

NUESTROS ORIGENES

**VIDEO CONFERENCIA
RECOPIACION DE TEORIAS
HAROLD SANTACRUZ MONCAYO
CALI 2008**

Contenido

- INTRODUCCION
- PRINCIPIO DE LA CREACION
- MODELO CUANTICO.
- Formación de Galaxias y estrellas
- Edad del Universo
- Formación de la Tierra
- El Supercontinente
- Distribución de seres vivos
- Mapa físico de Pangea basado en el de Christopher R. Scotese. Tomado de Wikipedia
- PANGEA
- LOS DOS CONTINENTES
- CINCO CONTINENTES
- Primeras formas de vida
- El primer hombre
- QUIENES SOMOS Y DE DONDE VENIMOS
- Poblamiento de America
- El primer hombre
- Otras Teorías del origen del hombre en América
- APOYO DE LA GENETICA A LAS TEORIAS DE POBLAMIENTO
- LOS PASTOS

INTRODUCCION

- En el transcurso de mis años de vida :45, los he dedicado a la lectura de las ciencias ,la Biología, Antropología, la Genética, el espiritualismo a indagar la existencia del Hombre en la tierra, de su origen y su deriva.
- Como resultado de estas labores ,pongo a conocimiento suyo algunas de esas consideraciones, con el fin de que las lean ,mediten y subrayen lo que crean es posible a la vista de sus ojos materiales y espirituales .

PRINCIPIO DE LA CREACION

- EL PRINCIPIO Y EL FIN SON EL MISMO EXTREMO DEL ANILLO DE LA CREACION
- ALLI LAS INTELIGENCIAS (Energía Infinita) SON LAS QUE BRILLAN CON LUZ PROPIA ,EL RESTO ES DESORDEN, TODO ESTA COMPACTADO
- LA INTELIGENCIA ES ETERNA Y EXISTE SOBRE UN PRINCIPIO DE AUTOEXISTENCIA
- LA INTELIGENCIA MAYOR FUE LA QUE PROPICIO LA CREACION DE TODO EL UNIVERSO Y LA VIDA EN ÉL



Modelo cuántico

- Que el universo entero haya aparecido del vacío (por acción de una inteligencia) va en contra de nuestra intuición y por eso es difícil entender. La lógica con la que nuestra mente se relaciona con el mundo exterior y construye modelos del mismo, está construida sobre la base de experiencias con el mundo macroscópico y no con el mundo subnuclear. Es por esta razón que queremos someter todos los procesos a un modelo sencillo de 'causa-efecto', y lo que salga de ese modelo muy difícilmente lo podemos entender. Desafortunadamente el modelo 'causa-efecto' se rompe con las teorías cuánticas que explican el comportamiento a nivel subnuclear.
- En sistemas cuánticos es posible por ejemplo que un objeto esté simultáneamente en varios lugares, o que un objeto salte de un lugar a otro sin 'pasar' por los puntos intermedios (ej. efecto túnel cuántico). Este tipo de situaciones no se ajustan al modelo 'causa-efecto' y no tienen equivalente alguno con procesos a escala humana. Solo se daría en los Dioses

Formación de Galaxias y estrellas

- LAS GALAXIAS SON AGRUPACIONES DE ESTRELLAS (galaxia viene del griego: leche). LA VIA LACTEA, ES UNA GALAXIA EN FORMA DE ESPIRAL, EN ELLA ESTÁ SITUADO EL SISTEMA SOLAR EN ELLA VIVIMOS. SU DIAMETRO APROXIMADO ES DE OCHENTA MIL AÑOS LUZ Y CONTIENE 10.000 MILLONES DE ESTRELLAS.
- LOS PRIMEROS EN OBSERVARLAS FUERON LOS GRIEGOS, COMO SI FUESE LECHE DERRAMADA EN EL CIELO. EN 1924 EDWIN HUBBLE DEMOSTRO, QUE HABIAN MAS GALAXIAS

DESDE EL PRIMER MOMENTO DE LA EXPLOSION GENERADA POR LAS INTELIGENCIAS HASTA APROXIMADAMENTE CUATRO MINUTOS DESPUES, TUVIERON LUGAR UNA SERIE DE REACCIONES NUCLEARES QUE CONVIERTIERON ALGUNOS PROTONES (NUCLEOS DE HIDROGENO) Y NUCLEOS DE DEUTERIO EN NUCLEOS DE HELIO (DOS PROTONES Y DOS NEUTRONES) JUNTO CON TRAZAS DE OTROS NUCLEOS LIGEROS, EN UN PROCESO CONOCIDO COMO NUCLEOSINTESIS. SOLO EL 25% DEL MATERIAL NUCLEAR TERMINO EN FORMA DE HELIO, Y EL RESTO EN FORMA DE HIDROGENO. LA ALTA TEMPERATURA NO PERMITIA LA CAPTURA DE ELECTRONES, PARA LA FORMACION DE ATOMOS ESTABLES.

PASADOS 30 MINUTOS MAS DE LA EXPLOSION, LA TEMPERATURA DEL UNIVERSO ERA DE 300 MILLONES DE GRADOS Y LA DENSIDAD HABIA DISMINUIDO DE TAL MANERA QUE NO ALCANZABA A 0,1.

LOS NUCLEOS DE HIDROGENO Y HELIO, CON CARGA POSITIVA, COEXISTIAN CON ELECTRONES LIBRES (DE CARGA NEGATIVA); DEBIDO A SU CARGA ELECTRICA, LOS NUCLEOS COMO LOS ELECTRONES SEGUIAN INTERACCIONANDO CON LOS FOTONES. LA MATERIA SE ENCONTRABA EN UN ESTADO LLAMADO PLASMA, SIMILAR A LA MATERIA QUE SE ENCUENTRA EN EL INTERIOR DEL SOL.

ESTA ACTIVIDAD CONTINUO DURANTE 300.000 AÑOS, HASTA QUE EL UNIVERSO EN EXPANSION SE ENFRIO HASTA LA TEMPERATURA QUE EXISTE HOY EN LA SUPERFICIE DEL SOL, UNOS 6000°C SUFICIENTE PARA FORMAR MAS ATOMOS A PARTIR DE LOS NUCLEOS Y ELECTRONES EXISTENTES. LAS INTELIGENCIAS SE

Edad del Universo

- LA EDAD DEL UNIVERSO ES DE APROXIMADAMENTE DIEZ O VEINTE MIL MILLONES DE AÑOS. ESTO SE ESPERARIA VER SI EL UNIVERSO HUBIERA COMENZADO EN UNA EXPLOSION .LOS FRAGMENTOS EXPULSADOS A MAS VELOCIDAD POR LA EXPLOSION SE HABRIAN ALEJADO MAS EN EL ESPACIO QUE LOS MAS LENTOS LENTOS.
- HUBBE DESCUBRIO QUE LA RAZON ENTRE LA DISTANCIA Y LA VELOCIDAD DE UNA GALAXIA ES CONSTANTE .LO QUE IMPLICA QUE EN EL COMIENZO, TODAS LAS GALAXIAS ESTUVIERON AMONTONADAS EN EL MISMO LUGAR AL MISMO TIEMPO .
LAS INTELIGENCIAS, LUZ, CONOCIMIENTO Y SABIDURIA QUE HAN EXISTIDO DESDE EL PRINCIPIO, SIN FIN DE DIAS ,PLANEARON LA EXPLOSION ;SE FORMARON LOS QUARKS Y LEPTONES, UNIDADES CONSTITUYENTES DE LAS PARTICULAS ELEMENTALES La FUERZA UNICA UNIFICADA SE SEPARO EN LAS EN CUATRO FUERZAS CONOCIDAS: GRAVEDAD, ELECTROMAGNETISMO Y LAS FUERZAS NUCLEARES FUERTE Y DEBIL ESTO FUE EN LA DIEZMILLONESIMA DE SEGUNDO .LAS SIGUIENTES EN FORMARSE FUERON LAS PROPIAS PARTICULAS ,INCLUYENDO LOS PROTONES, LOS NEUTRONES, Y LOS ELECTRONES. LUEGO SE FORMARON LOS PRIMEROS NUCLEOS, A PARTIR DE PROTONES Y NEUTRONES; LUEGO LOS ELECTRONES LOS ELECTRONES SUELTOS SE MEZCLARON EN UN GAS LLAMADO PLASMA. FINALMENTE SE FORMARON LOS ATOMOS DIFERENCIADOS TAL COMO LOS CONOCEMOS HOY EN UN INSTANTE ESTE MATERIAL ESTARIA DISEMINADO POR TODO EL COSMOS .
- LA PRIMERA EVIDENCIA DEL BIG BAN FUE LA EXISTENCIA DE UNA RADIACION DE MICROONDAS PROCEDENTE DEL ESPACIO EXTERIOR PROFUNDO ,QUE SE DESCUBRIO EN 1965.
DURANTE LOS 500.000 AÑOS SIGUIENTES, TODOS LOS ELECTRONES, NUCLEOS SE UNIERON PARA FORMAR ATOMOS DE HIDROGENO Y HELIO . COMO LOS ATOMOS SON ELECTRICAMENTE NEUTROS DEJARON DE INTERACTUAR CON LA RADIACION.
EL UNIVERSO SE HIZO TRANSPARENTE POR PRIMERA VEZ, AL PODER PASAR LOS FOTONES DE RADIACION ELECTROMAGNETICA JUNTO A LOS ATOMOS DE MATERIA SIN SER PERTURBADOS .
ESTA RADIACION, ENFRIADA YA HASTA UNOS -270°C ES LA QUE DETECTAN LOS RADIOTELESCOPIOS COMO MICROONDAS DE LA RADIACION DE FONDO .
ESTA RADIACION NO HA INTERACCIONADO CON LA MATERIA DESDE MILES DE AÑOS DESPUES DEL PRINCIPIO ,Y TODAVIA CONSERVA LAS HUELLAS ,QUE SE MANIFIESTAN COMO LIGERAS DIFERENCIAS DE TEMPERATURA DE RADIACION SEGUN LAS DISTINTAS DIRECCIONES DEL COSMOS

Formación de la Tierra

- Antes de que el sol se asentara, la Tierra era una bola rocosa, caliente y sin aire. Los océanos y la atmósfera - similar a la de Venus y Marte - deben su origen a la desgasificación del interior ardiente del planeta tras el enfriamiento de la corteza. Los volcanes, en erupción permanente, continuaron expulsando lava y cenizas, grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, así como nitrógeno y compuestos sulfurosos. Mientras que las atmósferas de Venus y Marte son de dióxido de carbono, la de la Tierra es de oxígeno y nitrógeno. Esto se debe a que primitivas formas de vida sobre la Tierra fueron transformando parte del dióxido de carbono en oxígeno y almacenando el carbono en residuos orgánicos, carbón e hidrocarburos, y parte fue disuelto por los océanos que se habían formado por la progresiva condensación del vapor de agua que envolvía la gran bola de magma incandescente.
- La elevada temperatura de Venus impidió la condensación del vapor de agua y se produjo el efecto invernadero..
- Por su lado, Marte, más alejado del Sol, no sufrió el efecto invernadero, pero, siendo la fuerza de su campo gravitatorio inferior al de la Tierra, dejó escapar, en gran medida, su atmósfera y se convirtió en un desierto helado con una temperatura inferior a los cero grados centígrados en una atmósfera de dióxido de carbono.
- En la Tierra la temperatura media se estabilizó en 15 °C, temperatura ideal para el desarrollo de la vida actual. Las blancas nubes se encargan de reflejar gran parte de las radiaciones recibidas del Sol. Pero la vida animal que respira oxígeno procede de las especies originales que favorecieron su formación. La naturaleza del AIRE es pues, al mismo tiempo, producto y causa de vida

El Supercontinente

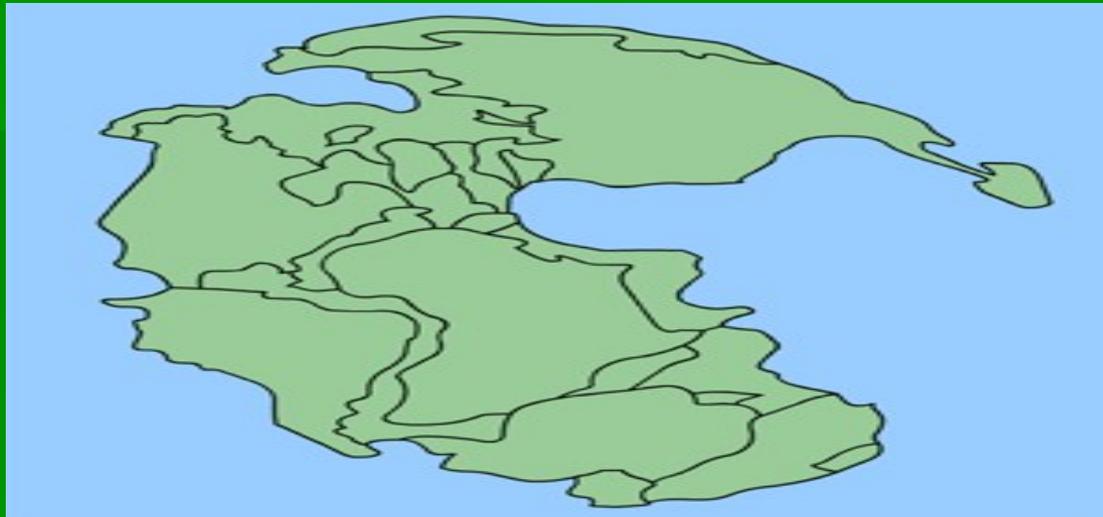
- La tierra una vez enfriada, pasó a formar placas, las cuales sobrenadaron sobre el núcleo y formaron los continentes. Rodinia fue un supercontinente que hace 1.100 millones de años, durante la Era Neoproterozoica, reunía gran parte de la tierra emergida del planeta. Empezó a fracturarse hace 800 millones de años debido a movimientos magmáticos en la corteza terrestre, acompañados por una fuerte actividad volcánica. La existencia de Rodinia se basa en pruebas de paleomagnetismo que permite obtener la paleolatitud de los fragmentos, pero no a su longitud, que los geólogos han determinado mediante la comparación de estratos similares, actualmente muy dispersos.

