



procuenca

Publicación del Fondo Pro - Cuenca Valle de Bravo, A.C. · Septiembre - Octubre 2014 · Año 5 · No. 24

Décimo Tour H₂O



En un clima festivo y de amistad, se llevó a cabo la 10° edición del Tour del H₂O en Valle de Bravo el sábado 18 de octubre. Este es un evento deportivo familiar que une a miles de corredores y sus familias en el zócalo del Pueblo Mágico con un solo objetivo, correr por el rescate y conservación de nuestros bosques, nuestros ríos y lago. 1600 deportistas cruzaron la meta animados por miles de espectadores y la música inigualable de la Sonora Dinamita acompañados de Sexy Cumbia.

Un evento con conductores de lujo como Toño de Valdés, Odalys Ramírez, Mauricio Clark y Luis Alberto Martínez "El Furby" que; minuto a minuto, dieron cuenta de los acontecimientos de la carrera así como de interesante información sobre la importancia de la cuenca Amanalco – Valle de Bravo que es estratégica para el abastecimiento de agua del Valle de México y el Valle de Toluca.

Invitados especiales, Miguel "El Piojo" Herrera, Director Técnico de nuestra selección de Fútbol y Laura Baca, nadadora de fondo con varios records nacionales, compartieron esta experiencia con todo el público Vallesano, invitando a los participantes a seguir por el camino de la salud y el deporte y a contribuir a causas tan importantes como la conservación ambiental que realiza Procuenca.

En especial, esta X edición del Tour fue dedicada a nuestro gran amigo Daniel Gómez Gómez (qdep), fundador de la empresa Altius y uno de los creadores de la carrera, en su memoria se proyectó un emotivo homenaje en video que dio cuenta de dos de sus grandes pasiones, el deporte al aire libre y la conservación del medio ambiente.

En una ruta que combina la belleza arquitectónica del pueblo antiguo y la vista panorámica del lago y las montañas de Valle de Bravo, el evento se celebró en absoluta armonía y seguridad.

Procuenca agradece a todos los participantes, patrocinadores y a todas las instancias gubernamentales que hicieron posible este gran evento.

Editorial

Durante el mes de octubre de este año, celebramos el X aniversario del Tour del H₂O, este evento deportivo-familiar que se ha vuelto una tradición en Valle de Bravo. Más allá de lo divertido y sano de correr y caminar como hábito de vida, está el mensaje hacia la conservación de nuestro entorno. Estos eventos son importantes ya que nos congregamos en el centro de la localidad y punto más importante de reunión social de la cuenca, el zócalo de Valle de Bravo todos los que habitamos el entorno, habitantes de Valle de Bravo y visitantes permanentes o esporádicos. "En tenis no hay distinciones, somos todos iguales" como bien dice uno de nuestros consejeros.

Esta actitud de unidad, humildad y entusiasmo es la que debemos predicar siempre. Un medio ambiente sano es nuestro sustento de vida y progreso; el deterioro que hemos causado no se restaura solo, hay que ayudar.

Por eso me permito compartir los logros que hemos tenido este año e invitar a los lectores a que se sumen a estos esfuerzos, hay muchas maneras de hacerlo.

En 2014 hemos logrado que:

- 300 familias rurales y marginadas de la cuenca cuenten con el sistema de ecotecias: Sistemas de captación de agua de lluvia, fogones ahorradores de leña, sanitarios secos y huertos de traspatio.
- 150 hectáreas de parcelas estén protegidas con barreras vivas de maguey y nopal que evitan la erosión.
- 150 hectáreas adicionales con prácticas de cultivo sustentable.
- 70 hectáreas de nuevo terreno reforestado bajo prácticas de manejo forestal sustentable.

Ya son más de 3600 familias a lo largo de los años con estos beneficios y cerca de 1000 hectáreas restauradas en la cuenca.

Falta aún mucho por hacer, miramos al próximo año con ojos optimistas, con actitud de trabajo y con la esperanza de cada día más personas se darán cuenta de lo vital de apoyar nuestra causa.

Los mejores deseos de todo el equipo de Procuencia para estas fiestas navideñas y un exitoso y próspero año 2015.

