

Desde Otavalo: promocionando las alternativas sustentables del cantón

LA TIENDA SOLIDARIA ABRE SUS PUERTAS EN ABRIL

José Rivera y Mary Ellen Fieweger

Los primeros días del mes de abril estará abriendo sus puertas la tienda solidaria en la ciudad de Otavalo en la que se expenderán artesanías de cabuya y lufa, el rico café que produce la Asociación Agroartesanal de Caficultores Río Intag (AACRI) y más bienes y servicios ofrecidos por grupos organizados de nuestra querida Zona de Intag, del Valle de los Manduriacos y de la Zona Andina del cantón.

La Tienda Solidaria es el resultado del trabajo conjunto de un consorcio que incluye la ONG Defensa y Conservación Ecológica de Intag (DECOIN), la Coordinadora de Mujeres de Intag, la AACRI y la Corporación Talleres del Gran Valle de Manduriacos. El lema de la Tienda Solidaria es: vender los productos y servicios a un precio justo, tanto para el productor como para el cliente, así poniendo fin al abuso de los intermediarios que estafan al productor. Pero la tienda tiene otros fines igualmente importantes.

En una entrevista con el periódico *INTAG*, la señora Sonia Córdova, dirigente de la Coordinadora de Mujeres de Intag, manifestó que mientras "el precio justo dará un giro a la economía", de igual importancia es el trato justo al medio ambiente en el proceso de producir bienes y ofrecer servicios. Por esta razón, las personas involucradas en estos trabajos se están capacitando y a su vez son los propulsores de cuidar nuestro medio ambiente por lo que se produce en forma orgánica.

(Pase a la pág. 2)

Prefecto firma convenio con Energía y Minas

GOBIERNO PROVINCIAL IMPULSA LA MINERÍA EN INTAG

José Rivera



El prefecto Gustavo Pareja (centro) durante una asamblea en Intag el año pasado. Hasta el momento, el licenciado Pareja no ha aprovechado sus visitas a la zona para abordar el tema de los planes del Gobierno Provincial y el Ministerio de Energía y Minas relacionados con la minería, una actividad rechazada rotundamente por la mayoría de los ciudadanos y ciudadanas y autoridades del cantón entero y contraria a la ordenanza municipal que declara a Cotacachi cantón ecológico. (Foto: Fausto Landázuri)

Mujeres tendrán casa propia en Intag

(Pág. 4)

Obispos colombianos abogan por la supervivencia de un loro

(Pág. 11)

China: las consecuencias trágicas de un crecimiento económico mal pensado

(Págs. 12 - 13)

El comercio justo según la IFAT

(Pág. 13)

Los beneficios del ecoturismo

(Pág. 15)

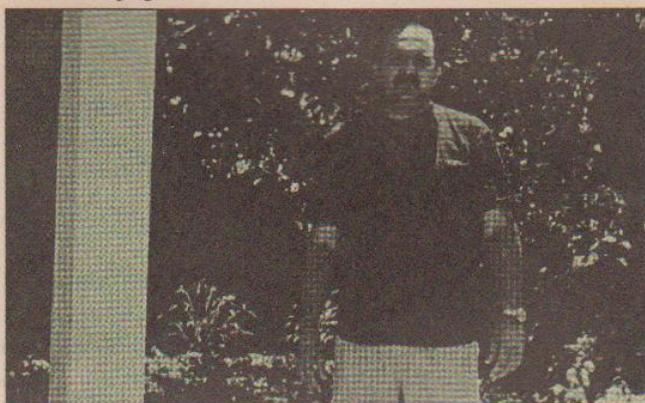
Reclame gratis su cartilla: Día Mundial de la Tierra con este número de INTAG

SE INAUGURA PUENTE EN CHONTAL

(Pase a la pág. 7)

MEDICO CUBANO ATIENDE EN LA ZONA

(Pase a la pág. 3)



El doctor José Miguel Lorenzo presta servicios médicos a los subcentros de salud de la zona. (Foto: Ernesto Játiva)

Alcaldes del Municipio de Cotacachi y las Juntas Parroquiales, el Prefecto de Imbabura Gustavo Pareja, firmó un convenio con el Ministerio de Energía y Minas el 27 de enero del 2004. Se trata de la construcción de puentes, según reza el convenio, "en las zonas donde se realizan actividades hidrocarbúricas y mineras, no atendidas por las demás instituciones del estado". Puesto que no existe petróleo en la zona de Intag, se supone que la nuestra se considera una zona minera, desde la óptica del Ministerio de Energía y Minas y la del Gobierno Provincial, pese a la repetida negativa expresada por la ciudadanía en cuanto a esta actividad.

El alcalde Auki Tituaña rechaza la firma de este convenio por tres razones, como manifestó en una entrevista con el periódico *INTAG* el 3 de marzo. La autoridad del cantón criticó la ausencia de la participación del Municipio y las Juntas Parroquiales, la violación del "espíritu de la Constitución" y el aparente afán de impulsar la minería en la zona por parte del Gobierno Provincial, mediante la desmovilización de las organizaciones de base.

(Pase a la pág. 3)

(Viene de la pág. 1)

La tienda solidaria abre sus puertas en Abril

La historia de la Tienda Solidaria

La idea para poner una Tienda Solidaria en Otavalo surgió hace un año, en una conversación entre gente en camino a una reunión en Nangulví. Según Carlos Zorrilla, se le ocurrió preguntarles a las personas que llevaba en su carro sobre el proyecto que mayor impacto positivo tendría en la zona. La respuesta fue unánime: una tienda en Otavalo.

Según el señor Zorrilla, la Tienda Solidaria será mucho más que un punto para la venta directa al por menor de productos y servicios inteños: también será una vitrina en donde los mayoristas que visitan la Plaza de Ponchos podrán apreciar las carteras, camisetas, jabones, café, etc., e igualmente importante, servirá como un centro educativo dedicado a informar a los clientes de las condiciones de vida de la gente inteña y la forma en que se elaboran sus productos y ofrecen sus servicios, sin explotar a nadie y sin dañar el medio ambiente. En otras palabras, será un espacio en donde se promueven las alternativas encaminadas a un desarrollo sostenible en la zona y el cantón.

El financiamiento para la tienda proviene de la fundación de Ryuichi Nakamura, de Organic Coffee de Japón, y una ONG alemana, afirma el señor Zorrilla.

Sobre mercados y maridos

Silvia Vetancourt, presidenta de Mujer y Medio Ambiente, un grupo de mujeres de Santa Rosa de Pucará dedicadas a elaborar tejidos de cabuya y al bordado de camisetas, afirma que para productos como los de su grupo, es imprescindible abrir mercados nacionales e internacionales puesto que hasta el momento, los ingresos se han generado en gran parte de los turistas que visitan la zona, cuyo número sigue reducido.

La señorita Vetancourt asegura que no existe demanda entre la población inteña para las carteras, individuales, alfombras, etc. debido a varios factores. Por un lado, no se valoriza lo local. Mariana Castro, miembro fundadora del grupo, está de acuerdo con este punto: "Les gustan las cosas de plástico", afirma. Pero también ambas mujeres manifiestan que inclusive si hubiera el deseo entre los y las inteñas de comparar sus creaciones, la mayoría no podría hacerlo porque no goza de un nivel de ingresos suficientemente alto. Otro limitante es nuestra realidad demográfica: la población de la zona es demasiada

escasa como para generar una verdadera y permanente demanda local.

Los maridos de las miembros de Mujer y Medio Ambiente están tan entusiastas como sus esposas en cuanto a los logros del grupo hasta el momento y las posibilidades representadas por la Tienda Solidaria. Según Sergio Vetancourt, la participación de su esposa ha traído al hogar una serie de beneficios, incluyendo un aporte adicional al presupuesto familiar. Y Roberto Castro, cuya esposa, Norma Bolaños, es miembro fundadora y ex presidenta de Mujer y Medio Ambiente, afirma que, gracias a pertenecer al grupo, las miembros de Mujer y Medio Ambiente han adquirido destrezas que les permiten participar en foros públicos, tomar decisiones y trabajar en beneficio de los demás.

Tendrán la oportunidad de pulir aún más estas destrezas porque, según la señorita Vetancourt, las mujeres organizadas de la zona estarán en Otavalo los fines de semana, haciendo su parte para asegurar el éxito de la Tienda Solidaria. Entre sus labores será la de atender a los turistas y mayoristas interesados en comparar nuestros bienes y servicios y en aprender más sobre el comercio justo y las alternativas sostenibles en marcha en la zona y el cantón.



Miembros de la Coordinadora de Mujeres de Intag y Runa Tupari se reúnen con voluntarios holandeses para conversar sobre el uso más idóneo del espacio de la Tienda Solidaria. (Foto: José Rivera)

COLABORADORES

Margoth Almeida, Ayuda en Acción, Norma Calderón (Corporación Talleres del Gran Valle), Sonia Córdova (Coordinadora de Mujeres), Joana Domínguez (Corporación Talleres del Gran Valle), Mary Ellen Fieweger*, Flora Flores*, Bhorman Hernández (Club de Periodismo Puntológico), Ernesto Játiva*, Karen Knee (Voluntaria), Denis Laporta (Corporación Talleres del Gran Valle), César Gilberto Pavón*, Marco Pavón (Fundación Zoobreviven), José Rivera*, Padre Luis Oswaldo Salazar, Luis Oswaldo Salazar M., Luis Sevillano, Carlos Zorrilla (DECOIN).

Coordinador: José Rivera*; **Editora:** Mary Ellen Fieweger*

Impresión: Talleres Gráficos ABYA-YALA, Cayambe

Entregue sus reportajes, crónicas, obras literarias, cartas, etc., a los miembros del Consejo Editorial cuyos nombres aparecen en la lista de colaboradores con un asterisco*.

Los autores y autoras de los artículos, análisis, editoriales, reportajes, etc. publicados en el periódico **INTAG** son los únicos responsables por los puntos de vista expresados.

NUESTRA DIRECCIÓN: INTAG, Casilla 211, Otavalo-Imbabura, Ecuador

NUESTRO CORREO ELECTRÓNICO: intag2001@yahoo.com

NOTICIAS DE LA ZONA

(Viene de la pág. 1)

Prefecto firma acuerdo sin consultar con la ciudadanía afectada

El alcalde afirma que es evidente que no se quiere la participación de la ciudadanía porque ni las Juntas ni las autoridades municipales fueron informadas de la existencia del convenio. Como el Consejo Provincial sabe como se trabaja en Cotacachi, con transparencia, participación, manos limpias y una socialización permanente con las comunidades, no les conviene que interfieran en los planes del Consejo Provincial y el Ministerio de Energía y Minas.

Además el alcalde afirma que el decreto ejecutivo del presidente Lucio Gutiérrez en que se basa el convenio contradice el espíritu de la constitución. Según el numeral 1.2 de la cláusula primera del contrato, el presidente asigna "la función de impulsar la organización, desarrollo y ejecución de proyectos de desarrollo en las zonas donde se realizan actividades hidrocarburíficas y mineras". El alcalde recalca que la Constitución garantiza un mediambiente sano y libre de contaminación, algo que no se puede cumplir en zonas mineras. Además, el economista Tituaña cita el numeral 3 de la constitución que asigna al estado la defensa del patrimonio natural y cultural del estado y la protección del mediambiente.

Finalmente, el alcalde hace un llamado a las comunidades para que estén alertas a este aparente afán por parte del conejo provincial de "desmovilizar a las organizaciones en base a este



Intag necesita puentes, pero ¿a qué precio?

tipo de apoyos que tiene las posibilidades de querer crear condiciones favorables a los planes mineros de Ministerio de Energía y Minas".

Hay que estar con los ojos bien abiertos para poder defender y hacer cumplir las disposiciones legales de la constitución.

Prestará sus servicios durante siete meses

LLEGÓ UN MÉDICO CUBANO A LA ZONA

Ernesto Játiva

Intag cuenta con la colaboración del doctor cubano José Miguel Lorenzo Maqueira, gracias a un convenio firmado por el Alcalde de Cotacachi y el gobierno de Cuba. El doctor Lorenzo, natural de la provincia de Pinar del Río de ese hermoso país insular, tiene 38 años de edad. Su especialidad es la medicina general integral de primer grado.

Llegó a Apuela el 20 de marzo desde el hospital Asdrúbal de la Torre de la ciudad de Cotacachi, en donde prestaba sus servicios desde hace casi un año y medio. Dice el galeno que no hubo una bienvenida porque nadie se percató de su llegada, porque no había sido concretada con anticipación.

El doctor Lorenzo aun no ha llegado a muchas conclusiones en cuanto a cómo encuentra Intag. Solo se refirió al clima, que es más abrigado que el de Cotacachi. Esperamos que vaya descubriendo los encantos a lo largo de su estadía en la zona. Pero ya tiene una apreciación en cuanto a las costumbres de los inteños en relación con los servicios de salud: según el galeno, se acude muy tarde a la consulta, cuando la enfermedad ha avanzado mucho. Para enfatizar este punto, habló de su experiencia con un niño para quien ya no hubo nada que hacer para salvarle la vida.

Un aspecto curioso en cuanto a la presencia del médico: a pesar de que este medio de comunicación ha venido difundiendo las asambleas y reuniones realizadas con Ayuda en Acción, el Alcalde, la doctora Teresa Jaramillo del Comité de Salud de la Asamblea de Unidad Cantonal, y los comités de salud parroquiales, el nuevo doctor ha detectado pocos conocimientos, por no decir un absoluto desconocimiento, de su llegada y estadía en Apuela.