Distribución de seres vivos

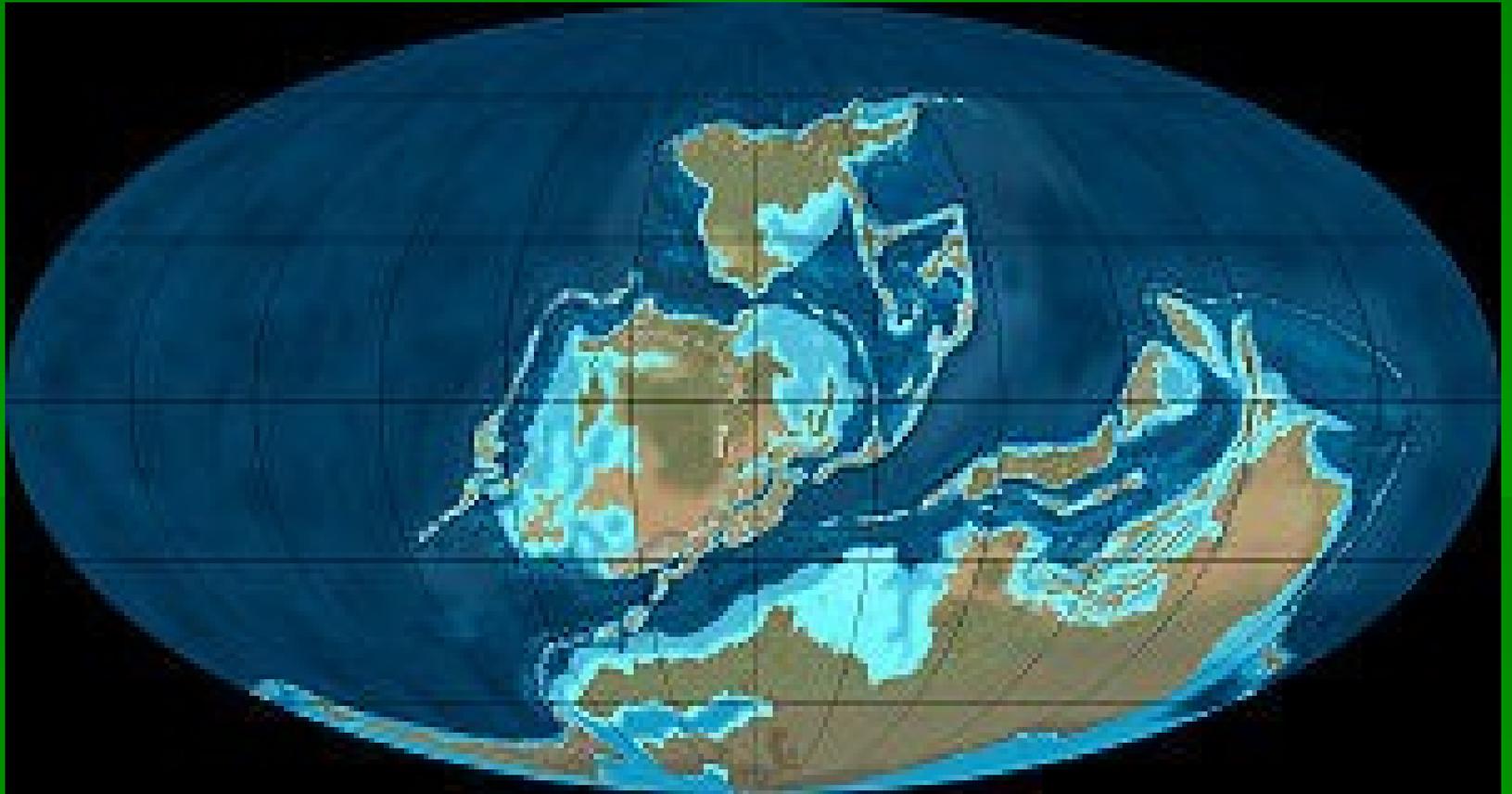
- Y que la distribución de animales y de la raza humana se dio a partir de Pangea, La cual inicio hace aproximadamente 200 millones de años, cuando en la tierra todos los continentes principales estaban unidos en un supercontinente: La Pangea-donde se presume existía una pluralidad uniforme en la población de su territorio, tanto en el campo animal como vegetal, sin embargo, esta uniformidad estaba condicionada a la ubicación territorial; de ahí que se distinguían plantas de origen tropical, animales de zonas tropicales y plantas de tipo polar ,así como animales.

- **Mapa físico de Pangea basado en el de Christopher R. Scotese**
- **Gráficos y fotos tomados de Wikipedia Pangea 01:19, 9 oct. 2008.**
- Por la acumulación de tierras, se cree que la forma original de Pangea era una masa de tierra con forma de "C" distribuida a través del Ecuador. La acumulación de tierras en Pangea ,frente a la climatología marítima hizo que las zonas centrales fueran secas o de baja humedad ,por lo tanto baja precipitación . El gran supercontinente habría permitido que los animales terrestres emigraran libremente hacia cualquier punto terrestre, quizá buscando las zonas mas húmedas . Al extenso océano que una vez rodeó al supercontinente de Pangea se le ha denominado Pantalasa (Panthalassa) ,debió presentar un sistema de corrientes muy peculiar, con zonas tropicales, subtropicales y polares. Corrientes oceánicas que debían obedecer a diferencia de densidad y vientos, las cordilleras aún no se habían formado como existen hoy, si existían zonas altas y bajas

Pangea habría comenzado a fragmentarse entre finales del Triásico y comienzos del Jurásico (hace aproximadamente 200 millones de años), producto de los cambios y movimientos de las placas tectónicas. El proceso de fragmentación de este supercontinente condujo primero a dos continentes, Gondwana al sur y Laurasia al norte, separados por un mar circum ecuatorial (mar de Tetis) ,que debió jalonar una evolución en los animales marinos que se reubicaban entre estos continentes y su climatología y posteriormente a los continentes que conocemos hoy. Dicho proceso geológico de desplazamiento de las masas continentales (deriva continental) se mantiene en marcha hasta hoy.

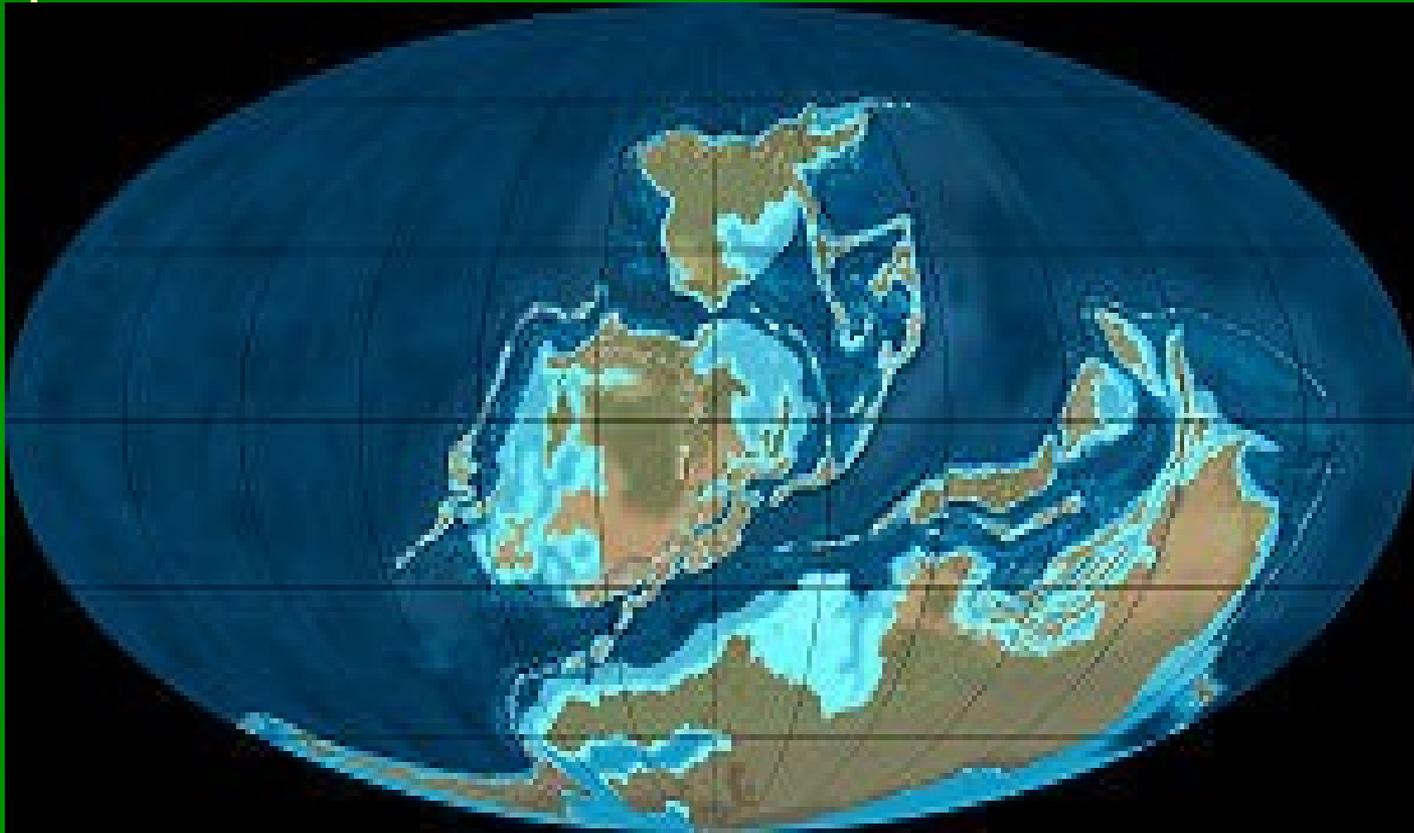


Distribución de los continentes hace 430 millones de años durante el Silúrico. Los pequeños Laurentia-Báltica-Avalonia (Euroamérica), mientras que el más grande es Gondwana. Ahora entre Gondwana y Euramérica se extiende el Océano Rheico. Entre Euramérica y Siberia, el continentes son Siberia y Océano Ural sustituye al Océano Khanty Tomado de Wikipedia