Sandro Cusi

DIRECTORIO CONSEJO 2014

PRESIDENTE

Andrés Aymes Blanchet

COMISIÓN DE VIGILANCIA

Carlos Aguilar Villalobos
Horacio Bonfil Sánchez
Javier Prieto Sierra

CONSEJEROS

Bárbara Hernández
Brigida E. Caballero Jaimes
Carmen Cabetesut
Ernesto Herrera Guerra
Hector Rangel
Julio Gutierrez Trujillo
María Isabel Moran
Rosario Álvarez Gutierrez
Sammantha Teuscher Ulibarri
Ximena de la Macorra Miranda
Gunther Saupe Henning

SECRETARIO

Aurelio Enrique Benítez Prieto

DIRECTOR GENERAL

Alejandro Cusi de Iturbide

ÁREA ADMINISTRATIVA

Jorge Antonio López
Irma Santos Roberto

COMUNICACIÓN Y DISEÑO

Bibiana Aguilar Guadarrama

ATENCIÓN A DONANTES

Karen Barragán Sepúlveda

EQUIPO OPERATIVO

Miguel A. Acevedo Mendoza
Esthela García Navarrete
Patricia Fabila Bermeo
José Antonio Ríos Chávez
Guillermo Ávila Ávila
Priscila Hernández Gutierrez
Cynthia Piñon Ramírez
Adrian Peñaloza Olivares

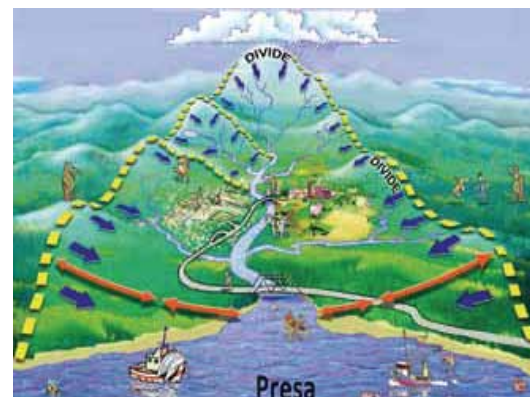
¿Qué es una cuenca?

Una cuenca es un área de superficie terrestre por donde el agua de lluvia escurre y drena a través de una red de corrientes que huyen hacia una corriente principal. En esta cuenca, la corriente llega a la presa de Valle de Bravo que forma parte del sistema Cutzamala y suministra una gran parte del agua potable consumida en el Valle de México y el Valle de Toluca. Esta cuenca a su vez forma parte de la cuenca mayor del río Balsas.

La cuenca capta el agua de las precipitaciones para formar el escurrimiento de manantiales, ríos y arroyos. Esto hace posible el ecosistema que mantiene los recursos naturales. Es importante entender cómo funciona la cuenca para conservar la biodiversidad y proteger la integridad de los suelos, promover los recursos naturales para el desarrollo de actividades productivas y proveer un hábitat a la flora y fauna de la región.

Esta cuenca comprende los municipios de Amanalco, la mayor parte de Valle de Bravo y en un área menor los municipios de Villa de Allende, Donato Guerra, Villa Victoria, Almoloya de Juárez, Zinacantepec y Temascaltepec.

Para conservar y lograr el bienestar de nuestro lago, no solo nos tenemos que preocupar por él, sino por todo lo que lo rodea, es por ello que Procuencia trabaja con las comunidades para promover acciones que permitan que el agua de los escurrimientos llegue limpia y en abundancia hasta el lago de Valle de Bravo.



¿QUÉ HACEMOS EN PROCUENCA?

Somos una organización sin fines de lucro que promueve acciones a favor del rescate y sustentabilidad de la región, por medio de proyectos que favorecen la permanencia de los bosques, ríos y arroyos, permitiendo el bienestar de sus habitantes.

Trabajamos por la sustentabilidad de la cuenca, es decir, buscamos que la cuenca pueda mantenerse por sí misma, sin ayuda exterior y sin agotar los recursos disponibles conservando su diversidad y productividad con el paso del tiempo. El objetivo es mejorar las condiciones de vida en las comunidades vecinas al bosque reduciendo la contaminación del agua, demanda de leña y emisiones de gases de efecto invernadero y de esta manera promover la convivencia humana en equilibrio con el medio ambiente.

