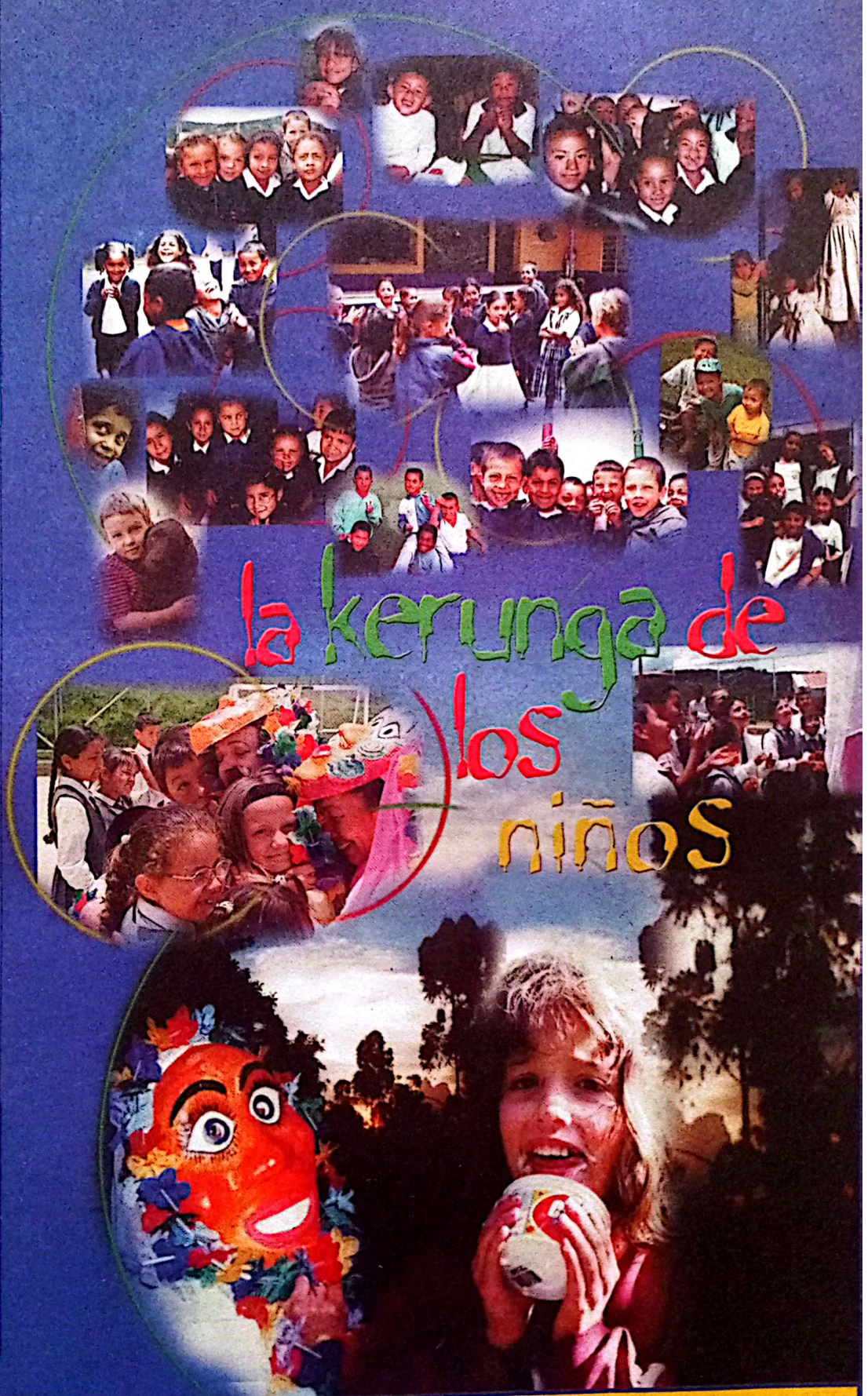


Viviendo Santa Elena

Santa Elena es una forma de vida Año 2 # 22 E-mail: viviendosanta@hotmail.com Valor: \$1000



la kerunga de los niños

EN ESTA EDICION

Fiesta de la Mora
Cumbre de la tierra
Escuela El Placer:
de Puertas Abiertas
Plantas Maravillosas
Página Infantil



Circula primera semana de Noviembre

Directorio Humano y Monográfico de Santa Elena

GENERALIDADES

Prehistoria, Conquista y Colonia
Poblamiento reciente, Toponimia
Cartografía básica, Hidrológica
Flora y Fauna, Clima
Dirección de los vientos

DIRECTORIO INSTITUCIONAL
Organizaciones Comunitarias
Entidades Oficiales
Entidades Privadas

VEREDAS

Mapa veredal y georeferencia
Escuela, Tiendas
Personas y oficios
Economía, Datos Monográficos

MEDIO AMBIENTE

Paisajes, Salados
Árboles, Ecoturismo
ONG's, Hostales

ARQUITECTURA

Casas, Patrimonio Cultural

ARTES Y OFICIOS

Plomeros, Maestros de obra
Ayudantes, Tejedoras
Artisanos, Encuadernación
Fotógrafos, Billeros

Envíenos completamente gratis su oficio
y teléfono. Recepción: Biblioteca Central

CUMBRE MUNDIAL SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE: OTRA OPORTUNIDAD PERDIDA

Investigación: Claudia Helena Hoyos

Del 26 de Agosto al 4 de Septiembre pasados se realizó en Johannesburgo (capital de Sudáfrica), la cumbre mundial de la tierra llamada "CUMBRE MUNDIAL SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE", en la cual se hicieron presentes unos 30.000 delegados de la ONU, de los gobiernos y de la sociedad civil y unos 5.000 periodistas. Estuvieron representados de 186 países de todos los continentes, muchos de ellos desconocidos

- **Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano en Estocolmo, Suecia:** Realizada en 1972. Se adoptó la Declaración de Estocolmo según la cual los países firmantes se comprometían a que los recursos naturales de la tierra, incluidos el aire, el agua, el suelo, la flora y la fauna, y especialmente muestras representativas de los ecosistemas naturales, debían preservarse en beneficio de las generaciones presentes y futuras mediante cuidadosa planificación u ordenación.

Así mismo, se planteó -por primera vez- la imperiosa necesidad de reflexionar sobre el desarrollo y los modelos de consumo insostenibles, con el fin de que los Gobiernos modificaran sus planes de desarrollo en aras de un mejor ambiente para heredar a las futuras generaciones.

En esta conferencia, los líderes mundiales decidieron reunirse cada diez años para analizar el estado del medio ambiente y el impacto del desarrollo sobre la naturaleza.

- **Conferencia de la ONU en Nairobi, Kenya:** Realizada en 1982, en plena Guerra Fría. Esta reunión fracasó en el intento de convertirse en la cumbre oficial de la tierra.

- **Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro, Brasil:** Realizada en 1992. Los líderes mundiales adoptan un plan de acción para el desarrollo sostenible global, conocido como agenda 21. Se generó un ambicioso programa para luchar contra el cambio climático, proteger la biodiversidad y erradicar la generación de las sustancias tóxicas.



En la Cumbre de Río se adoptaron tres documentos principales relacionados con el desarrollo:

1. **La Agenda 21:** Programa de acción global en todas las áreas del desarrollo sostenible, en el cual se formularon 2.500 recomendaciones y propuestas sobre temas tan diversos como la reducción de desechos, las formas de combatir la pobreza, la protección de la atmósfera, el manejo de los océanos, la biodiversidad y la promoción de la agricultura sostenible, entre otros.

2. **La Declaración de Río sobre Ambiente y Desarrollo:** Conjunto de principios que definen los derechos y responsabilidades de los Estados.

3. **La Declaración de Bosques:** Conjunto de principios sobre el manejo sostenible de los bosques y selvas del mundo.

Además, se abrieron, para la firma, las convenciones sobre Cambio Climático y Biodiversidad.



- **Cumbre mundial sobre desarrollo sostenible, Johannesburgo (Sudáfrica):** Realizada entre el 26 de Agosto y el 4 de Septiembre del año 2002. El objetivo principal de la cumbre, era el de revitalizar los acuerdos asumidos en la Cumbre de Río, de tal manera que se definieran acciones concretas para su cumplimiento, con la definición de un Plan de Acción que incluyera cronogramas y metas cuantificables.

Promesas Incumplidas de la Cumbre de Río de Janeiro: A

continuación podemos percibir que no es suficiente con establecer declaraciones públicas, mojar prensa y comprometerse de labios para afuera con la conservación del planeta, sino que se requieren acciones concretas y reales.

Cambio climático: Ciento setenta países acordaron voluntariamente reducir las emisiones de gases de invernadero a los niveles de 1990. Pero las emisiones aumentaron globalmente en un 9% en los últimos diez años, y en un 18% en Estados Unidos. Este país rechazó el Protocolo de Kioto de 1997, que intenta reglamentar los compromisos de Río y obligar al cumplimiento de las reducciones. Australia, primer exportador mundial de carbón, se negó a firmar el Protocolo de Kioto si no lo hacía Estados Unidos y Canadá tampoco lo firmó. Europa en general apoyó a Kioto, Alemania ha reducido significativamente sus emisiones y ha elevado la energía renovable al 20% de la oferta.

Sigue en la pag 3. ➔



para nosotros como Belarús, Burkina Faso, Burundi, Comoras, Lesotho, Seychelles, Vanuatu, Saint Kitts, Nevis, entre otros.

Pero Ustedes se preguntarán por qué tanto alboroto, por qué tanta gente reunida en una ciudad, por qué tantos periodistas juntos? Pues bien, a continuación encontrarán una amplia información que esperamos resuelva todas estas preguntas y muchas más.

Cuántas cumbres de la tierra se han realizado hasta el momento y cuáles han sido sus resultados?



Cordial saludo.

Ha llegado a mis manos el No. 20 de la edición del periódico Viviendo Santa Elena. Soy comunicadora social de la Universidad del Valle y estoy vinculada desde hace años al campo de la gestión ambiental. Me interesa entonces poder participar en su periódico, donde encuentro afinidades de estilo. Me gustaría saber si ustedes

compran fotografía y reportajes para su medio. Si es así, me pueden indicar cuál es el procedimiento. Los invito a visitar la página en la que cuento mis intereses de compartir proyectos creativos de comunicación.
<http://members.tripod.com/co/ausabogal/gracias.htm>
Flor Aurora Sabogal U.
Comunicadora Social Tel.: 4136639

Saludos.

Aunque no vivo en ese bello corregimiento de Santa Elena, si lo conozco y viago de vez en cuando a la vereda El Plan, en donde vive mi tío.

Muchas felicitaciones por la publicación del periódico Viviendo en Santa Elena, pues así están dando a conocer su territorio; ya es el

segundo ejemplar que tengo el gusto de leer (21) con más atención, además mi hermano Jaime Alberto escribe para ese órgano informativo; es por eso que le hago unas críticas constructivas, no sin antes volver a felicitarlos por tan loable labor, pues también fui colaborador de el periódico Ecos Magazín Informativo que hace días no se publica en el barrio Los Mangos y donde es director mi amigo Esteban Giraldo.