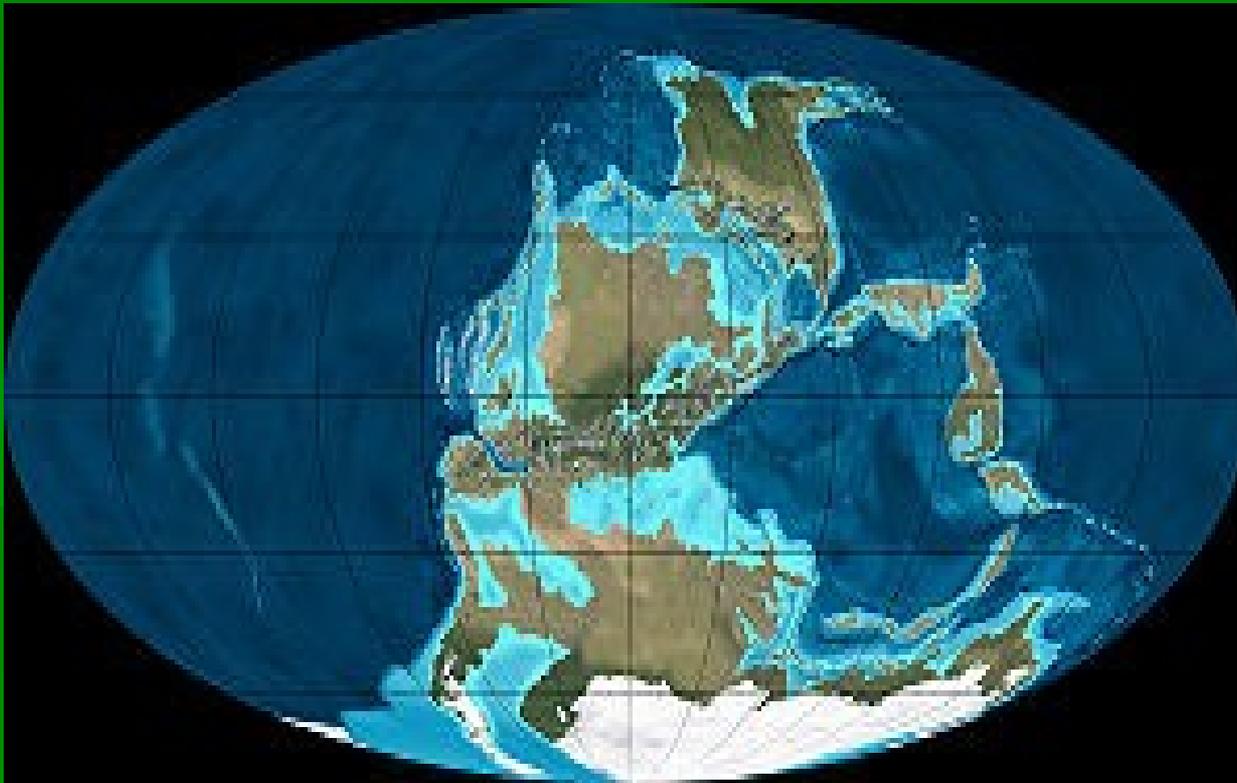


Distribución de los continentes hace 370 millones de años durante el Devónico. Al norte está situado el continente Siberia, en el medio el supercontinente de Euramérica, y al sur Gondwana. Los microcontinentes de China del Norte y China del Sur se desgajan de Gondwana y a su paso el Océano Proto-Tetis es sustituido por el Océano Paleo-Tetis. Tomado

de Wikipedia



Distribución de los continentes hace 300 millones de años a finales del Carbonífero. Al norte está situado el continente Siberia, en el medio el supercontinente de Euramérica, y al sur Gondwana. Al este se encuentran China del Norte y China del Sur, bordeando el Océano Paleo-Tetis. Al sur, Cimmeria se desgaja de Gondwana y a su paso el Océano Paleo-Tetis será reemplazado por el Océano Tetis. Tomado de Wikipedia



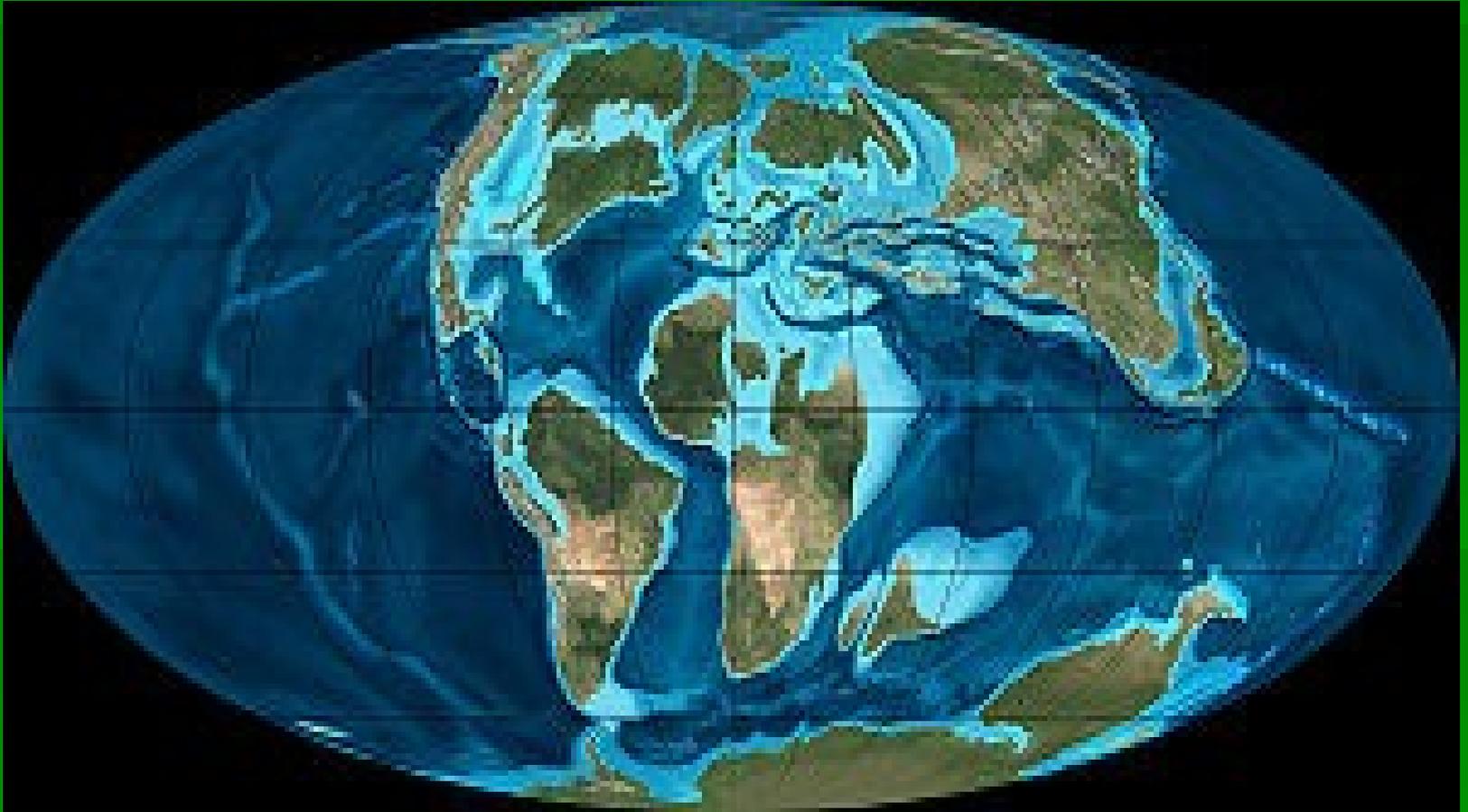
Distribución de los continentes hace 220 millones de años durante el Triásico Superior. En la primera fase de la separación de Pangea, una grieta empieza a formarse entre el oeste y el Océano Tetis. Tomado de Wikipedia



Distribución de los continentes hace 150 millones de años durante el Jurásico Superior. Comienza la segunda fase de la separación de Pangea. Gondwana se fragmenta en África, Sudamérica, India y Antártida/Australia.



Distribución de los continentes hace 90 millones de años durante el Cretácico Superior. El Océano Atlántico continúa abriéndose. La India se aleja de África y conforme se desplaza al norte va cerrando el Océano Tetis y abriendo el Océano Índico.

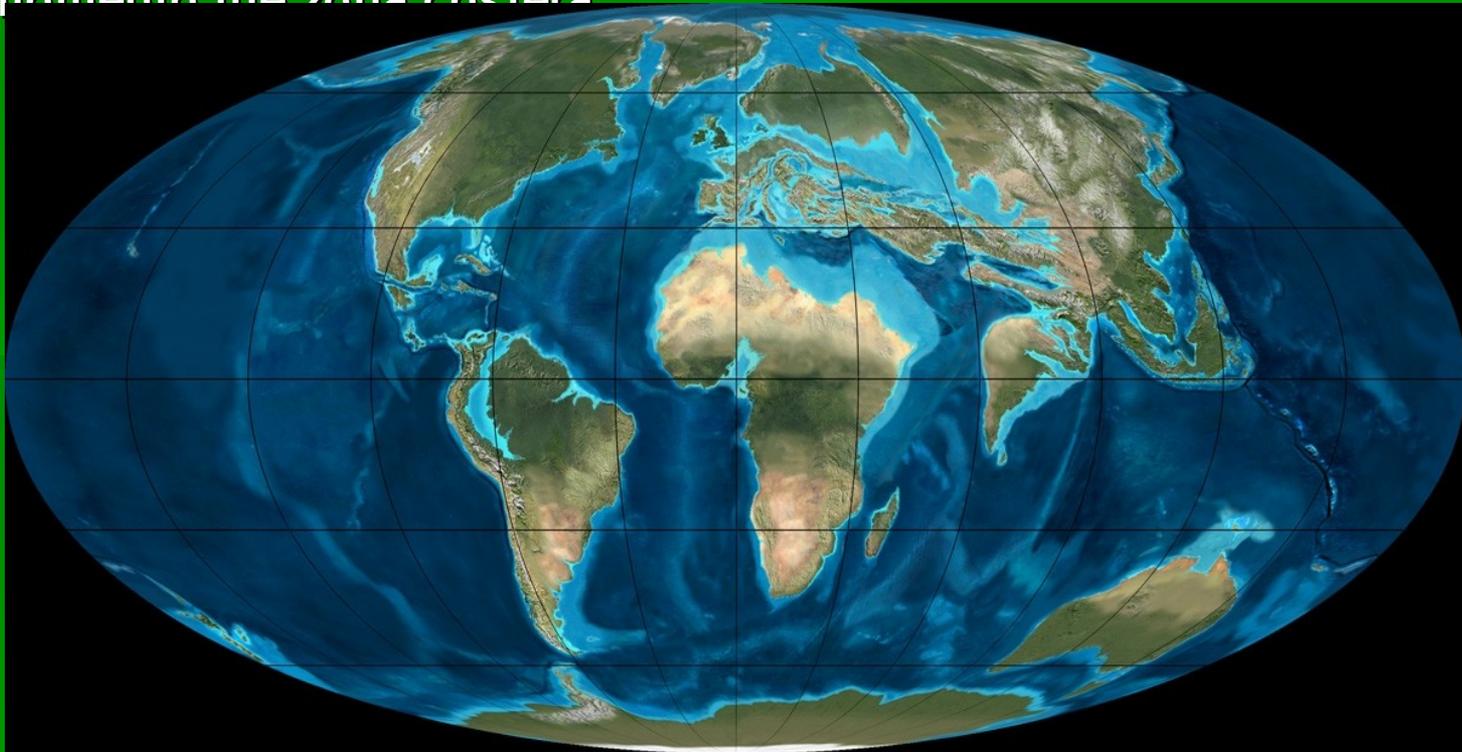


Distribución de los continentes hace 50 millones de años durante el Eoceno. Durante la tercera fase de la separación de Pangea, Norteamérica y Groenlandia se separan de Eurasia, la India colisiona con Asia, Australia se separa de la Antártida y ésta de Sudamérica



La Tierra Hoy

Si existió deriva en las poblaciones humanas la Genética de África y Suramérica y Asia (China) deben ser muy parecida. Por otro lado En el Mesozoico el Perú poseía dos riberas , una costa hacia el oeste y otra al este, Cajamarca para la primera y la Región de Bagua se localizaba en su parte opuesta, representando el litoral oriental; en el extremo meridional lo que ahora es Puno y desde luego Lima a cientos de metros bajo las aguas. La presencia de osamentas de dinosaurio, de varias especies de ammonites, de diferentes formas malacológicas y la gran cantidad de rocas de origen marino permite establecer que la Región de Bagua en algún momento fue zona costera