Su plan de trabajo es asesorar la atención primaria en toda la zona, para lo que hará un cronograma de visitas a cada una de las parroquias y sus comunidades. Estará trabajando en la zona durante alrededor de siete meses, dependiendo de las decisiones que se tomen con el Municipio y el gobierno de Cuba.

NOS DISCULPARÁN...

En el número 22 del periódico *INTAG*, hemos cometido los errores detallados a continuación. Les pedimos mil disculpas a nuestras lectoras y lectores.

En la página 2 ("Asociación de Juntas Lidera Asamblea"), pusimos al Subdirector de Educación, el apellido "Puig" cuando la verdad es que el magíster se llama Danilo Paspuel, por lo que le pedimos perdón.

Nuestro colaborador Ernesto Játiva asegura que cuando la querida y extrañada voluntaria Karen Knee le hizo una entrevista sobre el calentamiento global y lo que significa para Intag (página 14), no le dijo, como aparece en el artículo citado, que antes no existían guabas, aguacates y chirimoyas en la zona de Intag. Lo que le dijo es que antes no existían estas frutas en las fincas de Pucará.

Finalmente, en el interesantísimo artículo titulado "Las orquídeas" (página 19) escrito por nuestra colaboradora Sandra Statz, en la primera oración del segundo párrafo falta una frase muy importante. La oración completa se lee así: "En un bosque montano de Venezuela muy similar al de Intag, los botánicos han identificado 47 diferentes especies de orquídeas en un solo árbol". La frase subrayada es la que se omitió del artículo. Mil disculpas, Sandra.

COLABORADORES DEL PERIÓDICO INTAG

Entreguen sus artículos, obras literarias, cartas, análisis, reflexiones, etcétera para el número 24 hasta **el domingo, 18 de abril**

a nuestra oficina en el edificio de la AACRI (calle principal de Apuela) o enviarlos por correo a:

INTAG, Casilla 211
Otavalo - Imbabura - Ecuador

También pueden enviarlos por correo electrónico a:
Intag2001@yahoo.com

NOTICIAS DE LA ZONA

Créditos y bienes de primera necesidad a precios bajos

MUJERES ORGANIZADAS TENDRÁN CASA PROPIA EN INTAG

José Rivera

La Coordinadora de Mujeres de Intag tendrá su propia casa en un futuro cercano. Sonia Córdova, presidenta de esta entidad, informó sobre este tema durante la reunión realizada en Apuela el 19 de marzo. Según la dirigente, en este espacio se tiene previsto capacitar a las mujeres en temas de liderazgo, violencia intra familiar, equidad de género y relaciones humanas. También se contará con una sala de reuniones, un restaurante y un espacio para hospedar a personas que vienen de lugares distantes.

La fundación Shasha de España apoya esta iniciativa con recursos económicos. Los recursos serán manejados por la Asamblea de Unidad Cantonal (AUC) de Cotacachi, con el apoyo de una persona que vendrá de España para llevar el proyecto en completa armonía y con el propósito de evitar rumores sin fundamento, según la señora Córdova.

La dirigente también se refirió a la necesidad de impulsar una participación más amplia. Esto se puede lograr al tener representantes en cada parroquia que se comprometan a trabajar por el bien de las mujeres de su parroquia en calidad de promotoras de salud, producción y otras áreas; dichas representantes serán quienes expongan las necesidades de cada comunidad.

Es necesario caminar equivocándose, manifiesta la señora Córdova, para lograr las metas propuestas. Esto es un proceso hasta ganarse el respeto de mujeres con su propio criterio y su creatividad, mujeres que no esperen que las cosas les den haciendo. Para las mujeres que no cuenten con el apoyo de sus esposos, esto será más difícil. Pero sí ha habido avances. En El Rosal, por ejemplo, el jabón y shampoo de sábila, elaborados por las mujeres de esta comunidad mediante un proceso organizativo, son productos que se han metido en la cabeza de los consumidores nacionales e internacionales.



Reunión de la Coordinadora el 19 de marzo en las oficinas del periódico INTAG. (Foto: José Rivera)

Las mujeres de Intag también cuentan con el apoyo de la Diócesis de Ibarra, que por pedido de la Coordinadora se le ha tomado en cuenta a Intag como la zona siete para trabajar en proyectos de créditos, capacitación y otros temas. La Diócesis aporta con el 80% de los recursos y el 20% lo ponen los grupos interesados.

Otro tema tratado fue la tienda que se tiene prevista poner en Intag para vender productos de primera necesidad a precios menores y con créditos. Este es otro proyecto de la Diócesis. Los productos llegarán a la zona mediante el camión solidario que abastece las siete zonas de Imbabura.



ESCUELA CAMPESINA DE CAPACITACIÓN PERMANENTE: CALENDARIO DE TALLERES

Con saludos y ganas de volvernos a encontrar, quienes hacemos la Fundación Ayuda en acción en la Zona de Intag nos dirigimos a las familias inteñas, para darles a conocer que el calendario de la Escuela de Capacitación Campesina se inicia a partir de marzo 2004.

Como recordarán ustedes, el año anterior iniciamos un proceso de capacitación, que tiene como objetivo fortalecer en Intag la cultura de la capacitación, a través del intercambio de experiencias, la información de algunas nuevas tecnologías y en especial el encuentro de participantes de las diferentes comunidades de la zona.

A continuación se encuentra el calendario 2004 de los eventos que se ofrecerán en Nangulví, desde las 09h30 hasta las 14h00. Les esperamos para juntos desarrollar nuestra producción y conservar nuestros recursos naturales, humanos y económicos.

Atentamente,
Equipo técnico
Ayuda en Acción

AGRICULTURA

Tratamiento de los granos después de la cosecha, 30 de abril

Manejo integrado de las plagas de mora, 26 de mayo

Cómo manejar las lechugas, 30 de junio

Cómo trabajar el terreno sin quemar, 29 de julio

Las políticas para la producción, 28 de octubre

AGROPECUARIO

Diseño de fincas para aprovechar mejor el terreno, 25 de marzo

Manejo y crianza ganadera, 25 de marzo

Sistemas de riego en las fincas, 25 de agosto

Cultivos y potreros, 25 de agosto

GANADERÍA

Alimentación y nutrición de ganado, 27 de mayo

Primeros auxilios veterinarios, 30 de julio

Manejo ganadero, 30 de septiembre

ECONOMÍA Y COMERCIO

Contabilidad para no contadores: Ganancias, pérdidas, rendimiento, 29 de abril

Contabilidad para no contadores: Tiempo de reinversión, depreciación, 30 de septiembre

Desde Intag a España

CREANDO UNA RED DE COMERCIO JUSTO

Flora Flores y Karen Knee

El 23 de enero Sonia Córdova, la dirigente de la Coordinadora de Mujeres de Intag, viajó a España para participar en una jornada de sensibilización sobre el comercio justo. Esta conferencia, que tuvo lugar en la Plaza de San Agustín en Barcelona, contó con la presencia de representantes de España y otros países europeos. La señora Córdova era la única integrante ecuatoriana y también la única de Sudamérica. La organización española Xarxa Cosumeu Solidari, cuyo nombre significa "Red de Comercio Solidario" en Catalán, financió tanto la conferencia como el desplazamiento de la dirigente inteña.

La idea de crear vínculos de solidaridad entre Intag y España salió cuando tres grupos de esta organización conocieron el Valle de los Manduriacos. Les impresionaron tanto la empresa de turismo comunitario y las artesanías, jabones y shampoo que confeccionan los grupos de mujeres, que decidieron apoyar estos esfuerzos. Puesto que la señora Córdova representa los intereses de estas mujeres, se fue a aprender sobre alternativas de apoyo y hacer amistades con gente europea que quiere trabajar por Intag y desarrollar proyectos solidarios que beneficiarán a nuestra zona.

El proyecto principal, que ya está financiado por dos años, tiene tres componentes: la capacitación de los grupos de artesanas, el trabajo psicológico con mujeres maltratadas y la gestión de la participación ciudadana a través de la Asamblea de Unidad Cantonal. En mayo del presente, llegará una diseñadora voluntaria española, quien estará en Intag seis meses capacitando a las mujeres en el mejoramiento de sus productos para los mercados europeos. Ya que han comercializado sus artesanías a consumidores norteamericanos y japoneses



Sonia Córdova, presidenta de la Coordinadora de Mujeres de Intag, en la tienda que ofrece las artesanías de grupos organizados, ubicada en Apuela. (Foto: José Rivera)

desde hace algún tiempo, hay algunas cosas que valen renovar.

Además, los grupos comunitarios, el gobierno municipal y la Xarxa se comprometen a fortalecer el turismo en el Valle de los Manduriacos. Durante su estadía en España, la señora Córdova participó en mesas de trabajo enfocadas en la cuestión del turismo responsable. "No vamos a usar las recetas del Norte," ella enfatizó, "vamos a usar nuestras propias recetas del Sur". El circuito de turismo planeado dará a los turistas españoles la oportunidad de conocer a los Manduriacos, los grupos de mujeres, la ciudad de Cotacachi y la costa ecuatoriana, entre otros destinos.

Ingresos, alegría, orgullo

MUJERES: LOS BENEFICIOS DE ESTAR ORGANIZADAS

Sonia Córdova

Durante el mes de noviembre del año pasado, Leah Devine, estudiante extranjera, realizó un estudio con las miembros del grupo "Manos Trabajadoras", compuesto por 12 mujeres del centro parroquial de Peñaherrera. Las artesanas hablaron de las razones que les motivaron a hacerse parte del grupo y de las ventajas de ser organizadas. A continuación, les ofrecemos un resumen de los resultados de este estudio.

Conocimientos, ingresos, autonomía

Las mujeres que participan en este grupo hablaron de los conocimientos que han adquirido en las técnicas del tejido en cabuya y de los ingresos económicos que generan mediante esta actividad. Por un lado, el dinero representa un aporte a la familia. Como consecuencia, en vez vender los productos de sus chacras y los

animales menores, se puede usarlos en casa y así mejorar la nutrición familiar.

Lo que es igualmente importante es la autonomía que estos ingresos representan para las mujeres. Muchas invierten una parte de las ganancias provenientes de la venta de sus artesanías en la educación de sus hijos e hijas. Por ejemplo, las hijas de las señoras Concepción Cerón y María Rivera estudian en Otavalo, gracias al aporte de sus madres. Además, las artesanas ya tienen algo debido a sus propios ingresos. Hablan del orgullo de llevar pantalones y otra ropa que ellas compraron con su dinero.

Y con la autonomía, viene la auto estima. Las miembros de "Manos Trabajadoras" hablaron sobre la vergüenza y timidez que solían sentir al tener que hacer cosas fuera de la casa. Pero gracias a la experiencia ganada mediante la organización, han aprendido

a hacer compras afuera, vender sus artesanías y gestionar recursos. Han desarrollado la habilidad de hablar en foros públicos y asumir puestos de liderazgo. Esta nueva confianza en sí misma ha permitido que las mujeres sientan confianza en su habilidad y derecho de conversar de todo. Y, según algunas mujeres, esto ha contribuido a mejorar la relación de pareja en el hogar.

Compartiendo alegrías y tristezas

Las artesanas gozan de un "lugar seguro" donde todas pueden aprender y crecer juntas, tanto en conocimiento como en la autoestima. Allí comparten sus alegrías y sus tristezas. "Si ríe una, ríen todas juntas, si llora una, lloran todas", según una artesana, porque "es menos doloroso cuando las cosas son entre compañeras".



NOTICIAS DE LA ZONA

Noticias del Banco de Fomento

PLAN DE FINANCIAMIENTO PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES

El Banco de Fomento (BNF) concederá crédito a pequeños productores para cultivos agrícolas de ciclo corto, el mantenimiento de cultivos permanentes, la compra de pequeñas maquinarias y de ganado, aves y especies menores, y para otras actividades agropecuarias, según un boletín de prensa firmado por el ingeniero Eduardo Salazar Ojeda, gerente del Sucursal Otavalo del BNF. Además, habrá crédito en el sector artesanal para la adquisición de materias primas y materiales. El monto será de hasta US\$ 5.000, con plazo de hasta dos años, dependiendo de las actividades y la capacidad de pago, y la tasa de interés será del 9,5% anual.

La disponibilidad del crédito se debe a la decisión tomada por el Gobierno del ingeniero Lucio Gutiérrez de capitalizar esta institución mediante la entrega de US\$ 100.000.000, a fin de "contribuir a solucionar el problema de la falta de fuentes de trabajo y desarrollar de manera sustentable la producción agrícola", según reza el boletín.

Respuestas a las inquietudes de agricultores inteos

El periódico *INTAG* les planteó a las autoridades del BNF, Sucursal Otavalo, una serie de inquietudes basadas en las experiencias de moradores de la zona con esta institución. El doctor Oscar Gómez Unda, asesor jurídico de la institución, proporcionó por escrito la información ofrecida a continuación.

Dando prioridad a lo local

EN MANDURIACOS LOS PROYECTOS SON COMUNITARIOS DESDE EL PRINCIPIO

Norma Calderón*

Algunos proyectos comienzan a ser comunitarios desde el momento que se inauguran. Pero los miembros de los Talleres del Gran Valle pensamos que el proceso comunitario comienza antes, repartiendo los beneficios que generan la construcción de la infraestructura. Para ello, se da prioridad al uso de recursos locales y de profesionales del sector.

Antes de iniciar cualquier construcción, la organización se reúne con la directiva de la comunidad para decidir juntas las personas que van a entregar la madera, elaborar los bloques, hacer los trabajos de albañilería y los de carpintería, instalar la luz y el agua y así por el estilo. Las decisiones se basan en varios criterios, desde la necesidad económica de cada familia hasta su espíritu de colaboración en la comunidad.