Existen tecnologías sencillas, de bajo costo que evitan afectar al medio ambiente y mejorar la calidad de vida en dichas comunidades, estas tecnologías son llamadas ecotecias. Las ecotecias son instrumentos elaborados por el hombre, se caracterizan por aprovechar eficientemente los recursos naturales y por usar materiales de bajo impacto ambiental para dar paso a la elaboración de productos y servicios.

Las principales ecotecias con las que trabajamos en Procuencia son:

- Cosecha de agua de lluvia
- Fogones ahorradores de leña
- Baños secos
- Hortalizas de traspatio

La mayoría de las personas que viven en la parte alta y media de la cuenca utilizan leña para sus fogones tradicionales, estos fogones aprovechan muy poco el calor que se genera, lo que produce una combustión ineficiente de leña y un impacto negativo en el medio ambiente. Los fogones tradicionales son prácticamente una fogata en el interior del hogar con algún soporte para sostener el comal u otros utensilios como ollas o sartenes, esto hace que el consumo poco controlado de leña disminuya la calidad del aire que respiran los usuarios, debido a las constantes emisiones de humo, afectando sus vías respiratorias.



En cambio, los fogones ahorradores se caracterizan por ser cerrados, son bloques de barro en los que se coloca un comal o plancha metálica que concentra el calor impidiendo el paso del humo a la cocina, de esta manera se previenen enfermedades de los ojos y vías respiratorias por no inhalar gases tóxicos dentro del hogar, disminuyendo el riesgo por intoxicación además de que sus cocinas y trastes pueden mantenerse libres de tizne. Respecto a esto, la organización mundial de la salud calcula que en el mundo hay más de 400 millones de personas en peligro por los problemas que ocasionan el calor y el humo que respiran estas personas, principalmente mujeres campesinas que cocinan con leña.

Si los fogones ahorradores se utilizan adecuadamente pueden ahorrar hasta el 50% de la leña que consume un fogón tradicional, además de reducir el tiempo de recolección. Con estas acciones se pretende disminuir los impactos negativos de la deforestación por el uso excesivo de leña, la tala inmoderada de árboles y la pérdida de cobertura forestal por cambio de uso de suelo.

Con el apoyo de Procuencia se han beneficiado a más de 3,600 familias de la cuenca de Valle de Bravo-Amanlaco. Las comunidades han asumido un gran compromiso e interés por mejorar su calidad de vida y su relación con el entorno natural.



¡Celebramos el día mundial del medio ambiente restaurando un manantial!

Procuenca celebró el día mundial del medio ambiente inaugurando los trabajos de restauración del manantial ubicado en la comunidad de Sabana del Madroño, municipio de Villa de Allende, el día 5 de junio. Esto con la finalidad de motivar a las personas para convertirse en agentes activos del desarrollo sostenible de nuestra cuenca, promover el papel fundamental de las comunidades en el cambio de actitud hacia temas ambientales y fomentar la cooperación entre ellos para que todos juntos logremos un cambio significativo en nuestro entorno, lo cual garantizará que en un futuro podamos seguir contando con los recursos que nos brinda la naturaleza.

En Procuenca contribuimos a la sustentabilidad de la cuenca con acciones que mejoren la relación de las comunidades con los bosques y el agua, por ello, los días 5, 6, 9 y 10 de junio se restauró el manantial de donde se abastece de agua gran parte de la comunidad del Madroño.

Este manantial así como la instalación de los lavaderos comunitarios se encontraban en muy malas condiciones, el agua que originalmente mana de entre las rocas de forma natural y está limpia, se contamina posteriormente con detergentes y otros productos tóxicos que los habitantes del lugar utilizan en dichos lavaderos. Aunado a esto se encuentra la contaminación por basura que la gente arroja irresponsablemente en el bosque, impactando de forma negativa en el medio ambiente, ya que la basura causa problemas desde el simple hecho de arruinar el atractivo de un paisaje hasta el hecho de originar enfermedades, alterar los ecosistemas e incluso provocar cambios climáticos, los cuales potencialmente impactan en los seres humanos, la fauna y flora del lugar.