Primeras formas de vida

- Los primeros organismos aparecieron en el precámbrico, se organizaron los fotosintetizadores, partiendo de la bacteria cianobacterias ,algas y hongos ;encontrada hace 3000 millones de años
A medida que la tierra fue envejeciendo, aparecieron formas más avanzadas que las protocélulas y células prebióticas; aparecieron las plantas y los animales
- Precámbrico con fósiles de Protozoarios,Cámbrico protozoarios con esqueleto como tecas, esponjas En el Cámbrico se localizaron los trilobites.En el Ordovínico (400-500 mil años) los corales y las Algas marinas, aparecen braquiópodos, moluscos y eurípedos (artrópodos gigantes)
- En el Cámbrico aparecen las plantas productoras de esporas , a partir del Silúrico aparecen los licopodios ,helechos y hepáticas; en el Carbonífero aparecen las coníferas y en el Jurásico aparecen plantas con flores. La deriva continental ha estado íntimamente ligada a la evolución
- Los primeros cordados fueron acuáticos ,tales como los ostracodermos,que se alimentaban de materia orgánica En el devónico aparecen los crisopterígios,peces que se arrastraban hasta la tierra, de los cuales se derivaron los anfibios; durante el Carbonífero, aparecen los grandes reptiles, Cotilosaurios anápsidos que originaron los reptiles,Los sinápsidos de donde aparecieron los pelicanosaurios.
- En el pérmico los sinápsidos originaron a los mamíferos del triásico. Del otro grupo de reptiles con cráneo diapsido,aparecieron los cocodrilos
- Al final de los tiempos aparece el hombre, con dos orígenes en discusión: uno evolutivo y otro extraterrestre

El primer hombre

- Si este Adán nació del final de un proceso evolutivo su diferenciación con los otros seres se debió dar en su racionalidad, un ser que nace con el don de la racionalidad, su cerebro ya es capaz de permitir un acto de observación, realizar un proceso de análisis de su entorno y ahora es capaz de formarse una idea y esa idea le permite almacenar en su cerebro conocimiento.
- Si este Adán es de origen extraterrestre, no nos queda otro camino que aceptar que fue creado con un determinado propósito, que probablemente se le programó para su conservación y desarrollo con ciertos matices que le diferenciarían del resto de seres que habitaban en la Tierra: esos matices tendrían que ver con su dotación genética, porque debía ser un ser que se superpusiera a todos los demás elementos creados, que prácticamente los Zojusgará y los dominara por completo: en esas condiciones Adán y su progenie humana, cumplirían con el propósito del Creador. ¿y cual sería el propósito de ese Creador? ¿Acaso se le implanto sobre la tierra para explotar un determinado elemento y cuando se consiguió ese propósito se abandono a su suerte y se dejó a su libre albedrío ? ¿ Que tienen que ver los antiguos escritos con la realidad de Adán ? La mayoría del género humano, desde miles de años viene basándose en la Biblia, como el testimonio del origen del hombre, y algunos aseguran que es de origen divino .(1)
- Si leemos la Biblia desde su portal de origen, el hebreo arameo, quienes escribieron el libro manejaban un lenguaje con palabras reducidas, su entorno aun no permitía la fluidez de la expresión y esa es la razón por la cual se toma el “Paraíso” en el África , como el lugar destinado para crear al hombre y educarlo allí.
- Iniciando con el proceso de la creación del hombre encontramos, que los dioses, decidieron hacer un ser semejante a ellos, y cual era la razón? Acaso no venia todo el proceso de la creación como en un proceso evolutivo y en el ultimo día deciden cambiar las cosas ? ¡No !, Ese era el propósito de la creación, establecer sobre lo creado un ser de características semejantes a los Dioses, hasta ahora la dotación del ADN había demostrado que era funcional dentro de los reinos: vegetal y animal y se reservan el derecho de la selección como Dioses, de escoger la plantilla genética mas adecuada, la de un homínido que permitiese alojar dentro de su ADN un ARN que llevara un mensaje de perpetuidad en inteligencia, racionalidad y comunicación, semejante a la de los Dioses (Hagamos al hombre conforme nuestra imagen y semejanza)
- A partir de ese instante, el ADAN y EVA creados tienen cuerdas vocales, su cerebro ha aumentado en tamaño neuronal, existe una diferenciación en los lóbulos frontales, occipitales y parietales, se le ha dotado de memoria, raciocinio. Y debe ser capaz de conocer las leyes de perfeccionamiento a su paso por la tierra
- (1) Santacruz M. Harold 2007 Dios y la Ley.Libro virtual. Autores. Com

QUIENES SOMOS Y DE DONDE VENIMOS

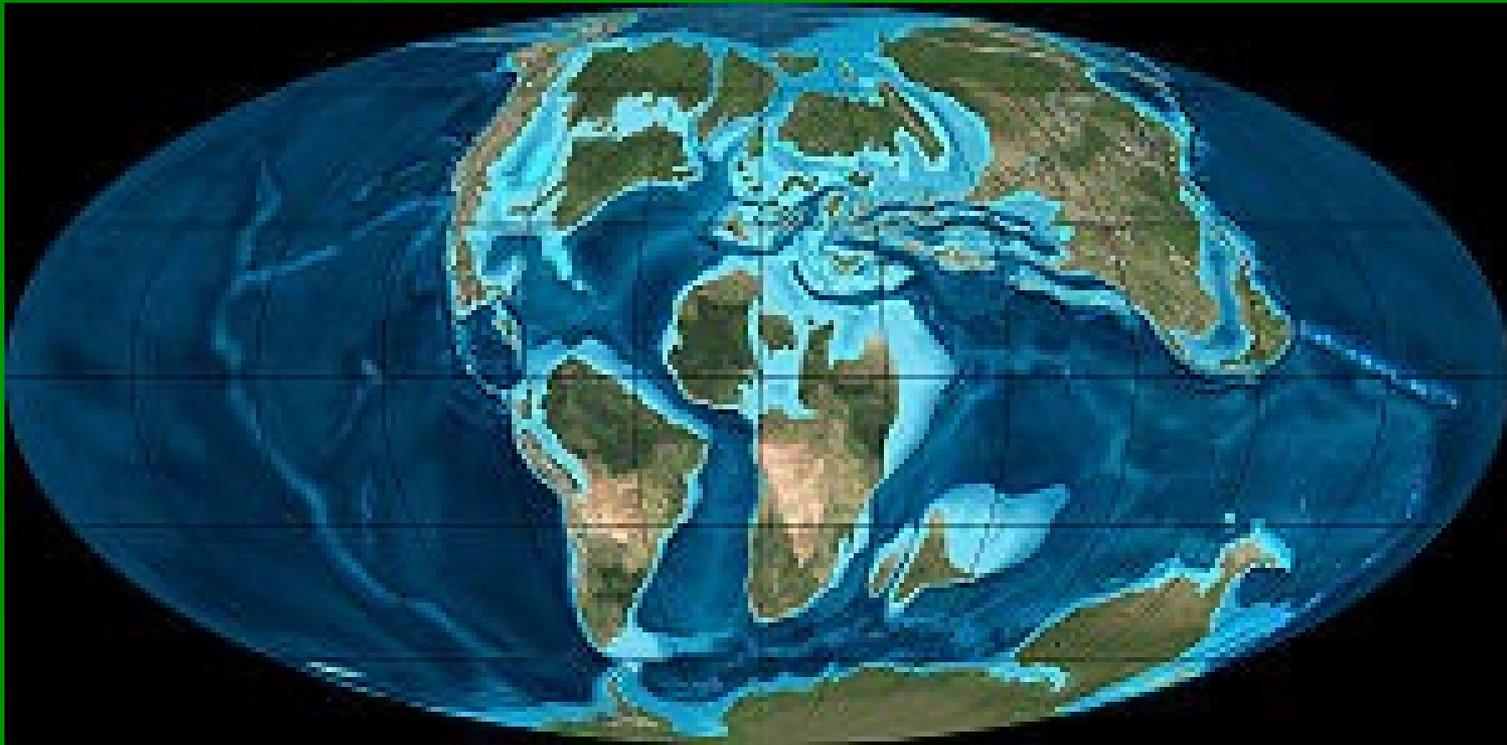
- El Proyecto del Genoma Humano permitió establecer que las diferencias genéticas entre los pueblos o etnias del mundo son mínimas, a lo más un 0.3%, lo cual implica una homogeneidad biológica importante de todos los habitantes del planeta.
- Este es uno de los hallazgos recientes más importantes de la genética según el doctor Francisco Rothhammer, director del Programa de Genética Humana del Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM) de la Universidad de Chile .
- Este equipo, junto a uno brasileño y a otro argentino, estudian la genética para remontarse a los orígenes de los pobladores de Suramérica , lo que involucra indagarla también a escala internacional. Así han planteado teorías sobre cómo ocurrió el asentamiento del hombre en América, donde la tesis más actual fue formulada, entre otros, por el genetista chileno Rothhammer y publicada en la revista estadounidense American Journal of Physical Anthropology en 1995, planteando que un solo grupo ingresó a América y pobló todo el continente.

Poblamiento de America

- La llegada del hombre a América o poblamiento de América es una cuestión arduamente discutida por los científicos modernos. Existe un cierto consenso, aunque no unánime, sobre el hecho de que América se habría poblado desde Siberia (Asia). Más allá de ese consenso relativo, en la primera década del siglo XXI la comunidad científica discute apasionadamente la fecha, ruta y cantidad de oleadas migratorias que poblaron el continente americano.



El poblamiento de Suramérica, también pudo darse desde África hacia la zona austral de Suramérica y hacia Brasil Si el hombre de África nació aproximadamente hace 100.000 años ,es posible que esta migración se diese 75.000 adP. por la facilidad de comunicación de África y Brasil . El poblamiento de Monteverde en Chile es de 35.000 años La fecha más antigua hasta el momento ha sido publicada por los científicos brasileños María da Conceição de M. C. Beltrão, Jacques Abulafia Danon y Francisco Antônio de Moraes Accioli Doria, que sostienen haber datado herramientas con 295.000 a 204.000 años de antigüedad, lo que indicaría presencia humana anterior al homo sapiens.



Explicaciones

- A partir de 1492 las culturas americanas y europeas intentaron buscar explicaciones para el origen de esos seres con los que se estaban encontrando. En ambos grupos culturales las primeras explicaciones fueron religiosas: los aztecas pensaban que Cortés era el dios-héroe Quetzlcoatl., mientras que los europeos pensaron que los pobladores de América eran las tribus perdidas de Israel.[1] En 1650 James Ussher estableció, basado en la Biblia, que las tribus perdidas abandonaron Israel en el año 721a.c.. y, sobre esa base, la cultura europea sostuvo que América había sido poblada alrededor del año 500 a. C. y que habrían viajado desde Egipto, pasando por África, el Océano Atlántico hasta llegar a Brasil (Lagoa Santa)
- En sentido contrario, las culturas mesoamericanas consideraban que la presencia humana en el continente americano era muy anterior al que suponían los europeos. El Imperio Maya tenía registros históricos escritos al menos desde agosto de 3114 a. C..[1] Otras culturas, como la Zapoteca, tenía registros escritos de hechos históricos que se remontaban al año 500 a.C.
- Los europeos no tuvieron acceso a esos conocimientos de las civilizaciones mesoamericanas e ignoraron la existencia de estos registros hasta el siglo xx por esa razón las teorías bíblicas sobre el poblamiento de América fueron dominantes hasta comienzos del siglo XX
- 1- MANN, Charles C. (2006). 1491: una nueva historia de las Américas antes de Colón. Madrid:Taurus, pag. 232-234. .

Poblamiento de América

- Desde la década de 1930 y, sobre todo, con el descubrimiento del C14 radioactivo y su utilización en determinar la edad de los objetos, la comunidad científica norteamericana organizada alrededor del Instituto Smithsonian aceptó que la Cultura Clovis era la más antigua de América y que estaba directamente relacionada con la llegada de los primeros hombres. El Consenso Clovis fue la base de la teoría del poblamiento tardío de América
-

Otras Teorías del origen del hombre en América

- En 1937 Aleš Hrdlička, retomando un argumento de Samuel Haven, [4] sostuvo que el ser humano había ingresado a América por Alaska, proveniente de Siberia (Asia), cruzando el Estrecho de Bering. Algunas publicaciones le atribuyen erróneamente a Hrdlička haber postulado la teoría más moderna, de que el hombre cruzó caminando por una zona llamada Puente de Beringia, formado a raíz del descenso del nivel de las aguas del Estrecho de Bering, durante el último período glacial.
- Si bien Hrdlička nunca se pronunció expresamente sobre la fecha de llegada del hombre al continente americano, rechazó sistemáticamente las pruebas que proponían la existencia de paleoindios y sostenía que, a diferencia de Europa, no existían rastros en América que permitieran hablar de presencia humana durante el Pleistoceno (1,8 millones de años adP - 10.000 años adP), en tiempos de la última glaciación. De hecho, Hrdlička consentía la creencia del Instituto Smithsonian, representada por William Henry Holmes, que sostenía que los primeros habitantes de América habían ingresado en un pasado reciente, imprecisamente estimada en unos pocos siglos.

