

AguaPura

NOVIEMBRE 2014

Edición 29 • Revista Semestral de Acueducto Comunal de Santa Elena
www.aguapuracr.com



¡El Agua ^{es} vida... ^{es} salud!

Administración
Acueducto
Santa Elena

Aguas Grises:
Peligros y
Soluciones



Editorial

La Asociación Administradora del Acueducto y Alcantarillado de Santa Elena, se complace nuevamente en poner a su disposición nuestra revista Agua Pura edición #29 la segunda del 2014.

Agradecemos profundamente a toda la comunidad el apoyo recibido durante los catorce años de circulación de nuestra revista Agua Pura. A nuestros abonados, instituciones locales, comercio en general, gracias por todo su apoyo y su confianza.

No solo tienes que sentirte motivado a hacer las cosas bien en algunos días del año, todos los días tienen algo maravilloso y lo podrás descubrir si tienes mentalidad positiva. Antes de que el año termine, comunícate con tus amistades y vecinos, diles todas las cosas buenas que esperas de ellos y para ellos en el nuevo año, exprésales tu cariño y mejores deseos para que la suerte los acompañe y sean felices. La comunicación es importante y de gran necesidad siempre y en todo momento, esto nos permite un mayor acercamiento entre diferentes personas y Instituciones, promueve el trabajo en equipo con un mismo objetivo, el bienestar de la comunidad.

A nuestros lectores que fieles esperan nuestra revista, un especial agradecimiento por estar con nosotros durante todo este tiempo. A ustedes nos debemos y siempre será un placer servirles.

"Un nuevo año es una nueva oportunidad para todos, una nueva oportunidad para cambiar las cosas que nos desagradan y para conseguir aquellas que tanto queremos, para demostrar nuestro talento y valorar nuestras virtudes, mantenga la mente positiva y todo se hará realidad"

Felices Fiestas!!!

"Trabajamos cada día por un mejor mañana"



Contenido

Educación Social Ambiental	1
Pruebas de Laboratorio del Sistema del Acueducto de Santa Elena.....	4
Administración Acueducto Santa Elena	6
Cruz Roja de Monteverde al Servicio de la Comunidad	6
Cloración en Acueductos Administrados por la Comunidad	8
Santa Elena de Monteverde, Avance de las Obras	9
Educación Social Ambiental.....	10
¿Qué son los Mini Centros de Acopio y Para Qué Sirven?	11
Programa Liga Nacional de Fútbol Aficionado en Monteverde	12
Instituto Monteverde	13
Caja Costarricense de Seguro Social Clínica de Monteverde	14
Chikungunya: La Nueva Amenaza	15
La Participación de Estudiantes en vital en la Reserva Bosque Nuboso Santa Elena.....	16
Manejo de Residuos Sólidos en el Distrito de Monteverde	18
Aguas Grises: Peligros y Soluciones.....	19
Mep	20
Comité Municipal de Emergencias Monteverde	20
Bosque Eterno de los Niños	21

Publicación Semestral

AguaPura Revista Informativa y Educativa Interinstitucional Distrito de Monteverde

Administradora: Aura Sandi Salazar

Dirección y Administración: Elizabeth Medina B

Diseño y Diagramación: Mundo Creativo S.A.
Impresión: Mundo Creativo S.A. Tel. 2286-2327

Teléfonos: 2645-5502 y 2645-5501
Emergencias: 8374-8949 y 8374-8960
Página Web: www.aguapuracr.com
E-mail: aguapura@racsa.co.cr

Cada año trabajamos muy fuerte, con el firme propósito de brindar un excelente servicio a nuestra comunidad. Este 2014 no fue la excepción, durante todo el año se realizaron diferentes actividades, en coordinación con la administración y otras instituciones a fines en la comunidad. Participamos en la primer Feria del Agua en Monteverde, en celebración del día mundial del ambiente el 5 de junio. La actividad se realizó en el Centro Comercial Plaza Monteverde. Bajo la coordinación de la comisión CEAM y las universidades UCR y UNA logramos un evento con una participación de cerca de 400 niños de diferentes centros educativos de la comunidad y alrededores.

Los niños pudieron participar de muchas estaciones pedagógicas bajo techo y también al aire libre, todas enfocadas al ahorro y conservación del recurso hídrico. Las universidades participaron al mismo tiempo con un stand interactivo donde chicos y grandes participaron de pequeñas mini exposiciones con equipos especiales entre ellos

usaron microscopios para poder apreciar microorganismos y mas... fue una actividad que nos demandó mucho trabajo logístico de lo cual obtuvimos un excelente día de aprendizaje y compartir tanto niños como adultos. Y para los adultos y estudiantes del segundo ciclo, tuvimos charlas educativas por parte del Ministerio de Salud, Instituto de Monteverde, C.C.S.S y Acueducto de Santa Elena, con temas relacionados a la salud pública. Por su puesto agradecemos profundamente a todos quienes de una u otra forma aportaron su grano de arena, con hospedaje y/o alimentación para los estudiantes de las universidades, gracias a todos, con su apoyo logramos que una actividad como esta se llevara a cabo, al Centro Comercial Plaza Monteverde, gracias por facilitar el uso del salón y área del parqueo.



Como miembros de la comisión CEAM, nuevamente un año más participamos del taller de verano que se realiza en el periodo de vacaciones de medio año, con el fin de brindar un espacio con actividades educativas a nuestra niñez. Todos los años los chicos de centros educativos de la zona y alrededores esperan con gran emoción esta actividad. Entre ellos mismos corren la noticia y al final del taller acabamos con una participación de entre 70 a 80 niños y algunos padres de familia que apoyan año a año este tipo

de actividades. Cada año se enfoca un tema diferente, este año fue el Hábitat del Murciélago y su importancia en los ecosistemas. Siempre el objetivo principal es educar y promover la conservación del medio ambiente y sus recursos en general.

Gracias a el Sr. Richard Laval de La Jungla del Murciélago por recibirnos y compartir con los chicos y la comisión de sus conocimientos.



Manteniendo el objetivo de educar y concientizar, este año también tuvimos la oportunidad de compartir con estudiantes universitarios del Sur de la Florida – USA durante dos días, con ellos trabajamos en las mejoras y mantenimiento de las nacientes de Santa Elena, al mismo tiempo ellos tuvieron la oportunidad de compartir y conocer más del proceso de agua, desde el lugar donde nace hasta llegar a las casas. Mientras trabajaban ellos mostraron mucho interés en conocer, y nos expresaban que se sentían muy afortunados por estar aportando un poco de su trabajo a tan importante labor. Algunos nos mencionaban las dificultades que enfrentan en sus países de residencia, y resaltan lo bendecidos que somos por contar con el servicio de agua que tenemos hoy día, cuando muchas personas en

diferentes lugares del mundo tienen que caminar kilómetros y hacer largas filas para obtener un balde de agua para todo un día. Mientras aquí gozamos del servicio continuo todo los días y todo el día. Ya en nuestro país hay lugares donde se viven situaciones similares, la falta de agua hace que se regule el servicio por varias horas al día. Para lograr brindar un excelente servicio siempre necesitamos de su ayuda, como: reduciendo el consumo de agua, reutilizando las aguas, reparando fugas, reportando averías, cuidando el medio ambiente. Con estas prácticas, juntos podemos garantizar el servicio por más tiempo. Cualquiera puede colaborar y ser voluntario, algunos estudiantes locales optan por hacer sus prácticas con nosotros, al mismo tiempo conocen más de todo el proceso del agua.



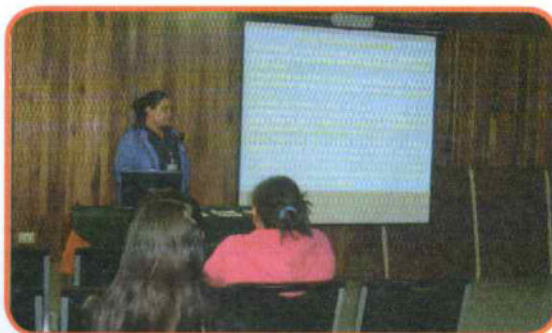
Siempre estamos muy anuentes en compartir de nuestro trabajo con quienes se acerquen con el interés de informarse, el grupo de voluntarios Hormiguitas del Instituto de Monteverde también nos acompañó este año, con ellos visitamos una de nuestras principales y más grandes nacientes, la Naciente del Belmar. Fue un tour de agua con la variante, con ellos realizamos una limpieza general, lavaron las estructuras, limpiaron senderos y canales de desvío, incluso hicieron aforos, aprendieron la importancia que tiene este procedimiento y para que nos sirve. Todas las actividades son realizadas con el fin de que se conozca la importancia de la conservación del recurso hídrico, que NO es inagotable y de lo frágil que es su entorno natural.