Más que todos son tildes: En la portada en las palabras López y exposición. En la página 2: Rubén Darío, Árbol, Árboles y en el último párrafo se debió justificar, en las cartas hay una palabra que le falta una s (pensamientos). En la página 4: colmó, Atehortúa, Ángel, críticas, sería y en el artículo II Festival de las Artes y los Oficios, en donde dice SANTA ELENA EN FLOR, los días 29, 30 (de cuándo?) y 1 de Julio.

Página 5: evangelización, Fabián, melanoxilón y la palabra CERCA, debe de ir en plural.

Página 6: café, Roldán, Públicas, aún, Periódico y Hervásquez.

Página 8: tráfico, bómperes, ángulo; en la fecha no se debe escribir del 2002, esa l sobra.

Página 9: Rodríguez y en la página 10 en el Cultigrama, la palabra azúcar está sin tilde. De resto son casos en donde no se deja espacio entre las palabra, pero MUCHAS,

MUCHAS FELICITACIONES POR LA TAREA QUE HACEN Y MUCHO ÁNIMO. Espero no tomen a mal estas pequeñas correcciones que logré ver.

Hernán Álvarez Cossio.

Respuesta: Bienvenida la crítica, nos gusta que se lea con cuidado, y nuestros afanes no pueden permitir un mal manejo del lenguaje, tendremos más cuidado. En lo único que no acierta nuestro querido lector es en melanoxilón, que aunque aparece sin tilde en la página 5, realmente es *melanoxylon*, nombre en latín de una especie de acacia.

Queridos amigos:

Soy lector y colecciono siempre este maravilloso medio que nos informa tanto sobre nuestro querido corregimiento; sin embargo quiero decirles que el crucigrama es lo que más me gusta, si hasta llené el último completo, algo que nunca había logrado. Sólo quiero pedirles que los espacios para las letras es muy pequeño, podrían ampliarlo un poco? De nuevo felicitaciones por su periódico. Carlos Andres Cifuentes, vereda Perico.

Respuesta. Ya nos lo habían sugerido, y hemos ampliado el espacio, y además le trasmitimos la inquietud a nuestro crucigramista, para que lo haga más difícil y así, no cante victoria nuestro querido lector.

Viviendo Santa Elena

Rubén Darío Vivas Tamayo
Director-Fundador

Claudia Hoyos Estrada
Regina Sepúlveda
Rubén Darío Vivas
Consejo de Redacción

Martín Atehortúa Jr.
Luis Enrique Atehortúa Jr.
Laura Vivas Hoyos
Colaboradores

Regina Sepúlveda
Martha Llano
Fotografía

Andrés Zuluaga
Rubén Darío Vivas Tamayo
Diseño y Diagramación

538 17 26
Teléfono



viviendosanta@hotmail.com

Linea amiga del aseo
9800 410 400

Trabajando más por Medellín

Practica.
Juega limpio.

Empresas Varas de Medellín E.S.P.

Limpia tu ciudad.



La Energía Nuclear.
una opción peligrosa e inhumana

Biodiversidad: Desde Río, 182 naciones se han comprometido a impedir la extinción de especies, pero sólo una de cada tres han presentado planes nacionales. Durante la década pasada, según la ONU, el 2.4% de los bosques del planeta fueron destruidos, casi todos en África y América Latina. El área destruida, 89 millones de hectáreas, es superior al territorio de Venezuela. Casi un tercio de los arrecifes de coral fueron dañados y en el 60% de los océanos se practica una pesca excesiva. Uno de cada cuatro mamíferos podría extinguirse de la faz de la tierra en los próximos 30 años. La tasa de extinción no tiene precedentes en el planeta desde la desaparición de los dinosaurios hace 65 millones de años.

Agua: Una de las principales promesas de Río fue el acceso universal al agua limpia. Pero 1.100 millones de personas en todo el mundo carecen de agua potable y servicios sanitarios.

Salud pública: La mortalidad causada por las cuatro primeras enfermedades infecciosas, entre ellas la diarrea y el sarampión, se ha reducido desde Río, pero 60 millones de personas fueron infectadas por el virus del sida y 20 millones murieron. Se pronostica que en los próximos ocho años habrá 45 millones de infectados más, principalmente en África. Según la Organización Mundial de la Salud, 2.7 millones de personas mueren anualmente de malaria, la mayoría vive en África, pero el mal transmitido por el mosquito también aumenta en Suramérica y partes de Asia.

Pobreza: Según el Banco mundial, 2.8 millones de personas viven con menos de dos dólares diarios. La mayoría son los mismos que no tienen acceso al agua potable, los servicios sanitarios y los alimentos adecuados. La ONU dice que la ayuda para el desarrollo debe duplicarse a 100.000 millones de dólares anuales para alcanzar la meta de reducir la pobreza a la mitad para el 2015.

Cuáles fueron los temas tratados en la cumbre de Johannesburgo?

1. Principios de Río: Hace referencia a las responsabilidades comunes, pero diferenciadas de las naciones que se consignaron en la Declaración de Río. Particularmente este, es el fundamento en el que se basa todo el tema de la cooperación internacional y la transferencia de tecnología de los países desarrollados a los no desarrollados.

2. Financiación para el desarrollo sostenible: Sin duda este era el tema central



Propugnar por un desarrollo sostenible sigue siendo la tarea.

de la negociación para los países en desarrollo, que argumentan, no sin razón, que sin un compromiso sólido sobre los medios económicos para desarrollar los acuerdos, estos quedarían en el papel.

La discusión del tema se ha dificultado por la falta de voluntad de los países en desarrollo para asumir compromisos nuevos en materia de apoyo financiero.

3. Globalización: La dificultad que se presenta es de tipo conceptual: Estados Unidos y el mundo desarrollado en general, quieren presentar la globalización como una oportunidad, reconociendo unas dificultades especiales de los países en desarrollo para aprovecharla. Por su parte, los países en desarrollo insisten en mencionar sus riesgos, tales como el aumento de la inestabilidad del sistema económico y financiero, el estrés ambiental, las implicaciones sociales negativas y el riesgo de pérdida de la diversidad cultural.

4. Comercio: Los temas más controvertidos son los relacionados con: subsidios (particularmente al sector agrícola en la Unión Europea), acceso a mercados, apoyo al fortalecimiento institucional y relación entre las normas de libre comercio y la protección al medio ambiente.

5. Buen Gobierno: Este tema se refiere a la intención de los países desarrollados de promover la democracia, el estado de derecho y el respecto por los derechos humanos como base para el desarrollo sostenible.

6. Transferencia de tecnologías: En el marco de los acuerdos multilaterales ambientales, hasta la fecha son muy pocas las experiencias exitosas en relación con la transferencia de tecnologías

Evaluación de los resultados de la Cumbre de Johannesburgo

Según Greenpeace (Principal grupo ambientalista del mundo)

Los Jefes de Estado han tardado diez años en volver a reunirse desde que en 1992 se vieran en Río de Janeiro. Analizar la situación del Planeta y adoptar nuevas medidas para solucionar los problemas, era el objetivo de esta cumbre. Que la salud del Planeta no es buena y que los compromisos de Río se estaban incumpliendo era algo que estaba bien claro y, por tanto, la primera pregunta que nos hacemos es por qué han tardado tanto en volver a verse.

La falta de compromiso con el medio ambiente se manifiesta en el aumento constante de las emisiones contaminantes que causan el cambio climático. En Johannesburgo había una propuesta avalada por un gran número de países para llegar a un 10% del total de la producción energética mundial procedente de fuentes renovables (solar, eólica), en el año 2010. La presión de EEUU y sus aliados (los productores de petróleo) han tirado por tierra esta propuesta, en lo que ha supuesto el mayor revés de ésta Cumbre. Al menos, Rusia, Canadá y China han manifestado su voluntad de ratificar el Protocolo de Kioto, lo cual deja a EEUU totalmente aislado en su falta de compromiso por hacer algo en contra del cambio climático.

En lo que a pobreza se refiere hay que recordar el compromiso alcanzado en Río por todos los países desarrollados de llegar al 0.7% de ayuda oficial al desarrollo. ¿Qué fue del 0.7%? La ayuda al desarrollo ha ido disminuyendo progresivamente desde 1992, y en Johannesburgo ni siquiera se tocó este tema que parece tabú.

Podríamos ir analizando uno por uno todos los puntos contenidos en el Plan de Acción aprobado por los Jefes de Estado en la Cumbre de la Tierra, y veríamos con decepción cómo son más las promesas vagas, y las declaraciones de intención que los auténticos compromisos con objetivos, fechas y mecanismos de financiación.

En Johannesburgo se ha producido una

auténtica fractura entre las demandas de la sociedad civil, que clama porque los gobiernos hagan frente de una vez por todas a los problemas del Planeta y la pasividad de las delegaciones oficiales, que no han ido más allá de las vagas promesas.

La incapacidad de los líderes actuales de dar respuestas a los verdaderos problemas de nuestro mundo nos deja huérfanos, y en manos de las corporaciones multinacionales y sus mecanismos de control. Los Jefes de Estado han perdido otra oportunidad de responder a la demanda de los ciudadanos, y sus vagas promesas cada vez tienen menos credibilidad.

Finalmente la cuestión no es tanto si Johannesburgo ha sido un éxito o un fracaso, sino en qué medida las cosas van a cambiar. Si algo hemos visto en la Cumbre, es que las soluciones existen, pero no hay voluntad política para aplicarlas. La clave por tanto está en conseguir que la preocupación generalizada por la destrucción del medio ambiente y la pobreza, se transforme en medidas reales por parte de quienes tienen la capacidad y el deber de tomarlas.

Quiénes son los culpables del fracaso?

Tres países han sido los principales responsables del fracaso de la puesta en práctica de los acuerdos suscritos en Río. Estados Unidos, Australia y Canadá han minado no sólo el protocolo de Kioto, sino también la mayoría de las otras convenciones ambientales internacionales. Es obvio que estas tres naciones tienen, tanto a nivel individual como colectivo, un enorme potencial para asumir el protagonismo en la solución de los problemas medioambientales globales, dados su recursos, capacidad y posición internacional.

Pero en vez de contribuir a que el mundo avance hacia un desarrollo verdaderamente sostenible, se comportan como si este planeta no fuera también el suyo, como si nada les fuera a afectar y pudieran abandonarlo cuando quieran. El mal de EE.UU., Canadá y Australia es creer que con su abundancia y nivel de vida nunca serán golpeados por la crisis medioambiental.

Fracaso en los acuerdos sobre energía: La Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible de Johannesburgo pasará a la historia como la oportunidad perdida para proporcionar energía a 2.000 millones de personas en el planeta que no tienen acceso a servicios energéticos básicos, y como la barrera que impidió la revolución de las energías renovables, tan necesaria para combatir la pobreza y el cambio climático. Estados Unidos, Arabia Saudita, Japón, Canadá y Australia abandonaron el centro de Convenciones Sandton con la seguridad de haber protegido los intereses de sus compañías petroleras, mientras que Brasil, Noruega, Nueva Zelanda, Suiza, Islandia y algunos miembros de la Unión Europea expresaron su decepción ante la falta de compromisos energéticos.

Después de un año de debate, la parte de energía de la Cumbre de Johannesburgo ni siquiera representa un paso adelante. El plan energético de Bush para esta Cumbre consistía en bloquear cualquier acuerdo sobre energías renovables ya que estos habrían

Viviendo Santa Elena



Un día después de finalizada la Cumbre de Johannesburgo, activistas de Greenpeace desplegaron una pancarta en el Cristo del Corcovado de Río de Janeiro, Brasil, donde se podía leer «RIO+10=SEGUNDA OPORTUNIDAD», para protestar contra la irresponsabilidad de los líderes mundiales de no asegurar el futuro del planeta.

perjudicado a las compañías petroleras de su país, el más contaminante del planeta.