Teoría del corredor libre

- Apareció entonces la teoría del "corredor libre de hielo" (ice-free corridor). Según esta teoría, en los instantes finales de la última glaciación, comenzaron a derretirse los bordes en contacto de las dos grandes placas de hielo que cubrían Canadá, abriendo un corredor libre de hielo de unos 25 Km. de ancho, que seguía, primero el valle del río Yukón y luego el borde este de las Montañas Rocallosas por el corredor del río Mackenzie. [6] Los científicos que sostienen la teoría estiman que esto ocurrió en el 14.000 año adP, [7] aunque otros cuestionan la fecha y afirman que no pudo haber sucedido hasta 11.000 años adP, invalidando así la posibilidad que quienes originaron las culturas de Folsom y Clovis usaran esa ruta, ya que estas ya existían en esta última fecha. [8] Una vez abierto el corredor, los seres humanos que estaban en Beringia pudieron avanzar hacia el interior de América y dirigirse al sur. La teoría ha sido ampliamente aceptada como parte integrante del Consenso Clovis, pero no hay evidencias directas que prueben el paso de seres humanos por ese corredor. [9]

- 6-The Ice-Free Corridor Controversy, por Ken Hooper, Ken Hooper Virtual Natural History Museum, Ottawa
- 7- The end of Beringia, Yukon Beringia
- 8-The Ice-Freeorridor Controversy, por Ken Hooper, Ken Hooper Virtual Natural History Museum, Ottawa
- 9-The end of Beringia, Yukon Beringia

Teoría Migratoria

- El primero en proponer la posibilidad de ese corredor fue el geólogo canadiense W.A. Johnston en 1933, y quien acuñó el término "corredor libre de hielo" fue Ernst Antevs, en 1935.[10 A partir de esos datos cronológicos, se desarrolló entonces una teoría migratoria sosteniendo que las tribus asiáticas que habían penetrado en Beringia, permanecieron allí varios miles de años hasta que, poco antes de finalizar la última glaciación (10.000 adP) y que el Puente de Beringia se inundara, se formara un estrecho corredor libre de hielo que les permitió dirigirse al sur.

† 10-Lionel E. Jackson Jr. y Michael C. Wilson (2004) "The Ice-Free Corridor Revisited", Geotimes, febrero, 200

FORTALEZAS DE ESTA TEORIA

- **El dato más importante para establecer una teoría migratoria durante la última glaciación es el hecho de que Canadá estaba completamente cubierta de hielo durante la última glaciación, invadida por dos gigantescas placas: la Placa de Hielo Laurentina y la Placa de Hielo de la Cordillera. Esto hacía imposible la entrada al continente más allá de Beringia.**

VERSION SURAMERICANA

- El poblamiento de Monte Verde I , en el sur de Chile, es mucho más antiguo que cualquier otro yacimiento de América (33.000 años adP), y la comunidad científica tardó en aceptar de forma unánime esta datación, que chocaba frontalmente con la teoría generalmente compartida sobre el proceso de poblamiento americano. Según aquélla, éste se explica a partir de la migración de pueblos siberianos y mongólicos que atravesó el estrecho de Bering aprovechando que se encontraba helado por la última glaciación hace 20 o 22.000 años. Esta ola migratoria se habría extendido más tarde por todo el continente, desde Alaska hasta la Patagonia, ocupando lógicamente en primer lugar el hemisferio norte. En enero de 1997, Dillehay, junto a un prestigioso equipo de arqueólogos de diversas instituciones científicas, logró certificar el valor de las piezas arqueológicas encontradas en Monte Verde, lo que reabría la búsqueda de nuevas hipótesis que permitan explicar adecuadamente cómo y cuándo se pobló América.

APOYO DE LA GENETICA A LAS TEORIAS DE POBLAMIENTO

- Desde la década de 1980 la investigación genética de Goicoche Mendez ha ido ocupando un papel cada vez más destacado en las ciencias sociales y en particular en las investigaciones sobre población y ascendencias, disciplina que lleva el nombre de arqueología o antropología genética. Los genetistas utilizan el ADN mitocondrial (mtADN) para seguir el linaje femenino y el cromosoma Y para seguir el linaje masculino.
- En 1981 se estableció el mapa del ADN mitocondrial y en 1990 Douglas C. Wallace determinó que el 96,9% de los indígenas de América estaban agrupados en cuatro haplogrupos mitocondriales (A, B, C, y D), lo que significa una notable homogeneidad genética.
[14]
- En 1994 James Neel y Douglas C. Wallace establecieron un método para calcular la velocidad con que cambia el ADN mitocondrial. Ese método permitió fechar el origen del homo sapiens, la famosa Eva mitocondrial, entre 100.000 y 200.000 años adP [15] y la salida de África entre 75.000 y 85.000 años atrás. Aplicando este método, Neel y Douglas estimaron en 1994 que el primer grupo humano en ingresar a América lo hizo entre 22.414 y 29.545 años. [16]
- 14- Peopling the New World: a mitochondrial view, D. Andrew Merriwether entrevistado por Sheri Fink, Academy Briefings, New York Academy of Sciences, 1 de diciembre de 2004
- 15-16 Mann

ESTRUCTURA DEL ADN



ADN

- En 1997 los brasileños Sandro L. Bonatto y Francisco. Bolzano aplicaron el método sobre el haplogrupo A, casi completamente ausente de Siberia, y obtuvieron resultados que van de 33.000 a 43.000 años adP.[17] Estos científicos sostienen que durante miles de años se estableció una gran población en el Puente de Beringia donde se diferenciaron genéticamente, y que es de esa población de la que provienen los primeros migrantes hacia América.
- El genetista argentino Néstor Oscar Bianchi analizó la herencia materna en comunidades indígenas sudamericanas y concluyó que cerca del 90% de los amerindios actuales derivan de un único linaje paterno fundador que colonizó América desde Asia a través de Beringia hace unos 22.000 años.[18]
- Más recientemente el genetista americano Andrew Merriwether (Bringham University), quien perteneciera al equipo de Wallace, sostuvo que la evidencia genética sugiere que América fue poblada mediante una sola población proveniente de Mongolia (y no de Siberia como sostenía Aleš Hrdlička). La razón de esto es que en Siberia el haplogrupo A casi no se encuentra presente, mientras que en Mongolia se encuentran los cuatro haplogrupos indioamericanos (A, B, C y D).[19]
- 17-Bonatto SL, Salzano FM (1997), A single and early migration for the peopling of the Americas supported by mitochondrial DNA sequence data. Proc National Academy Sciences USA 94:1861971
- ↑18- (Bianchi et al, 1997; 1998) citado en Derechos de las minorías aborígenes: aportes de la genética molecular a la identificación Amerindia (Ponencia 35), II Congreso Internacional de Derechos y Garantías en el siglo XXI, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UBA, Buenos Aires, 25, 26 y 27 de abril de 2001
- 19-Peopling the New World: a mitochondrial view, D. Andrew Merriwether entrevistado por Sheri Fink, Academy Briefings, New York Academy of Sciences, 1 de diciembre de 2004

HAPLOGRUPOS

- Merriwether destaca que los 4 haplogrupos se encuentran presentes en toda América, pero que dentro de ellos pueden localizarse mutaciones genéticas diferentes según se trate de indígenas de Sudamérica o Norteamérica. Esto sugeriría que una vez ingresados a América, algunos grupos migraron rápidamente hacia Sudamérica, mientras que otros poblaron Norteamérica y Centroamérica. A su vez las mutaciones genéticas muestran migraciones entre Sudamérica y el sur de Centroamérica (Panamá y Costa Rica), pero no más allá.[20]
- En 2006 el equipo de Merriwether se encontraba estudiando si las poblaciones modernas de amerindios eran descendientes de los pueblos antiguos que vivían en esos mismos lugares o se trata de nuevas migraciones que reemplazaron culturas más antiguas.
- La antigüedad del hombre en América está sometida a gran controversia científica. La fecha más tardía es la que sostienen los defensores de la teoría del poblamiento tardío y está relacionada con la Cultura Clovis, que ha establecido sin dudas una presencia humana hace 13.500 a. C. Los defensores de esta teoría sostienen que la fecha de ingreso al continente no pudo ser mayor de 14.000 años a.C. porque recién en ese momento se abrió el corredor libre siguiendo el río Makenzie a través del actual territorio canadiense. A partir de ese piso diversas investigaciones científicas han propuesto fechas muy diferentes:
 - 22.000 años (Ayacucho, Piquimachay, Flea Cave, Jayhuamachay, Pepper Cave; Perú)
 - 22.000 años (Neel-Wallace, 1994)
 - 33.000 años (Monte Verde II-Chile; Bonatto-Bolzano, 1997)
 - 40.000 años (Cuenca del Valsequillo, México)
 - 48.000 años (Montalvania, Brasil -Shiguo Watanabe)
 - 50.000 años (Topper-EEUU)
 - 60.000 años (Cave-EEUU)
 - 60.000 años (Pedra Furada-Brasil).
- 20-Peopling the New World: a mitochondrial view, D. Andrew Merriwether entrevistado por Sheri Fink, Academy Briefings, New York Academy of Sciences, 1 de diciembre de 2004

NUEVAS FUENTES

- La fecha más antigua hasta el momento ha sido publicada por los científicos brasileños Maria da Conceição de M. C. Beltrão, Jacques Abulafia Danon y Francisco Antônio de Moraes Accioli Doria, que sostienen haber datado herramientas con 295.000 a 204.000 años de antigüedad, lo que indicaría presencia humana anterior al homo sapiens.[21]
- Adicionalmente, algunos estudios han detectado entre los paleoindios suramericanos y norteamericanos diferencias de consideración en genes y fenotipos: aquellos con rasgos más australoides, estos con rasgos más mongoloides. Estos elementos han causado una creciente adhesión de algunos investigadores a la hipótesis de un poblamiento autónomo de América del Sur, no proveniente de Norteamérica. Esta hipótesis se relaciona estrechamente con la teoría del ingreso por la Antártida desde Australia, que estuvo un tiempo unida a Gondwana [22]
- Es altamente probable que el hombre americano primitivo proceda del continente asiático, especialmente de las estepas siberianas o de la región del Sudeste asiático. Las semejanzas entre grupos poblacionales asiáticos de esas regiones y la mayoría de los aborígenes americanos ha sido objeto de análisis: etnología, lingüística, cosmología y otros que han permitido un enlace.

▪ 22-Datação absoluta a mais antiga para a presença humana na América”, Maria da Conceição de M. C. Beltrão, Jacques Abulafia Danon, Francisco Antônio de Moraes A. Doria, Editora UFRJ, 1987

ROTACION DE POBLADORES

- Es probable que la dirección general de poblamiento del continente se haya producido de norte a sur. De todos modos el hecho de que las dataciones de máxima antigüedad que cuentan con consenso de la comunidad científica, Clovis (EEUU, 12.900-13.500 adP) y Monte Verde (Chile, 12.500 adP) se encuentren simultáneamente en América del Norte y en el extremo sur de la Patagonia impide sacar una conclusión definitiva sobre este punto. Sin embargo estas fechas son aún muy recientes frente a otras fechas datadas en diversos lugares de América, que aún no cuentan con el consenso de la comunidad científica. Habrá que esperar que estos estudios se consoliden. Por ejemplo, entre las numerosas cavernas del nordeste de Brasil se encuentra una conocida como Toca do Boqueirão da Pedra Furada, la cual cuenta con numerosas evidencias de asentamiento primitivo como instrumentos líticos. Sin embargo, se encontraron otros artefactos en cuarzo que son datados de hace 40 mil años. Semejante observación no es aceptada fácilmente por otros estudiosos que dicen que los cuarzos difícilmente tienen formas definidas que puedan ser consideradas manufactura y que no tiene sentido que los supuestos habitantes de la caverna hubiesen preferido el cuarzo a la piedra abundante del lugar. Las objeciones no restan los misterios que abre Pedra Furada y las excavaciones continúan. Pero aún más al sur, en Chile, las excavaciones de Tom Dillehay y otros muchos arqueólogos en Monte Verde revelan restos de comida e instrumentos que se datan de hace 12 mil e incluso 30 mil años. También Monte Verde es contestado por muchos como una de las más antiguas evidencias humanas en América, pero son más contundentes que las que existen en el hemisferio boreal del continente.²³
- Las culturas prehistóricas y las civilizaciones de América se desarrollaron de manera aislada al resto del planeta.