El hecho de participar desde la primera piedra hace que los proyectos sean más propios y haya un interés general en asegurar que funcionen bien.

Una vez inaugurado, y siempre que sea posible, intentamos que las plazas de trabajo no beneficien a miembros de un mismo núcleo familiar. También buscamos compartir el desarrollo entre las distintas comunidades del valle, descentralizando los proyectos. Los primeros talleres se concentraron en San José de Magdalena. Actualmente, se están construyendo en otras comunidades como es Magdalena Alto (para procesar leche), Chontal (para elaborar balanceados), Río Verde (para enlatar tilapia), Paraíso (para artesanías con rámpira, cepa de plátano y tagua) y San Roque (para refinar trago de caña).

En resumen, buscamos la forma de compartir los beneficios entre todos. Solo así se puede lograr una verdadera solidaridad.

*Corporación Talleres del Gran Valle

¿Qué pasa cuando el cliente no puede pagar su deuda?

El cliente al recibir un crédito del BNF tiene una obligación y compromiso de cancelar sus deudas. Su negativa hace actuar al Banco con procedimientos legales establecidos, como son la coactiva, esto es, un juicio que resulta en el embargo y remate de los bienes del deudor.

El cliente muchas veces no paga sus obligaciones porque no hace la inversión con el dinero que recibió y desvía estos fondos para la adquisición de otros bienes.

Cuando se solicita un crédito el interés está en un porcentaje y en el transcurso del tiempo el mismo sube. ¿Por qué?

Por lo general, la tasa de interés ha sido reajutable, pues esta tasa lo regula la Superintendencia de Bancos. En cuanto a los créditos destinados a ayudar al agricultor, se ha regulado un interés del 9,5%, el mismo que será fijo para que se rehabilite la producción.

Mensaje a los agricultores inteos

El BNF concede créditos a la zona de Intag en un porcentaje del 65%. Por este año, el BNF Sucursal Otavalo desea que, con los nuevos créditos que se están concediendo a un interés bajo, todos los clientes de la zona puedan ayudarse y salir adelante, ya que el proceso que se ha estado atravesando ha sido difícil para todos y en especial para los productores y artesanos.

AVISOS CLASIFICADOS

¿Tiene usted algo que vender?

¿Hay algo que desea comprar?

El periódico *INTAG* ofrece avisos clasificados a precios módicos.

Un aviso de hasta 40 palabras le cuesta apenas \$4,00. Un ejemplo:

VENDO: Un caballo un poco flaco pero de gran espíritu y voluntad de trabajar. Se llama Rocinante. Le doy barato. Interesados favor comunicarse con: Don Quijote, sector La Mancha. Llame al teléfono 00-0000000 y deje un mensaje con doña Dulcinea.

Y si usted actúa ya y pone su aviso en el #24 del periódico *INTAG* (edición del mes de mayo) pagará solo \$3,00, un descuento de 25%.

Además, al colocar su aviso en tres números sucesivos, se incluirá en el cuarto número gratis.

Gracias al trabajo tenaz de la gente

SE INAUGURA EL PUENTE EN CHONTAL

Ernesto Játiva

El puente, que extiende firme y sólido como la voluntad de quienes lo construyeron sobre el río Guayllabamba en la comunidad de San Miguel del Chontal, simboliza el trabajo tenaz de los pueblos para mejorar sus condiciones de vida. Esta obra se inauguró el 5 de marzo, luego de largas gestiones por parte de los dirigentes de las comunidades de este importante sector de la zona de Intag, rico en producción agrícola y ganadera.

Una breve historia del puente

El puente ha sido una obra solicitada repetidamente a los organismos seccionales, provinciales y cantonales. Mas los ofrecimientos de los políticos de turno de construirlo siempre fueron engaños hasta que, por fin, en 1999, con el arribo al sector de funcionarios del proyecto de Desarrollo Rural Integral (DRI), encabezados por el técnico Abelardo Granda, se comenzó a concretar el proyecto.

En septiembre del 2000 se constituyó el Comité

Propuente conformado por Edgar Mina, presidente; Ramiro Oña, vicepresidente; Ramiro Nogales, secretario; y José Barreira, tesorero. A partir de esta fecha, según el técnico Granda, se intensificaron las gestiones ante los organismos seccionales de Imbabura y Pichincha para suscribir un convenio de cooperación interinstitucional. Gracias al consenso y concertación de organismos y entidades como DRI-Cotacachi, los gobiernos provinciales de Imbabura y Pichincha y los municipios de Cotacachi y Otavalo, y al aporte económico y la mano de obra de los beneficiarios, el 17 de noviembre de 2001 arranca la construcción del puente.

Durante dos años se han realizado alrededor de 70 mingas en las que participaron más de 3000 personas de las comunidades cercanas al río.

La inauguración

Estuvieron presentes el 5 de marzo el prefecto de Imbabura, Gustavo Pareja; el gobernador de la provincia, el mayor (r) Carlos Vélez; el economista Auki Tituaña, alcalde de Cotacachi; y el vice alcalde de Otavalo. Por Pichincha estuvo Gustavo Baroja, delegado del prefecto Ramiro González; por el Gobierno Nacional, el doctor Luis Pachala, subsecretario del Ministerio de Bienestar Social; y estuvieron Manuel García Solás de la Agencia Española de Cooperación Internacional y Carlos Figueroa, director del DRI-Cotacachi.

El puente había sido engalanado con cintas y pancartas más las banderas de Ecuador y España y las provincias de Imbabura y Pichincha. Simbólicamente, los habitantes de las

dos provincias se ubicaron en sus respectivos lados del río durante la inauguración.

Luego del corte de la cinta, minutos después de las 12h25, por las autoridades y la bendición a cargo del vicario de la Diócesis de Ibarra Manuel Figueroa, el puente interprovincial quedaba inaugurado y la banda de Antonio Ante entonaba melodías de Imbabura y Pichincha.

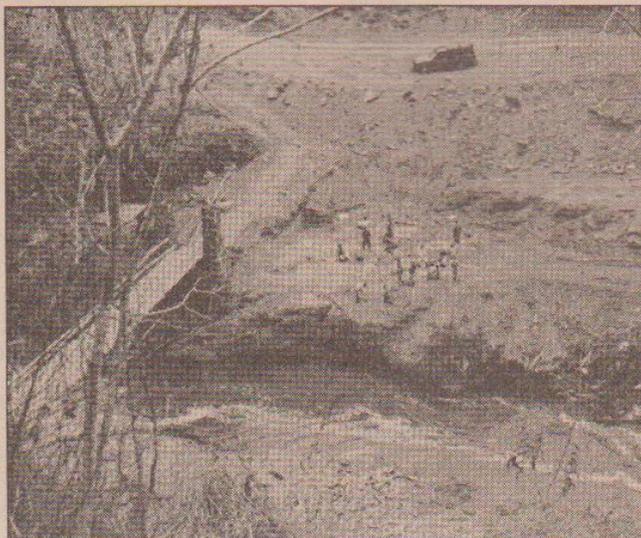
El acto de inauguración continuó con un desfile de autoridades, con la multitudinaria concurrencia de lugareños y visitantes, desde el puente al estadio donde los habitantes presentaban productos de identidad regional.

Inmensa fue la gratitud expresada, a nombre de los habitantes, por los presidentes de las juntas parroquiales de García Moreno, Guido Cousín, y de Gualea, Rotman Grijalva, a las autoridades nacionales y provinciales, y especialmente a las de la Cooperación Española. Manuel García Solás recibió una preseña de Dimas Bastidas, presidente de la comunidad de San Miguel de Chontal. De igual forma,

Carlos Figueroa recibió una medalla del señor Cousín y fue declarado como un imbabureño más por parte de la población.

El puente, de hormigón armado anti sísmico, es de 40 metros de largo y seis de ancho, y fue construido a un costo de US\$ 92.000.

(Fuentes: *Diario del Norte* y *La Hora*, 7 de marzo de 2004)



Una de las 70 mingas organizadas por los moradores que hicieron posible la construcción del puente. (Foto: José Rivera)

En primera fila

TALLERES DEL GRAN VALLE CONDECORA AL COMITÉ PROPONENTE

Denis Laporta*

El día 5 de marzo se inauguró el puente interprovincial sobre el río Guayllabamba en la comunidad de Chontal, nueva puerta de entrada al Valle de los Manduriacos. La Corporación Talleres del Gran Valle entregó una placa como muestra de profundo agradecimiento al Comité Propuente, en la persona de su presidente don Edgar Mina, por el gran trabajo de liderazgo y la honesta gestión de los dineros donados por nuestra organización.

Hubiera sido una gran alegría ver a todas las mujeres y los hombres que forman este Comité sentados codo a codo con las Autoridades, en primera fila, en el acto oficial de inauguración. A pesar de que esto no fue así, cada vez que atravesemos este puente les tendremos en primera fila en nuestras mentes.

*Corporación Talleres del Gran Valle

NOTICIAS DE LAS PARROQUIAS Y COMUNIDADES

Desde Pucará a Joya de los Sachas

INTEÑO DIRIGE REVISTA DE TURISMO

Hace 17 años, Joel Terán Burbano dejó a sus padres Jaime Terán y Romelia Burbano, sus ocho hermanos y sus compañeros de escuela de la comunidad de Pucará al terminar la primaria a fin de seguir sus estudios en Santo Domingo de los Colorados. En los años que han transcurrido desde ese momento, este inteño se ha convertido en fundador y director de una revista cuyo fin es promocionar el turismo en el Oriente ecuatoriano.

El joven comunicador social conversó con el equipo del periódico *INTAG* durante una visita a su tierra natal en el mes de marzo. Según Joel, la idea para la revista nació durante un viaje de negocios al cantón Joya de los Sachas en la provincia de Orellana. Quedó encantado con las maravillas de la naturaleza amazónica y quería hacer algo para promocionar sus posibilidades turísticas. Conversó con las cámaras de turismo de Orellana y, con tres compañeros, se puso a buscar auspicios entre los dueños de hoteles y agencias de viajes. Así nació la *Revista Turística Amazonas*.

En agosto del año pasado salió el primer número, con un tiraje de 8000 ejemplares, seguido por el segundo en enero. Según Joel, el equipo trabajó sin percibir sueldo alguno hasta el momento pero que ahora cuenta con los auspicios necesarios para publicar en forma bimensual y pagar los sueldos del equipo también.

En el próximo número saldrá una nota sobre la zona de Intag. La revista, a todo color y con un aspecto muy profesional, es un medio realmente impresionante. El equipo del periódico *INTAG* le desea a Joel éxito en este esfuerzo tan importante.



Joel Terán Burbano, director de la Revista Turística Amazonas, con su hermana y sobrina. (Foto: José Rivera)

El Consejo Editorial del periódico *INTAG* desea a la joven voluntaria estadounidense

Karen Knee

éxitos en sus estudios universitarios de post grado. Gozamos tanto con tu presencia durante los tres meses de tu estadía y te extrañamos muchísimo.

Esperamos que regreses pronto.

¡QUÉ BESTIA...!

Muchos agricultores inteños han descubierto una nueva manera de quemar la tierra sin peligro de que la candela se pase donde el vecino ni haga humo. Tan solo mezclar un galón de Ranger en 200 litros de agua, luego una fumigadita y listo. ¡Qué bestia!

Parece que el uso de Ranger ya se está volviendo costumbre, porque en Plaza Gutiérrez invitan a una minga. Aparentemente, a uno o varios de los mingueros, se les han acabado las herramientas y como consecuencia se les ocurre inmediatamente una idea realmente brillante: regar herbicida en los costados del sendero. Las evidencias de su brillantez están allí en la playa del río Toabunche. Aparte de la maleza matada, ¿cuántos pajaritos, bichitos, microorganismos se habrían envenenado? ¿Y qué porcentaje del veneno iría al río? ¡Qué bestia!

En Balsapamba, un hermano le da una feroz paliza a su ñaño por el supuesto robo de cuatro tomates por parte del hijo de éste. Así pagó el albergue que le dio durante tres meses, sin que el agresor haya contribuido con un solo centavo a su mantenimiento, según el agredido. ¡Qué bestia!

Y en vez de palizas, hubo una haladera de pelo, esta vez en Apuela, cuando a un padrastro se le ocurre entregar al hijo de su flamante esposa a las hermanas del taita del guagua. Por lo visto, la agresora fue la madre quien reclamaba a su hijo. Sin embargo, las tías del niño lo llevaban a Otavalo, pero el día siguiente, arrepentidas debido a la posibilidad de ser enjuiciadas por raptó, devolvieron al bebé a su madre. ¡Qué bestia!

Un colaborador del periódico *INTAG* se encuentra en la plaza de García Moreno donde le ofrece vender a un grupo de parroquianos el último número de nuestro medio comunitario de comunicación. Después de coger y hojear un ejemplar, los caballeros se fijan en el artículo sobre la preocupación que existe por los daños al bosque y las fincas en el tramo de la carretera que el Consejo Provincial está ampliando. Lejos de compadecer y exigir justicia por los perjuicios causados por los que están llevando a cabo la obra, estos señores se irrumpen en insultos dirigidos al periódico, acusando a sus colaboradores de estar en contra del progreso y el turismo. Y para colmo, no pagaron los veinte centavos que cuesta el periódico. ¡Qué bestia!

