

# EXPEDICION HUMANA

## Impacto

### 1983 – 2004

Adriana Ordóñez Vásquez

Pontificia Universidad Javeriana  
Instituto de Genética Humana  
Facultad de Medicina

# ALGO DE HISTORIA



Expedición Humana. Instituto de Genética  
Humana.P.U.J.

# Expedición Humana (1983-1993)

- ▶ Durante 10 años un grupo de genetistas liderado por el Dr. Jaime Bernal Villegas, recorrió la geografía colombiana asistiendo a 35 comunidades indígenas y negras, lo que hizo posible hacer contactos con autoridades gubernamentales, de salud e indígenas.
- ▶ Grupo: Drs. Jaime Bernal, Clemencia Durán, Ignacio Briceño, Janeth Ortega, Angélica Hernández, Clara Zambrano, Ignacio Zarante, Rosa Gómez, Alberto Gómez, Juan Carlos Prieto, Martalucía Tamayo y Ángela Umaña.

## NACIONES UNIDAS **POBLACIÓN INDÍGENA EN AMÉRICA LATINA**

América Latina: población indígena censada y estimaciones por países,  
década de 1990

País	Censos y Estimaciones	Año	Población	%
Bolivia	Censo	1992	3.058.208 (a)	59.0
Brasil	Estimación	1992	1.500.000	1.0
<b>Colombia</b>	<b>Censo</b>	<b>1993</b>	<b>744.048</b>	<b>2.2</b>
Chile	Censo	1992	998.385 (b)	10.3
Ecuador	Estim.	1992	3.800.000	35.3
Guatemala	Censo	1994	3.476.684	42.8
Honduras	Censo	1988	48.789 (c)	1.3
México	Censo	1990	5.282.347(c)	7.4
Nicaragua	Censo	1995	67.010(c)	1.8
Panamá	Censo	1990	194.269	8.3
Paraguay	Censo	1992	29.482	0.7
Perú	Estim.	1992	9.000.000	40.2
Venezuela	Censo	1992	314.772(d)	0.9

Fuente: Adaptado de Peyser y Chakiel (1999), Peyser, Alexia & Chackiel, Juan (1999), La identificación de poblaciones indígenas en los censos de América Latina, en: *América Latina: aspectos conceptuales de los censos del 2000*, CEPAL/ CELADE, Santiago de Chile, p.361.

(a) Población de 6 años y más. (b) Población de 14 años y más. (c) Población de 5 años y más. (d) Censo Indígena.

# EXPEDICIONES CIENTIFICAS EN NUESTRO PAIS

- **Expedición Botánica S. XVIII.** Dirigida por el notable científico José Celestino Mutis\*
- **La Comisión Corográfica 1850 – 1859** Dirigida por el notable científico Agustín Codazzi\*
- **La Expedición Humana 1983 – 1997** Dirigida por el notable científico Jaime Bernal Villegas

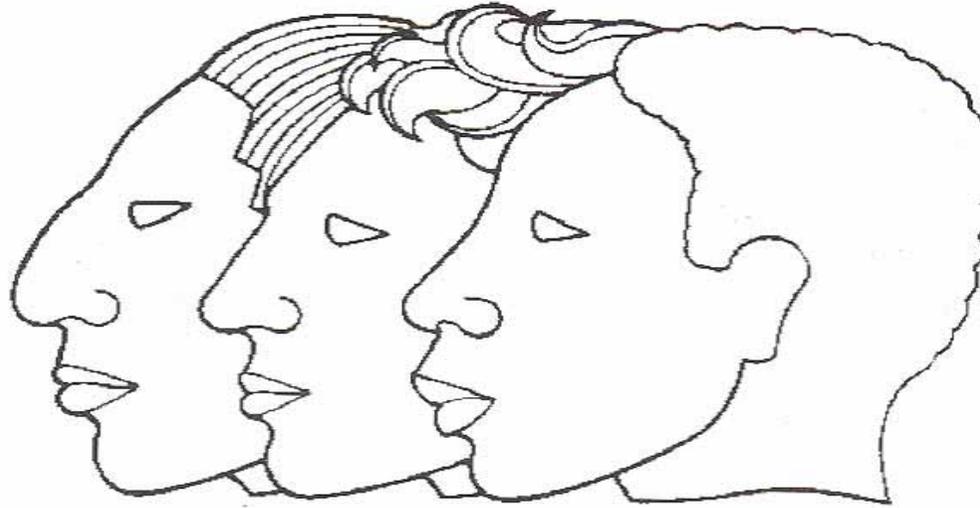


# GRAN EXPEDICION HUMANA

## OBJETIVOS

- ▶ Describir una parte de la multiétnicidad colombiana, hacer un diagnóstico interdisciplinario de sus carencias, y tratar de darles solución exponiéndolas a la comunidad universitaria.
- ▶ Lograr desarrollar algunas de nuestras inquietudes académicas y sociales.