La idea de restaurar este lugar surge de la necesidad de que a nuestro lago llegue agua limpia. Con el agua del manantial se forma un arroyo cuyo caudal aumenta en temporada de lluvias y escurre hasta llegar al embalse, desde donde el agua pasará a nuestros hogares. Por esta razón, es muy importante mantener nuestra cuenca saludable para así garantizar una mejor calidad de agua en nuestro lago.

A este gran esfuerzo se sumaron PROBOSQUE y Ecología de Valle Bravo, CONAGUA, Rancho San Agustín, alumnos del CECyTEM de Donato Guerra y de la primaria General Ignacio Zaragoza así como Protección Civil del municipio de Villa de Allende, los que no podían faltar fueron los habitantes de la comunidad del Madroño. Todos participaron con mucho entusiasmo y gracias a su apoyo se logró rehabilitar el manantial.

Las actividades que realizamos para lograr nuestro cometido fueron las siguientes: Con ayuda de los niños de la primaria y las mujeres mayores se reforestó utilizando árboles frutales y sauces, plantas silvestres, medicinales, buganvillas y zarzas. Las plantas y árboles contribuyen a mantener nuestra cuenca en buen estado ya que gracias a ellos aumenta la infiltración y la evaporación, se reduce la erosión, la sedimentación y las escorrentías, además a través de ellos es como el suelo logra filtrar el agua y la purifica.

Cuando los árboles de un lugar han sido cortados, el agua de lluvia corre sobre el terreno en lugar de ser absorbida por el suelo y la vegetación, también los canales naturales que permiten la infiltración de agua se tapan con fango. Si el área tiene mucha pendiente, el agua corre rápidamente llevándose con ella sedimentos y nutrientes formando cárcavas en el terreno.

Es por esta razón que en la cárcava de menor tamaño que se encontraba en el terreno que rodea el manantial se hicieron presas filtrantes con llantas y piedras, para controlar la erosión y reducir la velocidad de escorrentía con el objetivo de retener los azolves, disminuir la cantidad y velocidad de los escurrimientos y de esta manera estabilizarla.

También se hizo un cabeceo de cárcava en la de mayor tamaño con la finalidad de recubrir el suelo, evitando el impacto de las gotas de lluvia y las corrientes de agua y así mejorar la calidad del agua.

Para lograr tener esta calidad de la que hablamos, se entubó el agua jabonosa que sale de los lavaderos para después pasar por un filtro colocado por CONAGUA, de tal manera que al salir del mismo el líquido este en buenas condiciones para desenvocar en nuestro lago.

Adicionalmente, se hizo un cerco en el terreno para proteger el manantial, evitar que los animales se coman los retoños que se plantaron y tampoco contaminen el agua que utilizan las personas en sus labores cotidianas. A los animales se les asignó y construyó un bebedero para que no se queden sin tomar agua.

El objetivo fue alcanzado con una respuesta muy favorable de la comunidad. Logramos que las personas e instituciones se sumaran al equipo Procuenca en beneficio de la cuenca Valle de Bravo-Amanalco. Finalizamos las labores comprometiéndonos a mantener limpio el lugar y respetando los lugares asignados para cada tarea.

Comunidades....

RINCÓN DE ESTRADAS

La cuenca Valle de Bravo-Amanalco está constituida por 8 municipios: Valle de Bravo, Amanalco, Villa de Allende, Donato Guerra, Villa Victoria, Almoloya de Juárez, Zinacantepec y Temascaltepec. Existen diversas comunidades con las que se trabaja en Procuenca, Rincón de Estradas en una de ellas.

Esta comunidad es parte del municipio de Valle de Bravo y cuenta con 446 habitantes. La mayoría de los hombres se dedican a la albañilería mientras las mujeres se encargan de las labores del hogar. Otra fuente de ingresos es la que obtienen las personas que trabajan en residencias los fines de semana.