Al igual que estos muchachos, cualquiera puede participar. Solo se necesita interés y deseos de conocer, acérquese y con gusto podrá ser voluntario también.



Nuestro compromiso va más allá de garantizar un excelente servicio de agua potable en cuanto a calidad, cantidad y continuidad. Dentro de nuestras actividades también contamos con charlas para las empresas, con mucho gusto vamos donde nos lo soliciten como fue en el caso del Hotel Country Lodge. A solicitud de la Administración se coordinó una charla sobre la situación real del Agua en la comunidad,

este hotel se identifica con la importancia de la conservación del medio ambiente y sus recursos. Lo más importante de estas empresas es que crean reacciones en cadena, al involucrar a su personal al mismo tiempo involucra a las familias creando una cadena, un grupo mayor de personas que se esfuerzan por minimizar nuestro impacto en el ambiente.



Farmacia & Tienda
VITOSI

La Farmacia del pueblo...
Experiencia calidad y servicio
para su salud.



Servicios:

Doctor farmacéutico con atención directa al paciente.
Despacho de recetas medicas.
Toma de presión arterial.
Toma de glucosa sanguínea – inyectables.

Para consultas teléfono: 2645-5004

Telefax: 2645-5698

*"El servirle es para nosotros
encontrar la armonía completa entre
la ciencia y la naturaleza."*

Bar y Rest. Amigos
Monteverde

El mejor ambiente para disfrutar!!





TODOS LOS
VIERNES !!
EVERY FRIDAY!!
Live Latin Music

TEL: 2645 50 71

AguaPura

Pruebas de laboratorio del sistema del Acueducto de Santa Elena

Con gran satisfacción compartimos los resultados de las AYA, las cuales garantizan que nuestra agua

 Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados Laboratorio Nacional de Aguas					
Análisis Microbiológico					
Sistema: CARITAS DE SANTA ELENA DE MONTE VERDE		Solicitado por: DIVISION DE ACUEDUCTOS		Recolección: 19/02/2014	
Canton: PUNTARENAS		Recolectado por: JOSÉ FRANCISCO CANALES		Conclusión análisis: 13/02/2014	
Provincia: PUNTARENAS		Localización: 6-01-08		Número reporte: 12935	
				Emisión reporte: 07/03/2014	
PUNTO DE MUESTREO	HORA MUESTREO	CLORO RESIDUAL mg/L	COLIFORMES * 100 ml ⁻¹		
			TOTALES	FECALES	
MEZCLA DE SIETE NACIENTES					
Entrada al tanque	12:05			Negativo	
TANQUE 1 (IRA ROSA)					
Tapa de inspección	12:10	0.30		Negativo	
TANQUE 2 (LA BODEGA)					
Tapa de inspección	12:15	0.30		Negativo	
Red:					
RED 1					
Br. Graciano Beltramo	12:25	0.30		Negativo	
RED 2					
Comentario	12:32	0.30		Negativo	
RED 3					
Br. José Luis Arguedas	12:45	0.30		Negativo	
RED 4					
Br. Yanez Salas	12:50	0.30		Negativo	
Estación de Cañitas					

1- Criterio de evaluación: Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto Ejecutivo N° 32327-S. Sistemas clorados: Valor recomendado y valor máximo admisible: negativo por coliformes fecales y E.coli.

2- En este análisis puntual el agua cumple los criterios microbiológicos establecidos para consumo humano.

PROFESIONAL RESPONSABLE:  AREA MICROBIOLOGIA

"Vigilamos la calidad del agua por su salud"

 Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados Laboratorio Nacional de Aguas					
Análisis Microbiológico					
Sistema: SANTA ELENA DE MONTE VERDE: CENTRO		Solicitado por: DIVISION DE ACUEDUCTOS		Recolección: 19/02/2014	
Canton: PUNTARENAS		Recolectado por: JOSÉ FRANCISCO CANALES		Conclusión análisis: 13/02/2014	
Provincia: PUNTARENAS		Localización: 6-01-08		Número reporte: 12937	
				Emisión reporte: 07/03/2014	
PUNTO DE MUESTREO	HORA MUESTREO	CLORO RESIDUAL mg/L	COLIFORMES * 100 ml ⁻¹		
			TOTALES	FECALES	
MEZCLA DE NACIENTES					
Entrada al tanque	10:44			Negativo	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO					
Tapa de inspección	10:50	1.00		Negativo	
Red:					
RED 1					
Br. Graciano Beltramo	11:05	0.80		Negativo	
RED 2					
Comentario	11:15	0.30		Negativo	
RED 3					
Br. La Amistad	11:20	1.00		Negativo	
RED 4					
Br. Valiente Arroyo Blanco	11:35	0.30		Negativo	

1- Criterio de evaluación: Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto Ejecutivo N° 32327-S. Sistemas clorados: Valor recomendado y valor máximo admisible: negativo por coliformes fecales y E.coli.

2- En este análisis puntual el agua cumple los criterios microbiológicos establecidos para consumo humano.

PROFESIONAL RESPONSABLE:  AREA MICROBIOLOGIA

"Vigilamos la calidad del agua por su salud"

También les informamos que se realizaron análisis de nivel 4, correspondiente a metales pesados, por medio de los cuales pudimos descartar la presencia de arsénico en nuestras nacientes.

pruebas de laboratorio realizadas por nuestro ente rector el es totalmente potable y apta par el consumo humano

 Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados Laboratorio Nacional de Aguas					
Análisis Microbiológico					
Sistema: CERRO PLANO DE SANTA ELENA DE MONTE VERDE		Solicitado por: DIVISION DE ACUEDUCTOS		Recolección: 10/02/2014	
Canton: PUNTARENAS		Recolectado por: JOSÉ FRANCISCO CANALES		Conclusión análisis: 14/02/2014	
Provincia: PUNTARENAS		Localización: 6-01-09		Número reporte: 12934	
				Emisión reporte: 06/03/2014	
PUNTO DE MUESTREO	HORA MUESTREO	CLORO RESIDUAL mg/L	COLIFORMES * 100 ml		TEMPERATURA °C
			TOTALES	FECAL	
MEZCLA DE NACIENTES	8:45			Negativo	
Entrada al tanque					
NACIENTE CURICANCHA	8:50			9.1	3.6
Entrada al tanque					
TANQUE BELMAR 1 (VIEJO)	8:55	0.00		Negativo	
Tapa de inspección					
TANQUE BELMAR 2 (NUEVO)	9:00	0.30		Negativo	
Tapa de inspección					
Red:					
CERRO PLANO 1	9:07	0.30		Negativo	
Entrada Pánel Argueta					
TANQUE LA TORRE	9:15	0.30		Negativo	
Tapa de inspección					
Red:					
CERRO PLANO 2	9:25	0.40		Negativo	
Cerro Montevideo					
LOS LLANOS	9:30	0.30		Negativo	
Ola					
SARRO ORQUIDEAS	13:10	0.30		Negativo	
Oficina del Acueducto					

1- Criterio de evaluación: Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto Ejecutivo N° 32327-S. Sistemas donados: Valor recomendado y valor máximo admisible: negativo por coliformas fecales y E.coli.

2- En este análisis puntual el agua cumple los criterios microbiológicos establecidos para consumo humano excepto la muestra recolectada en la Naciente Curicancha.