CUESTIONAMIENTOS

- La Revolución Neolítica americana es original y carece de toda relación con la que se produjo en la Mesopotamia asiática.
- No existen pruebas serias de la llegada a América de seres humanos luego de que se cerrara el Puente de Beringia hace 11 mil años (Scott A. Elías^[24]), ni existen pruebas contundentes que permitan concluir que los pueblos americanos tuvieron contactos con pueblos de otros continentes. Está probado que en 982 los Vikingos comenzaron la exploración de Groenlandia pero su penetración en el continente no fue significativa. Otras hipótesis como la llegada de los fenicios, egipcios, griegos, chinos, japoneses y Jowanes gracias a sus habilidades marítimas, siguen siendo hipótesis de difícil demostración. Menos evidencia existe aún de una eventual presencia de americanos en los demás continentes..
- Los trabajos de Douglas Wallace cuestionaron el origen asiático de los primeros americanos o Paleoamericanos extensivamente : mientras estando interesado en el ADN mitocondrial de los indios, el tiene éxito demostrando que:
 - A-Que la población de América se hizo en varias olas migratorias , que el más viejo alcanza según los más recientes estudios arqueológicos a 60 000 años;
 - B-Que estas migraciones vinieron de Asia pero también de Europa (europoide del tipo caucásico).
 - C-Que un australoide del origen (melanesiense o africano) se ha encontrado en los esqueletos descubiertos en varios sitios prehistóricos de América del Sur (Brasil) y Power estaciona (México).

POSTULADOS GENETICOS

- La investigación genética permitió clasificar el ADN mitocondrial o ADNmt en cuatro haplogrupos de las poblaciones de América: A, B, C y D. Cada uno de estos haplotipos está presente en el continente americano.

Seis mujeres dieron origen a la actual población americana y llegaron del Polo Norte al continente americano hace unos 20.000 años, según la genética

- El 95% de la población de América del norte, del sur y de Centroamérica procede de tan sólo seis mujeres “fundacionales” que llegaron procedentes del Círculo Polar Ártico hace unos 20.000 años, según una investigación que describió los diversos linajes de ADN mitocondrial que hoy existen entre los americanos nativos.
- Una segunda investigación ha determinado por otro lado que, a medida que la humanidad fue alejándose de África, de donde es originaria nuestra especie, fue reduciéndose la diversidad genética.
- Por último, una tercera investigación ha señalado que los americanos de origen europeo tienen un 15,9% de posibilidades de estar expuestos a variaciones genéticas potencialmente perjudiciales, frente al 12% de los americanos de ascendencia africana
- “

Simbología

- Los hombres del pasado Americano tuvieron sus lenguajes y dialectos, su escritura, sus dibujos y su numeración, peculiares maneras de transmitir a otros hombres distantes, sus pensamientos y sus hazañas, éstos hombres habitaron esta misma tierra Americana y vinieron sin duda, de remotos países y eran valientes y aventureros” [1]
- Aquellos hombres también tuvieron su religión y su gobierno y hoy en día podemos apreciarlo en los museos arqueológicos de Sudamérica, Centroamérica y Norteamérica, también en Museos Etnológicos de Antropología, representado con símbolos fijos, figuras, elaborados en oro, y en arcilla. En estos museos podemos estudiar los secretos sobre las civilizaciones indígenas Precolombinas.
- Hacía siglos América estaba habitada, pero los continentes todavía no se comunicaban entre sí como ahora, no existía un tráfico aéreo o marítimo. Los primeros pobladores de América son parte de los pueblos primitivos separados en la PANGEA o debieron cruzar el Pacífico y el Atlántico por algún lugar de Asia o de África o de Europa respectivamente, ya sea por embarcaciones de náufragos desorientados o por personas guiadas con un propósito determinado.

[1] Arango Bueno Teresa 1963 Precolombia Edito. Minerva.Bogotá

Legado Mitocondrial

- América fue el último continente colonizado por los humanos y, de estos primeros colonos, al parecer aún persiste, en un 95% de su población, el legado genético particular de estas seis mujeres, que se cree vivieron hace 18.000 o 21.000 años, aunque no necesariamente en épocas simultáneas.

Estos datos se desprenden de un estudio realizado, entre otros, por el especialista Ugo Perego, de la Sorenson Molecular Genealogy Foundation, de Estados Unidos, y de la Universidad italiana de Pavia. Los resultados de la investigación han sido publicados en la revista especializada PLoS One.

Perego y sus colaboradores trazaron la historia de un tipo particular de ADN que representa sólo una pequeña fracción del material genético humano, y que refleja sólo una parte de los ancestros de una persona. Se trata del ADN que se encuentra en la mitocondria, un orgánulo celular que suministra la mayor parte de la energía necesaria para la actividad de la célula.

Diferencias en genes y fenotipos

- Adicionalmente, algunos estudios han detectado entre los paleoindios suramericanos y norteamericanos diferencias de consideración en genes y fenotipos: aquellos con rasgos más australoides, estos con rasgos más mongoloides (Chinos). Estos elementos han causado una creciente adhesión de algunos investigadores a la hipótesis de un poblamiento autónomo de América del Sur, no proveniente de Norteamérica. Esta hipótesis se relaciona estrechamente con la teoría del ingreso por la China. 22

Resultados

- Los resultados confirman a África como lugar de origen de la humanidad, que se diseminó desde ese continente primero hacia Oriente Medio y, después, hacia Europa y Asia, las islas del Pacífico y, finalmente, hacia América. También apunta la noción de que a medida que la población emigró desde África oriental hacia el Este del planeta, hace unos 100.000 años, se fue erosionando la diversidad genética humana.

Por último, una tercera investigación, realizada por la Universidad de Cornell, ha secuenciado 10.000 genes de 15 americanos de ascendencia africana y de 20 americanos de raíces europeas. La secuenciación de ADN es un método que consiste en hacer un análisis detallado de la estructura del ADN, averiguando la secuencia de nucleótidos.

- Los resultados de esta tercera investigación mostraron que los americanos de origen europeo tienen un 15,9% de posibilidades de estar expuestos a variaciones genéticas potencialmente perjudiciales, frente al 12% de los americanos de ascendencia africana.

Que Hacer ?

- El ADN se puede obtener de cualquier espécimen biológico. Las fuentes más comunes incluyen la sangre, la saliva y el pelo, pero hay un novedoso método llamado “GenetiRinse”. Toda la reconstrucción genealógica propuesta en este proyecto se hace usando ADN de personas vivas, este trabajo no requiere información de personas fallecidas.
- Para algunas personas la genealogía es un pasatiempo mientras que para otras es una forma de descubrir quiénes son, sin embargo, a lo largo del mundo, existe un gran interés en los orígenes y las historias de las personas. Parte de esta información se transmite en historias orales o escritas; los registros civiles y religiosos también han documentado la historia de familias y de comunidades, pero desafortunadamente, la historia de algunos pueblos y comunidades se ha perdido o ha sido destruida a través del tiempo. Cuando esto es lo que ha sucedido, los documentos escritos no son informativos o simplemente no existen, lo cual puede ser un gran obstáculo para los individuos que están tratando de encontrar sus “raíces”. Al hacer uso de los registros genéticos del pasado que tiene cada individuo, es posible descubrir pistas importantes como la consanguinidad de un individuo con otras personas o poblaciones, y su origen.

África origen de las variaciones Genéticas

- La observación de que la mayoría de genes estudiados hasta la fecha se unen en poblaciones africanas apunta hacia la importancia de África como el origen de las variaciones genéticas más modernas, quizá con alguna subdivisión en la población ancestral africana (Satta and Takahata 2002).
- La secuencia de datos de miles de loci de poblaciones mundiales ampliamente distribuidas finalmente puede clarificar los procesos de población asociados con la aparición de los humanos anatómicamente modernos (Wall 2000), así como la cantidad de flujo genético entre los humanos modernos desde entonces.

Distribución de las migraciones humanas tal como salieron desde África L1,hacia Arabia M ,luego a la India M, de esta a Australia y a China , de esta a Beringia mutando como A,C,D y mutante B (China) hacia América y Suramérica, las mutantes A,C,D (Beringia) pasarían a América y Suramérica



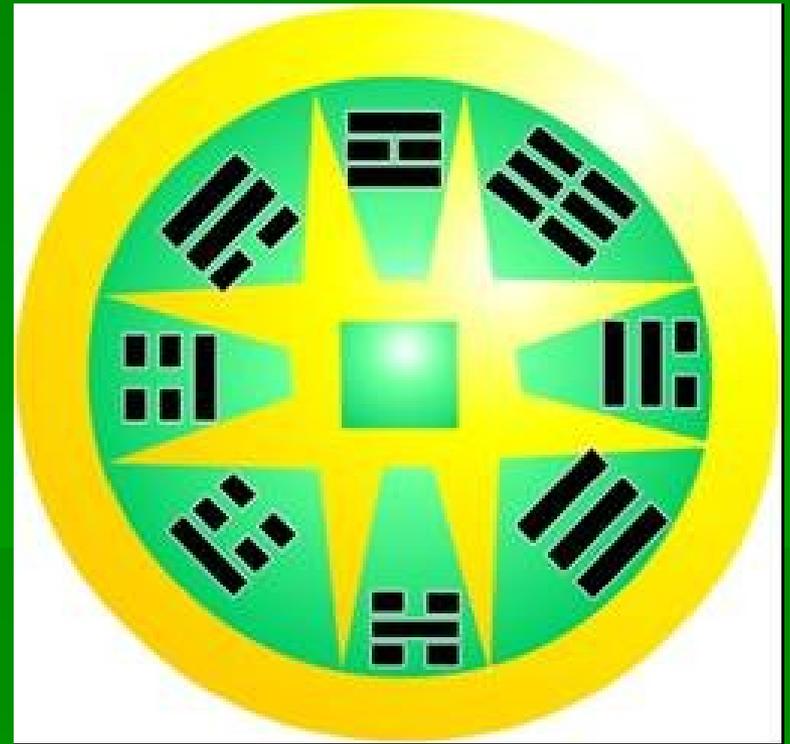
Los Pastos

- Los indios Pastos, ancestralmente fueron un grupo étnico perteneciente a otras latitudes, que durante su vida y permanencia en esta zona dejaron algunos vestigios de su civilización por los años 700 a 3000 a.C. y que luego al ser conquistados por otras comunidades perdieron su identidad, y hoy solo los conocemos a través de la Guaquería.
- Que asentados en esta comarca (Río Chota-Río Guitarra) fue un grupo adscrito a la casta de los INCAS, aunque no eran descendientes literales de ellos, formaban parte de sus dominios por la conquista de los Incas hacia el Norte. Y fueron conquistados y sometidos a su servicio perdieron su lengua nativa pues pasaron a ser Quechuas y pocos años más tarde 1500-1600 dejaron de hablarla por el sometimiento durante la conquista de España

Relación con los Incas

- El Imperio Inca fue la etapa en que la civilización Inca logró su máximo nivel organizativo y se consolidó como el estado prehispánico de mayor extensión en América.¹ Abarcó los territorios andinos y circundantes desde Pasto, al norte, hasta el río Maule, al sur; actualmente territorios del sur de Colombia, pasando por Ecuador, Perú, Bolivia, hasta el centro de Chile y el noroeste de Argentina era el centro de desarrollo de la etnia Inca , en tiempo de Manco Cápac.
- El imperio comenzó a formarse a partir de la victoria de Pachacutec frente a la confederación de estados chancas en el año 1438. Luego de la victoria el curacazgo Inca fue reorganizado en el Tawantinsuyu por Pachacútec; a partir de entonces el Imperio Inca iniciaría una etapa de continúa expansión de la mano del noveno inca y su hermano Cápac Yupanqui, luego por parte del décimo inca Túpac Yupanqui, y finalmente del undécimo inca Huayna Cápac quien consolidaría los territorios; en esta etapa la civilización Inca logró el máximo desarrollo de su cultura, tecnología y ciencia, desarrollando los conocimientos propios y los de la región andina, así como asimilando los de otros estados conquistados.
- Luego de este periodo de apogeo el imperio entraría en declive por diversos problemas, siendo el principal la confrontación por el trono entre los hijos de Huayna Cápac: los hermanos Huáscar y Atahualpa, que derivó incluso en una guerra civil. Finalmente Atahualpa vencería en 1532, sin embargo su ascenso al poder coincidiría con el arribo de las tropas españolas al mando de Francisco Pizarro; estas capturarían al Inca y luego lo ejecutarían. Con la muerte de Atahualpa en 1533 culmina el Imperio Inca. Los Pastos conquistados por esa época, fueron reducidos a resguardos y repartidos entre los conquistadores