Desarrollo sostenible: Se entiende por desarrollo sostenible el que conduzca al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de vida y al bienestar social, sin agotar la base de recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades.

Protocolo de Kioto: Instrumento anexo a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático que busca compromisos precisos y cuantificados de reducción de las emisiones de gases que producen el efecto invernadero y el calentamiento del planeta. El cumplimiento de estos compromisos deberá realizarse mediante la aplicación de medidas nacionales, así como a través de tres mecanismos llamados de flexibilidad que le permitirán a un país adelantar proyectos de reducción y/o captura de emisiones por fuera de su territorio y sumar así créditos hacia su cuota de reducción.

El Hambre es sin lugar a dudas un problema ambiental, de una especie que hay que luchar por conservar no sólo con vida, sino con dignidad. Un compromiso incumplido desde la cumbre de río.



Recolección de desechos E.E.V.V. en Santa Elena

Martes y Viernes: La Palma, El Placer, San Miguel, El Rosario, Barro Blanco, Piedra Gorda, Piedras Blancas, Mazo.

Lunes y Jueves:

El Plan, El Chispero, La Colonia, El Llano, El Cartucho, Santa Elena, Liceo, El Cerro, Pantanillo, San Ignacio, El Porvenir.

No lo olvide, desde las 8:00 a.m.



Historias Perdidas de Santa Elena

Por: Rodrigo Hernández Alzate

I. Piedra Gorda

Las primeras casas que se conocieron en la vereda Piedra Gorda, fueron las de Francisco Soto (Papá Cinco) y Manuela Gallego (hace unos 120 Años), las de Pedro Antonio Hernández Gómez y Juana Soto; Paulino Soto y María Sofía Hernández; Ramón Zapata y Evangelina Soto Hernández, Adolfo Hernández y Catalina Soto, Emiliano Soto y María Virgelina Grajales, José Aldemar Grajales y María Cristina Grajales, Adrián Ruiz y Laura Soto; Jesús María Guiral oriundo de la vereda Romeral (Guame) y Clara Elena Soto, Juan Alzate oriundo de los salados de Mazo y Pepa Londoño oriunda de la Falda del Cerezo, Federico Hernández y Estefanía Soto, Cristóbal Atehortúa y Natividad Grisales, Nassienceno Hernández y Natalia Gómez.

II. Recuerdo de infancia (La Escuela)

Nos levantábamos a las 6 a.m. antes de irnos para la escuela de Mazo (la única que existía), llenábamos unas ollas de barro con el agua de los nacimientos de la finca para los oficios; las órdenes de los padres de se cumplían al pie de la letra, la mamá se encargaba de empacar el desayuno en una botella verde con tapa de tuzza, llena de aguapanela (el chocolate era escaso), con una arepa (de



chócolo, de pelado, o sancocado, casi siempre era arepa del día anterior); la ropa para ir a la escuela era un pantaloncito corto, camiseta de drill y los zapatos no nos tocaban; los útiles era una pizarra (un tablerito pequeño que lo vendían en la cacharrería La Campana en el viejo Guayaquil), un lapicero (pluma y tinta china) como una crayola que escribía blanco y el trapito pa'borrar y limpiar el pupitre. La cartilla Alegría de leer, y el cuaderno y un lápiz del Ministerio de Educación, para dibujo.

Camino de la escuela: Era el camino de herradura de tres leguas o tres tabacos.

En la escuela saludos a la maestra y los compañeros, casi siempre maestras muy rígidas que nos pegaban con una regla, María Panela (por su piel morena) tenía un rejito y nos reprendía frecuentemente. Nos llevaban de la casa el almuerzo, a mitad de camino nos encontrábamos con la mamá o una hermana; el horario era de 8 a.m. a 5 p.m. en jornada continua.

Mientras estábamos en la escuela nuestras madres y abuelas se gritaban de morro a morro, de finca a finca, las cosas que necesitaban: prestar panela, arroz, sal o manteca, y no se podía decirle a los hijos vaya donde la comadre y le dice que si me presta o me regala un poquito de panela, pues

en esa época todos los hijos iban a la escuela. De regreso peleábamos en el camino con los compañeros, las peleas a veces se presentaban con chuzones de lapicero (mango de madera con pluma); llegábamos por la tarde a la casa a hacer el mismo destino de la mañana, cargar agua y además leña para la cocina. En la noche preparábamos las velas de parafina, los hermanos peleábamos para que a cada uno le tocara una vela, pero eso era imposible para tantos y con tanta pobreza.

III. Parroquia de Santa Elena

Fundador Arturo Duque Villegas, hermano del Padre Lope Duque, más tarde obispo de Medellín.

Fundadores de Santa Elena parte central: El señor Cayetano Ríos y la señora Susana Rojas, oriunda de Mazo; Alejandrino Ríos, Luis Soto, Juan Crisóstomo Soto, Venceslao Jurado, Juan Manuel Hincapié, Fernando Zapata y Luisa Sánchez, Daniel Hincapié y su señora Joaquina Hincapié oriunda de los lados de La Honda.

La Capilla de Santa Elena donde actualmente está, era propiedad del señor Roberto Uribe, levantada por los líderes de esa época: Juan Crisóstomo

Soto, su hermano Luis Soto, el señor Gonzalo Hincapié, Luis Enrique Atehortúa, el señor Gonzalo Ríos, Cayetano Ríos, Juan Bautista Ríos y Juan Manuel Hincapié, el señor Pedro Luis Salazar y su hermano Pepe, señor Pipo Jurado y el señor Luis Zapata, entre otros.

IV. El Campín

Casa finca al frente de la iglesia, propietario el señor Jaime de Bedout, colindantes Fernando Zapata parte central.

Constructor Luis Gómez, un punto de encuentro de la alta sociedad de Medellín.

Medios de transporte: Carros último modelo de la época, el volswagen, motos grandes ruidosas. Este sitio era el doble de lo que se conserva hoy, era parte de la actual biblioteca. Los obreros que trabajaban oyeron a la 1:30 p.m. la noticia del asesinato del abogado y político el Doctor Jorge Eliécer Gaitán, el famoso Bogotazo.



Rodrigo Hernández, recuperando historias

MAS DE ASTRONOMÍA: EVOLUCIÓN Y MUERTE DE LAS ESTRELLAS (II)

Jaime Alberto Álvarez C.-Físico U. de A.- betelgeuse2005@hotmail.com

Hola de nuevo, amigos de Santa Elena...

En la primera parte vimos, en resumen, cómo nace y cuál es el proceso evolutivo de una estrella. Al final adelantamos la muerte de la estrella, teniendo como parámetro principal su masa comparada con la masa del Sol. Ahora detallaremos el proceso evolutivo de las gigantes rojas, las estrellas neutrálicas o pulsares y los hipersupermegaterrofrónicos agujeros negros (¡Ah!... pero no es para que os asustéis por los espeluznantes black holes, sólo tienen un poco de hambre...). El lenguaje se va especializando obligatoriamente pero la idea principal es no perder la sencillez y la claridad en nuestra historia.



6. En esta primera reacción del hidrógeno, cuando al interior de la joven estrella finaliza la liberación de energía, comienza otra contracción y la temperatura vuelve a aumentar hasta que ocurre una segunda reacción entre el hidrógeno y el litio y otros metales ligeros presentes en la estrella. De nuevo se libera energía y la contracción se detiene. Cuando el litio y otros materiales ligeros se agotan, la contracción se reanuda y la estrella entra en la etapa final en la cual el hidrógeno se transforma en helio a temperaturas muy altas -REACCIÓN TERMONUCLEAR- debido a la acción aceleradora del carbono y el nitrógeno.

7. Las estrellas con masas similares a la del Sol, se van despojando de su cubierta exterior mediante una "suave" explosión llamada NOVA; y alguien fuera del sistema solar observará como en su firmamento aparecen de súbito estrellas de color rojizo que se hincharán gradualmente y se convertirán en GIGANTES ROJAS. Alcanzarán su máximo tamaño cuando su hidrógeno se haya convertido en helio. Nuestro Sol, por ejemplo, cubrirá y se expandirá hasta más allá de nuestro sistema solar y su radiación será tal que calcinará y volatilizará todos los planetas, satélites y cualquier tipo de vida -incluida la vacuita Violeta de la Walsh, tan huidiza que

nadie la ha visto-. Betelgeuse, en la Constelación de Orión, Antares, en Escorpión, y Aldebarán en El Toro, son ejemplos de gigantes rojos. Algunos textos señalan también a Arturo, en la constelación de Bootes o El Pastor. Permanecerá no obstante, un núcleo supremamente caliente, el cual se irá colapsado y volviéndose más pequeño, más denso y, con el tiempo, más frío. Su destino final será un cadáver estelar denso y frío, llamado ENANA BLANCA, que se convertirá en un misterioso y peligroso objeto para la navegación estelar futura. Su

tamaño es aproximadamente el de la Tierra pero su densidad es del orden de 10^6 g/cm³. Estas estrellas enanas blancas suelen asociarse, generalmente, a Estrellas Dobles o Binarias, como compañeras invisibles. Se considera que la compañera de Sirio A es una enana blanca llamada Sirio B; Procyon, del Can Menor, tiene también una enana blanca. Poniendo una comparación dramática, ¡12 cm³ de materia de enana blanca pesaría unas 10 toneladas en la tierra, es decir, una cucharadita pesaría más o menos una tonelada, 1000 Kgl!

Las estrellas que se despojan de sus capas exteriores de una forma no explosiva se convierten en NEBULOSAS PLANETARIAS, estrellas viejas rodeadas por esferas de gas que irradian en una gama múltiple de longitudes de onda.

8. Las estrellas más místicas recorren su ciclo de evolución con mayor rapidez, tal vez unos pocos millones de años desde su nacimiento hasta la violenta explosión conocida como SUPERNOVA, la cual devuelve al medio interestelar elementos más pesados que el hidrógeno que ha sintetizado en su interior. Los restos de estas estrellas, contenidos en sus núcleos, se conocen como ESTRELLAS DE NEUTRONES O ESTRELLAS NEUTRÓNICAS, llamadas también PULSARES o PULSARS, cuerpos esféricos de unos 30 ó 40 Km de diámetro, extremadamente densos y calientes. Los cálculos predicen una densidad

del orden de 10^{15} g/cm³ debido a su gran masa contenida en un volumen reducido. ¡10 cm³ de material neutrálico pesarían aproximadamente 10^{13} kg., es decir, 10.000.000.000 toneladas!. Se han descubierto cuerpos estelares que presentan las características de estrellas neutrálicas que emiten radiación periódica en determinadas direcciones en el universo. Se han detectado posibles Pulsares en la Nebulosa zodiacal de Cáncer de la constelación del Toro, denominado PSR 0531+21, Casiopea A en la constelación boreal Casiopea y Vela X o PSR 0833-45, en la constelación austral de Vela. Las generaciones futuras de estrellas formadas a partir de este material comenzarán por tanto su vida, con un surtido más rico de elementos más pesados que las anteriores generaciones de estrellas.