# LOGO Y SIMBOLO



**A LA ZAGA DE LA AMÉRICA OCULTA  
EXPEDICIÓN HUMANA 1992  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA**

*Logosímbolo de la Expedición Humana*

*Antonio Grass, 1992*

Tomado de: Al cabo de las velas. Gómez Gutiérrez Alberto

Expedición Humana. Instituto de Genética  
Humana.P.U.J.

# Participantes

- ▶ **Pontificia Universidad Javeriana**
- ▶ Universidad Nacional
- ▶ Universidad de la Salle
- ▶ Universidad de los Andes
- ▶ Universidad del Rosario
- ▶ Universidad de Caldas
- ▶ Fundación Oftalmológica Nacional

- ▶ La Gran Expedición Humana estudió entre 1992 y 1993 treinta y siete grupos étnicos, he hizo registros sobre 5.989 indígenas.



# Áreas de estudio

- ▶ ENFERMERIA
- ▶ NUTRICION
- ▶ BACTERIOLOGIA
- ▶ OPTOMETRIA
- ▶ BIOLOGIA
- ▶ ODONTOLOGIA
- ▶ MEDICINA
  - ▶ OFTALMOLOGIA
  - ▶ GASTROENTEROLOGIA
  - ▶ PEDIATRIA
  - ▶ GENETICA

# SALUD





Expedición Humana. Instituto de Genética Humana.P.U.J.

# CARRERAS RELACIONADAS

✦ ARQUITECTURA

✦ DISEÑO

✦ ANTROPOLOGIA

✦ FILOSOFIA

✦ ECONOMIA

✦ COMUNICACIÓN SOCIAL

✦ PSICOLOGIA

✦ MUSICA

✦ PINTURA

# SOCIALES



# ALGUNOS RESULTADOS

Expedición Humana. Instituto de Genética  
Humana.P.U.J.

# Desde 1991

## Revista América Negra

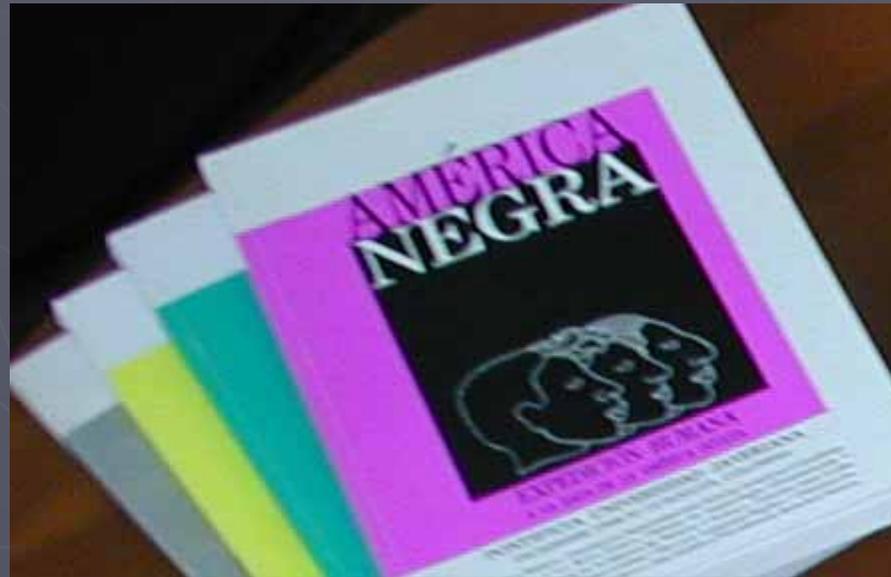
Editores: Nina S. de Friedeman, Jaime Arocha, Jaime Bernal

- ▶ **15 Publicadas**

- ▶ La Revista fue publicada semestralmente hasta la muerte de su editora. Hace énfasis en las comunidades negras e indígenas del continente americano y sus relaciones con poblaciones de otros lugares del mundo.

# Revista América Negra

Editora: Nina S. de Friedeman





Expedición Humana. Instituto de Genética Humana.P.U.J.

# 1992



*ACAC crea la Revista Innovación y Ciencia*

*Noticias y Comentarios*

- astronomía*  
*Big Bang*
- medicina*  
*Sida: La plaga del siglo.*
- informática*  
*La Red Colombiana de Supercomputación.*

*Artículos*

- genética*  
*A la zaga de la América oculta.*  
*Gran expedición Humana 1992.*
- física*  
*El redescubrimiento de la superconductividad.*
- biología*  
*Electrocardiografía del Corazón de la Ballena.*

Expedición Humana. In:  
Humana.F



Expedición Humana. Instituto de Genética Humana.P.U.J.