PROFESIONAL RESPONSABLE:  AREA MICROBIOLOGIA

"Vigilamos la calidad del agua por su salud"

 Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados Laboratorio Nacional de Aguas					
Análisis Microbiológico					
Sistema: LINDORA DE MONTE VERDE		Solicitado por: DIVISION DE ACUEDUCTOS		Recolección: 10/02/2014	
Canton: PUNTARENAS		Recolectado por: JOSÉ FRANCISCO CANALES		Conclusión análisis: 14/02/2014	
Provincia: PUNTARENAS		Localización: 6-01-09		Número reporte: 12935	
				Emisión reporte: 07/03/2014	
PUNTO DE MUESTREO	HORA MUESTREO	CLORO RESIDUAL mg/L	COLIFORMES * 100 ml		TEMPERATURA °C
			TOTALES	FECAL	
NACIENTE VIRGINA ZAMORA	9:45			3.6	3.6
Entrada al tanque					
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	9:50	0.50		Negativo	
Tapa de inspección					
Red:					
RED 1	9:56	0.40		Negativo	
San. Obispo Obispo					
RED 2	10:04	0.00		Negativo	
San. Obispo					
RED 3	10:16	0.00		Negativo	
San. Lucio Rodriguez					
RED 4	10:25	0.00		Negativo	
San. Manuel Mito Castro					

1- Criterio de evaluación: Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto Ejecutivo N° 32327-S. Sistemas donados: Valor recomendado y valor máximo admisible: negativo por coliformas fecales y E.coli.

2- En este análisis puntual el agua, una vez que se le aplica desinfección, cumple los criterios microbiológicos establecidos para aguas de consumo humano.

3- Se recomienda mantener un residual de cloro libre en el ámbito de 0.3 mg/L a 0.6mg/L en toda la red de distribución.

PROFESIONAL RESPONSABLE:  AREA MICROBIOLOGIA

"Vigilamos la calidad del agua por su salud"

También les informamos que se realizaron análisis de nivel 4, correspondiente a metales pesados, por medio de los cuales pudimos descartar la presencia de arsénico en nuestras nacientes.

Administración Acueducto Santa Elena

Todos hemos escuchado en muchas ocasiones sobre la importancia y el valor que tiene el agua para la vida, sin embargo es importante que nosotros como Institución encargada de suministrar este importante liquido a nuestra comunidad y a nuestros visitantes, recalquemos constantemente lo imprescindible que es el agua para nuestras vidas.

Todos los seres vivos necesitamos el agua para desarrollar nuestras funciones vitales.....en ella nace y con ella se da la vida;

Desde que Dios nos da la bendición de levantarnos cada día el agua forma parte de nuestra rutina, lavar nuestros dientes, hacer un cafecito o un té, bañarse, el aseo personal y así durante todo el día el agua es el material indispensable para poder realizar casi el 100% de nuestras actividades....pero que hacemos por ahorrar este recurso? Somos conscientes de lo importante que es para nuestras vidas?

Solo imaginemos lo que sería pasar 1 solo día sin nada de agua...un caos en nuestros hogares y ni que imaginarse en un negocio ya sea en un hotel o en un restaurante ;

Sabia usted que el consumo promedio de agua en nuestro país es de 150 litros habitante por día y en nuestra comunidad ese promedio se incrementa a 200 litros habitante por

día?...el consumo promedio de una casa de habitación es de 29m³ por mes...se encuentra usted dentro de ese promedio o esta mas elevado?? Realicemos un cambio de cultura, seamos parte del cambio y ahorremos agua, y a la vez nos vamos a ahorrar dinero ya que a menor consumo menor costo del metro cubico de agua...

Nuestra institución siendo consciente de lo importante que es el agua en nuestra comunidad se esmera 24 horas al día, siete días a la semana los 365 días del año para garantizar a nuestra comunidad la cantidad y la calidad de agua que necesitamos. Para lograr este objetivo nuestro personal esta distribuido anualmente para estar disponible en cualquier momento y poder brindar una efectiva atención de emergencias

Se realiza un control operativo preventivo y correctivo diario en todas las infraestructuras del sistema, al mismo tiempo se trabaja en las múltiples actividades en inversión que nos darán al final un acueducto para los próximos 30 años....es un trabajo duro e interminable en nuestro día a día pero muy satisfactorio para nuestra imagen nacional, ya que todo esto nos ubica entre los mejores Acueductos de nuestro país.

Ser un Acueducto rural no es solamente dar y cobrar por el agua, existen múltiples responsabilidades y actividades que se realizan y muchas veces nadie se percata de estas, entre las que podemos citar:



-Control diario de la calidad de agua, chequeando en cada uno de los sistemas de abastecimiento de agua la dosis correcta de cloro en las redes de distribución.

-Limpieza de nacientes y medición mensual de la producción de agua de las mismas, esto determina la capacidad hídrica de nuestro Acueducto, y por ende el crecimiento de nuestra comunidad.

-Análisis bacteriológicos y fisicoquímicos en las fuentes de agua, para garantizar que estas son aptas para consumo humano y que no han sufrido ninguna contaminación.

-Programa de Educación Socio-ambiental, en la cual se imparten charlas educativas, charlas institucionales, tour del agua, participación comunal, limpieza de quebradas y múltiples actividades más relacionadas.

-Mantenimiento operativo de todas las captaciones de agua, tanques de almacenamiento, tanques quebragradientes, tuberías de conducción, tuberías de distribución, cajas de válvulas, equipos de desinfección de agua, sistemas de medición y bodegas.

-Diferentes medios de comunicación como los almanques anuales que se reparten a cada uno de nuestros usuarios, el cual contienen fechas importantes en el servicio del acueducto como facturación, vencimiento y cortes por morosidad), nuestra presente Revista Agua Pura y nuestra página web www.aguapuracr.com

-Búsqueda continúa de nuevas fuentes de agua para garantizar la cantidad del servicio.

-Estudios hidrogeológicos para determinar la zona de recarga de las nacientes y poder determinar las zonas de protección de las mismas.

-Participación en la Comisión de Aguas Residuales del Concejo Municipal de Distrito de Monteverde.

-Legalización de terrenos donde se encuentran todas las obras de nuestro Acueducto.

-Programa de recaudación de fondos para la compra de terrenos para conservación del Recurso Hídrico.

-Realización de proyectos de inversión del sistema como el ya conocido kfw.

-Entre un sin número de actividades más relacionadas al mantenimiento y control de un sistema de abastecimiento de agua para consumo humano.

Todas estas actividades se realizan para garantizar que todos ustedes nuestros usuarios puedan disfrutar de un servicio de calidad y con la seguridad que merecemos.

Muchas gracias a nuestro personal por los logros obtenidos esto solo demuestra que existe un verdadero equipo de trabajo, un grupo ejemplar y para nuestra Institución un orgullo contar con estos verdaderos colaboradores.

Administración Acueducto Santa Elena

"Tomar agua nos da vida, pero tomar conciencia nos dará agua"



Cloración en acueductos administrados por la comunidad

Ing. Héctor L. Feoli Boraschi



La cloración es el método de desinfección del agua más utilizado en el mundo. El uso correcto del cloro se ha convertido en la "piedra angular" de la salud pública, debido sobre todo a su poder germicida, su bajo costo **y su efecto residual**; su uso ha logrado disminuir la mortalidad por enfermedades infecciosas.

Las diarreas son una de las principales causas de muerte infantil, durante el primer año de vida. Varias investigaciones han logrado demostrar la efectividad de la cloración del agua, para disminuir la tasa de mortalidad infantil en el mundo. La OPS/OMS desde 1994, indica que **una desinfección continua, efectiva y confiable tiene que ser la prioridad siempre** y recomienda ampliarla universalmente para que todos disfruten de **agua segura**, con niveles adecuados de cloro residual en la red".

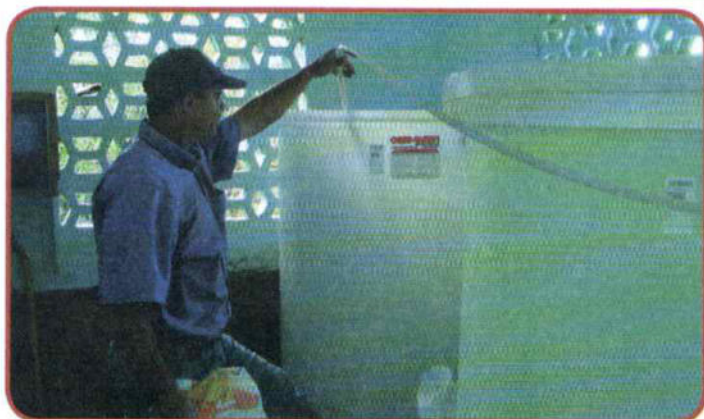
En el mercado existen muchos y variados sistemas de desinfección a base de cloro, con los cuales se logra obtener una concentración adecuada de cloro residual (entre 0.3 y 0.6 p.p.m.). Es decir, la tecnología existe y está en el mercado costarricense: solo se debe decidir cuál es la más conveniente para cada sistema, considerando el tipo de agua, la disponibilidad de energía, su ubicación, topografía, tipo de estructuras y calidad de organización comunal.