PUNTOS DE VENTA DEL PERIÓDICO *INTAG* EN OTAVALO

- * UNIVERSIDAD DE OTAVALO
(en el complejo del Instituto Otavaleño de Antropología)
- * Centro Cultural S.I.S.A. (calle Calderón, entre Bolívar y Sucre)
- * El puesto de periódicos de doña ANGELITA
(frente al dispensario del Seguro Social)

NOTICIAS DE LAS PARROQUIAS Y COMUNIDADES

Obras son amores

SE INAUGURAN CERRAMIENTOS DE ESCUELA Y CEMENTERIO EN APUELA

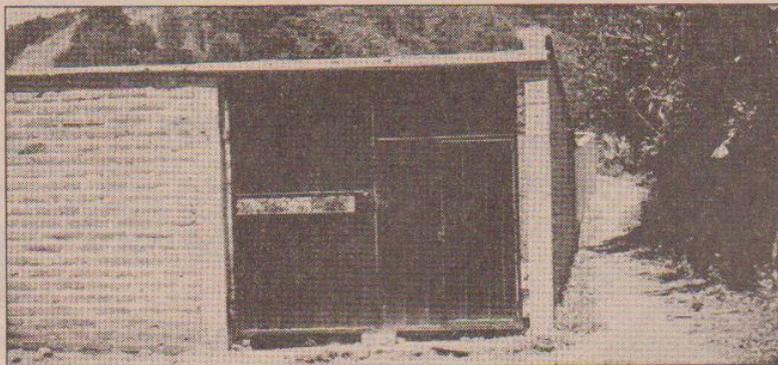
César Gilberto Pavón

Con la presencia de autoridades del Gobierno Provincial y de la parroquia, el personal docente de la escuela Francisco Javier Endara, padres y madres de familia y estudiantes, se inauguraron los cerramientos de la escuela y el cementerio el 8 de marzo.

El licenciado Luis Guapulema, director de la escuela, y el presidente del Comité de Padres de Familia Edgar Quezada agradecieron al prefecto de Imbabura Gustavo Parejo y al presidente de la Junta Parroquial Joel Cabascango, mientras el señor Cabascango se comprometió a apoyar el trabajo que realiza el Gobierno Provincial en bien de la parroquia y sus comunidades. El prefecto y el presidente de la Junta recibieron una placa del licenciado Guapulema y el señor Quezada, respectivamente. El niño Jorge Chicaiza, miembro del Consejo Estudiantil, dijo que los niños se sienten alegres cuando hay apoyo de parte de las autoridades y tienen la esperanza que un día vaya mejorando el plantel.

El licenciado Pareja, por su parte, enfatizó que mientras mejor se forman los niños, mejor será el futuro de la zona y acogió la gestión del señor Cabascango, comprometiéndose a estar atento a las necesidades del plantel y entregó oficialmente el aporte de la infraestructura. Por otra parte, el padre Luis Oswaldo Salazar, párroco de Apuela, también expresó su agradecimiento y mencionó que el Santuario de la parroquia es muy pequeño y necesita ser ampliado.

Al terminar el evento en la escuela, los presentes se dirigieron hacia el cementerio en donde el licenciado Pareja cortó la cinta y declaró inaugurado la obra, igual que hizo en la escuela donde también inauguró la bodega-bar.



*Cerramiento del cementerio financiado por el Gobierno Provincial.
(Foto: César G. Pavón)*

La Hormiga Verde

UNA HISTORIA DE TURISMO PARA COMPARTIR

Joana Domínguez*

Nuestro planeta está habitado por muchas hormigas de todo porte y de todo color. De entre todas las hormigas, destaca la hormiga verde, por el gran sentido de solidaridad y compañerismo que ha desarrollado a lo largo de mucho tiempo.

Hace cuatro años, el turismo comunitario en Manduriacos dio sus primeros pasos gracias a la Corporación Talleres del Gran Valle, bajo el nombre de Hormiga Verde, con un primer grupo de viajeros venidos de España. A partir de este momento, el número de visitantes se ha incrementado cada verano. Pero no con cualquier tipo de turistas, sino con aquellos que deciden conocer, convivir y compartir la forma de vida de nuestra gente y las luchas de nuestras organizaciones. Los turistas que vienen de Europa viajan de la mano de XARXA (España) y ANDINES (Francia). Para ambas organizaciones es importante que los turistas conozcan la realidad de nuestra zona, para que al regreso se comprometan a favor de un comercio más justo.

En Intag y Manduriacos, el grupo El Rosal, la Coordinadora de Mujeres, AACRI, las cabañas de Junín y la Corporación Talleres del Gran Valle trabajan conjuntamente para fortalecer la Red Hormiga Verde, buscando diversificar los ingresos de los agricultores y agricultoras, reforzar las organizaciones ecologistas y los grupos organizados de mujeres. Para este verano, está previsto recibir a 75 turistas en los meses de julio, agosto y septiembre, superando los 42 del año pasado.

Como respuesta a esta demanda turística, se está iniciando la construcción del nuevo hotel Hormiga Verde en San José de Magdalena, con el apoyo de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha y la XARXA de Consum Solidari.

Las hormigas verdes siguen trepando...

**Joana es miembro de la XARXA; trabaja con la Corporación Talleres del Gran Valle.*

CORREO

Miembros del Equipo del periódico de nuestra zona de Intag:

Deseo saludar y felicitar a todos el personal del periódico **INTAG**, entre ellos la editora Mary Ellen Fieweger y a mis amigos Flora Flores y César Pavón.

Después de saludarles, quiero participar a ustedes y a toda la zona que en la parroquia de Apuela se ha formado un grupo Católico Cristiano Tercer Milenio, previas algunas reuniones, invitando a formar a todas las personas que tengan sed de conocer a Dios. El primer evento oficial de los miembros del grupo fue la Santa Misa celebrada por el párroco de Apuela, el padre Luis Oswaldo Salazar, el 11 de octubre de 2003 a las ocho de la noche en el santuario del Señor de Intag. En esta misa, tomó la promesa y juramento a los hermanos de buen corazón que quieran cumplir con la asistencia los miércoles a las cuatro de la tarde para estudiar y conocer más la doctrina de nuestra Iglesia, la Virgen María y los santos. Cada mes tenemos un ágape en la casa de cualquier hermana que nos invite. El 27 de marzo, viajamos a Ibarra a la convivencia celebrada en el Colegio Ovieda por el aniversario del Grupo Católico Tercer Milenio al cumplir siete años de vida.

Nosotros tenemos los brazos abiertos a todas las personas de buena voluntad que deseen compartir alegrías, sufrimientos, experiencias y vivir en comunidad, porque Dios dice: Dónde están reunidos dos o más en mi nombre yo estoy allí (Mateo 18, 20) y nuestra Iglesia es fundada por el señor Jesús (Mateo 16, 18-19).

Espero seguir colaborando con el periódico porque me siento un apueleño más. De ustedes, muy respetuosamente, a Cristo por María.

(f) Luis O. Salazar M.

C.I. 100046902-1

Responsable del Grupo Tercer Milenio

Colegio Nacional Apuela

SE CELEBRA LA PROMOCIÓN DE BACHILLERES EN COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN

Ernesto Játiva y Flora Flores

El Colegio Nacional Apuela se vistió de gala el 12 de marzo por la décima cuarta promoción de bachilleres especializados en Comercio y Administración. La ceremonia empezó con una reseña histórica del establecimiento educativo pronunciada por la secretaria del plantel Rubí Morejón. Luego del ingreso de los estudiantes del tercer año de bachillerato, con sus respectivos representantes, se solemnizó el evento con las notas del himno nacional.

En su discurso de apertura del evento, la licenciada Martha Ibujés, segunda vocal principal del Honorable Concejo Directivo del colegio, exaltó a los estudiantes, llamándoles semillas fecundas y esperanza sublime de la patria, y resaltó sus esfuerzos y sacrificios en el estudio, ya que en esta lucha siempre hay recompensa si la intención es ser útiles a ellos mismos y a la sociedad. Terminó haciéndoles un llamado a conservar los valores, instrumentos indispensables para poder desempeñar en cualquier función dentro de la colectividad humana.

En el acta de proclamación de los nuevos bachilleres, participaron los miembros del Honorable Concejo Directivo, integrado por los licenciados Kléber Bonilla, rector encargado, Miguel Acosta, Martha Ibujés y Fausto Romo y la profesora Rubí Morejón. Los estudiantes de esta promoción son: Edgar Bayardo Almeida Erazo, Judith Verónica Garzón Carrión, Cristian Vinicio Males, Jefferson Merizalde Chabarría y Ana Fernanda Sierra Merizalde.

El mejor egresado de esta promoción del Colegio Nacional Apuela es el estudiante Edgar Bayardo Almeida Erazo. En su discurso, el joven dijo que no existe alegría más grande que la



Egresados del Colegio Nacional Apuela con el licenciado Gilmer Navarrete: Jefferson Merizalde, Cristian Males, Verónica Garzón, Ana Sierra y el mejor egresado Bayardo Almeida. (Foto: Fausto Landázuri)

satisfacción del deber cumplido, y se pronunció listo a enfrentar nuevos retos. Además, agradeció a los profesores y autoridades del colegio por haberles ofrecido un segundo hogar y por haber sido el pilar fundamental para la formación de los jóvenes durante sus años de estudio.

El licenciado Luis Sevillano, dirigente del curso, cerró con broche de oro el evento con su mensaje de despedida, seguido por un brindis en honor a los nuevos bachilleres, ofrecido por Germánico Hidalgo, representante del Comité Central de Padres de Familia.

Colegio Nacional Apuela

MENSAJE DE DESPEDIDA A LOS BACHILLERES DE LA PROMOCIÓN DEL AÑO LECTIVO 2003-2004

Lic. Luis Sevillano

En mi calidad de Profesor Dirigente de los estudiantes del 3er año de bachillerato de este plantel, hoy constituidos en flamantes bachilleres, me es un honor dirigirles un mensaje de despedida a nombre de toda la institución educativa de la que soy parte y que fueron parte también ustedes siendo estudiantes durante un cortísimo tiempo de seis años.

La alegría en recibirlos,
la tristeza en despedirlos,
ayer y hoy están aquí,
mañana ya no estarán,
con caritas inocentes vinieron,
jóvenes formados se van,
vuestros profesores que amigos son,
en sus recuerdos siempre estarán.

Anita Sierra siempre angelical,
grabado deja su buen corazón,
siempre puntual y con mucho tesón,
Señorita Deportes fue su galardón.

Verónica Garzón nunca dio un paso atrás,
ser reina y princesa fue su pasión,
y representando a su institución,
el reinado de Apuela llegó a conquistar.

Jefferson Merizalde, líder del grupo es,
siempre rebelde e inconforme es,
mejorar la educación fue su aspiración,
Presidente del Consejo Estudiantil un año fue,
muchos proyectos quiso hacer,
la unidad estudiantil lo consiguió.

Cristian Males romántico es,
amar a una joven su objetivo es,
su cortesía con su honestidad,
hacen de él un joven especial.

Bayardo Almeida muy coquetón,
estrella de fútbol siempre quiere ser,
muchos trofeos esta institución alcanzó,
gracias a su anhelo de ser campeón.

Bachilleres inquietos ahora sois,
al nombre del Colegio no lo olvidéis,
tened presente que lo mejor es
valorar la casa en la que se estudió.

Ha llegado el momento de decirles adiós,
quienes hemos moldeado vuestra conducta,
y hemos contribuido al desarrollo de vuestro
saber,
les deseamos los éxitos debidos en vuestras
aspiraciones.
Denle un lugar a Dios en vuestros corazones,
para que os guíe por caminos correctos,
y sean hombres y mujeres de bien,
al servicio de una sociedad.

El Consejo Editorial
del periódico

INTAG

desea a todos las

Maestras y Maestros

que laboran en las
escuelas y colegio de
la zona,

un feliz

**DÍA DEL
MAESTRO**

LOS DOS COMERCIOS

Cómo se define el bienestar? Según el modelo económico del libre comercio, se basa en los números: para estar bien, hay que producir y consumir más. La clave está en el permanente crecimiento del mercado: los pueblos cuyos indicadores de producción y consumo no crecen, o peor aún, sufren un decrecimiento, son pueblos enfermos. Los que promueven esta ideología tienen una fe tan inquebrantable en el mercado sin control alguno que lo han convertido en una religión: al cuestionar las supuestas bondades del libre mercado, se comete un pecado mortal.

El problema es que hay tanto que cuestionar. Para comenzar, al medir el bienestar logrado en tal o cuál país, el modelo del libre comercio no toma en cuenta los impactos en el medio ambiente y en las poblaciones humanas, impactos provenientes de los procesos de producción y consumo de bienes y servicios.

Para el agricultor y poeta estadounidense Wendell Berry, es el mismo sistema de libre comercio que nos ha alejado de estos procesos, esto es, de las historias de la gente y los lugares involucrados en las cosas que consumimos. La consecuencia es una ignorancia total en cuanto a las cosas que son parte de nuestra vida diaria y cómo estas cosas nos unen a gentes y lugares en otras partes del mundo. Un ejemplo: el café es una bebida apetecida en muchos países y cualquier inteño o inteña puede explicar, con un lujo de detalles, todo el proceso mediante el cual unas cerezas cosechadas de una mata se transforman en una taza humeante, aromática y sabrosa de café Río Intag. Pero pregúntele al morador de Nueva York o Madrid o Quito sobre la historia del café que está tomando y la respuesta será un silencio total.

Pero ahora existe un creciente número de individuos en todo el mundo que quieren saber la historia del café que toman cada mañana (ver la pág. 14), de los vehículos que manejan, del petróleo que queman, de la ropa con que se visten, en resumen,

de cada cosa que consumen. Quieren saber de dónde viene, quién la fabricó, cuánto recibió a cambio de su mano de obra, cuáles fueron los impactos del proceso de producción en el medio ambiente. Estas personas son parte de un movimiento cuyos partidarios han analizado el libre comercio y han concluido que ya es hora de inventar una nueva forma de hacer e intercambiar bienes y servicios. Están convencidas que la supervivencia de todos los seres que pueblan nuestro planeta, nosotros incluidos, depende de cambios radicales y urgentes.