# Desde 1994

## ► Serie Libros Terrenos de la Gran Expedición Humana

Editor: Jaime Bernal Villegas, MD., PhD

## 11 Libros Publicados

1000 por tiraje, 190 de cada uno fueron enviados a diferentes universidades internacionales, 320 fueron enviados a universidades, colegios, y entidades gub. Colombianas

***HOY:*** *Terrenos de Medicina esta en Imprenta*

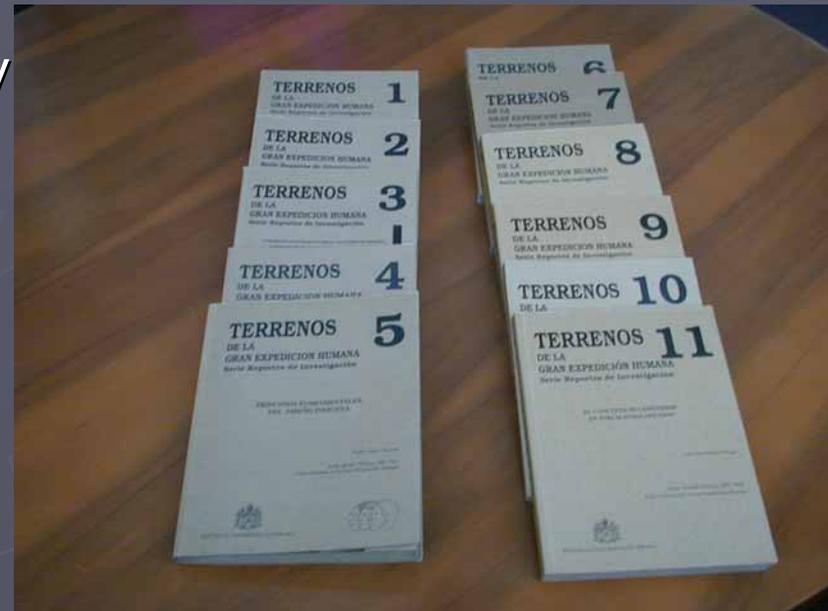
*Terrenos de Pediatría y Terrenos de Diseño están en artes*

# Serie Libros Terrenos de la Gran Expedición Humana

Editor: Jaime Bernal Villegas, MD., PhD

## TEMAS:

- ▶ Aspectos Oftalmológicos y Optométricos
- ▶ Cuidado de las personas en salud y enfermedad
- ▶ Enfermedades Parasitarias
- ▶ DEARA Espacio y Arquitectura
- ▶ Diseño Indígena
- ▶ Aspectos demográficos
- ▶ Atlas del hábitat
- ▶ Estado Nutricional
- ▶ Sistemas de Salud
- ▶ Aspectos Odontológicos



# ► Serie Artes y Crónicas de la Gran Expedición Humana

Editor: Jaime Bernal Villegas, MD., PhD

## ► 4 Publicados

- Vallejo en la Expedición Humana
- Rafael Ortiz arte
- Disco Compacto Itinerario Musical por Colombia
- Diseño Indígena