Según los datos del Laboratorio Nacional de Aguas de AyA, menos de una tercera parte de los sistemas rurales administrados por la comunidad estaban desinfectando. En múltiples ocasiones se han instalado sistemas de desinfección en esos acueductos, pero solo han operado por un tiempo muy limitado, pues los encargados no operan el equipo: algunas partes se dañan y no son reparadas o la población se queja del sabor "a cloro".

Por eso, se debe garantizar que los equipos que se adquieran e instalen sean los más adecuados y los que tengan mayores posibilidades de continuar operando adecuadamente.

Cuando se va a definir la desinfección en un acueducto operado por la comunidad, se debe considerar la utilización de sistemas muy simples de operar y mantener, cuyo costo de operación sea el más bajo posible, para que se tenga el menor impacto en las tarifas y en la operación del acueducto. También es muy importante considerar que se realice la mínima inversión inicial posible, para que con los recursos disponibles se logre cubrir más acueductos.

Se debe promover la realización y publicación de investigaciones sobre los sistemas de desinfección en el mercado, para que se pueda comprobar su efectividad bajo diferentes condiciones. Las instalaciones de equipos deben venir aparejadas de procesos de capacitación, para su correcta operación y mantenimiento y para que las comunidades acepten y defiendan la cloración del agua y se logre que los equipos operen el tiempo requerido.



Producción de Cloro



Pruebas de cloro residual

SANTA ELENA DE MONTEVERDE, AVANCE DE LAS OBRAS



Con mucho orgullo informamos a nuestra comunidad que el día viernes 31 de octubre se realizó la entrega preliminar de las obras en construcción bajo la modalidad de licitación pública, a partir de esta entrega preliminar se le concedió a la empresa un mes más de plazo para la finalización y entrega de las obras con el objetivo de finiquitar detalles constructivos en las obras y principalmente el sacar previstas en la vía pública, que por una mala directriz no se sacaron en el momento oportuno, dichas previstas son las existentes frente a la plaza de deportes de Santa Elena y desde el ICE hasta frente al Multiuso del Colegio, una vez más cabe indicarle a nuestra comunidad que la sustitución de asfalto también se realizará en estas previstas a colocar.

Las obras serán entregadas al final del mes de noviembre, totalmente acabadas y funcionales.

En el mapa adjunto podemos apreciar de una forma más clara las obras que se han llevado a cabo durante la ejecución del proyecto kfw, específicamente estas obras por contrato.

Administración Acueducto Santa Elena

"Los grandes éxitos, fueron sueños al principio"



Impresión

DIGITAL

OFFSET

El servicio integral que ofrecemos y nuestra Calidad Total nos permite satisfacer las exigencias de nuestros clientes en:

- Diseño Gráfico
- Afiches
- Folletos
- Revistas
- Boletines
- Carpetas
- Periódicos
- Brochures
- Calcomonías
- Flyers
- Libros
- Etiquetas
- Empaques
- Sobre impresos
- Hojas membretadas
- Tarjetas de Presentación
- Impresión de Banners
- Calendarios de todo tipo
- Servicio de plastificado y resortado
- Artículos Promocionales



Central: 2283-2327

E-mail: info@mundocreativoformularios.com www.mundocreativoformularios.com

Impresión de Formas Continuas con Papel Carbón intercalado y Papel Químico



Nuestra comunidad está muy identificada con el tema de la conservación y protección de los recursos naturales y el medio ambiente en general. El pasado 21 de setiembre una vez más dijo sí a la conservación, y se unió al movimiento junto a miles de personas en todo el mundo. Expresando y resaltando la necesidad urgente en un cambio de estilo de vida si deseamos mitigar los efectos del cambio climático, efecto provocado por nosotros mismos, por nuestro descontrolado ritmo de vida y acelerado crecimiento. En una escala menor, pero no menos importante, Monteverde también se unió a tan importante marcha. Es muy urgente concientizar sobre el cambio climático, es urgente dar el primer paso, Costa Rica es un paraíso natural reconocido a nivel mundial, por su biodiversidad natural, sus bosques, su flora y su fauna... Todo esto no nos libera de sentir los efectos. Al contrario, así sabemos que para conservar lo que tenemos debemos actuar hoy, no mañana. Si continuamos como hasta ahora en poco tiempo podemos perder gran parte de la riqueza natural por la cual nos distinguimos hoy día. De continuar así en poco tiempo podemos perder gran parte de nuestra flora y fauna.



Sabemos que el problema es muy grande, pero los pequeños pasos pueden marcar la diferencia, es un orgullo saber que hay instituciones, empresas, y particulares que apoyan este tipo de actividades. El hecho de ver cuánta gente se identifica con la causa es motivo de esperanza para la tierra, para Monteverde, para Costa Rica. Gracias a todos quienes participaron en la primera marcha, esperamos no sea la última, gracias por su interés su apoyo y colaboración en la siembra de arbolitos. Esta acción es una de las más importantes para el medio ambiente, unido al cambio de actitud y costumbres propias podemos dar un gran respiro a la tierra que tanto nos da día a día...

Nuevamente **Felicidades** a la comunidad de Monteverde en general por hacerse escuchar, por su compromiso con el medio ambiente.



¿Qué son los Mini Centros de Acopio y para qué sirven?

Escrito por: Mercedes Díaz Herrera
Educadora Ambiental UNED

Como podemos evitar que la basura este tirada por la calle. A diario en algunas de las calles de nuestros barrios vemos las bolsas y papel siendo arrastradas por el viento, y los caños ya no arrastran las aguas llovidas sino también se han convertido en verdaderos depósitos de restos de basura que estaba en las bolsas. Estas mismas bolsas que el camión recolector se supone debían de pasar recogiendo por ciertos sectores de nuestro barrio.

Este problemita tiene solución?

Sí, claro que sí y somos cada uno de nosotros los que debemos ponerle fin. Es responsabilidad de todos mantener nuestra comunidad limpia y por lo tanto necesitamos remediar este problema.

El Concejo Distrital de Monteverde preocupado por dar una solución efectiva a esta situación, desde el 2013 ha construido 4 mini centros de acopio, estos son pequeñas bodeguitas para depositar las bolsas de residuos de las casitas de algunos de nuestros barrios.

Observe las fotografías es muy probable que usted ya los haya visto antes, se encuentran ubicados en Monteverde, Cerro Plano y Valle Bonito. El gobierno local está planeando construir 16 depósitos como estos, en sitios estratégicos de los barrios, para que los usuarios depositen allí sus desechos.



Mini Centro de Monteverde



Mini Centro de Cerro Plano



Mini Centros de Bajo Cementerio

A continuación usted leerá algunos consejos sencillos para manejar adecuadamente estos mini centros. Espero que las ponga en práctica, son fáciles solo necesita cambiar sus hábitos de manejo de residuos:

1. Deposite sus bolsas el día anterior al día de recolección asignados o bien el mismo día en horas de la mañana. Hay dos rutas de recolección:

- Ruta de recolección Santa Elena
Monteverde: **Martes y Viernes**
- Ruta Los Llanos, Cañitas y Centro
Santa Elena: **Lunes y Jueves**

2. Cierre bien la bolsa para evitar derrames de desechos dentro y fuera del sitio.

3. Deposite exclusivamente los desechos tradicionales de la casa.

4. No eche desechos orgánicos, es por esto que los perro y aves que andan por el lugar hurgan entre las bolsas en busca de estos restos de comida.