La comunidad no cuenta con todos los servicios básicos, como lo son el abasto de agua y energía eléctrica. Desde hace 6 años Procuenca trabaja con los habitantes de dicha comunidad elaborando ecotecnias para contribuir a la sustentabilidad de nuestra cuenca. Este año continuamos con nuestras acciones en esta comunidad trabajando con dos grupos para construir cosechas de agua de lluvia.



Marina Guadarrama Casas vive en la parte alta de su comunidad, la toma de agua no llega a su casa, por lo que tiene que tomar y transportar agua de alguna casa vecina que si cuente con este servicio. Por esta razón, asiste cada semana a los talleres que se imparten para aprender a construir su cosecha de agua de lluvia. Ella es una de las mujeres más trabajadoras y participativas que hay en el grupo, con la ayuda de sus 8 hijos lleva a cabo los trabajos y tareas que se le asignan en los talleres que imparten los capacitadores de Procuenca.



También, la señora Marina habló acerca del cambio drástico que sufrió la comunidad a causa de la incorporación de la autopista Toluca – Zitacuaro en el 2011. "A mucha gente le afecto la autopista, principalmente en la parte de abajo. Les movieron sus casitas y compraron sus terrenos. Desafortunadamente la autopista les facilito el acceso a las personas para robar el ganado. Antes salíamos con mucha tranquilidad".

Trabajar con las comunidades, implica conocer su problemática para poder dar soluciones concretas que mejoren su calidad de vida y la relación con su entorno natural. Es por eso que escuchamos a nuestra gente y conocemos sus necesidades, lo que nos permite puntualizar



Se honra en invitarle a nuestra función de gala presentando el premiado documental "El vuelo de la Mariposa", una historia increíble del viaje de la Mariposa Monarca desde Canadá hasta México y la persona que dedicó toda su vida a descubrir el misterio de esta migración maravillosa.

Le esperamos el próximo 26 de diciembre de 2014, dos únicas funciones:
7:00 y 8:15 p.m. en Cinema Avandaro.

Habrá bocadillos y degustación de vino ofrecido amablemente por La Europea.

Donativo: \$500.00, Niños menores de 12 años: \$250.00 (Cupo limitado)



Compra de boletos en
- Taquilla del evento
- Oficinas de procuenca

Tel (726) 26 2 33 06 o (726) 26 2 49 12

Privada 15 de septiembre no. 6, Barrio de Otumba, Valle de Bravo Edo. Méx.

Correos: info@procuenca.org o medios@procuenca.org



Los fondos recaudados servirán para fortalecer nuestras acciones en beneficio de la conservación y restauración de nuestro lago y nuestros bosques.
¡No faltes!

Extendemos recibos deducibles



Milpa Intercalada con árboles frutales

La Milpa Intercalada con Árboles Frutales (MIAF) es un sistema agroforestal de cultivo intercalado constituido por tres especies: el árbol frutal, el maíz y frijol u otra especie comestible, de preferencia leguminosa, en intensa interacción agronómica. Tiene como objetivos producir maíz y frijol como elementos estratégicos para la seguridad alimentaria de las familias rurales, incrementar el ingreso neto familiar y el contenido de materia orgánica, controlar la erosión hídrica del suelo y con ello lograr, en el corto, mediano y largo plazo un uso más eficiente del agua de lluvia.

En Procuencia promovemos y realizamos acciones a favor del rescate y conservación de la región, a través de proyectos que favorezcan la permanencia de sus bosques, suelos y cuerpos de agua permitiendo lograr el bienestar de sus habitantes. Por esta razón, implementamos el sistema agrícola MIAF en las comunidades de la Cuenca, se trata de una técnica de conservación de suelos y agua que permite mejorar la fertilidad de la tierra.

En una definición más sencilla el sistema MIAF consiste en combinar cultivos, como maíz, frijol, haba, avena, forraje etc, con árboles frutales, forestales o con cualquier otro árbol del que se pueda obtener un aprovechamiento en un mismo terreno. Con este sistema se fomenta la rotación de cultivos y desde el punto de vista ecológico es una práctica sustentable.

Desde hace dos años con un programa piloto empezamos a implementar esta práctica en 2.9 hectáreas y este año cubrimos otras 13.95 hectáreas. Son 4 los municipios en los que ya se trabaja con este sistema: Amanalco, Villa Victoria, Villa de Allende y Donato Guerra.