► 1000 por tiraje

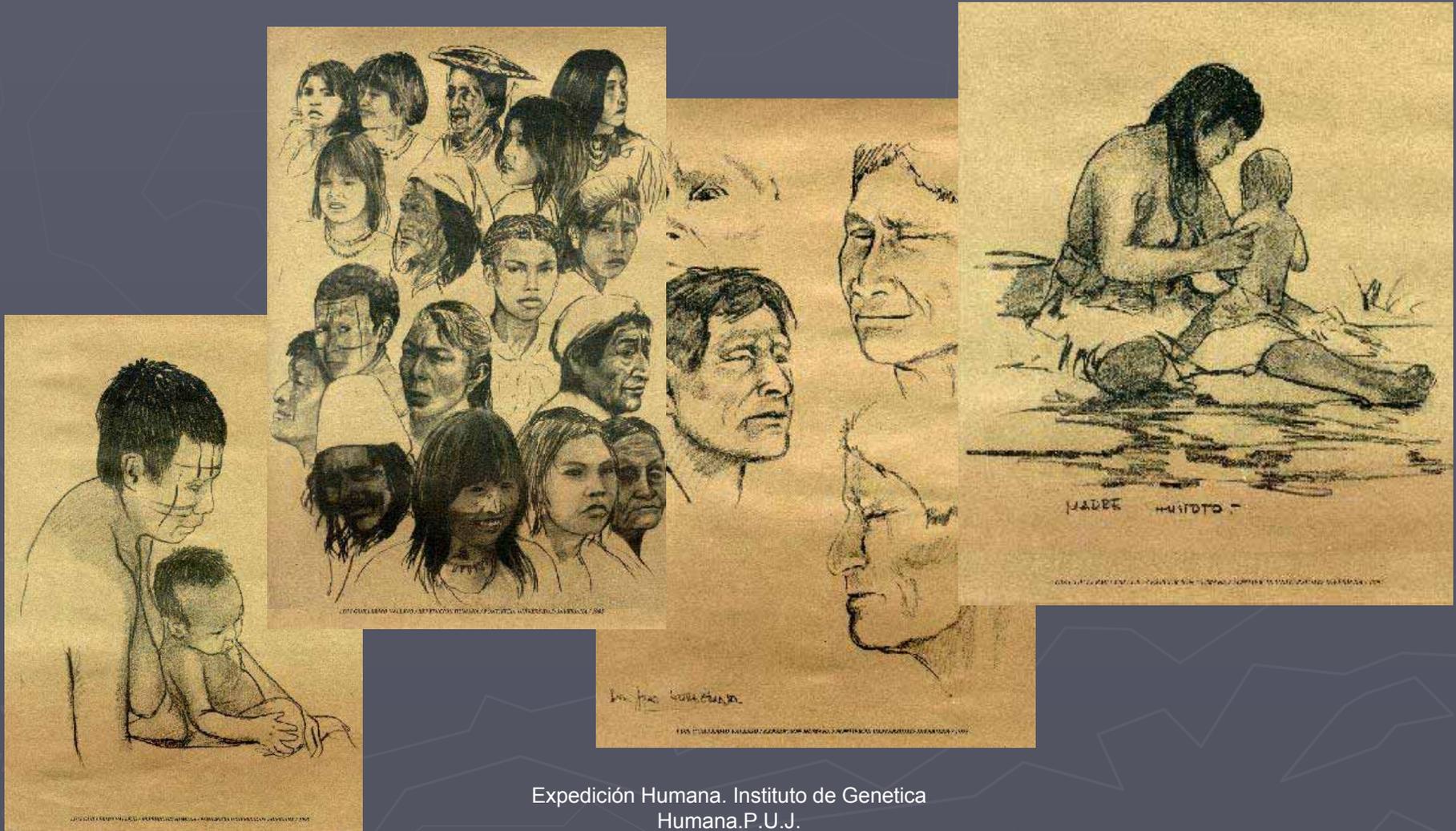
► 190 de cada uno fueron enviados a diferentes universidades internacionales

► 320 fueron enviados a universidades, colegios, y entidades gub. Colombianas

► ***HOY:*** *Artes y Crónicas del Tejido Indígena ( en proceso)*

# Artes y Crónicas

## 1. Luis Guillermo Vallejo en la Gran Expedición Humana



Expedición Humana. Instituto de Genética Humana.P.U.J.