5. No deposite en los mini centros electrodomésticos, muebles, o chatarra.

6. Introduzca la bolsa dentro de la ventanilla, para evitar que animales y viento esparzan los desechos por la calle.

7. No deje la puerta abierta del mini centro de acopio, así evitará que animales entren a esparcir los residuos.

8. Por último pero no menos importante. Produzca abono orgánico con sus desechos de orgánicos (resto de comida, cascara de fruta y verdura). Le aseguro que su huerta o jardín se lo agradecerá, como también mejorará su salud al comer alimentos saludables.

Cuáles beneficios nos proporciona el adecuado uso de los Mini Centros de acopio.

1. Mayor orden en el servicio de recolección de residuos comunales.

2. Menos residuos tirados por las calles.

3. Mantenemos un ambiente limpio y saludable.

4. Evitamos los criaderos de moscas y mosquitos.

5. Mejoramos la salud de las familias.

6. Mantenemos la belleza escénica de nuestra comunidad.

¡Cuidemos los Centros de Acopio...evitemos su deterioro!



Programa de Educación Ambiental de Manejo Integral de Residuos Sólidos de Monteverde-Universidad Estatal a Distancia-UNED

Programa Liga Nacional de Fútbol Aficionado en Monteverde

Este programa fue traído a Monteverde, por el señor Cristopher Cardoso Leitón, en Octubre de 2010. El programa fue explicado a la Junta Directiva de la ADI Santa Elena Monteverde, como un programa donde los niños eran los grandes beneficiados ya que recibían del programa de Selecciones Regionales, los implementos necesarios para la práctica del fútbol; Chalecos, Uniformes, Balones, Conos, Zapatos Deportivos (Tacos) para los niños que no podían comprar un par de tacos. También se dio un convenio donde la Federación Costarricense de Fútbol, formaría a los entrenadores educadores, para que sirvieran de guía en la formación del fútbol base a los niños en las categorías de U9-U11-y U13.

Muchos de estos niños en realidad tenían edades por debajo de la **Categorías** que formaban, ejemplo: la U9, eran niños con edades de 6 y 7 años, U11, de 8y9 años, y la U13, niños de 10y 11 años, debiendo dejar el proceso formativo con 12 años y pasar a otro nivel de U14 con dos años por debajo de ese nivel. La ADI Santa Elena, tomó el programa con mucha seriedad y lo ha apoyado con todo el mantenimiento e inversión de mejoras que se le han hecho a las instalaciones y a la plaza, para tenerla en las condiciones optimas para la practica del futbol, se invirtió en un kiosquito para que los padres de los niños se organizaran con ventas y de esa forma se ayudaran a recaudar fondos para cada grupo de niños en el programa. Pero ha sido muy poco el uso que le dan debido a que no hay compromiso ni responsabilidad de los padres de familia, con sus hijos. No les importa el futuro futbolístico de los niños. Señores hay que trabajar para vivir, pero no hay que vivir para trabajar por el amor al dinero; cuando esto pasa se deja a la deriva lo más importante, nuestros hijos.

El programa se ha ido deteriorando en nuestra zona debido a dos factores:

1- Los entrenadores educadores: ellos son personas que deben sacar tiempo y dinero de su presupuesto familiar para ir a formación hasta el proyecto Gol en San Rafael de Alajuela, todo un día desde la madrugada para estar allá a las 8:00 am y salen hasta las 4-5 PM, una vez al mes, pagar de su dinero los gastos del viaje, y luego venir a dedicarles su tiempo a nuestros hijos en un programa que pide la formación y entrenamiento de al menos tres días a la semana, para poder llegar a tener un nivel de preparación similar a los niños del área metropolitana. La licencia primera que ellos reciben es la "E", luego seguir preparándose un año mas para recibir la licencia "D" y pagar esa licencia el valor que pide la federación, estar renovándola cada año, y si quieren la licencia "C", deben hacer y cumplir con los requisitos de un año mas de formación y pagar esta licencia que es mas cara que las anteriores. ¿Y esto para que?, Para venir a seguir formando nuestros niños en forma gratuita y si los niños no quieren ir al entrenamiento, no van porque no hay responsabilidad de los padres para que los niños sean puntuales con los entrenamientos. Si los niños quieren ir a un torneo

de competición regional, deben tener un entrenador educador con licencia "C", que los pueda llevar y entrenar durante todo el torneo.

2- Factor de responsabilidad de los padres de familia con niños en este programa: la responsabilidad de los padres ha sido nula, muy pocos padres (quizás 3 a 5 como máximo) acompañaban a sus hijos a los entrenamientos, nunca se acercaron a los entrenadores para ofrecerles apoyo con el lavado de uniformes y chalecos, para organizarse y hacer actividades para los transportes de los niños a los campamentos y festivales deportivos en otras localidades, ni para preguntar a los entrenadores, **¿Cuánto vale su trabajo?**, darle un aporte de reconocimiento a su labor, ayudarlo en la organización de sus actividades deportivas, formar grupos de trabajo para darle apoyo al trabajo del entrenador educador.

PUES NO, SEÑORES: esto no sucedió, los pocos grupos de padres que se formaron, pronto se deshicieron por causa del mal manejo de los fondos recaudados y porque siempre eran los mismos padres haciendo actividades para los hijos de todos. **"¿Que Frescos, No?"**

¿Qué podemos hacer las Instituciones que luchamos para que un programa tan bonito que en su momento dio fruto e hizo que se integraran tantos niños de nuestra comunidad y de comunidades cercanas, los cuales tenían tanta ilusión y deseos de jugar futbol, ahora ya no tengan esta posibilidad? Vemos con tristeza el futuro incierto de estos niños, ya que el peligro acecha. Droga, Prostitución, Alcoholismo y muchos más que están a la vuelta de cada esquina en Monteverde. ¿Cómo luchar contra este flagelo de insensibilidad?

No les dejemos a otros nuestra tarea de ser padres, de educar y formar a nuestros hijos. La ADI Santa Elena, los saluda y a la vez les informa que de momento no tenemos entrenadores educadores para los programas de futbol base. La razón ya la sabemos, falta de compromiso de los mismos padres de familia. Es muy posible si no logramos conseguir traer el curso de formación para entrenadores educadores de futbol tanto para niños como para niñas, el programa de Selecciones Regionales se termine.

Con mucha pena pero con mucha razón vamos a decirles que hemos hecho todo lo que como institución se podía hacer: mejoras en la plaza, inversión en una cocina, construcción de dos sanitarios públicos, pero lo material no llena la falta de responsabilidad colectiva.

A todos un gran saludo,

Asociación de Desarrollo Integral Santa Elena, Monteverde.

INSTITUTO MONTEVERDE

En noviembre 2013 retomamos las actividades del Programa Adopte-una-Quebrada.

Adopte-una-Quebrada es un programa comunitario que busca monitorear la calidad de agua de tres quebradas en la zona de Santa Elena y Monteverde, y al mismo tiempo promover la conciencia ambiental entre los jóvenes y la comunidad. Cada mes, estudiantes de colegios locales colectan datos físicos y químicos de las Quebradas Cuecha, Sucia y Rodríguez, y realizan un muestreo biológico (de macroinvertebrados acuáticos) cada tres meses. En cada quebrada muestreamos dos sitios: uno río arriba y un sitio río abajo, para poder entender el efecto que tenemos sobre nuestras aguas.

En estos meses Monteverde sufre de una disminución de agua en las quebradas y como ciudadanos responsables debemos de proteger nuestros recursos, en particular el agua ya que es esencial para todos.

Como un primer paso podemos seguir los siguientes consejos:



Arregle fugas de agua en la casa y reporte al acueducto las que encuentre en la calle. Recuerde una sola gota cada segundo equivale a 5 galones por día que se están desperdiciando.



-Usar plantas nativas en los jardines ya que ellos presentan adaptación a la zona y no necesitan tanto riego. Pronativas Monteverde es un proyecto local que le puede ayudar.
-Si va regar plantas hágalo temprano en la mañana para evitar evaporación. Las plantas no necesitan mucho agua, recuerde, más plantas mueren por sobre riego que por falta de agua.