Para el establecimiento del sistema se intercala la milpa con frutales en franjas de 14.5 o 10.5 m., las cuales están definidas en función de la pendiente del terreno. Procuencia aporta los árboles frutales, pueden ser duraznos, oro azteca o diamante, manzana roja, manzana amarilla, pera mantequilla, pera de agua y ciruela, los cuales son plantados a curvas de nivel que el agua sea retenida y se infiltre al subsuelo. Los árboles se siembran a un metro de distancia entre ellos para que retengan el suelo y se forme una barrera, esto va a hacer que disminuya la velocidad del agua que escurra y la que fluya o siga escurriendo bajará con menor velocidad para lograr que la tierra absorba el agua.

Después de que se plantan los árboles se procede a darle seguimiento al proyecto además de un buen manejo a los cultivos, por lo que la capacitación es continua. Los resultados son inmediatos cuando la humedad se mantiene en las parcelas. De esta técnica se obtienen diversos beneficios, se incrementa el contenido de materia orgánica, se controla la erosión hídrica del suelo y con ello se logra un uso más eficiente del agua de lluvia, además de que evitamos que la gente abandone sus parcelas cuando no ven rentable su cultivo.

Es importante mencionar que si bien la tecnología MIAF es un proyecto muy fructífero y presenta importantes ventajas frente al sistema tradicional, nos enfrentamos a complicaciones por el trazado de las franjas de las parcelas pues los beneficiarios consideran perder espacio para el cultivo del maíz, por lo tanto este año diseñamos una estrategia de capacitación-divulgación que permitirá que el productor vaya reconociendo las ventajas del sistema y la importancia de la tecnología MIAF. Lo importante es que nuestra gente cree en el proyecto y las demás personas podrán constatar los resultados que obtendrán y con ello esperamos tener el efecto multiplicador del proyecto para el siguiente año.

Este es un proyecto con el que le devolvemos a la tierra todo lo que nos ha dado.



Y TÚ... ¿TIENES LOMBRICES? PUES TAL VEZ DEBERÍAS CONSEGUIRTE UNAS CUANTAS.

En Procuencia proponemos estrategias innovadoras y de largo alcance para la construcción del desarrollo sostenible de la cuenca Valle de Bravo – Amanalco. Una parte muy importante de este desarrollo es el buen manejo de nuestros bosques y la restauración de suelos.

La degradación de los suelos de la cuenca es uno de los problemas por el cual nos hemos enfocado en recuperar la fertilidad de las parcelas para darles un uso productivo. El objetivo es rescatar los terrenos que originalmente fueron de uso forestal y que los malos manejos agrícolas, con exceso en la utilización de agroquímicos han dejado infértiles, con un alto índice de degradación y erosión.

Las técnicas que realizamos son las sugeridas por las políticas de manejo del POET (Plan de Ordenamiento Territorial): Cultivos de abonos verdes, barreras vivas, rotación de cultivos, generación de abonos orgánicos, reconversión productiva, reforestación y milpa intercalada con árboles frutales.

En esta ocasión hablaremos acerca del abono orgánico que generamos en distintas comunidades de la Cuenca. En Procuencia capacitamos a la gente para producir lombricomposta y compostas a gran escala, esto con la finalidad de lograr la fertilización de grandes extensiones de tierra. De igual manera, informamos a las comunidades sobre los riesgos del uso de agroquímicos para disminuirlos paulatinamente.

La lombricomposta es uno de los abonos naturales más completos que se pueden encontrar, totalmente natural y con resultados realmente exitosos. Este abono resulta de la descomposición controlada de materia orgánica utilizando lombrices. La lombriz se alimenta del terreno que excava y según avanza en este, deposita sus desechos en el terreno, convirtiéndolo en uno extremadamente fértil, mucho mejor que el que podría lograrse usando abonos artificiales. Los excrementos de la lombriz contienen 5 veces más nitrógeno, 7 veces más fósforo, 5 veces más potasio y 2 veces más calcio que el material orgánico que ingirieron. Es fundamental saber que existen muchas variedades de lombrices pero, la especie de mayor popularidad en la técnica de lombricomposteo es la Eisenia foetida (conocida como "californiana") debido a su habilidad para digerir residuos orgánicos y a que se reproduce rápidamente. Esta lombriz puede consumir entre 50% y 100% de su peso diario y duplicar su población en 90 días.