Para estas personas, el libre comercio es un engaño porque dentro de este sistema la única libertad que existe es la gozada por las grandes empresas que tienen el derecho de explotar sin misericordia a los trabajadores y a la naturaleza. Lo que hace falta, dicen, no es que el comercio sea libre sino que sea justo. Y para lograr la justicia, es preciso dejar de pensar en la cantidad de cosas producidas y consumidas y comenzar a concentrarnos en la calidad. Pero al hablar de calidad, no se refiere solo a las características del bien o servicio producido, sino a las consecuencias de su producción para las personas involucradas en este proceso y para el medio ambiente. En resumen, el comercio justo es el que conlleve al bienestar de los y las trabajadores y consumidores, y que tenga el menor impacto posible en el medio ambiente.

En este número del periódico *INTAG*, hemos dedicado mucho espacio a este tema, por ser una cuestión urgente y de gran interés para los agricultores y las artesanas de la zona y para las personas interesadas en la íntima relación que existe entre el comercio, el bienestar del ser humano y la conservación del medio ambiente. Además, nos pareció sumamente apropiado abordar el tema del comercio justo en el número de abril, mes en que se celebra el Día de la Tierra.

La Iglesia de Colombia intenta proteger a un loro

EN COLOMBIA SE CELEBRA EL DOMINGO DE RAMOS SIN PALMAS

Mary Ellen Fieweger

Las autoridades de la Iglesia Católica de Colombia emitieron un mensaje encaminado a proteger una especie de loro que depende de la palma utilizada el Domingo de Ramos por los feligreses. Desde hace varios años, los ornitólogos han observado la disminución del loro orejiamarillo, cuyo nombre científico es *Ognorhynchus icterotis*. La principal amenaza que enfrenta el pájaro es la escasez de la palma utilizada en el rito mencionado. El loro hace su nido en los troncos de la palma y se alimenta de su fruto.

Se teme que el loro ya no exista en el Ecuador puesto que la última vez que era observado fue en 1998, cuando se registraron seis o siete individuos al oeste de la provincia de Cotopaxi. Según el *Libro rojo de las aves del Ecuador*, "pese al intenso monitoreo que se ha llevado a cabo en esa zona en 1999, 2000 y 2001, no se ha visto ningún individuo desde entonces. Se ha reportado la presencia regular de la especie solamente en otro



El loro orejiamarillo. (Fuente: *Libro rojo de las aves del Ecuador*)

sitio: el valle del río Mira, entre las provincias de Carchi e Imbabura, en donde una bandada de diez a veinte individuos aparecía cada año entre noviembre y febrero. Pese a la búsqueda de la especie

en ese sitio, no se ha reportado ningún individuo desde principios de los ochenta. La especie ya podría reportarse como extinta en el país, pero existe una pequeña posibilidad de que pueda recolonizar. En Colombia aún persisten unos 300 individuos".

Según la fuente citada, "las principales causas de la disminución de la especie es, sin duda alguna, la drástica eliminación de los árboles de palma de cera". Otro problema ha sido la caza, puesto que el loro utiliza siempre la misma palma, convirtiéndolo en una presa fácil y predecible.

Como consecuencia de la situación desesperante del loro, y convencidos de que Dios no quiere que desaparezca una de sus criaturas de la faz de la tierra debido a un rito sagrado, los obispos colombianos pidieron a los católicos que celebren este día tan importante en el calendario eclesiástico sin la palma. Esperamos que haya un pronunciamiento similar por parte de las autoridades de la Iglesia ecuatoriana en un futuro cercano.

CRÓNICA VERDE

El doloroso crecimiento de la China

MÁS DINERO, MÁS BIENES Y MÁS PROBLEMAS PERO, ¿ALGUNA SOLUCIÓN?

Queridos líderes: Debido a nuestro apetito de oro, hemos sufrido una catástrofe".

Estas palabras, dirigidas por Zhu Longshena a los funcionarios del gobierno central de China en Beijing, eran tanto una moraleja para la China moderna como el preámbulo a una súplica de ayuda. Hace una década, cuando se encontró oro en las cercanías de Daqiao, un pueblo en la provincia de Jiangxi, el gobierno decidió abrir una mina de oro con explosivos, reclusos aldeanos para la obra.

Al poco tiempo los trabajadores comenzaron a enfermarse misteriosamente. Resultó ser silicosis, una enfermedad pulmonar ocasionada por inhalar el polvo de la mina, cargado de hojuelas invisibles de sílice. Zhu, un trabajador de 34 años, se veía saludable pero sus manos temblaban y a sus pulmones, obstruidos por la sílice, se le dificultaba inhalar. Dijo que la enfermedad, que es incurable, ya había matado a más de 100 de sus 400 compañeros mineros, y que en uno año o dos lo mataría a él también y al resto.

El crecimiento económico y la muerte de la naturaleza

Daqiao ilustra la cuota humana del progreso de la China y la cada vez más urgente reto de esta nación: encontrar un equilibrio entre el crecimiento económico, que alcanzó un promedio de ocho por ciento anual en la última década, y el cuidado de la tierra, el aire, el mar y el agua dulce de los que dependen la salud y la prosperidad humano a largo plazo.

Si se toma en cuenta que China tiene 1.300 millones de habitantes, su rápida transición a una sociedad de consumo estilo occidental se torna preocupante. El año pasado, los chinos agregaron 1,8 millones a los autos en sus calles, con lo que el total nacional se elevó a unos 10 millones. Según las recientes tasas de crecimiento, esta cantidad podría duplicarse cada tres o cuatro años. Si el número de autos alcanzara alguna vez la proporción de Estados Unidos (135 millones en 2002), habría cerca de 600 millones en los caminos de China, más que el número total de autos que hay en el mundo entero.

Aproximadamente 200 millones de campesinos han abandonado la agricultura en los últimos 20 años, y son otro ejemplo de cómo los chinos, al buscar una vida mejor, a menudo aceptan los trabajos más insalubres del mundo. Más de 25 millones de trabajadores chinos están ahora expuestos constantemente al polvo mortífero y a materiales venenosos. Millones más soportan penosos trabajos en fábricas y talleres, donde producen juguetes, zapatos y artículos deportivos para enviar a los Estados Unidos y otros países del Norte.

¿De qué sirve el dinero si no se puede respirar el aire o tomar el agua?

bonero y acero con una calidad del aire de entre los peores del país. China es uno de los mayores productores de gases de invernadero. Las ciudades con la peor calidad de aire en China, según cálculos de gobierno, se encuentran principalmente en el norte, donde el polvo y el aire se combinan con los contaminantes industriales.

La mayoría de los habitantes de la China vive en el este, un área atravesada por ríos muy contaminados. La basura obstruye el río Fen en la ciudad de Taiyuan. La contaminación invisible. —metales pesados y químicos nocivos de las fábricas— también enturbian el agua en los principales ríos de la China. Dos tercios de las principales ciudades chinas sufren una grave escasez de agua potable. Además que casi 700 millones de personas beben agua contaminada con desechos humanos y animales. La mayor parte de las 18 mil millones de toneladas de aguas negras producidas en las ciudades cada año —de las cuales sólo el 10% es tratado— se bota directamente en los ríos y lagos. Los agricultores

que antes utilizaban excrementos humanos para la fertilización de la tierra, ahora fertilizan con nitrógeno y fósforo. Los científicos chinos han encontrado una relación entre la contaminación del agua y los altos niveles de cáncer de hígado, estómago y esófago en el país.

El suelo, el agua, el aire y las laderas desnudas sobre un tributario del río Yangtze, en la provincia de Yunnan, testifican años de deforestación. Esta práctica fue una de las causas principales de las inundaciones que mataron a miles de personas a lo largo del río en la última década. Los funcionarios forestales esperan detener los torrentes y contrarrestar la erosión, sembrando árboles en las laderas de los cuerpos de agua más grandes.

Otra actividad problemática es la de los 2 millones de tala-

barteros que hacen de China el productor de artículos de piel más importante del mundo. La curtiduría lava y trata 30 mil pieles de ovejas al día, la mayoría importadas de Australia y Nueva Zelanda. Dada la cantidad de detergente que se usa para lavar las pieles y debido a que se usan materiales tóxicos como el cromo para tratar el cuero, la industria produce enormes cantidades de aguas residuales que descargan directamente en los ríos.

Leyes en cantidades industriales

En última instancia, la manera en que China resuelve los problemas de agua podría afectarnos a todos. Por ejemplo, si la escasez de agua que los campesinos están experimentando ahora en las planicies del norte de China provoca una disminución significativa en las cosechas de granos, el país podría verse en la necesidad de satisfacer su creciente demanda de alimentos con importaciones tan grandes que podrían hacer zozobrar los mercados mundiales, disparando el precio de los alimentos.



Un trabajador muestra quemaduras en sus manos que, según dice, fueron causadas por agua con sustancias cáusticas, esto es, con un alto nivel de ácido, provenientes de una planta procesadora de zinc. (Fuente: National Geographic, marzo de 2004)

EL COMERCIO JUSTO SEGÚN LA IFAT

Los precios bajos pagados a los pequeños productores de café, maíz, arroz, fréjol; la masiva huida del campo a la ciudad de familias campesinas; los sueldos de miseria recibidos por los pocos migrantes que logren encontrar un puesto de trabajo en una fábrica. Estos son algunos de los resultados de la expansión vertiginosa de los principios del libre mercado en todo el mundo durante los últimos 25 años.

La situación ha llegado a un punto tan preocupante que algunos expertos inclusive están preguntándose: ¿Hasta cuándo? Si el sistema de libre comercio sigue fabricando pobres al ritmo actual y si sigue aplastando a los pequeños productores, ¿quién compraría los bienes fabricados y los productos cosechados por las transnacionales? De hecho, existen temores en cuanto al inminente colapso del sistema de capitalismo. Entre las personas que cuestionan el sistema actual están las que esperan reformar el sistema y, por ende, han optado por buscar la forma de mitigar las injusticias mediante lo que se ha denominado el "comercio justo".

Mejorando la calidad de vida, reformando estructuras injustas

El comercio justo se entiende de muchas maneras. Es un concepto que inclusive ha sido manipulado por empresas transnacionales a fin de asegurar que ningún cambio afecte sus ingresos. O sea, estas empresas quieren seguir explotando a sus empleados y contaminando al medio ambiente.

Por otro lado, están las entidades realmente dedicadas a la búsqueda de alternativas. Entre éstas está la reconocida Asociación Internacional de Comercio Justo (IFAT, por sus siglas en inglés), una organización con miembros en todo el mundo, dedicada a la promoción de la justicia en todos los aspectos del comercio. Su filosofía se basa en los siguientes principios:

1. Cooperar con los pobres y oprimidos de los países en vías de desarrollo, sobre la base de justicia y solidaridad, con el objetivo de mejorar su calidad de vida, principalmente a través de la promoción del comercio de productos provenientes de estos países.
2. Proveer información, al momento de vender los productos, de tal manera que se fortalezca la conciencia de la gente sobre

(Viene de la pág. 12)

Más dinero, más bienes y más problemas... pero, ¿alguna solución?

Para solucionar estos problemas, China ha venido escribiendo un sinnúmero de leyes y regulaciones ambientales desde 1979. Pero por varias razones -principalmente avaricia y falta de fondos públicos- las leyes se ponen en práctica de manera poco eficaz, cuando así sucede. En la ciudad industrial de Kunming, por ejemplo, a la industria contaminante cuyo flujo corre sin tratamiento hacia un lago llamado Dian Chi, rara vez se les hace pagar las multas impuestas por la oficina local de la administración por el medioambiente. Es común que los funcionarios manipulen los datos sobre los niveles de flujo hacia el lago para que sea todo un éxito. En una ocasión, una estación de monitoreo fue incluso trasladada de un extremo del lago a otro más limpio para tener mejores lecturas.

En 1998, un grupo de mineros llevó a la corte al cantón, y le exigieron una indemnización por los daños que habían sufrido. Sorprendentemente, dados los obstáculos que representan semejantes desafíos al sistema, ganaron.

las injustas estructuras internacionales de comercio y también difundir la riqueza cultural del Sur a través de sus productos.

3. Hacer campañas para conseguir condiciones de comercio más justas a nivel global.
4. Reflejar en la estructura de su propia organización su compromiso con la justicia, el empleo justo, contabilidad transparente, prácticas laborales progresistas, balance de género y abolición del trabajo infantil.

Membresía

La IFAT tiene muchos miembros en América Latina. La directora de la oficina regional es Catalina Sosa, co fundadora de la fundación Sinchi Sacha con sede en Quito, cuyo compromiso para con el comercio justo data de hace más de una década. La Sinchi Sacha maneja una tienda solidaria en la iglesia San Francisco en el centro colonial de Quito, en donde se venden, según los principios del comercio justo, los productos de artesanos de todo el país y algunos productos agrícolas como el café de la AACRI.

Según la licenciada Sosa, pueden ser miembros de la IFAT organizaciones de comercio justo o alternativo y entidades que no comercializan productos pero se dedican a su promoción. La IFAT también cuenta con miembros asociados que incluyen instituciones que dan apoyo financiero a grupos de comercio justo e individuos -estudiantes, escritores, reporteros o personas naturales- que deseen aprender y promocionar el comercio justo.

La cuota anual para las organizaciones cuyas ventas no sobrepasan a US\$150.000,00 por año, es de US\$330,00.