El Sol de los Pastos y el parecido al BA- GUA vestigio de una antigua civilización China



El Sol en la piedra de los machines en Cumbal



Platos Mayas y Aztecas

Nótese el parecido del Sol de los Pastos con los platos y cerámicas del templo del Sol de México

En El mundo simbólico de mayas y aztecas, el autor Werner Wolff dice que “las culturas precolombinas maya y azteca poseen muchas características del pensamiento antiguo. Su orientación en el tiempo, el espacio, el movimiento, los patrones del vivir cotidiano, el significado y valoración que deban a la vida son característicamente diferentes de nuestra orientación occidental”. En nuestra opinión, en estas culturas precolombinas se pueden encontrar incontables posibles vínculos con la antigua cultura china, después de hacer

una comparación entre las culturas particulares de los dos continentes



Petroglifo de Los Machines

- El petroglifo de 'Los Machines, una de las obras rupestres más importantes del Departamento de Nariño, se encuentra ubicado en el Municipio de Cumbal al sur de la República de Colombia ⁽²⁴⁾, limitando con la República del Ecuador y con los municipios de: Ricaurte, Mallama, Guachucal y Cuaspud. Su distancia desde la ciudad de San Juan de Pasto es de 112 kilómetros, tomando la vía pavimentada que desde la capital de Nariño llega hasta la ciudad de Ipiales y luego conduce hasta la población de Cumbal, en un recorrido de 110 kilómetros. Posteriormente se toma un camino destapado que comunica a Cumbal con la laguna del mismo nombre, hasta llegar al sector de 'Machines en la Vereda de Tasmag, a dos kilómetros al nor occidente del casco urbano. Sus coordenadas astronómicas son: 0° 55' 15" de latitud norte con respecto a la línea del Ecuador terrestre y 77° 48' 44" de longitud oeste con respecto al meridiano de Greenwich, alcanzando una altura de 3.042,172 metros sobre el nivel medio del mar.

▪ (24) Armando José Quijano Vodniza ajqv_ct@col2.telecom.com.co / Recuperación de la Piedra de los Machines

LA PIEDRA DE MACHINES

- Dentro de la Arquitectura de los Pastos la única representación del culto al Sol se encuentra en la piedra de los Machines en Cumbal (700-3600 a.C.), donde es curioso observar, que aunque han transcurrido cientos de años en que esta pieza arqueológica se encontró a la intemperie, todavía se perciben en una fotografía de alta precisión, pequeños detalles de los elementos del Ba Gua

Piedra de Sapuyes

- Padre misionero, ahora verá una figura de un mono labrada en una piedra por los indios antiguos. Trastornamos un pedazo de monte, y en la mitad del camino, al subir de una loma de gramadal, hay en el suelo una piedra labrada que tendrá unas **seis cuartas de ancho y dos varas de largo**, y cosa de un jeme de grueso. **En medio de ella está labrado de realce un mono** de una vara de largo. Yo poco entiendo de escultura, pero soy de sentir que si el diablo no lo labró, lo labró artífice muy perito, porque me parece que no se puede la figura mejorar. Lo cierto es que si hubiese sido cosa fácil de cargarlo, por lo peregrino que me pareció, yo me lo hubiera traído a España; porque me pareció que sólo aquellas figuras que vi en Roma de los dioses antiguos que veneraron los gentiles, lo igualaban en perfección.⁽²⁹⁾
- Recordemos que en la civilización egipcia los monos rojos representaban la humanidad Africana

▪ (29)Fray Juan de Santa Gertrudis Capítulo X Lo que me pasó en Pasto hasta que llegué a Sapuyes. Biblioteca Luis Ángel Arango

La Piedra de Sapuyes

Hace referencia a la leyenda del segundo brujo que vino de los Alisales por el Guamuez ,procedente de la Amazonía y que dio origen a la leyenda de las Paguayas en Sapuyes

Junto con el brujo de Urcu Chaitan, que vino procedente de Barbacoas, de la zona de Mesoamérica ,los cuales formaron el pueblo Pasto

1) Biblioteca Luis Ángel Arango .Edición virtual
Tomo IV - Volumen I
Geografía Humana de Colombia
Región Andina Central



Conceptos arqueológicos

- En América del Sur se ha descubierto un sitio arqueológico que data de 18.000 a. C. en el lugar denominado Piquimachay (Perú). Los asentamientos posteriores en Tiahuanaco, construido en las riberas del lago Titicaca, y San Agustín, en Colombia, se han convertido en grandes misterios de la arqueología.
- La reiteración de sitios arqueológicos de gran antigüedad en América del Sur y la escasa cantidad de los mismos en el norte del continente, sumado a las diferencias de consideración en genes y fenotipos entre los paleo indios suramericanos y norteamericanos, han causado la adhesión de algunos investigadores a la hipótesis de un poblamiento autónomo de América del Sur, no proveniente del norte. Esta hipótesis se relaciona estrechamente con la teoría del ingreso por la Antártida desde Australia.
- Durante su migración y especialmente después del descubrimiento de la agricultura, los antiguos pobladores americanos fueron estableciéndose en las áreas y sectores que consideraban más propicias para su desarrollo y modos de vida. En los siglos posteriores, también se desarrollaron en diferentes regiones del subcontinente, áreas para la siembra de arracacha batata, calabaza, tomate, piña, frijoles, papa, casabe, quinua, yuca, y ñame, que son originarios de América del Sur. En situación de aislamiento durante milenios con respecto a las sociedades del Viejo Mundo, los pueblos suramericanos conformaron culturas autónomas originales hasta el punto de producir dos revoluciones neolíticas separadas, en los Andes que dieron origen a cientos de civilizaciones agrocerámicas, varias de las cuales consideraban a la olla de barro un símbolo de gran valor espiritual ya que representaba el universo de los dioses, el lugar de los entierros, el depósito para fermentar la chicha y el utensilio para preparar alimentos
- En los Andes de Colombia y en la costa del Ecuador, se han encontrado las primeras cerámicas de América, realizadas entre los años 3.600 y 3.000 antes de Cristo.¹²
- 12- MANN, Charles C. (2006). *1491: una nueva historia de las Américas antes de Colón*. Madrid:Taurus, pag. 232-234.

Relato del Plato de la Creación

- Reiteramos que ningún relato alude a un origen del conjunto de los *Pastos*, pero si volvemos sobre el origen primero en la estructura macro, en el que las fuerzas en oposición y encuentro (jaguares o perdices) eran caciques que venían uno por el camino - río Telembí (noroccidente) y otro por el camino - río *Guamuez* (suroriente), podemos inferir la condición de venideros; y quedaría por sustentar, empíricamente, si el camino del *Telembí* quiere decir de los pueblos selváticos del Pacífico, o sea procedente del Pacífico hacia el norte (Mesoamérica) y hacia el sur (Andes centrales) e incluso más allá hacia el oriente, ¿o quiere decir hacia el norte colombiano? A su vez, ¿el camino - río *Guamuez*, quiere decir los pueblos amazónicos, hacia el norte, el occidente y el sur, o quiere decir hacia el Ecuador y los Andes centrales? (1)

- (1) Biblioteca Luis Ángel Arango .Edición virtual Tomo IV - Volumen I
Geografía Humana de Colombia
Región Andina Central

El plato de la Creación



Los antiguos pastos comentan que dos brujos , que vinieron de diferente origen fueron los encargados de crear el mundo Pasto ⁽¹⁾ Posiblemente se refiere a dos migraciones procedentes ,una de Mesoamérica ingresando por el Pacífico, Urcu Chaitan y la otra ingresando por el Guamuez, selva Amazónica ; fusión de culturas que dio origen a la Etnia Pasto

1) Santacruz Harold Socialización con los pastos Edición virtual Monografías .com

La Cerámica

- La invención de la cerámica se produjo durante la revolución neolítica, cuando se hicieron necesarios recipientes para almacenar el excedente de las cosechas producido por la práctica de la agricultura. En un principio esta cerámica se modelaba a mano, con técnicas como el *pellizco*, el *colombino* o la placa (de ahí las irregularidades de su superficie), y tan solo se dejaba secar al sol en los países cálidos y cerca de los fuegos tribales en los de zonas frías. Más adelante comenzó a decorarse con motivos geométricos mediante incisiones en la pasta seca, cada vez más compleja, perfecta y bella elaboración determinó, junto con la aplicación de cocción, la aparición de un nuevo oficio: el del alfarero Según las teorías difusionistas, los primeros pueblos que iniciaron la elaboración de utensilios de cerámica con técnicas más sofisticadas y cocinando las piezas en hornos fueron los chinos. Desde China pasó el conocimiento hacia Corea y Japón por el Oriente, y hacia América y Suramérica al Occidente,
- En América existen evidencias de que la alfarería apareció desde por lo menos 2 mil años A.c., es decir que existe una práctica cerámica de cuatro mil años. Las más extraordinarias esculturas en barro modeladas a mano aparecen en el preclásico, hacia 1,800 años A.c., en casi todo el centro de México, y en otros lugares del golfo de México, y también en el Sur de Colombia, en lo que hoy es la región de los Pastos.

Los Tres Platos de la Creación

(Museo Alfonso Zambrano, Pasto)

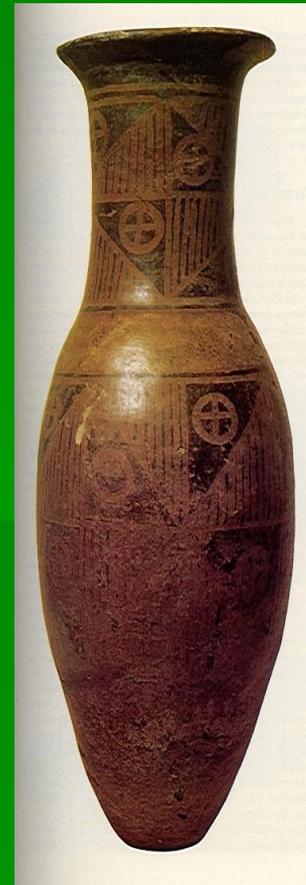


- Estos conceptos ya eran conocidos ancestralmente por los Pastos y cuando utilizaban las ollas embleáticas de la curación, y las pócimas, lo que hacían era recordar estos principios.
- ¿Cómo llegaron hasta ellos? Existen varias alternativas: la primera que la piedra de los Machines sea más antigua que la conquista de los Incas; en este caso los saberes corresponderían a culturas procedentes: o de Egipto y /o de Occidente llegados desde la China milenaria. La segunda que sea producto de la cultura Inca, pero en este caso no hay reportes de la presencia de un Pa-Gua en el Perú. La tercera es que tiene una antigüedad de mas de 600 A de C en cuyo caso podría corresponder a las inmigraciones de Egipto o a las continuas visitas de los Mayas a estos territorios.

La Cerámica y su origen

- Los orígenes de la cerámica. Es aun difícil poder explicar a ciencia cierta las causas y mecanismos de la adopción de la cerámica en los Andes Centrales hacia el 2000 AC.
- El fenómeno a nivel andino tiene características muy distintas, pues ésta aparece hacia el 3000 AC en la zona del Norte, en Colombia y Ecuador (Barlovento y Puerto Hormiga; San Pedro, Santa Elena y Valdivia).
- El uso de la arcilla es una invención, que siendo puramente fortuita, implica una larga experimentación de los métodos de elaboración. La adopción de la cerámica es un paso tecnológico que implica ciertos cambios en otros dominios de la cultura.
- En casos como el Medio Oriente, está ligado al fenómeno de la agricultura como medio de subsistencia. En los casos andinos de cerámica temprana, la subsistencia está sustentada en un régimen horticultor (Pastos), preparando los cambios a los cultivos intensivos, que caracterizan la agricultura.
- La agricultura implica toda una organización política y social, que se alcanza en el periodo Formativo con los primeros grupos territoriales y las primeras divisiones laborales de la sociedad (casta gobernante, campesinos, artesanos).