-Compre una pistola de agua, así no dejan la manguera encendida mientras no lo estén usando, y apague el agua desde la llave del tubo cuando terminan.
-Use el agua que sobra de la cocina, o agua de los perros y demás para regar.
-Lave el carro con menos frecuencia y tratando de usar poca agua (puede usar balde con esponja).
-Use una escoba para limpiar la acera, no agua.
-Identifique todos las llaves de paso de agua en la casa, así si algún día se les revienta un tubo saben donde apagarlo.
-Use hojas caídas en la huerta o alrededor de árboles para que el agua se evapore menos y mantenga los suelos a una temperatura más fresca, además sirve como un fertilizante natural.



-Ponga un ladrillo y una botella de un litro o 500ml (lleno de agua) en el escusado, así esa agua se ahorra cada vez que jala la cadena ya que en realidad no es necesario usar tanta agua en el baño.

-Mantenga un orden con las facturas de agua, y si le sube mucho la cuenta investigue para ver si han cambiado a alguna práctica en el hogar que consuma más agua de lo que anteriormente usaron.

-Trate de tomar duchas más cortas y recuerde apagar el tubo siempre que no esté necesitando del agua. Con disminuir la cantidad de tiempo que pasa en la ducha por dos minutos ya está ahorrando aproximadamente 150 galones de agua al mes, y si además apaga el agua mientras se lava el pelo estará ayudando a ahorrar 150 galones más!

-Evite en época seca usar juegos recreacionales con los niños que usen de mucha agua.



Además de buscar y seguir consejos de ahorro de agua traten de encontrar maneras de cuidar la calidad de agua, ejemplo, usando jabones biodegradables.

Favor visítenos al Instituto Monteverde o busque en nuestro Facebook para más consejos del cuidado y protección del agua y otros consejos prácticos. Recuerde que el enfoque del Instituto Monteverde es la educación, la investigación aplicada y la comunidad. Trabajemos juntos para mejorar nuestro entorno, el cambio debe de comenzar por uno!

www.monteverde-institute.org
www.monteverde-institute-blog.org
www.facebook.com/monteverde.institute

Por: Selena Avendaño - Encargada de Comunicaciones- Instituto Monteverde



EBOLA

Mencionar que al igual que muchos virus aparecen en el ambiente causando daños a los seres humanos, esto debido a los cambios que ocurren genéticamente, producidos a la resistencia de los antibióticos y a la evolución de los virus, los cuales son provocados por el mismo ser humano.

Tras la introducción del virus Ebola en la población humana, a través de la transmisión humano-animal, el contagio persona se considera el principal modo de transmisión.

Se transmite por contacto directo con la piel agrietada o abierta o las membranas mucosas; con los líquidos corporales (sangre, saliva, heces, orina, semen, lágrimas y sudor) de una persona o animal infectado, vivo o muerto; con objetos (como agujas) o superficies contaminados con el virus.

Quienes tiene más riesgo:

- ☐ Personal sanitario
- ☐ Las familias que estén en contacto directo con personas infectadas,
- ☐ Personas del cortejo fúnebre que hayan estado en contacto con el difunto.

Como controlar.

Mediante el uso de medidas de protección en clínica y Hospitales en reuniones comunitaria y el hogar.

INICIO DE LOS SINTOMAS

- ☐ Fiebre
- ☐ Dolor muscular
- ☐ Dolor de cabeza y de garganta
- ☐ Debilidad

LUEGO

- ☐ Diarrea
- ☐ Vómitos
- ☐ Erupción en la piel
- ☐ Sangrado o moretones sin causa aparente

Por esta razón debemos de prestar principal atención a las normativas sobre medidas de higiene y protección en cualquier caso de alguna manifestación clínica de cualquier enfermedad que ocurra.

Normativa: Lavado de manos, desinfección de las áreas.

Choco Café Don Juan

#1 COCOA & COFFEE ROASTER

2645-7444 • Facebook.com: Chococafe DonJuan
heyner.varela@gmail.com
 Horario: 9:00 am a 7:00 pm

RAULITOS

Pollo Asado Entero
y en porciones
Whole Roasted Chicken
with tortilla & chimichurri

Lun - Dom / 9am - 11pm

Estamos Ubicados en Centro de Santa Elena

Pedidos al tel: 8308-0810

CHIKUNGUNYA: La nueva amenaza

Por Dr. Carlos Salguero M.
Área Rectora de Salud de Montes de Oro

¿Qué es la fiebre Chikungunya?

La fiebre Chikungunya es una enfermedad causada por el virus CHIKV, que se propaga por la picadura de mosquitos Aedes infectados. Produce dolores articulares graves, a menudo incapacitantes, que a veces persisten por mucho tiempo. Sin embargo, raramente pone en peligro la vida del paciente.

El nombre de la enfermedad deriva del idioma Makonde y significa "Aquel que se encorva o retuerce". Todos somos susceptibles a presentar la enfermedad, pero las formas más graves de la enfermedad se observan en recién nacidos, adultos mayores, embarazadas y personas debilitadas por otras enfermedades.

Presentación de la enfermedad

La fiebre Chikungunya afecta a todos los grupos de edad y a ambos géneros. Después de un período de incubación de 3-7 días tras la picadura de mosquitos, el virus CHIKV causa una enfermedad febril superior a 38.5 grados, generalmente asociada con dolor en articulaciones/artritis (87%), dolor de espalda (67%), dolor de cabeza (62%) y brote en la piel (50%). El dolor de las articulaciones tiende a ser peor en la mañana, aliviado por el ejercicio leve y agravado por los movimientos bruscos.

Evolución de la enfermedad

La enfermedad se puede presentar en tres fases:

- Fase Aguda (hasta por 10 días).
- Fase Sub-aguda (10 días a 3 meses): Un 80% de los pacientes pueden continuar experimentando los dolores en articulaciones por hasta tres meses.
- Fase Crónica: Cerca del 50% de los pacientes que llegan a la fase Sub-aguda pueden pasar a la fase crónica de la enfermedad y experimentar dolores en articulaciones por hasta tres años.

Tratamiento



No hay medicamentos específicos para tratar esta enfermedad. El tratamiento se dirige principalmente a aliviar los síntomas. No existe una vacuna disponible para prevenir la infección por este virus. Los tratamientos para aliviar los síntomas deben ser indicados por su médico. Se debe evitar la automedicación.



Prevención

La forma mas efectiva de disminuir las posibilidades de contagio con Chikungunya es reducir la exposición a picaduras de mosquitos.

Eliminar todos los depósitos de agua que puedan ser utilizados como criaderos por los mosquitos es fundamental.

Cubra piel expuesta usando camisa o blusa manga larga, pantalones largos, y sombrero.

Los repelentes con mayor concentración de ingrediente activo proporcionan una protección mas prolongada.

Si usted también esta usando protección solar, aplique primero el protector solar y posteriormente el repelente.

Procure dormir en habitaciones cerradas o con aire acondicionado o use un mosquitero si el área donde duerme está expuesta al exterior.

Es recomendable usar cedazos en las ventanas.

Mantener bien tapados todos los recipientes donde se almacena agua para uso doméstico.

Eliminar el agua estancada de recipientes, charcos, blocks de construcción y otros objetos.

Sustituir con tierra o arena el agua de los floreros y macetas.

La Cabaña PIZZERIA

Dirección : Barrio las Orquídeas, Monteverde

Telefono: 2645 7544

f La Cabaña Pizzeria Servicio Express Gratis



La participación de estudiantes en vital en la Reserva Bosque Nuboso Santa Elena

“Conservación para la Educación”

El trabajo conjunto con estudiantes del Colegio Técnico Profesional de Santa Elena es muy importante para la Reserva, por lo que desde el 2011 se ha trabajado de forma conjunta con el grupo al cual se le nombró Amigos del Ambiente. Este grupo de estudiantes colabora voluntariamente en diferentes programas y proyectos en la Reserva Bosque Nuboso Santa Elena actualmente este, conformado por 25 estudiantes



sin omitir que se debe observar detalladamente para verificar si se encuentra algún rasgo, olor o aspecto de interés en los alrededores donde se encuentran colocadas las cámaras.

Cabe resaltar que algunos de los estudiantes también tuvieron la posibilidad de colocar cámaras trampa durante el Intercambio de Ciencias realizado en el Parque Nacional Montañas Rocallosas en Colorado, Estados Unidos, realizado en julio del presente como parte del trabajo conjunto de la Reserva con este Parque.