Congreso mundial

La IFAT celebrará su congreso mundial de 2005 en Quito, sede regional de la IFAT para América Latina. Según la licenciada Sosa, el evento reúne gente comprometida con la creación de mercados más justos en todo el mundo. Durante el congreso, productores de África, Asia y América Latina intercambiarán experiencias. Además, tendrán la oportunidad de participar en una serie de Ruedas de Negocias a fin de facilitar la realización de contactos entre productores y potenciales clientes.

Igual intentaron hacer los mineros afectados de Daqiao, liderados por Zhu Longshena. Pero debido al fracaso frente a las autoridades locales, invitaron a un periodista para que llevara su petición hasta Beijing. Este, una vez recogida la información, emprendió viaje hacia la capital de China. Pero fue detenido por los funcionarios para evitar que la información fuera publicada, para que, de esta manera, quedaran ocultos los desastres que han sufrido los moradores de este pueblo minero.

Motivo de esperanza

En la actualidad algunos chinos quieren disfrutar de un ambiente más limpio y más sano, libre de contaminación, y están verdaderamente dispuestos a pagar para que esto se de. Pero aun son pocos. ¿Que pasaría si los 1.300 millones de chinos compartieran el mismo deseo?

(Este artículo es un resume, realizado por José Rivera, de un reportaje tomado de la edición española de la revista *National Geographic*, marzo de 2004.)

Las consecuencias de nuestros hábitos de consumo

LA HISTORIA DE UNA TAZA DE CAFÉ

Mary Ellen Fieweger

Todos los días consumimos muchas cosas de cuyas historias estamos totalmente ignorantes. Estas historias cuentan las consecuencias para el ser humano y la naturaleza de nuestros hábitos de consumo. Según pensadores como el periodista e historiador uruguayo Eduardo Galeano y el agricultor y poeta estadounidense Wendell Berry, nuestra ignorancia al respecto es uno de los factores principales que han llevado a la degradación de la naturaleza y a la pobreza de las dos terceras partes de la población humana del planeta. Si estuviéramos conscientes de estas historias, consumiríamos mucho menos y gozaríamos de un nivel de bienestar muy superior porque viviríamos en un planeta mucho más sano en donde no se sacrificaría la justicia social y ecológica de las grandes mayorías en nombre de la riqueza material de una pequeñísima minoría.

A fin de despejar en algo esta ignorancia, el autor de *La vida secreta de las cosas cotidianas* decidió escribir sobre una

variedad de objetos y sustancias comunes y corrientes cuyas historias, o sea, los procesos y personas involucradas en su producción, son casi totalmente desconocidas. Una de estas historias se trata de una taza de café que el autor tomó mientras escribía el libro: ¿de dónde y cómo llegó a su mesa? Cabe resaltar que la taza de café que protagoniza la historia narrada a continuación no fue preparada con el

grano producido en la finca agro ecológica de un pequeño productor inteño socio de la AACRI, sino en una plantación de un agroindustrial del país vecino de Colombia.

De la plantación a la taza: un viaje con enormes consecuencias

Una mañana hace unos años, un escritor morador de la ciudad de Seattle, del estado de Washington en el extremo noroccidente de los Estados Unidos, a muchos miles de kilómetros del país sudamericano de Colombia, decidió, como era su costumbre, tomar una taza de café. Preparó el café de unos cien granos cosechados el año anterior de una mata en un cafetal ubicado en la región colombiana de Antioquia.

Dicho cafetal se había sembrado unas décadas atrás, cuando se talaron los árboles nativos de lo que solía ser un bosque nublado en una zona montañosa. Hoy, los peones rozan las matas con pesticidas producidos en Alemania. Una buena parte del veneno llega a las matas, otra parte a los pulmones de los peones y otra se dispersa en la atmósfera para luego ser

absorbida por plantas y animales. Los peones ganan un diario equivalente a un dólar a cambio de cosechar las cerezas que luego son pasadas por una despulpadora industrial que funciona a diesel. Cada libra de café deja un poco más de dos libras de pulpa que se depositan en el río Cauca donde, al descomponerse, consume el oxígeno que necesitan los peces.

Eventualmente, los granos en verde, que se han secado bajo el sol antioqueño, llegan por barco en sacos de 132 libras a la ciudad estadounidense de Nueva Orleans en el estado sureño de Louisiana, donde se tuestan durante 13 minutos en tostadores industriales alimentados por gas bombeado de yacimientos subterráneos del estado vecino de Texas. Luego, se empaquetan los granos en fundas hechas de cuatro capas compuestas de polietileno, nailon, aluminio y poliéster. Las fundas se transportan a una bodega en la ciudad de Seattle en un camión que consume un galón de diesel cada diez kilómetros. Luego, en una camioneta, se distribuyen los paquetes de café

a una cadena de supermercados de esta ciudad. A uno de estos, nuestro escritor se dirige para hacer sus compras semanales, que incluye el café que se sirve en el desayuno.

El escritor toma dos tazas de café por día, que llega a un total de 34 galones en el transcurso del año, una cantidad equivalente a 18 libras de café en grano, para cuya producción se necesitan 12 matas de café.

Los peones aplicarán

11 libras de fertilizantes y unos gramos de pesticidas a estas 12 matas, y depositarán las 43 libras de pulpa producidas en el río.

Fuente: adaptada de *Stuff: the Secret Lives of Everyday Things* por John C. Ryan y Alann Thein Dunning (1997), citado en *The Coffee Book: Anatomy of an Industry from Crop to the Last Drop*, por Gregory Digum y Nina Luttinger, New York: The New Press, 1999, págs. 166-167.

(Ver la pág. 20)



"La cosecha de café", obra del artista nicaragüense Francisco León.

NÚMEROS Y ALGO MÁS

RESPUESTA:

Fuentes de trabajo en un ambiente sano

LOS BENEFICIOS DEL ECOTURISMO

Carlos Zorrilla

El turismo mundial ha crecido a un ritmo de 7% cada año desde 1950, y en los últimos años ha contribuido aproximadamente con el 12% de los ingresos proveniente de las exportaciones a nivel mundial (\$ 4.2 trillones). Además, ha creado 199 millones de puestos de trabajo, esto es, uno de cada trece puestos de trabajo creados se encuentra en el sector de turismo.

Un importante y creciente trozo de esta torta económica proviene del turismo ecológico, también denominado el ecoturismo. Aunque existe un sin número de definiciones de ecoturismo, por razones de espacio utilizaremos la más concisa: un turismo enfocado en la utilización de atractivos naturales (bosques, ríos, lagunas, cascadas, aves, etc.), para atraer a turistas. En realidad, el turismo ecológico (también conocido como turismo sustentable), va mucho más allá, pero sin estos elementos naturales en buen estado no funciona. Un aspecto esencial en este tipo de turismo es que, manejado correctamente, es una actividad realmente sustentable, al depender de recursos renovables: bosques, agua, biodiversidad, etc. Por tanto, ofrece la posibilidad, como muy pocas otras actividades económicas, de seguir generando empleo y bienestar perpetuamente. Durante los últimos quince años, el ecoturismo ha estado muy en boga y no hay señas de disminución, pues la demanda sigue creciendo y ampliándose.

El Ecuador, por su excepcional belleza escénica, inigualable diversidad biológica y cultural, y variados sistemas ecológicos, tiene poca competencia. Y, entre los cantones dotados de mayores atractivos ecoturísticos, el cantón Cotacachi se destaca, no solo por su impresionantes ecosistemas (entre los más biodiversos del mundo, que van de 300 a 4.990 metros sobre el nivel del mar), su bello paisaje andino, la laguna Cuicocha o el volcán Cotacachi, sino igual por la diversidad cultural y étnica que ennoblece sus atractivos naturales.

La zona subtropical, más conocida como zona de Intag y Manduriacos, es una joya única entre las joyas ecológicas del país: todavía rica en bosques nativos, inmensa variedad de aves y vida silvestre, ríos cristalinos, cascadas, pesca deportiva y quizá uno de los centros más diverso en especies de orquídeas del país y del mundo. Estos atractivos son los que la gran mayoría de ecoturistas busca, y los que nuestro cantón conserva en relativa abundancia, a pesar de ser recursos subvalorados por la mayoría de los pobladores y de no contar con una adecuada protección.

Manejo racional, desarrollo sustentable y conservación

El reto está en manejar este turismo para que realmente sea una actividad sustentable y no simplemente un medio para

ganar plata. De otra manera, estaremos matando la gallina de los huevos de oro. El ecoturismo no puede causarle daño al medio ambiente, y si lo hace no es ecoturismo. Un sitio realmente ecoturístico no debe contaminar ríos o quebradas con aguas servidas, debe reciclar su basura y reducir al mínimo el uso de plásticos, por ejemplo. El manejo debe ser ecológicamente sustentable, y al serlo, tiene más oportunidad de convertirse económicamente rentable.

Una ventaja poco conocida es el impacto positivo en las economías locales, creado por la demanda de productos locales, en especial artesanías y alimentos autóctonos. En Intag, el turismo fue el principal motivo para la creación de las artesanías de cabuya, por ejemplo. Sin este aspecto de desarrollo local, el ecoturismo pierde parte de su brillo y una de sus ventajas sobre otros tipos de desarrollo. Otra importante ventaja es el apoyo a otras actividades, como la agricultura sustentable (el

café sustentable es un gran atractivo). El otro aspecto trascendental es el impacto que tiene en la protección de los recursos naturales, en especial bosques nativos y biodiversidad. El ecoturismo debe aportar significativamente a la conservación y si no lo hace activamente no tiene futuro.

Aunque en comparación con otras actividades, y por ser sustentable, el ecoturismo indistintamente crea mucho menos impactos negativos y beneficia más a las comunidades, no es perfecto. En su manejo, hay que asegurar que no impacte negativamente el ambiente social o ecológico y que la mayor parte de la riqueza económica generada no se salga de la región.

Al igual que existen oportunidades, existen obstáculos y riesgos. Hoy por hoy, nuestros recursos naturales (capital natural, en términos económicos) se encuentran amenazados por la falta de interés en conservarlos,

el pésimo uso de la tierra y, de manera especial, por actividades mineras. La minería es la actividad que mayor amenaza presenta al turismo ecológico y al desarrollo sustentable de nuestro cantón.

Si es que Cotacachi no desea desperdiciar las ventajas que el ecoturismo nos ofrece, tiene que trabajar mucho más para fomentarlo, aplicando la herramienta que nos aventaja en comparación a otros cantones y países, y que promueve a este tipo de desarrollo: la Ordenanza Ecológica.

En resumen, Cotacachi posee un inmenso potencial ecoturístico y los recursos naturales idóneos para convertir al turismo ecológico en un motor económico que beneficiará a todo el cantón. Pero seguirá siendo solo un potencial a menos que se empiece a valorarse mucho más y a proteger los recursos naturales.

(Pase a la pág. 16)



La cabaña del complejo de Turismo Comunitario, Junín. (Foto: Carlos Zorrilla)

REFLEXIÓN, COMENTARIO, ANÁLISIS

Las mejoras en las piscinas avanzan

LA JUVENTUD, ELEMENTO ACTIVO DE LA SOCIEDAD

Luis Sevillano

La sociedad de un país, región, provincia, cantón está estructurada, de acuerdo a su edad, en cuatro grupos principales: los niños, de 0 a 13 años; los jóvenes, de 13 a 18 años; los adultos, de 18 a 60 años; y los ancianos, de 60 años en adelante. De acuerdo con el último censo, el sector de la juventud constituye el grupo social mayoritario de nuestro país.

En la zona de Intag la juventud es dinámica. Con su trabajo los y las jóvenes contribuyen al desarrollo económico de las diferentes áreas de producción: la agricultura, la producción ganadera, la artesanía, el comercio y el turismo, sobre todo. Son los que dinamizan la vida en los hogares y en las calles, siempre con sus ocurrencias nuevas y sanas que producen alegrías.

La fundación Ayuda en Acción reconoce el valor de la juventud y ha invertido en importantes proyectos manejados por los y las jóvenes. Un buen ejemplo es la administración del complejo turístico de Nangulví, perteneciente a la parroquia de Peñaherrera, que ha sido asumido por la Coordinadora de Jóvenes, con la ayuda además de la municipalidad de Cotacachi. Hoy en día, se puede notar el adelanto de su infraestructura, lo que hace suponer la credibilidad en la responsabilidad que poseen los jóvenes de Intag según los criterios de los organismos de apoyo mencionados.

Pero a pasar de esto, no faltan personas que tratan de desacreditar el trabajo de la Coordinadora de Jóvenes. Es verdad que hubo una demora en el arranque de las mejoras que se están haciendo en la infraestructura de las piscinas y que los jóvenes se han preparada sobre la marcha. Lo importante es que hayan tenido esta oportunidad. Nadie nace sabiendo. Inclusive las organizaciones con muchos años de experiencia en algo fallan.

Los jóvenes de Intag necesitan el apoyo de todos y por eso les felicitamos y esperamos que sigan adelante.