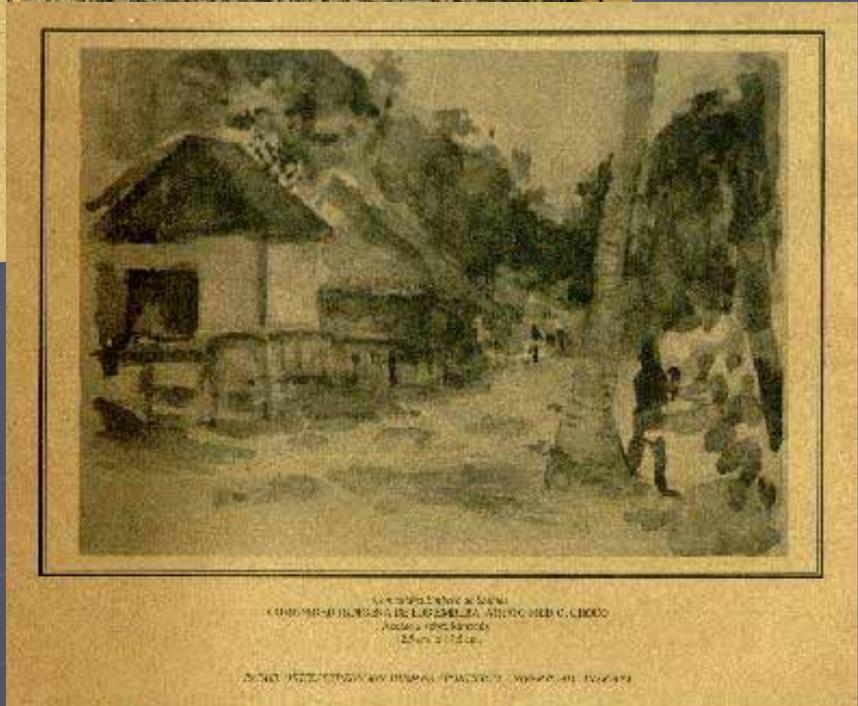
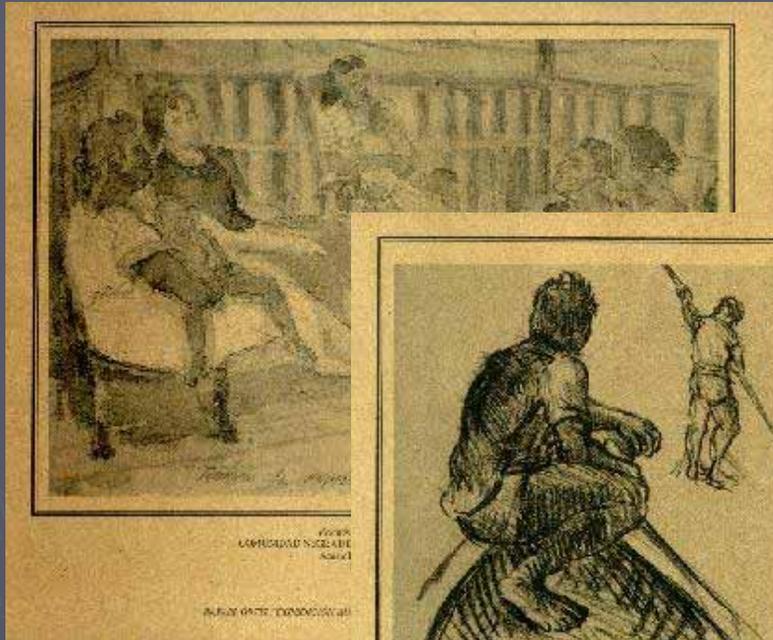
# Artes y Crónicas

2. La vivienda y su entorno (CD)
3. Itinerario Musical por Colombia (CD)



# Artes y Crónicas

## 4. Rafael Ortiz



# 1995

## EXPOSICIONES DE ARTE

Maestro Luis Guillermo  
Vallejo en Expedición  
Humana

Presentada en:

- ▶ Fondo Cultural Cafetero de Manizales
- ▶ Senado de la República



LUIS GUILLERMO VALLEJO EN "LA GRAN EXPEDICION HUMANA"  
FONDO CULTURAL CAFETERO MARZO 21 A ABRIL 3 DE 1995

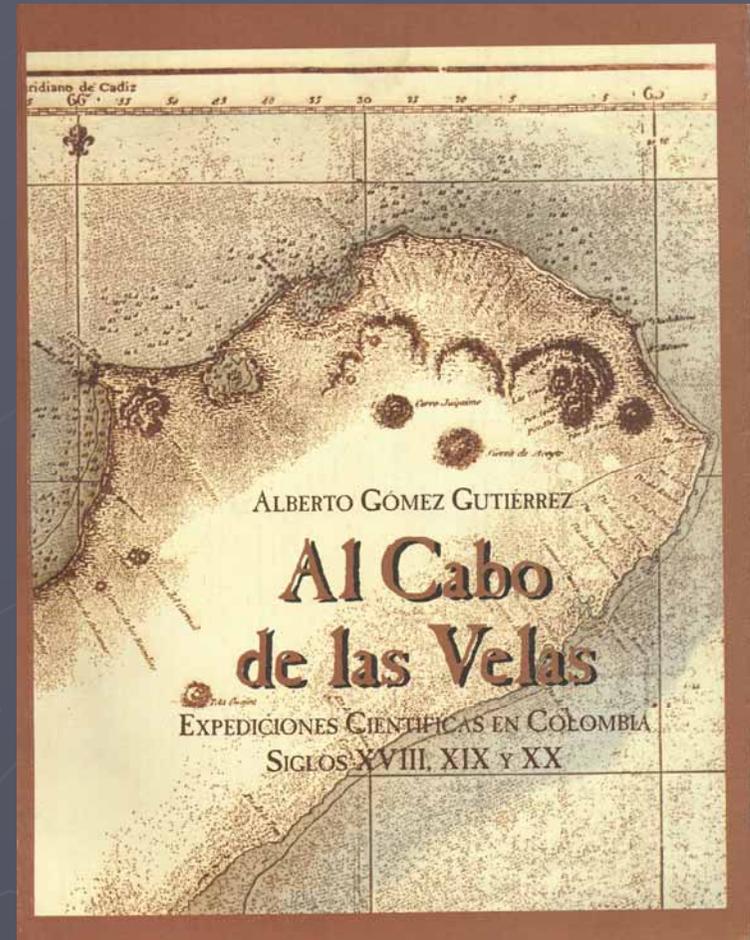
# 1998

Publicación del Libro:

Al Cabo de las Velas  
Expediciones Científicas  
en Colombia

Siglos XVIII, XIX, XX

Alberto Gómez Gutiérrez



# Expedición Humana Expuesta Internacionalmente

1995

- ▶ **U.S.A.** Alabama. En el centro para programas internacionales Universidad de Alabama (Dr. Jaime Bernal)
- ▶ **Ecuador.** Quito. En la Pontificia Universidad Católica Encuentro de Jovenes Universitarios de la compañía de Jesus (Adriana Ordóñez ,Eduard Arias, Viviana Granados, Ricardo Contreras y Edgar Villegas)
- ▶ **Costa Rica.** Instituto Nacional de Investigaciones en salud (Ignacio Zarante)

**Disculpas:  
información por completar!!!!**

# Expedición Humana Expuesta Nacionalmente

- ▶ 1995 En el Primer Encuentro Colombo-Ecuatoriano de grupos Universitarios Cali  
(Adriana Ordóñez, Ximena Morales, Ricardo Contreras)

**Disculpas:  
información por completar!!!!**

# Hasta 1998 ya se habían publicado:

- ▶ Libros : 8
- ▶ Manuales:2
- ▶ Revistas: 1
- ▶ Boletines:3
- ▶ Folletos:2
- ▶ Artículos científicos:70
- ▶ Tesis de Grado:78

Síntesis de: Al cabo de las velas. Gómez A.

2000

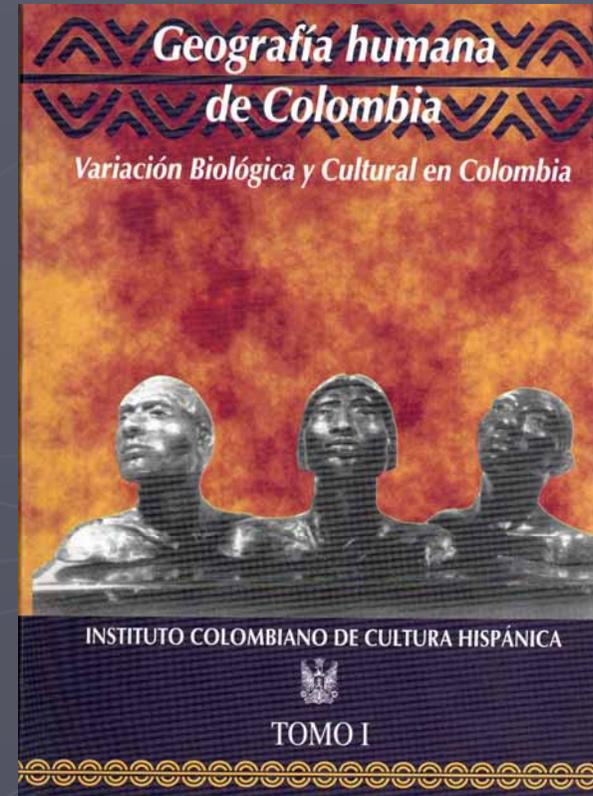
# Variación Biológica y Cultural en Colombia

Colección: Geografía Humana de Colombia  
Tomo I ( 13 en total)

Recopilación de los resultados  
de 29 trabajos de investigación  
, con 68 autores.

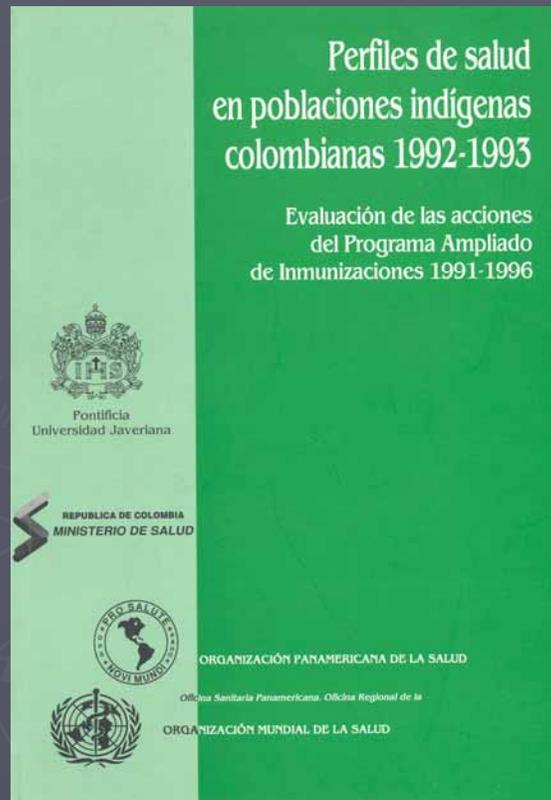
Co-Edición: Clemencia Vallejo,  
Adriana Ordóñez

Publicado por: Instituto  
Colombiano de Cultura  
Hispánica.