Aryballo, o vasija alta, ovoidal de cuello alto: Encontrada en yacimientos de Nariño Cultura Nariño, 800 años d.C.; de la colección de Luz Miriam Toro.



Cerámicas de los Pastos , su riqueza en diseños y coloridos, son la clave de su herencia cultural



Cerámicas Pasto. Allí esta contado el pasado de un pueblo



VASIJAS DE CERAMICA DE LA CULTURA PASTO

Exposición Banco Colombia (Conavi) Pasto



Y QUE DE LOS PASTOS ?

- Comentarios más amplios nos los proporciona Ana María Groot de Mahecha cuando describe que los asentamientos de la fase Piartal se encuentran principalmente en la altiplanicie de Túquerres e Ipiales (Pupiales, Carlosama, Guachucal, Cumbal) (Uribe, 1979), y en los alrededores de Pasto como Obonuco, Catambuco y Chachagui (Groot et. al. 1976). En el Ecuador, ejemplares de este mismo complejo se encuentran en la provincia de Imbabura.
- Por el claro parentesco de esta fase con el horizonte Tuncahuan, de amplia extensión en el Ecuador, y teniendo en cuenta el carácter insular de la metalurgia Piartal en relación con los demás complejos metalúrgicos del Sur y Occidente: de Colombia, se presupone que este grupo llegó al altiplano procedente de los Andes centrales del Ecuador hacia los siglos VIII - IX d.C. (Uribe, 1979).

Complejo Piartal-Tuza

- Ascendiendo a los valles de Atríz y la sabana de Túquerres ,encontramos que los asentamientos humanos reportados son tardíos, así lo vemos en los reportes de la Arqueóloga Uribe; de acuerdo con excavaciones de basureros y de tumbas, en el altiplano de Ipiales, y por tratarse de una misma área cultural prehispánica, la arqueóloga Uribe conservó las mismas denominaciones y propuso, a la luz de nuevas evidencias asociadas a fechas de radiocarbono, cambiar el término "estilo" por el de "complejo" cerámico. Su estudio, no corrobora la tesis de la secuencia cultural de Francisco, y postula, según fechas de carbono14, la contemporaneidad de los complejos cerámicos Capulí y Piartal, al parecer correspondientes a etnias diferenciadas desde el siglo IX d. de. C., hasta aproximadamente el siglo XV. Entre las fases del complejo Piartal - Tuza, señala una tradición cultural continua, en la cual, a partir aproximadamente del siglo XIII d. de. C. y hasta la conquista española, se identifica la fase Tuza, con la etnia Pasto.[1]

[1] Groot Ana María 1979 Macizo Andino Sur Colombia Prehispánica Inst.Col. de Antr. E historia.

Vasija de la larga vida en la cultura de los Pastos



- Se considera esta Olla (vasija) como un energizador que encierra muchos poderes mágicos, magnéticos, radiónicos, los cuales atraen la energía positiva y repelen la negativa. La boca en la vasija representa el dios del sol y el firmamento, se relaciona con la regeneración, la salud y prosperidad

Cerámica y evolución

- En términos generales, se acepta el origen norteño de la cerámica (acompañada quizás de otros conocimientos como el cultivo de yuca dulce), pues existen claros vínculos estilísticos de cerámica temprana en los Andes Centrales (Sur de Colombia) con la tradición de Valdivia (Ecuador). Esta sociedad temprana poseía hacia el año 3000 AC, cerámica, horticultura avanzada (maíz y algodón) y telar (ver capítulo textiles); poseía tecnologías que se desarrollarían solo 1000 años más tarde en los Andes Centrales.
- Tanto la cultura Valdivia como las que le suceden, Machalilla y Chorrera, debieron tener algún tipo de contacto con las poblaciones de la costa de los Andes Centrales que hacía el 1700 AC recién conocían la cerámica.
- Estos contactos son perfectamente posibles y tuvieron antecedentes claros: los mates grabados del sitio precerámico de Huaca Prieta muestran diseños de la sociedad Valdivia. R. Fung sugiere que son piezas de intercambio al ser únicas en el sitio.
- Cuáles fueron entonces los caminos de la introducción de la cerámica? Hay dos posibilidades: a través de la costa, que es la más simple (sólo unos 1000 km separan a Valdivia del sitio de Guanape en el valle de Viru) y a través de la selva, desde zonas como las cuencas del Orinoco, por los ríos de la cuenca Amazónica. En ambas regiones encontramos cerámica Inicial cuyo fechado gira alrededor del 1600 AC. En la vertiente occidental de los Andes se ha documentado ésta cerámica en Gúanape, Las Haldas (Valle de Casma), Hacha y Erizo (Ica) y en Huaricoto (Fase Toril, Huaraz); en la vertiente occidental se ha documentado en Kotosh (Fase Waira-jirca, Huánuco) y Tutishcainyo (Yarinacochas) (cuadro 1A). No se podría descartar la posibilidad de ambos focos de adopción de la cerámica. Lo cierto es que no es una invención en ambas regiones pues las primeras evidencias de cerámica muestran pasta y formas resultado de un desarrollo anterior, y éste no ocurre en los sitios mencionados.

Teoría de la agricultura intensiva

- En el curso de la última década ha adquirido más y más aceptación la teoría “ de que los orígenes de las culturas más avanzadas de América” se encuentran en el noroeste de Suramérica o, para ser más exacto, precisamente en las tierras tropicales al oeste de la cordillera Oriental y en la región costera Ecuador -Colombia.(Nariño)
- Al plantear esta teoría, se parte de la premisa de que la agricultura intensiva, así como la vida aldeana, se desarrollaron primeramente en las zonas aledañas a la selva amazónica y que estos modos de vida se difundieron luego hace unos 3000 años a.C.
- Lo cual podría ser el resultado del asentamiento de los primeros pobladores de origen africano, venidos en épocas de la Torre de Babel y que posteriormente fueron conquistados por la segunda agrupación procedente del estrecho de Bering y luego colonizados por una tercera fase migratoria[1]

[1] ERICK VON DANIKEN, Karl 1986 Los dioses.. Editorial Círculo de lectores

Nuestros orígenes se resumen

a:

- Para nadie es desconocido que los primeros pobladores son de origen Africano, cualquiera sea la ruta de llegada
- En nuestro continente se dieron varias conquistas territoriales en diferentes tiempos
- Los Pastos existentes a la llegada de los Españoles tenían unas características genéticas propias, que se cruzaron con las de los conquistadores
- Una población mestiza aun conserva esas características genéticas
- Otra población exógena hereda características de las regiones inmigrantes

El Sol de los Pastos en la cultura Otavalo

(Ecuador) Algunos autores afirman que la etnia Otavalo fue en un principio cultura Proto-Pasto

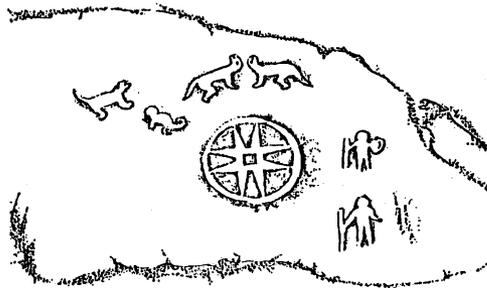
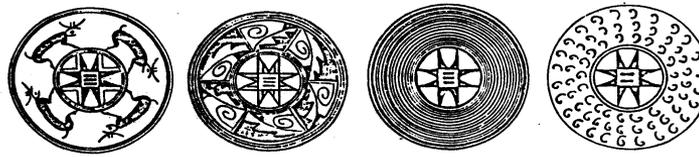
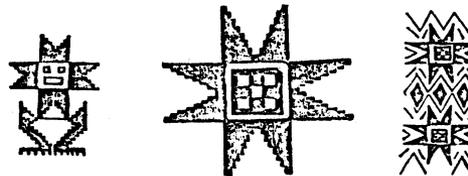


Figura 4
Petroglifo: prototipo II



Cerámicos



Tejidos de Otavalo

Figura 5
Sol de los pastos: prototipo II.

Así los recordamos ahora



Resumen

- Los Pastos no son de origen Inca
- Probablemente pertenecen al tercer asentamiento , procedente de Asia (China) por los años de la cultura Han.
- Por su Cerámica están mas ligados a los pueblos centroamericanos
- La existencia del Cacao en la costa de Nariño hace suponer que tenían mucha afinidad con los Mayas
- El parecido del Sol de los Pastos con el Ba Gua inscrito en la piedra de Machines, da la impresión de que fueron conquistados por pueblos asiáticos

Biografía del Autor

- Nombre : HAROLD SANTACRUZ MONCAYO
- Lugar de Nacimiento : Túquerres Nariño Colombia 19 de Agosto de 1943
- Bachiller Colegio Nal San Luis 1963 Túquerres Nariño Colombia
- Experto en Biología y Química 1969 Un de Bogotá J.Tadeo Lozano Bogotá
- Licenciado en Ciencias del Mar 1969 U. de Bogotá J.Tadeo Lozano -.Instituto Español de Oceanografía
- Postgrado en Oceanografía Física y Química 1974 Escuela Naval de Colombia
- PERFIL PROFESIONAL.
- Capacidad de elaborar estudios y asesorías industriales en acuicultura y pesca, desarrollar proyectos de gestión empresarial , transmitir conocimientos y docencia a nivel de Pregrado en Formulación y elaboración de proyectos, acuicultura, estudio de la limnología y la Oceanografía
- Experiencia laboral
- -Jefe de levantamientos oceanográficos 1969 Armada Nacional DIMAR Bogotá
- -Jefe División de Oceanografía 1970 Armada Nacional DIMAR Bogotá
- -Decano Facultad de Ciencias del MAR 1973 Escuela Naval de Colombia Armada Nacional.
- -Director de Extensión Cultural 1978 Universidad de Nariño Pasto
- -Director de Centro Investigaciones 1980 Universidad Mariana Pasto
- -Director del Instituto de educación abierta y a Distancia INED 1982 -Universidad de Nariño. Pasto
- -Jefe Departamento de Ingeniería pesquera 1991 Universidad de Nariño Tumaco.
- -Jefe Departamento de Biología 1995 Universidad de Nariño Pasto.
- Investigaciones :
- * Planeación de cruceros oceanográficos de la Armada Nacional entre 1969-1975
- Planeación de los Programas de Investigación en Ciencias del Mar para la Bahía de Cartagena, en coordinación con la CCO y OEA , 1975.
- .

- **Asesoría para la creación del Colegio Universitario en Formación Empresarial y Tecnológica del Valle del Cauca. 2003**
- **Publicaciones :**
- **Afloramiento producido por el viento en la Guajira; Preseminario Nacional de Ciencias del Mar. COLCIENCIAS 1969.**
- **Variables Oceanográficas del Pacífico Colombiano. I Seminario Nacional de Ciencias del Mar, Cartagena COLCIENCIAS 1972.**
- **Estudio Preliminar, Bahía de Cartagena COPAC, 1975.**
- **El Bentos de la Bahía de Cartagena, Comisión Colombiana de Oceanografía Armada Nacional. 1978.**
- **Meteorología para Navegantes. Escuela Naval de Cartagena, 1974.**
- **Manual de Oceanografía Química. Universidad Jorge Tadeo Lozano. 1975.**
- **Introducción a la Hidroicultura. Módulo del INED, Pasto 1986.**
- **Botánica de Criptógamas. Módulo FACIE, Pasto 1988.**
- **Hidroicultura con aplicaciones Macrobióticas. INED, 1988**
- **La Mejor Estrategia para el Desarrollo del departamento de Nariño, invertir para formar Recursos Humanos. Universidad de Nariño , FACIE 1988.**
- **Algunas consideraciones para la creación de la Facultad de Ciencias Naturales en la Universidad de Nariño. 1990.**
- **Biología Pesquera, Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias y Tecnologías del Pacífico. 1991.**
- **Maricultura. Universidad de Nariño, Programa de Ingeniería Acuícola. 1996.**
- **Procesos Estuaricos Universidad de Nariño Postgrado en Ecología 1997**
- **Historia de la Familia Santacruz 2001 Universidad de Nariño.**
- **La Familia de Dios 2005 Libro virtual**
- **Socialización con Los Pastos. 2005 Colegio Universitario en Formación Empresarial del Valle del Cauca.**