9. La evolución de estrellas con muchas veces la masa del sol parece ser mucho más dramática que las violentas supernovas y los pulsares. Vimos ya que si la masa del núcleo sobrepasa las 1,7 masas solares, nada podrá evitar que la estrella se convierta en un AGUJERO NEGRO. Se contraerá, se colapsará en un punto llamado SINGULARIDAD, en un objeto sin dimensiones, de densidad infinita. Un objeto con estas características puede corresponder a un cuerpo de elevada densidad, de "pequeñas" dimensiones pero con una masa asombrosa y sorprendentemente grande, ¡cómo una colección de millones de estrellas

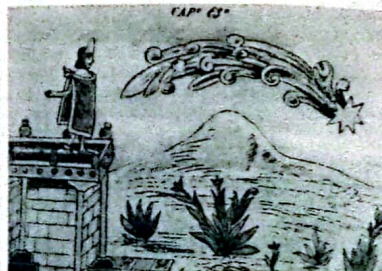
en el centro de una galaxia!

Hipotéticamente, un agujero negro -Colapsar o Sumidero de materia- es un extraño cuerpo celeste con un campo gravitatorio tan fuerte que ni siquiera la radiación electromagnética, es decir, la luz o la información que pudiéramos recibir, puede escapar de su proximidad. El cuerpo está rodeado por una frontera esférica, llamada HORIZONTE DE EVENTOS, a través de la cual la luz puede entrar, pero no puede salir, por lo que parece ser completamente negro.

10. En 1994, el telescopio espacial Hubble proporcionó pruebas de la existencia de un agujero negro en el centro de la galaxia M87. La alta aceleración de gases en esta región indica que debe haber un objeto o un grupo de objetos de 2,5 a 3.500 millones de masas solares (¿?!). En enero de 1997, el mismo equipo de investigadores descubrió tres nuevos candidatos a agujeros negros localizados en los centros de las galaxias NGC 3379 (también conocida como M105), NGC 3377 y NGC 4486B.

El físico inglés Stephen Hawking -autor del libro Historia del Tiempo, único texto científico que ha vendido más de 10 millones de copias, y del recientemente editado en español, El Universo en una Cáscara de Nuez- ha sugerido que muchos agujeros negros pueden haberse formado al comienzo del Universo, lo cual concluye que estos agujeros negros deben estar muy alejados unos de otros ya que devoran todo lo que encuentren a su paso. Como son tan mágicos, se piensa que podrían ser una fracción significativa de la masa total del Universo, de la cual se conoce, curiosamente, sólo una fracción minúscula. Hawking ha sugerido también que los agujeros negros forman túneles, "galerías o agujeros de lombrices" -worm holes- que comunican con otros universos diferentes al nuestro. El cine de ficción ha retomado, muy a la ligera, estos conceptos en películas y series televisivas como Los Deslizadores, que pasan por la televisión.

Hasta pronto amigos, próximamente investigaremos: nombres de los cuerpos celestes, términos y unidades utilizadas en Astronomía!



Desde épocas muy antiguas la humanidad se ha preocupado por los fenómenos celestes. En la gráfica Monteruma el rey Atteca, observa el paso de un cometa

Nota de la redacción

Publicamos este artículo de la profesora Beatriz Álvarez, como una forma de contribuir a un debate sobre la educación en el corregimiento, que desde la época de Duqueiro Espinal, creemos no se ha vuelto a dar, pensado como conjunto

articulado a un saber, a una tradición y una práctica cotidiana. Las instituciones educativas en Santa Elena operan como unos islotes con capitanías soberanas, con unas pocas excepciones; la Escuela El Placer sin lugar a dudas es una de ellas; es un ejemplo de participación comunitaria,

un lugar para el encuentro, a pesar de no tener una planta física competitiva, sus espacios son usados al máximo por propios y extraños. Actualmente personas de esas que el género humano produce con lamentable frecuencia, los que no hacen y tampoco dejan hacer, en una

mezcla de xenofobia e ignorancia, han venido poniendo palos en la rueda. En solidaridad con quienes asumen el compromiso de educar integralmente que rebasa las edificaciones, va este artículo (a la vez un balance), que sin lugar a dudas los detractores no pueden mostrar.

Escuela Rural El Placer y la intención de involucrar la comunidad en el proceso educativo y cultural

Por: Beatriz Elena Álvarez S.



La Escuela Rural Integrada El Placer, creada por Decreto No.0062 de Enero de 1985, presenta datos estadísticos de baja densidad de población (18 alumnos) en 1986, hecho que motiva la conversión a Escuela Unitaria (o monodocente multigrado), con una planta física inconclusa y una comunidad dividida en subgrupos con diversidad de propósitos, incluso incompatibles.

En 1987 recibo la administración de la institución, y bajo los principios de "Dios, Familia y Educación", se inicia la

transformación de la escuela como escenario multidimensional donde intentan germinar las semillas de la concertación, la coestión, la asertividad, la interdisciplinariedad, la interculturalidad y la participación comunitaria.

Como epicentro comunitario heterogéneo, fundamenta su Proyecto Educativo Institucional (PEI), con énfasis ecocultural, con criterios conceptuales y metodológicos de la Escuela Nueva el SER (Servicio Educativo Rural), atendiendo a la fecha 85 alumnos de preescolar y básica primaria y 135 jóvenes y adultos en básica secundaria y media vocacional en convenio Educame - Universidad Católica de Oriente y Universidad Cooperativa de Colombia, en horario sabatino.

Desde su componente de proyección comunitaria, la escuela realiza el acompañamiento a la conformación de grupos: mujeres, asociación juvenil, Defensores del Arco Iris, Cooperativa Agroecol, Asopadres, Comité Cultural, Recreando Nuestra Vereda, con quienes desarrolla gestiones conjuntas de capacitación ambiental, elaboración de

velas, gimnasio, modistería, cuentos culturales, brigadas de salud, caja viajera, carrusel ambiental, encuentros pedagógicos, entre otros, destacando proyectos radicados a la presente administración como Casa Museo del Silletero y Ecogranja El Placer, cuyo impacto y acogida se justifican por su pertinencia con el Plan de Manejo del Parque Regional Arví.

El enfoque pedagógico y su articulación con la cultura del entorno, hacen de la Institución una alternativa educativa de reconocimiento internacional y la acredita como campo de práctica de escuelas normales, universidades y como experiencia rural demostrativa para otros departamentos.

Finalmente es importante mencionar sobre la reciente inauguración del kiosco

de Asopadres, donde se promocionan y mercadean productos de la región, como artesanías, fresas, moras, flores, quesitos, entre otros. Así mismo, la Semana Silletería, coordinada por el Comité Cultural de la Sede Comunal, en este año con la 5ta versión artística "Leyenda, tradición y pujanza de mis ancestros", primera exposición fotográfica "Un día con los silleteros", muestra floral y Museo del Silletero, con trascendencia a la Casa de la Cultura de San Andrés Islas y Nicaragua.



El Kiosco de Asopadres es también un lugar de Promoción de los productos de la zona para nuestros visitantes

Se avecinan las Fiestas de La Mora En Pantanillo

Por: Regina Sepúlveda.

El próximo 2 y 3 de noviembre se llevarán a cabo las tradicionales fiestas de la mora.

La vereda morera por excelencia de Santa Elena, viene celebrando desde hace varios años estas Fiestas que incluyen: Programación cultural, deportiva, reinado, música, fiesta y otros eventos, entre ellos, la divulgación por parte de empresas de nuevos productos químicos para la agricultura. Recientemente se está dando la presencia también, de productos orgánicos, y por algo se empieza. Sería bueno más participación en ese sentido, como por ejemplo que este tipo de eventos y fiestas sean también la posibilidad de abrir nuevos espacios para los agricultores que andan en los procesos de conversión de la agricultura química a la orgánica, como es el caso del grupo de agricultores moreros del



mismo Pantanillo que vienen trabajando hace un par de años en el proyecto de producir mora orgánica.

Para ellos, como una voz de ánimo, queremos transcribir un par de párrafos de un artículo titulado "Comer sin veneno", escrito por César Alzate para la revista Credencial, en la edición de Enero del presente año:

"... A todo el frente de Santa Elena, con Medellín de por medio, se yergue la montaña que separa los Valles de Aburrá y del Cauca: Boquerón.



Agricultores Orgánicos de Pantanillo

compromiso es para toda la vida".

Muchos productos se cultivan allí. La diferencia respecto a Santa Elena es que en Boquerón son los campesinos quienes han decidido ensayar los métodos de la agricultura orgánica. Desde hace una década, un grupo de familias viene embarcado en un proyecto con el acompañamiento de la Corporación Pencia de Sábila. El agrónomo responsable del proyecto, Tarsicio Aguilar, declara que la agricultura ecológica se fundamenta en tres cosas: Sana para el ambiente, justa en términos sociales y viable en lo económico.

Nada se les regala a los campesinos. Todo es resultado de su trabajo y tanto ellos como los asesores, tienen claro que este no es el sueño de unos u otros, sino la obra de todos. Las familias que forman parte del programa entran y salen de él a voluntad, pero las que se

quedan saben que para tener éxito el

¡Animo que algún día se podrán celebrar las Fiestas de la Mora Orgánica en Pantanillo!



El Reinado de La Mora, uno de los eventos centrales de esta festividad

Ocupenos y comprúebelo que somos los mejores!

Tel 538-03-71

La KERUNGA y el Árbol del Sol: Rituales del corazón y el tambor

Este es un nuevo encuentro creativo de Barrio Comparsa (Corporación Educativa, Recreativa, Ecológica y Cultural), inspirado en un Recorrido por 10 instituciones educativas de Santa Elena, con la sensibilización y creación, muestra de los valores culturales a través de juegos y talleres donde nace la kerunga (vocablo inventado por una niña muy especial que vive en Santa Elena).

Esta obra está llena de colorido y alegría (como nos tiene acostumbrados ya Barrio Comparsa) KERUNGA, un balbuceo del amor definitivo, Kerunga una invocación del tambor, está especialmente dirigida a los niños -grandes y chicos- de todas las razas, colores y credos. La Kerunga crece con cada niño que la abraza, ella repite a otros niños los mensajes de otros niños, es la mensajera del juego y la poesía que son las formas primigenias de la vida. O si no pregúntele a los niños de las escuelas de Barro Blanco, Media Luna, Santa Elena Central y Piedra Gorda, quienes han podido disfrutar, danzar y soñar con La Kerunga.

Fernando García, su director, dice con la emoción del hallazgo: «La Kerunga es un juego público para espacio



abierto a ritmo de tambores y con los colores y símbolos de la Fiesta de América».

La Kerunga nació en Santa Elena, donde nacen las flores en Agosto del presente año, con el apoyo de Educame, como Proyecto de sensibilización lúdica y creativa de recorridos urbanos y veredales del árbol del sol.

La kerunga acaba de llegar del Festival Internacional de Manizales, donde fue

catalogada como una de las mejores propuestas de juego público del país y América, continente de la magia, donde moran los sueños.

La Kerunga es el encuentro del corazón y el tambor de la danza activa de la vida. La Kerunga viene del querer nació en la montaña donde nacen las flores 'crece con los poemas de todos la engendrará el abrazo de todos

de todos los niños y niñas de los hombres y las mujeres de la tierra donde vive la alegría. Ay, Ay, Ay, que venga La Kerunga que venga ya! llena de amor y con sus tambores. Ay, Ay, Ay, hoy es fiesta.