Recientemente se ha colaborado también con Tree Climbing Monteverde para colocar Cámaras Trampa en el Dosel del Bosque, para recolectar información sobre el movimiento de mamíferos en esta zona del bosque.



de diferentes grados académicos del Colegio quienes participan en diferentes proyectos como: Monitoreos de Aves, Fenología, Temperaturas, Mamíferos por medio de Cámaras

trampa, monitoreo de quebradas, entre otros.

Gracias a los monitoreos de especies por medio de Cámaras trampa se han logrado captar diferentes mamíferos incluyendo depredadores como: Puma, Ocelote, Cuzel, Jaguarondi Oncilla y Tolomuco. Estas cámaras están colocadas en áreas estratégicas de la Reserva, por lo que los estudiantes realizan una caminata de más de 3 horas para llegar hasta estos y así lograr recolectar la información,



Son varios los proyectos que la Reserva Bosque Nuboso ha venido impulsando, a su vez motivando la participación de los estudiantes, con la finalidad de que logren de forma práctica adquirir conocimiento, emitir criterio, intercambiar experiencias con otros estudiantes incluyendo tanto a nivel nacional como internacional y de forma conjunta generar información valiosa, para el manejo mismo de la Reserva.

Por lo cual le invitamos a conocer más sobre la Reserva Bosque Nuboso Santa Elena visitando nuestra página web y donde a su vez podrá encontrar algunos de los videos que han sido captados por medio de las Cámaras Trampa www.reservasantaelena.org



Informa a la comunidad estudiantil que inicia su carrera universitaria

la apertura del Proceso de Admisión y Empadronamiento para carreras de pregrado, grado y posgrado

El proceso inicia el 1 de octubre 2014
y se mantendrá abierto durante todos los años
siguientes, respetando los periodos de matrícula
establecidos por la Universidad.

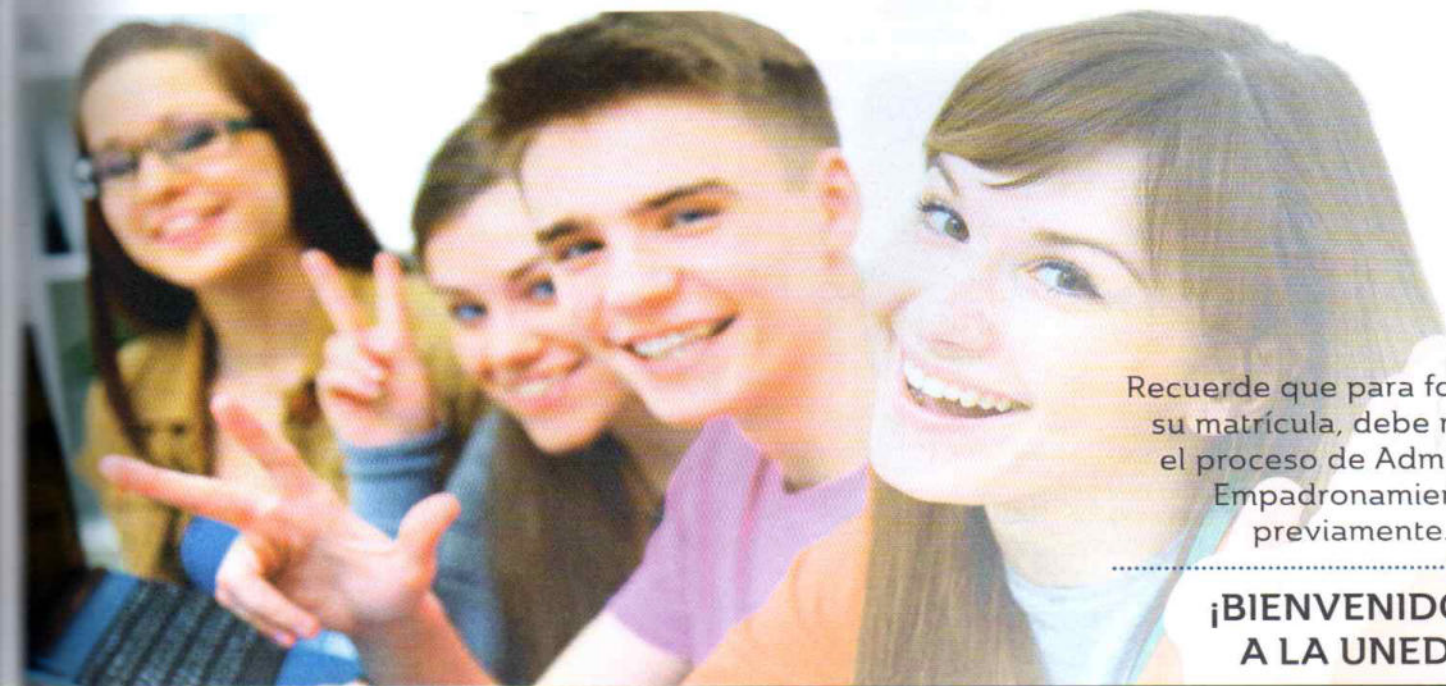
Ingresa a la página web de la UNED
www.uned.ac.cr

busque el ícono de Admisión 
y tendrá a disposición la información y el acceso

Para consultar los planes de estudio y requisitos,
ver el ícono de Carreras y Posgrados 

Recuerde que para formalizar
su matrícula, debe realizar
el proceso de Admisión y
Empadronamiento
previamente.

**¡BIENVENIDOS
A LA UNED!**



Manejo de Residuos Sólidos en el Distrito de Monteverde



CONCEJO MUNICIPAL DE DISTRITO DE MONTEVERDE

Con la creación de la Ley Nacional 8839 que tiene como objetivo regular la gestión integral de residuos, el Concejo Municipal de Distrito de Monteverde con el apoyo de COMIRES (Comisión para el Manejo Integral de los Residuos), tomó acciones al respecto y se elaboraron los siguientes insumos:

- **Plan de Acciones:** se cuenta con el Plan para la Gestión Integral de Manejo de los Residuos Sólidos del Distrito de Monteverde debidamente avalado por el Ministerio de Salud.
- **Audiencia Pública:** Se llevó a cabo la audiencia pública para dar a conocer a la comunidad el Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos del Distrito de Monteverde.
- **Normativa:** Se elaboró el Reglamento para la Regulación del Plan de Gestión Integral de los Residuos Sólidos del Distrito de Monteverde, el cual ya fue publicado la primera vez.

En infraestructura se ha trabajado en:

- **Construcción de Minicentros:** Se han construido minicentros para la recolección de residuos sólidos, uno en Monteverde en el cruce hacia San Luis, otro en Valle Bonito y el otro en el cruce hacia abajo

Rodríguez (este último construido con botellas plásticas como materia prima).

- **Equipamiento del Centro de Acopio:** Se inició la compra de equipo necesario para el centro de acopio: compactadora, carretilla hidráulica, romana, estaciones metálicas y tarimas de madera.

Campañas de reciclaje: Los terceros martes de cada mes se abre el centro de acopio de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. para que las empresas y ciudadanos lleven el material de reciclaje, el cual se coordina con diversas empresas y personas recicladoras para el proceso del material recibido. Durante el año 2014 se han recuperado 45 toneladas de material.

Campañas de limpieza de calles y ríos: En coordinación con organizaciones comunales se han realizado cuatro campañas de limpieza que quebradas y calles. El material que se ha logrado sacar de esas áreas es mucho, con lo que poco a poco se disminuye la contaminación. Se insta a los vecinos a tomar conciencia de la importancia de llevar los desechos donde corresponden y colaborar todos con el medio ambiente y sobre todo la conservación de nuestra comunidad como un destino eco turístico.

Es necesario el involucramiento de toda la ciudadanía en la educación para un buen manejo de los residuos sólidos y entre todos mantener limpia nuestra comunidad.

Elaborado por: Floribeth Chacón V., Vice Intendenta.



Minicentro de Monteverde



Minicentro Valle Bonito

Aguas Grises: Peligros y Soluciones

Por: Orlando Calvo y Shelby Bates
Instituto Monteverde

En Costa Rica, cada persona consume un promedio de 244 litros de agua por día. Aproximadamente un 87% de este consumo se transforma en aguas grises. Según el último Informe del Estado de la Nación, solo el 3,6% de las aguas residuales del país, recibe un tratamiento apropiado. Por el momento, Monteverde tampoco cuenta con la infraestructura correcta para el manejo de aguas grises.