# 2000

## Perfiles de Salud en poblaciones indígenas Colombianas 1992-1993



Evaluación de las acciones del Programa Ampliado de Inmunizaciones 1991 - 1996

Publicado por:

- ▶ Ministerio de Salud
- ▶ Organización Panamericana de la Salud
- ▶ Organización mundial de la salud
- ▶ Pontificia Universidad Javeriana

2000

Expedición Humana - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://www.javeriana.edu.co/Humana/>

Search Web Mail My Yahoo! Games Yahoo!

# Expedición Humana



Lo invitamos a explorar la Colombia Negra e Indígena  
La [Expedición Humana](#) es el programa de investigación bandera del [Instituto de Genética Humana](#)  
de la [Pontificia Universidad Javeriana](#) de Santafé de Bogotá, Colombia.



# 2000

## Primera Página en Internet

**Director:** Jaime Bernal Villegas, MD, PhD

**Asesoría:** Ignacio Zarante, MD

**Administrador Web:** Galo Naranjo

**Diseño, desarrollo y montaje:** Galo Naranjo

**Ilustraciones comunidades:** Luis Guillermo Vallejo

**Fotografías:** Autores varios, Grupo Memoria Visual, Expedición Humana

**Música:** ©FUNDACIÓN DE MVSICA, Expedición Humana

**Agradecimientos:**

a Carlos Estévez y Francisco Padilla de JAVERSOFT; a Adriana Ordóñez, Julio César Martínez y Sara Patricia Bonilla del Instituto de Genética Humana; a Luis Ernesto Leyva y Luis Bernardo Pérez del Centro de Medios Audiovisuales; a María Alejandra Toca



# 2003

## Geografía Humana de Colombia Variación Biológica y Cultural

Libro completo en:

<http://www.lablaa.org/blaavirtual/letra-g/geofraf1/indice.htm>

Publicado por: **BANCO DE LA REPUBLICA Biblioteca Luis Ángel Arango**



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser menu: Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, Ayuda.
- Address bar: Dirección <http://www.lablaa.org/blaavirtual/letra-g/geofraf1/indice.htm>
- Search bar: Search Web
- Navigation icons: Atrás, Home, Stop, Refresh, Home.
- Logo: BANCO DE LA REPÚBLICA BIBLIOTECA LUIS ÁNGEL ARANGO
- Menu: Home Colecciones **Biblioteca Virtual** En la BLAA Calendario
- Text: Biblioteca Virtual Banco de la República
- Icons: foro, reciba correo, opine
- Text: GEOGRAFÍA HUMANA DE COLOMBIA VARIACIÓN BIOLÓGICA Y CULTURAL EN COLOMBIA (TOMO I) Instituto Colombiano de Cultura Hispánica
- Text: INDICE
- Text: - [Autores](#)

# 2003

## Nuestros datos como referencia



  
Libertad y Orden

**Departamento Nacional de Planeación**  
República de Colombia





**Políticas de Desarrollo**

CONPES – Consejo Nacional de Política Económica y Social  
ALCA - Área de libre Comercio de las Américas

**Renovación**

 *Plan de*

ULTIMA ACTUALIZACIÓN: 05 de JUNIO de

**Novedades**

- \* **HACIA UN ESTADO COMUNITARIO\*** (A la venta)
- \* Plan Nacional de Desarrollo 2002 - 2006
- \* Bases del Plan
- \* Ley 812

[http://www.dnp.gov.co/ArchivosWeb/Direccion\\_Desarrollo\\_Territorial/divers\\_etnica](http://www.dnp.gov.co/ArchivosWeb/Direccion_Desarrollo_Territorial/divers_etnica)

## ► **Las condiciones de salud en las comunidades indígenas**

“La información sobre la salud indígena está dispersa y hay pocos trabajos sistemáticos siendo los más relevantes los de la **Universidad Javeriana, Expedición Humana; Etnollano**; algunos trabajos específicos de universidades como las del Cauca, Valle y Antioquia

# Nuestros datos como referencia

- ▶ La Ley **691 del 18 de septiembre de 2001** reglamenta la participación de los grupos étnicos en el Sistema General de Seguridad Social en Colombia.

Debido a las deficiencias nutricionales de los Pueblos Indígenas, el P.O.S.S. contendrá la obligatoriedad de proveer un subsidio alimentario a las mujeres gestantes y a los menores de cinco años.