Se tienen programadas varias Kerungas en las demás escuelas de Santa Elena: Escuela Piedras Blancas (Oct. 8), Escuela Mazo (Oct. 11), Escuela El Plan (Oct. 18).

Recuerden que todos los domingos a partir de las 3.00 p.m. pueden asistir a las tardes lúdicas y a los talleres de expresión en la sede de Barrio Comparsa, tardes que se han convertido en un espacio para liberar tensiones y convocar la alegría y la armonía.



Domingo 3 de Noviembre
Concierto de Jazz
Sede de Barrio Comparsa

Vereda El Placer. Teléfono 538 24 78

EN BUSCA DE LOS HABITANTES DEL PASADO

Por: Olga María Hurtado, Antropóloga
Empresas Públicas de Medellín

Más de 700 pobladores de Piedras Blancas han conocido sus raíces culturales. Empresas Públicas de Medellín ofrece un programa comunitario con este propósito. La entidad invierte \$41,8 millones para llevarlo a cabo.



La Alegría de Hoy es la proyección de la festividad de los antiguos pobladores de la zona de Piedras Blancas

Un total de 735 personas entre niños, jóvenes y adultos, pobladores de veredas situadas en el área de influencia del parque Piedras Blancas, han tenido la oportunidad de conocer de cerca los vestigios y el legado de los antepasados que habitaron la zona en épocas remotas, gracias al programa de sensibilización, divulgación y promoción del valor arqueológico, cultural y ecológico de la cuenca de Piedras Blancas, que realiza

Empresas Públicas de Medellín desde el mes de agosto, como parte de su gestión ambiental y social. Hasta hoy se han realizado 21 visitas a la zona arqueológica y 21 talleres sobre el valor patrimonial y cultural de la zona. Estas dos actividades han contado con la asistencia de tres grupos de 35 personas cada uno (niños, jóvenes y adultos), habitantes de las veredas San Isidro y Piedras Blancas del Municipio de Guame, y Matazano, Barro Blanco, Piedra Gorda, Barro Blanco sector El Rosario y Mazo de Santa Elena (Medellín).

Durante las visitas arqueológicas, cada grupo de asistentes compartió y adquirió nuevos conocimientos sobre sus antepasados indígenas y los vestigios presentes, así como sobre las actividades comerciales en torno a la explotación de sal y minería de aluvión. Fue también la oportunidad para reflexionar sobre algunos mitos, leyendas y costumbres de los antiguos pobladores de Piedras Blancas, como parte de su legado cultural. Además se resaltó la importancia de la participación comunitaria para cuidar este patrimonio y fomentar el equilibrio ambiental de la zona, preservando su riqueza cultural.

Con este programa, que se ejecuta a través de un contrato con la firma Bios Ltda., se pretende fomentar el interés por recorrer el fascinante mundo de nuestros ancestros y valorar las huellas que hoy hacen parte de nuestro patrimonio cultural.



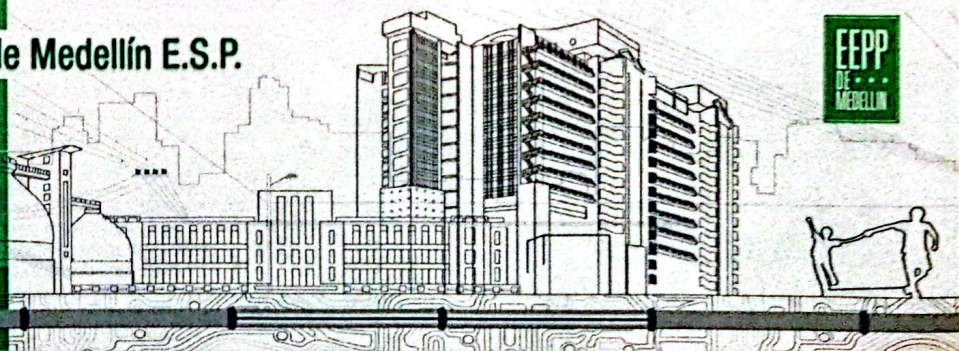
Pobladores de Barro Blanco en una visita a la vivienda prehispánica, en Chorro Clarín



Detalle del Corredor "Grano de Mazorca" en la vivienda Prehispánica de Chorro Clarín

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.

**Fuente vital
de bienestar
y progreso**



EEPP
DE
MEDELLÍN

TEJIDO DE RUTAS, CIRCUITOS Y CAMINOS EN EL PARQUE REGIONAL ARVÍ

por Subdirección Territorial CORANTIOQUIA

Huella y Contrahuella en el sendero de Ciczo



El origen de la actual red de senderos o caminos existentes en el Parque Regional Arví, es el fruto de los años del ir y venir de las gentes entre lugares de abastecimiento, cobijo, trabajo, ocio y culto. Las pisadas de humanos y equinos a través de los siglos, han creado caminos que buscan siempre la economía, combinación de tiempo y esfuerzo adecuado para comunicar dos lugares.

El Plan Ecocultural del Parque Regional Arví, se estructura con base en los recorridos diseñados para visitar dicho Parque. Los recorridos están ordenados jerárquicamente en rutas, circuitos y caminos, los cuales cumplen la doble función de servir a los visitantes para el reconocimiento del territorio, además de permitir a los habitantes de la zona, su tránsito cotidiano. Las rutas son recorridos de mayor extensión que atraviesan en varias direcciones el Parque, las que corresponden en su mayoría a vías de intenso flujo vehicular. Los circuitos se amarran a algunas de

las rutas, atraviesan áreas menores, y como su nombre lo indica, parten y llegan a un mismo lugar. Todos los recorridos, dependiendo de su localización y condiciones específicas, podrán ser disfrutados por los visitantes bien sea a pie, en bicicleta o a caballo. Para el desarrollo de la propuesta Turística Eco-Cultural del Parque, se plantea la adecuación de la red de rutas, circuitos y caminos existentes, dado que esta labor permite integrar a la comunidad asentada en el territorio de Arví al proyecto, así como recuperar los atractivos naturales, culturales y paisajísticos, que pueden ser objeto de disfrute y recreación al aire libre por parte de los habitantes permanentes así como de los visitantes del Parque.

Por la importancia que representa para el Parque Regional Arví ejecutar el programa de mantenimiento, adecuación y recuperación de los



Camino de la cuesta

caminos existentes en este territorio. Corantioquia entre los años 2001 y 2002 ha venido contratando los servicios de los diferentes grupos organizados que conforman el Parque, para realizar las actividades pertinentes al logro de los objetivos propuestos, buscando básicamente la habilitación de los mismos, a través de la rocería y el desmalezado manual y la remoción de desechos sólidos.

En la actualidad se realizan los siguientes contratos celebrados con la comunidad organizada del Parque para desarrollar este programa:

CONTRATO No.3956/2002

CONTRATISTA: Junta de Acción Comunal vereda Mazo

OBJETO: Adecuación del camino "Abreviadero - Quebrada La Salazar - Alto de la Parra

3959/2002 Asociación Municipal de Mujeres Rurales -AMMUR-

Adecuación del camino que va desde

el sitio La Cubalera hasta el sitio La Marucha en la vereda Mazo

3964/2002 Junta de Acción Comunal vereda Barro Blanco Adecuación del camino que va desde el Alto del Oro hasta el Alto de las Cruces

3965/2002 Cooperativa Multiactiva Agroecológica de Santa Elena -AGROECOL-

Adecuación del camino El Cartucho

3976/2002 Cooperativa Multiactiva Agroforestal Mazo Santa Elena -

AFORAMA- Adecuación del camino "Puerta la Gurupera - Aventaderos"

3981/2002 Cooperativa de Trabajo Asociado Piedras Blancas - COOTRAPIEDRAS-

Adecuación del camino que va desde el vivero de EPM hasta el puente amarillo

4008/2002. Corp. de Asociados del Acueducto Las Flores

Adecuación del camino que va desde el Alto del Oro hasta Piedra Gorda

4023/2002. Asoc. Juvenil Defensores del Arco Iris Adecuación camino "El Rosario - Mazo"

4025/2002JAC. vereda Piedra Gorda Adecuación del camino "El Encanto"

Con el fin de tener un seguimiento y control sobre la ejecución de estas obras para garantizar el buen desarrollo de las mismas, Corantioquia contrató los servicios profesionales del señor Mauricio de Jesús Londoño Londoño, de la vereda Barro Blanco, para realizar la respectiva interventoría a cada uno de los contratos señalados.

Además de las acciones emprendidas en lo referente a la adecuación de caminos, la Corporación viene implementando simultáneamente otras actividades



La Aguada

contempladas en el marco del Plan Maestro del Parque Regional Arví, como es la recuperación de los ojos de aguasal, revegetalización de los alrededores de la denominada Laguna de Guarne, establecimiento de un programa de lombricultivos y huertos leñeros, talleres de sensibilización sobre el Parque Regional Arví en las instituciones educativas que conforman el Parque, y capacitación en artesanías a la comunidad artesana que habita el territorio de Arví. Todas estas actividades están siendo ejecutadas a través de los siguientes contratos:

CONTRATO No.3975/2002

CONTRATISTA:JAC. Barro Blanco, sector el Rosario Parte Alta

Mantenimiento del salado "El Chiflón"

3983/2002JAC. Sol de Oriente

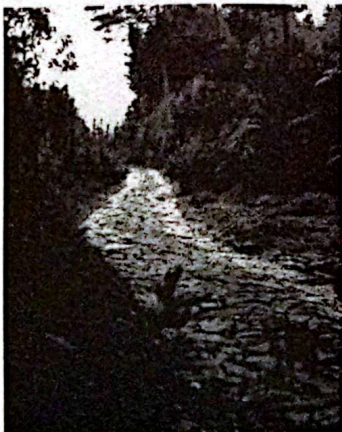
Revegetalización de los alrededores de la denominada Laguna de Guarne

3994/2002. María Ofelia Restrepo R., Maestra en Artes de la U. Nal. Fomentar la elaboración y el mejoramiento de las actividades artesanales y la adopción de otras técnicas potencialmente útiles entre los campesinos del Parque Arví

4049/2002. Olga Lucía Bedoya C., estudiante último semestre Ingeniería Agroambiental. Fortalecimiento al programa de lombricultivos y estructuración del programa de huertos leñeros

4082/2002 Alejandro Vásquez C., estudiante último semestre Ingeniería Ambiental. Realizar talleres de sensibilización teórico - prácticos sobre el Parque Regional Arví en las instituciones educativas de su zona de influencia.

El principal interés por parte de Corantioquia, además de la generación de empleo, es continuar en el desarrollo de todas las actividades que faciliten la vinculación de la comunidad asentada en el Parque Regional Arví a la implementación y ejecución del Plan Maestro, y de aquellos otros proyectos que contribuyan a la consolidación de Arví como área de reserva y como un "PARQUE CON GENTE Y PARA LA GENTE".



Hechos Concretos

Corantioquia protege la flora y fauna antioqueñas.

En nuestra jurisdicción, cuidamos un área de reserva de 250 mil hectáreas...

Corantioquia, en armonía con la naturaleza



Por: Laura Vivas (12 años)

Hola, que bueno que nos volvemos a encontrar. Mira disfruta al máximo este mes de los niños y no te agües la fiesta por toda la violencia, solo ármate una fiesta con tus amigos en tu casa o en la de otra persona pero no desaproveches ningún momento. Qué esperas?. Te quiere tu página favorita que lees cada dos meses.