(Viene de la pág. 15)

ATRATIVOS ECOTURÍSTICOS DE LA ZONA SUBTROPICAL (INTAG) DE COTACACHI

* **Proyecto de Turismo Comunitario Junín**, Parroquia García Moreno. Más de 3000 hectáreas de bosques nativos, cascadas, ríos cristalinos y orquídeas, manejado por la comunidad. Un buen ejemplo de una alternativa a las actividades mineras. **Contacto:** ecojunfn@yahoo.es

* **Turismo Comunitario: Comité de Turismo, Valle de los Manduriacos**, Parroquia García Moreno. Turismo que desarrolla, al igual que Junín, alternativas de empleo y desarrollo, digno y ambientalmente sustentable, a la minería, basado en la solidaridad y la justicia. **Contacto:** mandusol@uio.satnet.net

* **Bosque Protector Los Cedros**, Parroquia García Moreno. Reserva de 6000 hectáreas de bosques nativos, cascadas, ríos cristalinos y vida silvestre. **Contacto:** "Los Cedros" loscedros@ecuanex.net.ec

Siempre Verde, Parroquia Plaza Gutiérrez. Reserva de 500 hectáreas de bosques nublados nativos, orquídeas, tucanes andinos, situada al pie del volcán Cotacachi. **Contacto:** dkneas@yahoo.com

Alto Chocó, Parroquia Apuela. Reserva de 3000 hectáreas de bosques nublados nativos, ríos cristalinos, orquídeas y oportunidades para investigación científica, manejada por la fundación Zoobreviven (ver página web: www.zoobreviven.org).

Reflexión de una estudiante

EL DÍA DEL MAESTRO

Margoth Almeida

El 13 de abril es un día muy especial ya que los maestros son quienes han dedicado su tiempo y, porque no decirlo, una parte de su vida, a sembrar en nosotros la semilla de la ciencia y el saber.

Por esta razón, les ofrezco mi admiración, gratitud y respeto. Les considero mis segundos padres por sus sabios consejos y orientaciones, porque están cultivando mi espíritu. Son una vela que ilumina nuestro futuro, enseñándonos valores que, al practicarlos, en el mañana seremos hombres y mujeres de bien, muy útiles a la sociedad.

Maestros son quienes modelan y cultivan las semillas de la infancia y la juventud con la esperanza de entregar a la Patria jóvenes útiles que luchen por el bien de todos.

Gracias, maestros, por su paciencia, por enseñarnos con gran cariño, por alimentar nuestra mente y nuestro corazón. Gracias porque nunca me humillaron ni me maltrataron; más bien, me respetaron y me apreciaron. Me disculparon sabiendo que los jóvenes somos a veces inquietos y preguntones pero siempre sinceros.

Mi alma está llena de admiración y respeto hacia todas las personas que tienen el don de ser maestros porque, a pesar de ganar muy poco, están dispuestas de sacrificar mucho.

Niños y jóvenes lectores: Amemos y respetemos y honremos a nuestros maestros como a nuestros propios padres. Como todo ser humano, tienen sus fallas pero también muchas virtudes.

¡Feliz Día del Maestro!

* **Bosque Protector El Placer-La Florida**, Parroquia Plaza Gutiérrez. Reserva 500 hectáreas de bosques nublados nativos, cascadas, orquídeas, café sustentable, etc. **Contacto:** intagcz@uio.satnet.net

* **Gualimán**, Parroquia Peñaherrera. Sitio arqueológico, museo, visitas a tolas, alojamiento, caballos. **Contacto:** tel. 06 264 8588.

* **Rafting y pesca deportiva** en los ríos Intag, Azaví, Toabunchi, Apuela y otros, Parroquias Plaza Gutiérrez, Vacas Galindo y Apuela. La pesca deportiva está siendo afectada por la pesca ilegal con redes. El río Intag ofrece excelentes oportunidades de rafting, una actividad que recién está tomando fuerza, pero desafortunadamente enfrenta una grave amenaza por un proyecto hidroeléctrico que nunca contó con los criterios de los gobiernos o comunidades locales.

* **Piscinas Termales de Nangulví**, Parroquia Peñaherrera. Con alto potencial de convertirse en un sitio realmente ecoturístico, las Piscinas Termales de Nangulví ofrecen una de las mejores aguas termales del país, en un ambiente hermoso y lleno de paz. Es manejado por un grupo de jóvenes de la zona. Requiere un enfoque más ecológico en el uso de recursos naturales y en el

Una temporada de penitencia y alegría

SEMANA SANTA Y TRIDUO PASCUAL

Queridos hermanos y hermanas:

Con el Domingo de Ramos, concluye el tiempo pascual y tiene comienzo la Semana Santa, corazón de todo el año litúrgico. Con la celebración de la cena del Señor se entra en el triduo pascual, que va hasta las vísperas del Domingo de Pascua.

En el Domingo de Ramos la celebración litúrgica del Señor en Jerusalén tiene una profunda temática bíblica, a la cual debe ser introducida la asamblea de los fieles que participan. Ante todo es una celebración mesiánica: Jesús de Nazaret entra en la ciudad donde la fe bíblica coloca el cumplimiento de la promesa mesiánica y de la salvación definitiva del hombre. Jerusalén está ya no la ciudad geográfica como tal, sino el lugar de la salvación y de la revelación de Dios, la meta del camino de la iglesia, asamblea que aquí se reúne.

En segundo lugar, se trata de actualizar las realidades proclamadas en las lecturas bíblicas en el Evangelio. Todo aquello que la catequesis y la liturgia cuaresmal han presentado y enseñado sobre Jesús, hoy cumplió el largo itinerario cuaresmal de penitencia, de conversación, de oración, de caridad, de escucha de la palabra para encontrarlo y celebrarlo en la pascua: el Mesías, el Salvador de la humanidad, el Hijo de Dios.

El Jueves Santo

El Jueves Santo no hacía parte del triduo pascual hasta el siglo IX desde que constituía el triduo con el Viernes Santo, el Sábado Santo y el Domingo de Resurrección. En la iglesia de Roma, en efecto, el Jueves Santo en la mañana se celebra la reconciliación de los penitentes que habían comenzado el camino penitencial el Miércoles de Ceniza. En aquel día habían confesado en secreto sus pecados, pero la penitencia y la absolución eran públicas. La penitencia era característica del tiempo cuaresmal; la reconciliación se celebra el Jueves Santo.

La reforma litúrgica no ha querido excluir del triduo sagrado del Jueves Santo que permanece caracterizado por dos celebraciones: la misa cristal en la mañana y la misa vespertina en la cena del Señor. La primera celebración se lleva a cabo en la santa iglesia de la Catedral de Ibarra, donde es la unión del "presbiterio". Sin hacer distinciones entre sacerdotes diocesanos y religiosos, se expresa la realidad de la unidad y la comunión con el señor obispo de nuestra Diócesis, el Monseñor Julio César Terán Dutari.

La segunda celebración tiene lugar en cada parroquia: es la misma de la cena del Señor. En ella se concentra sobre la institución de la eucaristía en el marco de una nueva pascua, y sobre la institución del Ministerio del quien la preside: obispo y presbítero. El corazón de esta celebración, por lo tanto, no es el lavatorio de los pies como gesto material, sino la realidad profunda del verbo "servir" que en la Biblia y en el evangelio indica la vida del Mesías ofrecida por nosotros, su persona donada por nosotros. Va resaltando que esta segunda celebración de ninguna manera debe asumir tonos de solemnidad u ocupar aquel puesto de centralidad que compete a la vigilia pascual.

Antiguamente, con el Viernes Santo, empezaba el triduo pascual, que recuerda la muerte del Señor. A través de las lecturas bíblicas significativas (como los cantos del siervo sufriente de Yehú y el himno cristológico de Felipenses 2, 6-11, y a través

de la lectura de la Pasión se Cristo, los fieles de cada comunidad de la gran iglesia difundida sobre todo la tierra se encuentran unidos en la celebración de su Señor muerto y glorificado. La celebración de los Viernes Santos comprende tres momentos: la liturgia de la palabra, la adoración de la cruz y la comunión eucarística. La entera celebración, sin embargo, no se agota únicamente en la contemplación de la cruz. Esta va más allá y orienta a la asamblea hacia el misterio central de la fe cristiana que es la Pascua de Resurrección.

El Sábado Santo es el día sin liturgia, el día de la esperanza en la resurrección de Jesús del sepulcro que lo ha acogido. La vigilia pascual es la celebración de la liturgia más antigua y más rica de significado, aquella que ya anuncia la pascua. La comunidad cristiana se reúne para recorrer la historia de su salvación que esta vigilia, "Madre de todas las vigiliass", ilumina en las etapas más significativas, la proclamación de la palabra de Dios, el don de la luz, el don de un corazón nuevo y de un espíritu nuevo. Sumergida en el asombro de estas "maravillas de Dios", la comunidad cristiana está lista para acoger el don del agua bautismal en la pascua y el don de la resurrección de Jesús.

Con la resurrección del Señor, comienza el tiempo de pascua, tiempo de unión de la iglesia, tiempo de alegría, tiempo de alegría pascual. Vivamos a plenitud la Semana Mayor del cristiano, la Semana Santa y luego celebramos con gozo la resurrección de Nuestro Salvador y el triunfo sobre la muerte.

Felices pascuas y que Dios les bendiga.

Padre Luis Oswaldo Salazar

Reflexión en la Semana Mayor

JUEVES SANTO: UN VERDADERO DÍA DE AMOR Y AMISTAD

César G. Pavón

Según nos relatan las sagradas escrituras, cuando nuestro Padre Dios decretó su Divina Ley, en su primer artículo menciona que el amor debe dirigirse a El, sobre todas las cosas y, en segundo lugar, a nuestros semejantes. No debemos dudar que por amor nos dio su hijo Jesús. Tanto amó Dios al mundo que dio su unigénito Hijo para que todo aquel que en El creyere fuera salvo. Por lo tanto, Jesús, el Hijo de Dios hecho hombre, se resignó a morir por amor a la humanidad.

Nadie tiene el mayor amor sino aquel que da su vida por sus amigos, lo dijo. Para lo cual, la víspera de su pasión y muerte, decidió comer la última cena con sus doce discípulos. En aquella cena, les demuestra todo su amor a pesar de saber quién le iba a entregar y quién le negaría. Un mandamiento nuevo os doy, que os améis los unos a los otros como yo os he amado, dice el Divino Maestro.

Este nuevo mandamiento recayó a toda la humanidad, mandamiento que me atrevería a decir que nadie lo cumple. Entonces, ¿dónde está el amor a Dios? Si destruimos lo que Dios ha creado, en una manera indiscriminada, ¿dónde está el amor a Dios? Pues, fuere cual fuere nuestra creencia, me he dado cuenta que ni usted ni yo practicamos este mandato divino. Sin embargo, tengo esa fe, a pesar de todo, en lo que Jesús nos dijo: Pedid y se os dará, tocad la puerta y se os abrirá, porque yo estaré siempre con vosotros hasta la consumación de los siglos.

NUESTROS DISTINGUIDOS LITERATOS

Crucifixión y muerte de Jesús

LAS SIETE PALABRAS

Hacia el Gólgota lo llevaron:
a Jesús, el Nazareno, Divino Maestro e Hijo del Hombre
cual una oveja al matadero

con la cruz a cuestas y coronado de espinas.

Al llegar al lugar de la Calavera

lo despojaron de sus vestiduras y lo clavaron en una cruz

y cual un malhechor lo colocaron

en medio de dos ladrones.

Desde el culmen de aquel madero,

veía la ingratitud del populacho, que tan
perverso e incrédulo decía:

Si eres el Hijo de Dios, desciende de la
cruz, entonces creeremos.

Meneando sus cabezas, decían:

¡A otros ha salvado y a sí mismo no puede
salvarse!

Burlas, escarnios, blasfemias lanzan en su
contra

mas el Mártir del Calvario ora por sus ene-
migos,

levanta la mirada hacía su Padre Celestial
diciendo:

**PADRE, PERDÓNALOS, PORQUE NO
SABEN LO QUE HACEN.**

Si eres el Hijo de Dios, sálvate y sálvanos
a nosotros,

dice aquel malvado de su siniestra;

reprende a lo contrario el de su diestra:

¡Calla!... ¿Ni aún en el suplicio temes a Dios?

Nosotros pagamos el castigo merecido

mas éste nada hizo de algo parecido;

robar su salvación fue su último intento,

y pide al buen Jesús que se acuerde en aquel Reino

y recibe la respuesta del que a perdonar está presto:

HOY MISMO ESTARÁS CONMIGO EN EL PARAÍSO.

Aún en la cruz clavado, mira al discípulo amado,

le entrega una nueva madre y a su madre un nuevo hijo.

Para sellar esta entrega, estas palabras lo dijo:

¡HIJO, HE AHÍ A TU MADRE: MUJER, HE AHÍ A TU HIJO!

Al cielo también reclama a su Padre Celestial,

pues, sintiéndose muy solo, en su agonía fatal:

**DIOS MÍO, DIOS MÍO... ¿POR QUÉ ME HAS ABANDONA-
DO?**

Será por aquel pecado

de la ingrata humanidad



al ver a aquel populacho

con tan cruel perversidad

Después de algunos momentos y sintién-
dose agotado:

¡TENGO SED!... ha pronunciado y empa-
pando en una esponja

le pasan aquel brebaje,

se han secado los manantiales,

pues solo existe el vinagre.

Mas, al probarlo pronuncia

que... **¡TODO ESTÁ CONSUMADO!**

Tres horas han transcurrido de esta triste y
cruel agonía,

se acerca el fin de su vida.

El astro rey no quiere ver morir al Rey de
los judíos;

oculta su luz tras gigantescos nubarrones.

El Hijo del Hombre se encamina al más
allá a reencontrarse con su Padre

en la patria celestial,

y grita con vos potente:

¡PADRE, EN TUS MANOS ENCOMIENDO MI ESPÍRITU!

En ese momento

se rasga el velo del templo, los sepulcros se abren

y muchos santos resucitan,

el poblacho se dispersa, silencioso y temeroso,

el incrédulo centurión, arrepentido,

golpea su pecho y dice:

¡Verdaderamente, éste era un hombre justo!

¡Verdaderamente, era el Hijo de Dios!

César Gilberto Pavón

CERCA DE TI

Cerca de ti
para cuándo me miras
yo estoy cerca de ti
para cuándo te fijas en mí.