# 2004

## Terrenos de la Gran Expedición Humana En: VillegasEditores.com

Villegas editores

VillegasEditores.com  
Buena imagen de Colombia

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?  
Colombia

ESCOJA SU IDIOMA  
Español

YOUR CHOICE:

GO AHEAD

# 2004

## VillegasEditores.com

8. [Terrenos de la Expedición Humana - Proyectos de arquitectos en La Gran Expedición Humana](#)



<http://www.villegaseditores.com/bibliotecas/008/proyectos.asp>

size 7652 bytes - 11/21/2003 1:44:58 PM GMT

### Indice actualizado.

1. [Terrenos de la Expedición Humana - Del Editor](#)



<http://www.villegaseditores.com/bibliotecas/006/inicio.asp>

size 9303 bytes - 7/4/2003 2:41:24 AM GMT

### Indice actualizado.

1. [Terrenos de la Expedición Humana - Del Editor](#)



<http://www.villegaseditores.com/bibliotecas/006/inicio.asp>

size 9303 bytes - 7/4/2003 2:41:24 AM GMT

2. [Terrenos de la Expedición Humana - Créditos](#)



<http://www.villegaseditores.com/bibliotecas/009/creditos.asp>

size 6876 bytes - 11/5/2003 9:42:48 PM GMT

3. [Terrenos de la Expedición Humana - Créditos](#)



<http://www.villegaseditores.com/bibliotecas/008/creditos.asp>

size 7018 bytes - 11/5/2003 10:06:02 PM GMT

4. [Terrenos de la Expedición Humana - Créditos](#)



<http://www.villegaseditores.com/bibliotecas/006/creditos.asp>

size 6823 bytes - 7/4/2003 2:35:28 AM GMT



Expedición Humana. Instituto de Genética  
Humana.P.U.J.

# 2002 - 2003 -2004

## Exposiciones

- ▶ Exposición Expedición Humana Inauguración Archivo Histórico Pontificia Universidad Javeriana Teología.Edificio Pedro Arrupe
- ▶ Exposición "Expediciones Científicas en Colombia : siglo XX - La Gran **Expedición Humana**. Gimnasio Campestre.
- ▶ Exposición Viajera de Expedición Humana
- ▶ MALOKA Exposición permanente, Expedición Humana, Temporada sobre el cuerpo humano

# PROXIMAMENTE...



## ► NUEVA PAGINA EN INTERNET.

Por: Galo Naranjo,  
Paola Uscher,  
Ricardo Rivera,  
Ignacio Zarante,  
Adriana Ordóñez





Expedición Humana. Instituto de Genética  
Humana.P.U.J.

# Datos Curiosos

## Por: Ignacio Zarante MD.MSc.

- ▶ La Gran Expedición Humana realizó un total de 17 viajes en **275** días; en los que participaron **370** personas que visitaron **35** comunidades y **22** capitales de los **26** departamentos que recorrieron. En total cubrieron una distancia de **42.889** kilómetros en diferentes medios de transporte como camionetas, potrillos (pequeña embarcación de madera), lanchas, barcos, carros, tractores, camiones, a pie, aviones, jeeps, buses y chivas; en las cuatro camionetas de la Gran Expedición se recorrieron **152.000** kilómetros , lo que equivaldría a que cada camioneta hubiera hecho la ruta Bogotá-Tokio en línea recta tres veces.

- ▶ Pero esto no es todo, se imagina lo que consumen 370 expedicionarios, una muestra: **5 toneladas** de arroz, **1.2 toneladas** de atún, **630** kilos de sardinas, **12.000 tarros** de salchichas, **450** tarros de verduras, 1.5 toneladas de pasta, 100 kilos de azúcar, 50 galones de aceite, 14.896 litros de gaseosa, 10.000 paquetes de papas fritas de 25 grs., **23000** bocadillos, 770 sobres para sopa, 770 barras de repelente y **10,8** kilómetros de papel higiénico

- ▶ 880 dibujos a lápiz y 165 acuarelas, 2640 páginas escritas de trabajo de campo, 70 lápices y 200 esferos, 4.473 tubos de ensayo, 29700 fotografías, 825 rollos fotográficos, 1.5 kilómetros de cuerda para hamaca, 110 casetes de audio, etc. Como la asistencia médica y odontológica a las comunidades era otro de los objetivos de la Expedición, en los 17 viajes se distribuyeron a los pacientes: 150.400 cápsulas de anti amebiano, 5.525 cajas de antibiótico, 28.000 tabletas de analgésico, 2100 tratamientos antiparasitarios y 25.500 tabletas de vitaminas.



Expedición Humana. Instituto de Genética  
Humana.P.U.J.