R E C E T A

Fresas Congeladas

- Fresas cortadas en pedacitos pequeños.
 - Jugo de manzana
 - Molde para hacer cubos de hielo
- En cada cubo de la hielera poner un poco de jugo y llenar hasta el tope con las fresas. Meter al congelador por una hora y disfrutar.

Colorea el siguiente dibujo o decóralo con lo que quieras

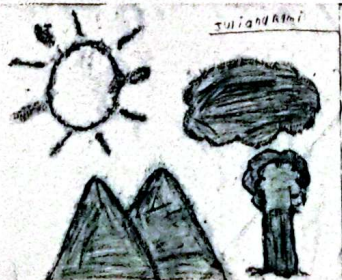


LABORATORIO IDEOLÓGICO

En este mes infantil mándanos tus ideas, qué esperas?. En tu escuela cuando van a regalar periódicos o llama al teléfono 538 17 26 y danos una muestra de tu talento. Manda una foto tuya y escribe sobre los temas del mes que son poesía, cuento, dibujo, noticia, tu escuela o colegio, tu familia, el mes de los niños o tus pasatiempos favoritos. Recuerda que debes ser muy creativo, puedes con esto hacer parte de nuestro club y recibir sorpresas. No olvides poner tus datos personales, dónde vives y por qué parte de tu vereda. Serán premiados los mejores artículos, pero al igual todos serán publicados pero no todos en el mismo periódico y serán las siguientes categorías: * de 6 a 7 años * de 8 a 10 años y de 11 a 13 años. De cada categoría habrá un ganador. ¡No te quedes atrás!

Nuestra Invitada

Dibujo de Juliana
Ramírez Escuela
Barro Blanco



Alicia keys

J o v e n p r o m e s a :

Con unas dotes artísticas increíbles que surgieron cuando sólo tenía cinco años, a la atractiva Alicia le ha llegado la fama a sus diecinueve años.

Nacida en Nueva York en un ambiente dominado musicalmente por estrellas como



Tus artistas preferidos

Boggie y Jay Z, el talento natural de Alicia se transformó en una mezcla explosiva de hip-hop y soul, con una increíble capacidad para crear buenas canciones como compositora, mostrando una madurez que nadie esperaría encontrar en una joven de su edad.

Si le sumamos a la fuerza vocal de Alicia, sus sentidas interpretaciones en directo y su experiencia como pianista clásica, es fácil pensar que tiene muchas posibilidades de convertirse en la nueva Roberta Flack de nuestra generación.

Desde el principio, Alicia ha sido objeto de auténticas disputas entre algunas de las más importantes compañías discográficas del mundo, en su deseo de incorporar a su catálogo de artistas a una estrella con tanto futuro. Con un talento similar al de artistas como D'Angelo o Prince, siguió desarrollando la composición, producción y grabación de su primer álbum, un disco en el que empezó a trabajar a los 14 años.



Tu mascota La historia del perro

Fuente: Mega Revistas

Hace 30 millones de años (según opinan los científicos) apareció sobre la Tierra, durante el período Oligoceno, una criatura con la apariencia de un perro.

El *Cynodictis*, un animal parecido a la mangosta con un largo hocico, puede ser uno de los antepasados más antiguos de este popular animal. Otra criatura prehistórica parecida a los cánidos, el *Tomarctus*, vivió durante el período Mioceno hace 24 millones de años.

El género *Canis* evolucionó, convirtiéndose en *Canis lupus* o Lobo, hace 300 mil años, mientras que nuestro perro doméstico, descendiente de aquél, apareció hace sólo 12.000 años.

Todos los perros sin importar su aspecto o tamaño tienen al lobo como antepasado, por eso es que sienten y se comportan como ellos. Es posible que el proceso de domesticación de los perros salvajes haya ocurrido hace 40.000 años cuando en la época glacial los humanos y los lobos convivían en el mismo hábitat y dichos animales se alimentaban muchas veces con las sobras que dejaban los humanos luego de las cacerías.

Los egipcios y los habitantes del Asia Occidental fueron los primeros en criar perros, principalmente mastines y galgos. En la época de la Roma imperial ya existían las razas de perros que se conocen actualmente, teniendo una preferencia especial por los galgos, los cuales usaban como perros de cacería, mientras que los grandes mastines eran considerados ideales para las peleas y la guerra. Igual que el actual lebrero «Cuidado con el perro», los romanos escribían «*Cave canem*» que significa lo mismo en latín usados en esos tiempos para pastorear, como vigilar compañía, para el deporte y en algunas culturas, en e orientales, fueron incluidos en los cultos religiosos.

Los perros han heredado los ojos, el olfato y las orejas de su antepasado el lobo. Estos sentidos han evolucionado junto a la nueva especie y se han adaptado en las distintas razas caninas gracias al «cruce» o «selección artificial». Un buen ejemplo es el caso de los galgos, que a través del tiempo han logrado desarrollar una vista mejor aún que la de los lobos. Otro cambio que ha ocurrido en casi todos los perros domésticos es que sus ojos miran más hacia adelante que hacia los lados, mientras que en los lobos es todo lo contrario.



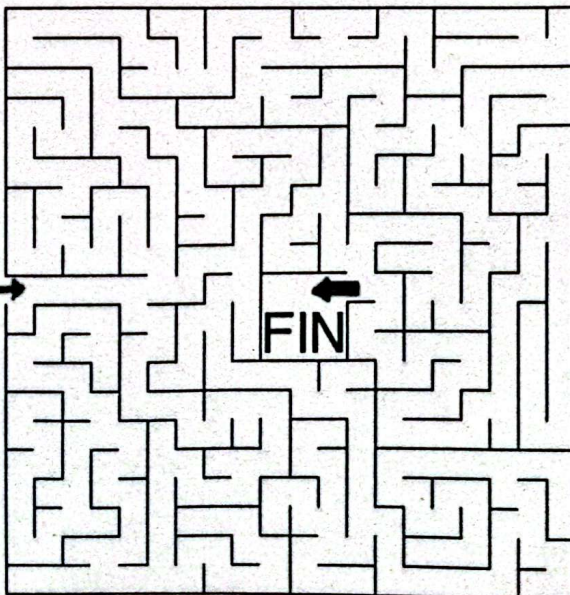
El lobo ha sido exterminado en la mayor parte de sus zonas naturales, como en Europa y Asia. Igualmente, el perro cazador africano y el dhole se encuentran en peligro de extinción.

Solamente los chacales y coyotes continúan procreándose, quizás por la gran capacidad de adaptación que han desarrollado. El perro cazador africano es uno de los más sociables de todos los miembros de la familia canina, pero hay que tener en cuenta de que no es en sí un perro, puesto que no desciende del lobo, sino que pertenece a un grupo propio, el género *Lycaon*. Estos viven en grandes manadas y poseen un versátil sistema de comunicación basado en movimientos corporales y ruidos, y se desplazan generalmente de día buscando presas para cazar.

Los perros salvajes estuvieron diseminados originalmente en todas las regiones del mundo, menos en Australia, donde fueron introducidos por el hombre. Los dingos, del continente australiano, han prosperado tanto en estado salvaje que llegaron a confundir a los entendidos, quienes creyeron que siempre habían vivido salvajemente hasta que se admitió que eran descendientes de los perros domésticos llevados allí hace 4.000 años por los aborígenes nativos. Estos son probablemente los únicos descendientes puros de los perros prehistóricos que se dejaron domesticar.

PASATIEMPO

Diviértete con el siguiente laberinto, es muy fácil.



Grupo de estudio en agricultura orgánica VEREDA LA PALMA

Por: Regina Sepúlveda



En la Foto de izquierda a derecha: Esmeralda Colorado (e hija), Hernán Hernández, Grisela Alehortúa, Luz Mary Orozco, Napoleón Ruiz, Mario Montaña, María Emilse Ruiz, Reinol Orozco (y nieta), María Elsa Bedoya, Diana Ruiz, Yamile Bedoya (e hijo), Fernando Londoño, Alvaro Ferrer.

Atrás de izq. a der.: Profesor Héctor Ruiz, Julio Grajales, John Jairo Arenas, Jaime García, Germán Ruiz (e hija), Eliécer Rodríguez, Rodrigo Hernández. Los otros integrantes que faltan en la foto y que pertenecen al grupo son: Mauricio Jaramillo, Ana María Vargas, Edgar Duque, María Celene Cadavid, Javier Colorado y Alberto Villada.

Son ellos un heterogéneo grupo de personas de diferentes veredas que

confluyeron al aprendizaje de la agricultura orgánica, movidos por el entusiasmo de volver a aprender y a practicar lo que será la agricultura del futuro, que es también la agricultura del pasado, hasta hace un poco más de cuarenta años no se conocían en el Tercer Mundo los agroquímicos.

Con este deseo de adquirir nuevos y antiguos conocimientos en la práctica de una agricultura más limpia, este grupo acaba de terminar la fase de capacitación con el acompañamiento de ingenieros y técnicos facilitados por la alcaldía de Guarne. Esta fase consistió de sesiones teóricas y prácticas en diferentes temas

como análisis de suelos, compostaje y otros abonos orgánicos, biopreparados como funguicidas, insecticidas, purines y fertilizantes líquidos.

Ahora este grupo, que en su mayoría son de la asociación Manga Larga de la vereda La Palma, está en el proceso de iniciación de la segunda fase: La producción y comercialización, obviamente con la necesidad y el sueño de generar ingresos familiares. Esta fase la desarrollarían en convenio con Agrocom, quien se encargaría de supervisar la producción y asumir la comercialización de los productos cultivados. Dicho convenio se ha roto, mas sin embargo, el grupo quiere seguir y para la continuación del proyecto están adelantando los cronogramas de trabajo para iniciar la producción: semillero común, siembra escalonada de plántulas, abonos, riegos, etc.

Para dicho proceso, es necesario el acompañamiento técnico, que hasta el momento, se lo sigue proporcionando la alcaldía de Guarne. También para la comercialización tienen contactos muy positivos, pues existe buena demanda de productos orgánicos.

Grupo como este tenemos en la vereda El Porvenir y otro en la vereda El Rosario.

Un Corazón Fugado



Aunque es casi evidente que las personas piensan con el cerebro, en el caso de Marta Llano y la Fundación "Sentir", los pensamientos que son vecinos de las acciones, se dirigen con el corazón. Por ello, la partida de Marta hacia el norte del continente, es mas bien una fuga de corazón.

Marta Llano, una diseñadora gráfica, publicista y fotógrafa, que pasa su vida entre la reportería de los deportes extremos, las ecorutas de Santa Elena, los chalenger en los ríos y selvas del Amazonas, o la observación de ballenas en el Océano Pacífico desde su estación experimental de Nuquí (Chocó).

Esta es la investigadora y fundadora de la Fundación Sentir, una entidad comprometida con la conservación de la vida en todas sus formas, cuyo objeto es la difusión y práctica del desarrollo sostenible en cuatro ejes temáticos.

Ecoturismo: Con dos proyectos que involucran hospedaje: 1. Cabañas de Pijibá en Nuquí 2. Hospedaje en la montaña en la reserva natural El Robledal de la vereda

Dos Plantas maravillosas

I. La Manzanilla

Nombre científico:
Matricaria chamomilla

Utilidad agrícola: El extracto de Manzanilla mejora la acidez del suelo.