Por estas razones, la lombricomposta ofrece una excelente alternativa para la conservación del terreno, ya que obtiene provecho de la mayoría de los desperdicios orgánicos que son generados diariamente. Además, esta práctica ayuda a reducir la utilización de abonos y fertilizantes químicos que contaminan nuestros cuerpos de agua.



A través de la composta, los desperdicios orgánicos dejan de ser basura para transformarse en abono natural. Igualmente, es un excelente regenerador orgánico y fertilizante ecológico ideal para su aplicación en todos los cultivos, ya sea por medio del riego o directamente en las raíces. También sirve para todo tipo de plantas, enriquece el suelo con microorganismos benéficos, proporciona a los suelos permeabilidad tanto para el aire como para el agua, aumenta la retención de agua y la capacidad de almacenar y liberar nutrientes requeridos por las plantas, asimismo, aumenta la resistencia de las plantas al ataque de plagas y enfermedades. De manera adicional, actúa como regulador del pH del suelo.

Actualmente, en Procuencia están siendo abonadas 160 hectáreas que regenerarán suelos infértiles, también esta lombricomposta es utilizada en las hortalizas de traspatio y cultivos que trabajamos con las comunidades.



¡Peques!



¿Sabías que.....!

Las manzanas fueron de las primeras piezas que se usaron para decorar los árboles navideños.

Los árboles de Navidad crecen por al menos 15 años antes de ser cortados y vendidos.

Los árboles de Navidad cultivados para este fin son cuidados durante la primavera para asegurar la uniformidad de su tamaño y cantidad del follaje en sus ramas.

El término Navidad proviene del latín "Nativitas" y significa Nacimiento.

¿Sabes el Significado de LAS piñatas?

◊ Los 7 picos: representan a los 7 pecados capitales que son: soberbia, avaricia, lujuria, gula, envidia, ira y pereza.

◊ Romper la piñata: simboliza la destrucción del mal y el triunfo del bien, los picos son de colores brillantes que representan la tentación, para que captive al hombre y caiga en el pecado.

◊ Tapar los ojos: significa la fe ciega que debe de tener todo hombre ante la religión.

◊ El relleno: son todas las cosas buenas que vendrán después de haber terminado con el mal.



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

FUNDACIÓN PEDRO Y ELENA HERNÁNDEZ, A.C.



FUNDACIÓN GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

Somos ciudadanos trabajando desde hace 14 años por la cuenca Valle de Bravo- Amanalco. Nuestros proyectos contribuyen a la sustentabilidad de ecosistemas y a mejorar las condiciones de vida de las comunidades rurales.

Nuestra visión, es una sociedad Vallesana responsable, participativa y consciente, en armonía con su entorno natural, con calidad de vida y un desarrollo equitativo.

Nos interesa conocer tu opinión sobre los problemas ambientales de tu comunidad, tu colonia, tu calle, o tu entorno inmediato y tus propuestas para solucionarlo.

¡Escríbenos! Tus ideas pueden contribuir a mejorar el trabajo que realizamos en nuestra Cuenca.

FUNDACIÓN FEMSA



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Fundación Televisa

Procuencia te invita a participar en este proyecto. Tu donativo es deducible de impuestos a nombre del Fondo Pro-Cuenca Valle de Bravo, A.C.

¡Agradecemos tu participación!

Bancomer 0453143996
Clabe: 012 4570 0453 1439 965
Banamex: 07987971082
Clabe: 002 4570 7987 9710 828

Contacto

Privada 15 de septiembre No.6, Barrio de Otumba
C.P. 51200 Valle de Bravo Edo. de México

01 (726) 26 24 912
01 (726) 26 23 306



Procuencia Valle de Bravo



@procuenciaVB



medios@procuencia.org



www.procuencia.org

¡Recuerda que tú eres el actor más importante en la solución del deterioro de la cuenca, te necesitamos!