Fue lo más hermoso que viví
pero es muy importante
porque toda la vida
lo seguiré viviendo.

Tus sentimientos son nobles
porque tú para mi
eres lo mejor que conocí
porque yo vi en ti
el amor que nunca conocí.

Y lo más interesante es
que cada día
te voy conociendo y
así nadie logrará separarnos.

Nelly Suárez de F.

No te admires, es así
me enamoré de ti
y tú supiste valorar
el amor y la ilusión
que sentí por ti.

ESPERANZAS

Abril es la gran esperanza
todo campesino que siembra
espera al mes de abril
para remover la tierra.

Abril es de confiar
para la semilla poder sembrar
así tu trabajo te
recompensará.

La tierra está lista
para guardar
y la semilla
pueda germinar.

Campesino tu trabajo
lo puedes mirar
en pocas semanas
tú cosecharás.

Flora Flores

EL 4 x 4 DE LOS INTEÑOS

César Gilberto Pavón

Se acerca la Semana Santa, conocida también como la Semana Mayor, y los dos amigos no identificados deciden salir al centro poblado para realizar sus compras y pasar el Domingo de Ramos. Veamos qué nos cuentan estos dos personajes sobre la Semana Mayor.

“¡Qué bestia, hijoooo! ¡Cómo vuela el tiempo! Parecía pes que recién nomás pasamos año nuevo y en un abrir y cerrar de ojos estamos en Semana Santa”.

“Pero con los dólares que están tan ariscos, no está ni de pensar en comer juanesca, ni molo, ni arroz de dulce con leche”.

“Por eso yo ca siempre recuerdo el tiempo de antes. ¿No te acordarás pes que más que comprado, con un sucre se comía un buen plato de juanesca y la yapaban un pite de molo y una tasita de arroz de dulce con leche?”

EDUCACIÓN

Colección Estudiantil # 1: *Sabía que?*

LA INFORMÁTICA ES EL MOTOR DEL DESARROLLO MUNDIAL (Primera parte)

Bhorman Hernández*

En los tiempos modernos las computadoras se han convertido en una herramienta de suma importancia, no sólo para el desarrollo de nuestros pueblos, sino también para el desarrollo de la ciencia y nuevas tecnologías. Debido a la creciente necesidad de nuestro mundo actual de obtener un mayor conocimiento y comprensión de los avances tecnológicos en la industria de la informática, es que se ha decidido abordar el tema de la manera más sencilla, para que sea comprendido por todos los lectores y lectoras del periódico *INTAG* que se apasionan por esta carrera.

Para la realización de este trabajo, además de analizar sistemáticamente las distintas fuentes de información escritas sobre el tema, también se obtuvieron informaciones mediante entrevistas a algunos amigos que han cursado la carrera.

Finalmente, es importante tomar en cuenta que un trabajo de esta magnitud difícilmente se puede abordar de manera exhaustiva mediante una columna periodística. Sin embargo creo tocar los aspectos más relevantes que sirvan de ayuda a futuras investigaciones.

Historia de la computación: el ábaco o la tabla de cálculo

Antes de disponer de palabras o símbolos para representar los números, el hombre primitivo empleaba sus dedos para contar. El ábaco antiguo consistía en piedras introducidas en surcos que se realizaban en la arena. Estas piedras móviles llevaron al desarrollo del ábaco, el cual ya se conocía en el año 500 a.C. (antes de Cristo) y era utilizado por los egipcios.

La palabra cálculo significa piedra; de este modo surgió la palabra calcular. Muchos pueblos utilizaron piedras con el mismo objeto: en América los Incas peruanos utilizaban cuerdas con nudos -un aparato denominado quipu- para llevar su contabilidad.

Con el transcurrir del tiempo se inventó el ábaco portátil el cual consistía en unas bolitas ensartadas en un cordón que a su vez se fijaban en un soporte de madera. Hoy en nuestros días se consiguen estos ábacos, pero las bolitas se fijan en soportes de madera o alambres.

Gracias al descubrimiento del ábaco pudieron funcionar los negocios en el mundo antiguo con cierta agilidad. El uso del ábaco se extendió por toda Europa hasta la Edad Media, pero cuando los árabes implantan el sistema de numeración decimal, el uso del ábaco comenzó a declinar.

Del uso del ábaco en nuestros tiempos existe una anécdota. En 1946 se realizó una competencia de rapidez de cálculo entre un norteamericano y un japonés. El americano utilizaba una calculadora y el japonés utilizó un ábaco. La competencia fue ganada por el japonés.

*Club de Periodismo Puntológico, correo electrónico: puntologico@yahoo.com

“¡Cierto nooo! Así era pes, pero hay que darse cuenta que en ese entonces todo era barato y todo había en abundancia, es decir, todavía no llegaba la era del consumismo. En ese entonces existía todavía el trueque, o sea, el cambio. La gente del clima frío bajaba a las playas trayendo productos que se dan en ese clima y cambiaban con productos de nuestras playas. ¡Tiempos que no volverán!”

“Bueno, pero la costumbre hace ley. A lo que de nuestro bolsillo tenemos que comprar algo siquiera y contentarnos, como dicen por ahí, algo es algo, peor es nada. Solo de comida estamos hablando. Hablemos también de las costumbres religiosas. ¿Qué significado tiene el Domingo de Ramos y la Semana Mayor?”

“¡Buena pregunta que me hacís! El Domingo de Ramos recordamos la triunfante entrada de Jesús en la ciudad de Jerusalem en la cual fue recibido con ramos y palmas de olivo y alabanzas que decían: ¡Hosanna Hijo de David! ¡Bendito es el que viene en nombre del Señor! Pero no pasaron muchos días en que los mismos que le alabaron el Domingo de Ramos pidieron al gobernador romano que sea crucificado el Hijo de Dios. Esta es la historia de la Semana Mayor que recordamos en una buena parte del mundo”.

“¡Ya vis, o sea que la Semana Santa es un tiempo de meditación y comilona!”

“¡No, bruto! También es tiempo de ayuno”.

“¡Qué bestia ca! ¿Cómo vais a ayunar comiendo tanta juanesca? Mejor despidámonos y vamos a comprar aura mismo porque mañana domingo ca, qué gentío, no habrá pes”.

¡Hasta el próximo número! ¡Felices pascuas de Resurrección!

AMISTAD

Amistad, palabra dulce pronunciada
que en el corazón del hombre anida
por ser pura, dulce, desinteresada
por Dios desde las alturas bendecida.

Amistad, que dulcemente encierras
ternura, comprensión, sonrisa y canto
y que del convivir diario tú destierras
el dolor, la soledad y el desencanto.

Amistad por el mundo anhelada
no desmayes en tu diario intento
de juntar seres humanos en la alborada
de unir sueños como en un cuento.

Amistad, que con cariño valoro
por todos los dones que con amor regalas
affora con dulzura aquel tesoro
que celosamente en el baúl tú guardas.

Amistad, que siempre alegría quieres,
¿por qué entonces eres rechazada
por el hombre mezquino que prefiere
la amargura al calor de una mirada?

Amistad, no queremos ya más penas
si no esa vida de amor que tú nos das
para vivir como hermanos en las buenas
y tendernos una mano en las malas.

Amistad, un canto para ti en este día
un canto de ilusión y esperanza
que el eco de tu amor con alegría
se expanda con el viento sin tardanza.

Rocío Padilla R.

NOTAS SOCIALES

APUELA

Adiós a la escuela

Los alumnos y alumnas del séptimo año de Educación Básica de la escuela Francisco Javier Endara dijeron adiós a su escuela el 19 de marzo. Sus padres, madres, hermanos y hermanas, amigos y amigas les desean unas felices y merecidas vacaciones (aunque muy cortas). De igual manera, le agradece-mos al personal docente, en especial a la señorita Anabel Tulcanazo, maestra del grado mencionado, por compartir sus conocimientos con nuestros hijos e hijas. ¡Qué el Divino Maestro os colme de sabiduría!

Agradecimiento

Quienes conforman la escuela Francisco Javier Endara de Apuela hacen extensivo el agradecimiento al licenciado Gustavo Pareja Cisneros, prefecto de Imbabura, y a quienes conforman el Gobierno

Provincial, por las obras realizadas en beneficio de esta institución educativa. (f) Lcdo. Luis Guapulema, Director

Bautizo

En el santuario Señor de Intag tuvo lugar el bautizo del niño Francisco Julián Vaca. La ceremonia religiosa la ofició el padre Luis Oswaldo Salazar. La madre de Francisco, Hortensia Vaca, agradece infinitamente a su flamante comadre, la señorita Rubí Morejón, quien se sintió feliz al tener en sus brazos a su hermoso ahijado.

Cumpleaños

El 23 de marzo cumplió 27 años el señor Oscar Adrián Rea Flores. Le felicitan y bendicen sus padres Rigoberto Rea y Flora Flores, sus hermanos y hermanas y su esposa e hijos. Que Dios le colme de bendiciones y que cumpla muchos años más para contento de todos.

La directora del periódico *INTAG*, Mary Ellen Fieweger, cumple años el 7 de abril. Por tal motivo, los miembros del equipo periodístico y todos/as los/as colaboradores y amigos/as le deseamos un feliz día y que la Divina Providencia le conceda muchos años de vida. ¡Felicidades, María Elena!

La niña Nelly Valeria Freire Suárez cumple 11 años de existencia el 13 de abril. Sus progenitores Francisco Freire y Nelly Suárez y todo el núcleo familiar y sus amiguitos y amiguitas le desean un ¡feliz cumpleaños!

Día del Maestro

Por celebrarse el 13 de abril el Día del Maestro Ecuatoriano, saludo a todas las maestras y maestros, y en especial al personal docente de la escuela Francisco Javier Endara y del Colegio Nacional Apuela. ¡Feliz día del maestro! (f) César Gilberto Pavón

Día del Sacerdote

Un saludo a todos los sacerdotes que laboran en la zona de Intag en este Jueves Santo, Día del Sacerdote. Consejo Editorial del periódico *INTAG*.

Felicitaciones

El éxito alcanzado con honradez, esfuerzo, perseverancia y sacrificio le da sabor a la vida. El joven Edgar Bayardo Almeida Erazo fue el mejor egresado de la décima cuarta promoción de bachilleres del Colegio Nacional Apuela, año lectivo 2003-2004. Le felicitan sus padres Eladio Almeida y Clemencia Erazo, sus hermanos Elizabeth, Javier, Patricio y Margoth, y toda su familia. Ruegan a Dios todopoderoso que derrame muchas bendiciones para que sus sueños y esperanzas se haga realidad.

(Recopiladas por Margoth Almeida, Flora Flores y César Gilberto Pavón)

MATEMÁTICA RECREATIVA

Curiosidades de los números gigantes

LA LEYENDA DEL TABLERO DE AJEDREZ (Parte II)

Bhorman Hernández

En el último número del periódico *INTAG*, les ofrecimos a nuestros lectores y lectoras una leyenda que explica el origen del ajedrez en la India donde fue inventado por Zeta, un humilde súbdito del rey Sheram. Según la leyenda, al monarca tanto le gustó el ingenioso juego que le ofreció al inventor lo que quería. Zeta le pidió al rey que le diera un grano de trigo por el primer cuadrado del tablero de ajedrez, dos granos por el segundo, cuatro por el tercero, ocho por el cuarto, y así sucesivamente, para cada cuadrado duplicando el número de granos correspondientes al cuadrado anterior. Al rey le pareció un insulto la modesta petición, hasta que los matemáticos de la Corte Real le informaran de la cantidad de granos de trigo solicitada por Zeta. ¿Cuántos tenía que entregarle a Zeta?

18446644073709551615

Este número se lee así: Dieciocho trillones, cuatrocientos cuarenta y seis mil seiscientos cuarenta y cuatro billones, setenta y tres mil setecientos nueve millones, quinientos cincuenta y un mil seiscientos quince, señor.

Esta es la leyenda. ¿Ocurrió en realidad lo que en ella se cuenta? No lo sabemos. Pero que el premio de que habla la leyenda debería expresar por dicho número, es cosa que puede usted comprobar si tiene la paciencia para hacer el cálculo.

Fuente: "Física Recreativa" Yakov Isidorovich Perelman. www.geocities.com/yakov_perelman/

Matemática recreativa

NÚMEROS Y ALGO MÁS

Queridos amigos y amigas lectores:

Juguemos a adivinar. Ustedes pensarán números y yo los adivinaré. Sin importar que ustedes sean miles y miles de lectores ni tampoco importa que estén leyendo este artículo en cualquier parte del mundo a miles de kilómetros de mí. De todos modos, el número que tengan en mente como resultado lo adivinaré.

Hagan atentamente todas las operaciones que aquí se dicen, con el número que hayan pensado y yo le diré el resultado de sus cálculos. Si el resultado es otro, comprueben sus cálculos y se convencerán de que el error es suyo y no mío.

Empecemos con esta serie de divertidos juegos matemáticos:

(1) Piensen un número menor que 10 (que no sea cero); (2) Multiplíquelo por 5; (3) Dupliquen el resultado; (4) A este resultado, aumentenle 14; (5) De esta suma resten 8; (6) Tachen la primera cifra del resto (la primera de la izquierda); (7) Dividan para 3 lo que queda; (8) Súmele 10 a lo obtenido.

Busquen la respuesta en la página 14 de este número del periódico *INTAG*.

Fuente: Matemática y Física Recreativa. Yakov Isidorovich Perelman

El Consejo Editorial
del periódico

INTAG

desea a todos los

INTEÑOS

e

INTEÑAS

un feliz

DÍA DE LA TIERRA