Tiene aplicación funguicida para el control curativo del moho gris. Bueno para el riego en las semillas de frijol y habichuela.

Su siembra intercalada es buena para evitar la pudrición del cuello de raíz.

Contiene una hormona de crecimiento que estimula los cultivos.

Sembrada en los plateos de frutales, como por ejemplo en mora y tomate de árbol, junto a la ortiga y la caléndula, previene el ataque de hongos, mejora el crecimiento del frutal y protege el suelo. Es fijadora de calcio, especial para los suelos ácidos de Santa Elena ayudando a las plantas vecinas a tomar el calcio. Previene la Antracnosis (enfermedad del tallo en la mora).

Para el mildew polvoso (pudriciones que producen polvillo, como por ejemplo la ceniza que le da a la cebolla y la conocida botritis en la mora), se recomienda el extracto de manzanilla en forma de té: se pone un kilo en 10 litros de agua, se deja hervir durante 25 minutos, se cuela y se agregan 2 gramos de jabón de coco por litro de agua.

Se recomienda la siembra de Manzanilla en cultivos de repollo-cebolla y trigo.

Utilidad medicinal: Las flores en paños calientes cumplen funciones



Manzanilla

antinflamatorias y antiespasmódicas.

En infusión, calma los nervios, alivia el dolor de cabeza y expulsa los gases intestinales.

Su infusión (dejando las ramas remojando por varios minutos en agua caliente), unida a la corteza de cáscara de naranja, sirve para aliviar los dolores hepáticos.

Agroclimatología: La manzanilla se

da en clima templado y frío húmedo: resiste fuertes heladas, crece además en suelos arcillosos ricos en humus con Ph entre 7-8. Se da muy bien en Santa Elena.

Propagación: por semillas

Principio activo: Borneol-terpenos-cumarina
Parte útil: las flores

II. La Borraja

Familia: Boraginaceae

Utilidad agrícola: Sembrada intercalada repele el gusano cogollero y el gusano del tomate. Estimula el crecimiento en los cultivos de fresa y ahuyama, mejora el crecimiento y sabor en los cultivos.

Utilidad Medicinal: Ayuda a eliminar la orina

En infusión (remojada en agua caliente).. es diurético; sudorífico, baja la fiebre.

En decocción (hervida durante 10 o 20 minutos), se utiliza para afecciones respiratorias como bronquitis, catarros y tos persistente.

De 40 a 60 gm (un puñadito) de hojas y tallo, mezclados en un litro de agua hirviendo durante 15 minutos, tomando una o dos tazas al día, cura enfermedades de la piel.

Poner a remojar un puñado de flores en un litro de vino, por dos días (bien tapado), tomando una copita tres veces al día, es depurativo de la sangre.

Agro climatología: La borraja crece en clima frío, en suelos francos y arenosos. Se da muy bien en Santa Elena.

Propagación: Por semillas

Parte útil: Hojas, tallo y flores

Principio Activo: Tusicalm



Borraja



El Placer.

Conservación: La reserva natural son tres hectáreas de conservación del robledal. **Investigación:** Proyecto de Biotas e inventarios de flora y fauna.

Educación: Formulación del proyecto de Ecoescuela, actualmente en pleno desarrollo.

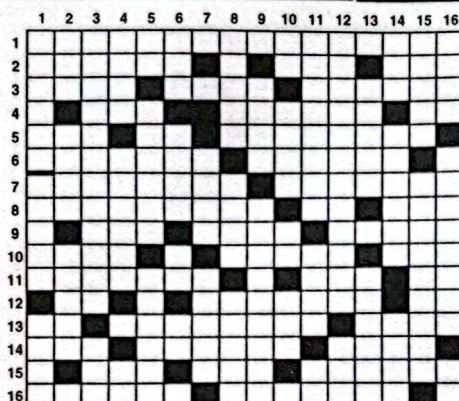
Esta entusiasta mujer paisa, enamorada de la montaña de Santa Elena, es la que acaba de irse a establecerse en el país de los monos de Mac Donalds, y donde esperamos que aprenda muchas otras cosas, pero que al final se aburra y regrese a este, el mejor vividero del mundo, en el altiplano oriental.

Y como todo el mundo está yéndose, solamente le recordamos el delicioso graffiti uruguayo en el aeropuerto de Montevideo, en los Años 70:

El último que salga, por favor apague la luz.



Foto: Tomada por Marta Llano a una de sus amigas en Nuquí



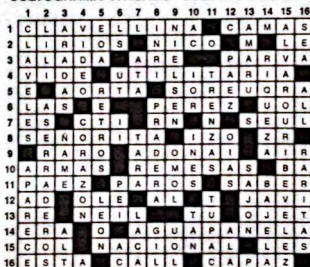
Verticales

- 1- Premio Grammy Colombiano / ¿ y si es tan fácil, por qué la lleva esta ?
- 2- Organización de Televisión Iberoamericana / Apellido de Jacky / Apodo familiar para Francisco (Inv.).
- 3- Grupo de teatro famoso en toda Colombia / Interjección Rola o parte del ave.
- 4- Sonidos que se repiten / Especie de cabaña con techo de paja / Así están hoy por hoy los artistas colombianos.
- 5- Dios egipcio del sol / La cordillera más grande de américa / Famoso estado de Bélgica (Pl).
- 6- Consejo Nacional de Acreditación / Cante la rana / Pronombre personal / Voz cariñosa para llamar al progenitor.
- 7- Apellido del anterior Registrador Nacional que tuvo que salir casi a empujones de su cargo para que se jubilara (Inv) / Nombre de Dama.
- 8- Adorará, querrá / Escuchará / Hijo de Abraham y Sara.
- 9- Avanza con el remo / Lo que era SAM.
- 10- Acudir / Famosa franja del Medio Oriente / Nerón Ramírez / Amarra.
- 11- Provincia de España o municipio de Antioquia / Empresa Antioqueña de Energía / Sociedad sin Dueños conocidos.
- 12- Figurativamente, Bruto, bobo, ido / Lápcero americano.
- 13- Ensambalar una camisa o pantalón uniendo sus partes con hilo / Uno de los símbolos patrios.
- 14- Famosa marca de pinturas en Colombia / Aparecer de a poco o a lo lejos / El palo de la baraja española.

Horizontales

- 1- Actividad que se realiza para llevar un producto hasta el consumidor final.
- 2- Lo hacen los delanteros de un equipo de fútbol / Género de música moderna. Org. de inteligencia del gobierno.
- 3- Celebración, culto / Amarrar / Registro hitórico.
- 4- Agarradera de una vasija / Muy común en época de enamorados / Partido sin goles.
- 5- Organización Colombiana de Comerciantes / Narcizo Cárdenas / Jugadas con amagues.
- 6- Premio Grammy colombiana / Latigazos.
- 7- Engreído / Camino culebrero, miedoso.
- 8- Uno de los países llamados «tigres asiáticos» de capital Yakarta / Terminación verbal / Hombres en inglés.
- 9- Pronombre demostrativo del género femenino / Apellido de actor italiano de nombre Franco (Inv) / Canción de Diomedes Díaz.
- 10- Famosa marca de ropa en los 80's (Inv) / Conduce las bestias / Carro en Inglés (Inv).
- 11- Templo sagrado de los Karatecas Chinos / La antigua EDATEL (Inv) / regalé.
- 12- Cesio / Tramados de hilo / Partido cero a cero.
- 13- Primera sílaba de un bebé / Consigne el dinero en la cuenta / Maíz en inglés.
- 14- Interjección que denota ánimo / Fiesta o parranda / Sin mancha, como la Virgen.
- 15- Ata con cuerdas / Asociación de Amantes de Emociones / Suave, tersa.
- 16- Doma / Tirillas de especie de salchicha, delicioso ingrediente de las pizzas (Pl).

CULTUGRAMA VIVIENDO SOLUCIÓN AL Nº 9



- 15- No son los mismos / Mujeres que están en el congreso.
- 16- El más famoso es el de las águilas y el de amor / Lo que se da sin recibir nada a cambio / General mente se guarda bajo de la manga.

* Luis E. Alehortua Sanchez es Maestro Universitario natural de la vereda El Cerro

Algunas frases no muy célebres

- «Casarse está bien. No casarse está mejor.» San Agustín.
- «Si te casas lo lamentarás. Si no te casas, también lo lamentarás.» Soren Kierkegaard.
- «Ahora que estas lejos de mí, ¿j no sabes cuanto te extraño !! ...j pero cuantoooooooo me divieerrrrito !! Madame Edwara
- «El hombre ama poco y a menudo, la mujer mucho y raramente.» Jan Basta.
- «El amor es como el fuego, que si no se comunica se apaga.» Giovanni Papini.
- «Seducimos valiendonos de mentiras y pretendemos ser amados por nosotros mismos.» Paul Gerald.
- «El secreto de un matrimonio feliz es perdonarse mutuamente el haberse casado». Sacha Gvity.
- «Quiéreme cuando menos lo merezca, porque será cuando más lo necesite.» Dr. Jeckyll
- «El amor nace del recuerdo, vive de la inteligencia y muere por olvido». Ramón Llull.
- «Una persona puede sentirse sola, aún cuando mucha gente la quiera». Del Diario de Ana Frank.



«El amor nunca muere de hambre; con frecuencia, de indigestión». Niñon de Lenclos.

«Hay quien tiene el deseo de amar, pero no la capacidad de amar.» Giovanni Papini.

«El único idioma universal es el beso». Alfred de Musset.

«El amor puede ser un pasatiempo y una tragedia». Isadora.

«El amor es ciego, pero el matrimonio le restaura la vista.» G.C.Lichtenberg

«El amor hace pasar el tiempo; el tiempo hace pasar el amor» Proverbio italiano.

«Ten tus ojos bien abiertos antes del matrimonio y medio cerrados después de él». Benjamin Franklin

«Nadie se ama a sí mismo demasiado poco.» W. Benjamin

«El amor es la más noble flaqueza del espíritu.» John Dryden

«La luna y el amor, cuando no crecen, disminuyen.» Proverbio portugués

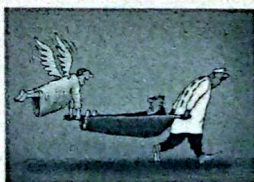
«El mejor matrimonio sería aquel que reuniese a una mujer ciega con un marido sordo.» Michel de Montaigne.

«El amor tiene fácil la entrada y difícil la salida.» Lope de Vega

«El amor de los jóvenes no está en el corazón, sino en los ojos.» Shakespeare

«El amor que nace súbitamente es el más tardo de curar.» Rochefoucault

«Un matrimonio feliz es una larga conversación que siempre parece demasiado corta.» André Maurois



«Amor no es mirarse el uno al otro, sino mirar los dos en la misma dirección.» A. de Saint Exupéry

«Amar es el más poderoso hechizo para ser amado.» Baltasar Gracián

Atended bien,
porque solo lo haré una vez...



Unos chistesitos

Los dentistas siempre fueron agentes del mal...