Las **aguas grises** se originan en los fregaderos, lavatorios, duchas y lavanderías. No incluyen las aguas negras, las cuales provienen de los inodoros y son tratadas en los tanques sépticos. La incorporación de aguas grises en diversas fuentes de agua puede causar muchos problemas de salud, al igual que al medioambiente y a la economía turística. Cuando estos flujos de agua no se tratan adecuadamente, se convierten en focos de enfermedades como *Salmonella* y *Campylobacter*. Además, contaminan ríos, aguas subterráneas y mares, causando la mortalidad de organismos que dependen de aguas limpias para sobrevivir. Finalmente, causan un impacto negativo en relación a la apariencia de la ciudad, cuando vemos basura y jabón cayendo directamente a nuestras calles y ríos.

manos. Debemos también reducir la cantidad de materia orgánica en nuestras aguas grises. Para esto podemos separar los sólidos y grasas antes de lavar los platos y/o implementar filtros en el desagüe. Otro consejo es utilizar productos amigables con el ambiente, como los jabones biodegradables y los productos naturales. Por último, existen sistemas alternativos para el tratamiento de las aguas grises, como es el caso de las biojardineras. En general, las pequeñas acciones en nuestras casas pueden ayudar a disminuir los efectos negativos de las aguas grises en Monteverde.



¿Cómo podemos reducir el impacto de las aguas grises en nuestra comunidad? Lo primero y más importante, es disminuir el consumo de agua, ya que así reducimos la formación de aguas grises. Por ejemplo, podemos tomar duchas más cortas y podemos cerrar la llave cuando se enjabonan los platos o cuando nos lavamos los dientes y



Para concluir, debemos de ser más sensibles ante los problemas del recurso hídrico. Los cambios en los patrones de lluvia, posiblemente causados por el cambio climático, y el aumento de la población mundial, han contribuido a la escasez de agua potable disponible. Es importante recordar que las aguas de Monteverde afectan a muchas otras personas y sistemas de vida en altitudes inferiores, y por lo tanto debemos ser responsables con su uso y tratamiento. Cuando pensamos en otras personas y en la naturaleza, podemos trabajar en equipo para mejorar las condiciones de vida de todos.

Aquí en Monteverde, se está dando el primer paso para responder a la problemática de aguas grises, a través del establecimiento de la Comisión Especial de Manejo de Aguas Residuales (la RED). En próximos artículos, se desarrollarán más a fondo temas específicos ya mencionados.



El Colegio Técnico Profesional de Santa Elena dentro de su formación y desarrollo académica para los estudiantes de este centro educativo, promueve a partir del nivel de quinto año la ejecución de proyectos que beneficie a la comunidad. Este programa se denomina "Servicio Comunal Estudiantil", el cual está fundamentado de conformidad con el artículo 2 inciso e) del código de la niñez y la adolescencia, Ley N°7739 del 2 de diciembre

de 1997, es deber de las personas menores de edad que cursen la educación diversificada, brindar un servicio a su comunidad durante ocho horas por mes. Además este servicio será requisito para optar al título de bachiller en enseñanza media.

Con respecto a esta institución se hace importante mencionar uno de los proyectos de servicio comunal realizado para este curso lectivo 2014 titulado "¡Alto al buylling!" este proyecto intenta producir una

reflexión a los alumnos del colegio contra la prevención del maltrato entre jóvenes, entendiendo maltrato, aquel acto psicológico, físico o de otra índole. El término buylling traducido al castellano es matonismo, es decir cuando un individuo ofende a otro sin causa alguna. El proyecto se sustenta en la elaboración de un mural con mensajes alusivos al tema, ubicado en una de las paredes de los baños de la institución para concientizar.

MEd. Harold Ahmed Monge Garita
Asistente de Dirección CTP de Santa Elena



Comité Municipal de Emergencias Monteverde

Octubre, 2014

El 04 de Septiembre, 2014 a partir de las 10:00am, Auditorio del Centro Comercial Plaza Monteverde, se presentó el Plan de Activación para el Distrito de Monteverde y se dio una charla sobre Sistema de comandos.

Además, en el marco de la Feria de la Salud la Clínica de Monteverde y el Hotel Hidden Canopy junto al Comité de Monteverde coordinaron un Taller Manejo de Emergencias Extrahospitalarias, los días 17 y 18 de setiembre, 2014; impartido por Dr. Carlos Solís Blanco, Emergenciólogo del Hospital Monseñor Sanabria, realizado en I Hidden Canopy.

Instamos a los vecinos a informar ó reportar sobre situaciones de emergencia que competan al Comité de Emergencias Monteverde, se le recuerda que puede comunicarse vía telefónica al 2645-6909 o visitar la Municipalidad de Monteverde para reportar el caso.

Recordemos que la prevención es tema de todos y una comunidad preparada y alerta responderá mejor a las emergencias que puedan presentarse.

¡¡¡juntos prevenimos mejor!!!

BOSQUE ETERNO DE LOS NIÑOS:

Gestión Ambiental Integrada



www.acmcr.org

La Asociación Conservacionista de Monteverde y la Reserva Bosque Eterno de los Niños, continúan en la búsqueda de la consolidación de la conservación de las áreas protegidas en la cordillera de Tilarán, en septiembre recién pasado se logró completar un importante proyecto para el fortalecimiento de las capacidades de la Reserva Bosque Eterno de los Niños y su vecina la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes (Reserva de San Ramón),

mediante la gestión ambiental integrada y la investigación en vida silvestre. Este proyecto se implementó en el marco del Proyecto Removiendo Barreras ejecutado por el Programa de las Naciones Unidas (PNUD) y el Área de Conservación Cordillera Volcánica Central (SINAC-MINAE). El mismo permitió estrechar relaciones entre las instituciones involucradas, así como la adquisición de equipo de alta calidad para realizar el monitoreo de la fauna silvestre que habita en estas reservas, tal fue el caso de la adquisición de cámaras trampa, así como el trabajo de instalación, seguimiento y sistematización de los principales

ASOCIACION CONSERVACIONISTA DE
MONTEVERDE
CONSERVATION LEAGUE



resultados; resultados que fueron utilizados y socializados con las escuelas locales en el programa de educación ambiental de la Asociación Conservacionista de Monteverde. Se han logrado obtener registros mediante fotografías de cuando menos 12 especies de mamíferos silvestres destacando (Danta, Jaguar, Puma, Manigordo, Cautel, Tepezcuintle, Saino, Guatusa, Pizote, Armadillo, Martilla, Zorro Pelón, entre otros), de esa misma manera se han desarrollado talleres con escuelas locales tanto en las instalaciones de la escuela como con visitas al área protegida, logrando involucrar aproximadamente unos 500 niños y jóvenes.

A partir de ahora, se continuará de manera efectiva el monitoreo de la fauna silvestre con el uso de los equipos adquiridos; así como la socialización de los resultados en los programas de Educación Ambiental, esperando seguir cosechando los buenos resultados como producto de la excelente salud de nuestros ecosistemas tropicales, confirmando con la presencia de especies silvestres en los diferentes niveles en la cadena alimenticia de nuestras reservas.



Clínica Dental
Welcome to
Monteverde
Dental Care



**THE BEST DENTAL CLINIC
IN COSTA RICA**

Dr. Pablo Dittel Jiménez

Information
Ph. (506) 2645-7080
www.monteverdedentalcare.com

Dr. Pablo Dittel Jiménez	Dra. Susana Morales Uribe
Estética Dental UCR	Odontopediatra UCR
Dr. Jose Francisco Dittel	Dra. Patricia Acon NG
Cirujano Maxilo Facial U. Puerto Rico	Ortodoncista U. Indiana



AguaPura



*"Cuidar el Agua es tarea de todos,
si no empezas hoy mañana
puede ser tarde.."*



Acueducto Santa Elena,
Telefonos: 2645-5502 / 2645-5501
Emergencias: 8374-8949 / 8347-8960
E-mail: aguapura@racsa.co.cr
www.aguapuracr.com