George W. Bush y Tony Blair están en una cena en la Casa Blanca. Un invitado se acerca a ellos y les pregunta: -¿De qué están hablando de forma tan animada? -Haciendo planes para la III Guerra Mundial», dice Bush -¡Guau!», dice el invitado. «Y ¿Cuáles son esos planes?» -Vamos a matar 14 millones de musulmanes y 1 dentista, contesta Bush. El invitado parece confundido. -¿Un... dentista?, dice, ¿Por qué van a matar un dentista? Blair le da una palmada en la espalda a Bush y dice: -¿Qué te dije?, nadie va a preguntar por los musulmanes

Un negocio celestial

Una vez se murieron dos empresarios de Coca-Cola, y fueron al cielo. Estando allí, trataban de convencer



Evolución de la autoridad

a Dios de cambiar la parte del Padrenuestro que dice danos hoy nuestro pan de cada día, por danos hoy nuestra Coca-Cola de cada día. Entonces decían «le ofrecemos diez millones de pesos por el cambio». Dios les contestó que cómo se les ocurría pensar siquiera en eso. Y así duraron un tiempo tratando de convencer a Dios con un precio justo, hasta que le ofrecieron 5.000 millones de dólares y entonces Dios dijo: «5.000 millones de dólares? hmmm... está bien. Pedro! dile a los de la panadería que el contrato queda cancelado.

En clase...

Juanito -dice la profesora- serías tan amable de decirme cuál es la diferencia entre la ignorancia y la indiferencia ? No se y no me importa !!!!

Pastrana que anda dictando conferencias

Se acerca un periodista al expresidente Pastrana y le pregunta: -Doctor, los más prestigiosos personajes de nuestro país han elaborado un libro sobre sus memorias, cuándo sacara el suyo?

Responde: Cuando lo termine de colorear!!!!!!!!!!!!!!

M.D. Veterinario **Ignacio Ramos**

Clinica veterinaria Integral



Consulta, Cirugía, Rayos X, Hospitalización, Guardería, odontología

Servicio a domicilio

Tel: 5 38 10 40

Beeper: 3 13 38 38
Cod:7275



Vereda El Cerro

«Siempre hay un poco de locura en el amor, pero siempre hay un poco de razón en la locura. Friedrich Nietzsche

«Ama a quien no te ama, responde a quien no te llama, andarás carrera vana.» Refrán español

«Buscamos llenar el vacío de nuestra individualidad y por un breve momento disfrutamos de la ilusión de estar completos. Pero es sólo una ilusión: el amor une y después divide.» L. Durrell

«Sólo hay un amor hasta la muerte: el último.» Jacinto Miquelena

«Cualquier hombre puede llegar a ser feliz con una mujer, con tal de que no la ame.» Oscar Wilde

«¿Beso? Un truco encantador para dejar de hablar cuando las palabras se tornan superfluas.» Ingrid Bergman

«Sexualmente, es decir, con mi alma.» Boris Vian

Juan Francisco Figueroa



Acuarelas

Inaguración
octubre 18 2002

LUGAR
Biblioteca José
Felix Restrepo
ENVIGADO

Almacen Agropecuario
Coopasana



Todo para el Campo
Tel: 538 24 88

Mercados Selenita



El punto de encuentro
Tel.: 538 10 62

COOPASANA



Nuestra
Cooperativa
Tels. 538.17.46

Mercados
El Pescadero



Granos, Abarrotes, Carnes
frias, Lácteos, Licores y
Fritangas. Toda una
Satisfacción a sus
necesidades.

Juan C. Franco Henao

ODONTÓLOGO

Exámen gratuito.
Operatoria.
Endodoncia.
Exodoncia. Prótesis
fijas y removibles.
Coronas en porcelana, Ortopedia y
aparatoología. Cirugías.



Informes: 538.20.98

Materiales
La Glorieta

Los Campuzanos



Materiales de construcción.
p.v.c. cemento, ferreteria.
Alquiler de retro y volquetas.

Tel: 536 0419

Mirador Cerro Verdes



Un sitio donde los verdes y azules
se apoderan de tu tranquilidad.
Disfruta de la mejor comida a
2738 m de altura s.n.m.

Tel: 5380084

PUNT
electr



PLAZOLETA
CENTRAL
Santa Elena



Todo en eléctricos:

TUBOS FLUORESCENTES
LAMPARAS, BALASTOS,
TOMAS, SUICHES Y MAS

Tel: 5380935 Beeper: 2831515 cod. 1367

Le Buffet

Organización de eventos y Banquetes

Corteles Flores Decoración

Miryam Chamorro

Telefono: 538 03 55

Depósito de materiales
y ferreteria
SANTA ELENA



Carretera a
Santa Elena,
km. 17
Teléfono:
538 0419

Fresas
con Crema
Disfrútelas
con su
familia

Plazoleta Central
Santa Elena



Fonda
AMOR Y AMISTAD

A 300 metros
de Tres Puertas
Todo en
mecatos,
vinos y licores.



«Tomate el último
que voy a cerrar».

CHARCUTERIA Y CIGARRERIA
FLORES DE MI TIERRA



Precios Oficiales - Teléfono 538-08-82

Supermercado «Mercandú»



Variedad de productos a precios bajos

Portal de
Linnori

En medio del Bosque, disfrute una
buena pasta, un buen vino
y una buena compañía, a precios
razonables.



Tel: 538-18-22

Y como no sólo de pastas vive el hombre. consulte nuestra
nueva carta, con los frutos del mar y otras variedades
gastronómicas

Vereda El Placer (100 metros antes de Tres Puertas)

COMERCIALIZADORA
DE CHAMPIÑONES S.A

Pregunte por las propiedades
de nuestra Champiñaza
como abono orgánico

Tel: 538 04 30

"PRIMERA MUESTRA BIENAL REGIONAL DE PINTURA Y DIBUJO SECCIONALES UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA – COMFENALCO ANTIOQUIA"



Reconocer al otro y su manera de mirar el mundo a través de las expresiones artísticas, es una valiosa oportunidad para propiciar el diálogo entre diferentes saberes, escuchar otras voces y oírnos a nosotros mismos, tener en cuenta la perspectiva del otro, reconocernos, valorarnos, aprender a ser solidarios y tolerantes; es sin duda, la mejor ocasión para proyectarnos y visualizar mundos, regiones, ciudades y futuros posibles.

Para materializar estos propósitos, la Universidad de Antioquia, en el marco de la celebración de sus 200 años, y Comfenalco Antioquia, con motivo de sus 45 años, convocan a todos los artistas plásticos de las regiones de Urabá, Magdalena Medio, Bajo Cauca, Oriente, Suroeste y Aburrá Norte a participar en la PRIMERA MUESTRA BIENAL REGIONAL DE PINTURA Y

DIBUJO que se realizará, en noviembre de 2002.

Esta convocatoria busca propiciar un espacio de formación de públicos que permita la interacción permanente con la comunidad, el fortalecimiento de la identidad cultural regional y el fomento, promoción y difusión de sus valores culturales y artísticos.



Las bases de la convocatoria pueden reclamarse en las Unidades de Servicios de COMFENALCO y en las Seccionales de la Universidad de Antioquia. Los artistas del Oriente que deseen participar en la muestra pueden dirigirse directamente a la Unidad de Servicios COMFENALCO Oriente o en la seccional de la Universidad de Antioquia, ambas con sede en Rionegro. Las inscripciones se realizarán durante el 16 de septiembre y el 15 de octubre del presente año y las obras se recibirán en ambas instituciones entre el 1 y el 15 de octubre.

Todas las obras presentadas participarán durante el mes de noviembre en las exposiciones subregionales que se realizarán en las Seccionales de la Universidad de Antioquia y en las Unidades de Servicios de Comfenalco Antioquia, en Urabá, Magdalena Medio, Bajo Cauca, Oriente, Suroeste y Aburrá Norte. En ellas, se elegirán las cinco mejores obras, que conformarán la "Primera Muestra Biental Regional de Pintura y Dibujo" que será exhibida en el Museo Universitario y en la Sala de Exposiciones del Club COMFENALCO La Playa, y culminará con la presentación de las obras de los artistas ganadores, uno por región, en exposiciones individuales en el Museo Universitario en el año 2004.

El jurado estará compuesto por tres personas de reconocida trayectoria en el campo cultural y artístico, por lo menos una de ellas de la región. Su fallo será inapelable y no podrá declarar



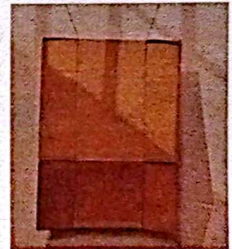
desiertos los premios. El contenido temático, la calidad técnica y la calidad en la presentación serán los criterios para la selección de las mejores obras.

Universidad de Antioquia y Comfenalco Antioquia "Propician espacios para el deleite y el disfrute de las artes"

Mayores informes:

COMFENALCO - Antioquia
Unidad de Servicios Oriente
Carrera 51 No. 50 - 55 Rionegro
Teléfono: 561 7746
Email: comfenalcoriente@epm.net.co

Universidad de Antioquia
Seccional Oriente:
Cra. 51 No. 56 - 20 Rionegro
Teléfonos: 531 1177 - 531 2815
Correo electrónico: prouni@epm.net.co



El Arbol del Mes

Yolombo



Arbol adulto

Nombre científico:
Panopsis yolombo

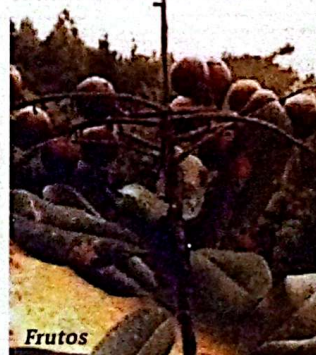
Familia: PROTEACEAE

Distribución y hábitat: El Yolombo se encuentra en los bosques húmedos de las Cordilleras Central y Occidental en el Departamento de Antioquia, entre 2.000 y 2.800 metros de altura s.n.m. En Santa Elena es una especie abundante, crece en bosques mixtos y robledales, también en bosques secundarios y en áreas abiertas.

Descripción: Árboles hasta de 14 m de altura y 35 cm de diámetro. Hojas simples alternas, borde entero, las hojas nuevas están recubiertas de un indumento de color café claro que les da una coloración característica, consistencia

cartácea (como cartón) quebradiza. Las hojas viejas se tornan de color ocre o cobrizo antes de caer. Inflorescencias en racimos delgados, flores pequeñas aromáticas (con buen olor) de color amarillo. Fruto en drupa globosa y leñosa que se vuelve café al madurar, posee una sola semilla en su interior.

Propagación: El Yolombo se propaga a través de sus semillas, se puede acelerar su germinación quebrándole con cuidado el recubrimiento leñoso. Las semillas se ponen a secar a la sombra con ventilación, para que la nuez se separe fácilmente y no se deteriore. Luego se ponen a germinar en germinador y cuando las plántulas tengan unas 4 o 5 hojitas se trasplantan a bolsas de almácigo. Posteriormente cuando alcancen unos 25 cm de altura se siembran en el sitio definitivo.



Frutos



Usos: La madera del Yolombo ha sido utilizada por los moradores de Santa Elena para la obtención de leña y carbón, también para estacones y cercas vivas. Los frutos son muy perseguidos por los niños para jugar. Los frutos verdes cortados por la mitad y puestos en sitios estratégicos sirven para el control de las cucarachas. El Yolombo es un árbol de singular belleza, especialmente por el tamaño y coloración de sus frutos que llaman la atención, por lo cual pueden sembrarse como cerca viva y en zonas verdes amplias.

Fuente: Árboles y arbustos del Parque Regional Arví, Corantioquia - 2000.
Entrevistas con moradores de Santa Elena