

Vuelta al Conuco

La Naturaleza Es Nuestro Modelo Lo Natural Nuestra Meta

Boletín N° 21 – Octubre 2009

Grupo vivencial Gaia/

Por un verdadero Santuario Bahía de Samaná

Los circos cada vez menos utilizan animales "amaestrados". Al oír el látigo del domador y ver la tristeza y torpes movimientos de los reyes de la selva, muchos se han identificado con las llamadas "Bestias"

Hay reiterados intentos de convertir al medio natural en circo/atracción solo para generar ingresos...

Pronto comenzaran a llegar las ballenas jorobadas al llamado santuario, ya se discute como se repartirá el botín.

A nadie le gustaría que lo molestaran al momento de la copula, sentimos vergüenza y les pedimos perdón a las ballenas.

- Perdón, en nombre de los que molestan ese sagrado momento que da inicio a su permanencia.
- Perdón, en nombre de los que las cazaron y todavía las cazan...



Déjenla vivir en Paz.

Contenido

- 2-4 De los llamados Invernaderos
- 5-6 Red Unidades familiares Ecológicas
- 7 Semillas para la vida
- 7 Plantas pueden reconocer...
- 8 Libros Ventas
- 8 Falleció EDWARDS GOLDSMITH
- 9 12 de Octubre (157 años después)
- 10 Vegetales de Verdad
- 11 Portales amigos/ Porque volver al Conuco

**Intégrate a las Actividades,
Hoy por los Haitises...**

De los Llamados Invernaderos

Rodolfo Pierre G.
Grupo vivencial gaia

Nađa es absolutamente malo o bueno, negro o blanco, yin o yan... todo es como un arco iris, de infinitos matices.

No soportamos las exclusiones, sin embargo; las tecnologías no son neutrales, obedecen a la visión/perspectiva (paradigma) de quienes las asumen como válidas y conscientemente la promueven.

Hoy algunos hablan de agricultura de precisión, agricultura inteligente; o de una segunda revolución verde... Los mismos que, plantean que la solución a los problemas del abastecimiento alimentario, están con la masiva utilización de "invernaderos" o sitios aislados con plásticos, para controlar el ambiente donde crecen las plantas; Controlar el aire, suelo, agua, nutrientes y la luz incidente...

Recordemos, la agricultura desde sus inicios se encargo de simplificar la complejidad biológica encontrada en el medio natural.

En un largo proceso, (de mas de diez mil años) la agricultura transformo inmensas áreas del planeta extremadamente diversas y complejas, irrumpiendo en su equilibrio.

La agricultura, de ser una actividad dependiente de energías que podían renovarse (fuerza animal) paso a utilizar muchas maquinarias e insumos (abonos, insecticidas, fungicidas, nematicidas, herbicidas)... Convirtiéndose en una Actividad adicta al uso de combustible fósil, altamente contaminante¹.

La mayoría de las instalaciones en el país, son en realidad "casa mallas" ya que solo regulan la luz solar incidente e impiden físicamente la penetración de algunos insectos y de las lluvias.

¹ La agricultura hoy es responsable del 32 % de la emisión de gases productores del efecto invernadero.

Nunca destruyas al suelo

A veces, en la construcción de invernaderos se utilizan maquinas pesadas "niveladoras", que quitan la parte superficial del suelo (orgánico), imitando quizás, lo que hacen en Armería², donde no hay suelo.



Invernadero en construcción

Esta es una medida perniciosa e irreversible, ya que el suelo ha tardado miles de años en formarse y será difícil reponer toda la vida contenida en su capa mas superficial.

Es un manejo irresponsable, pues nadie tiene derecho a disponer de una riqueza acumulada en tanto tiempo...

² Andalucía España, con unas 30 mil Hectáreas bajo plástico/equivalentes aproximadamente unas 480 mil, tareas dominicanas.



Más de 1 metro removido en la Ciénega San José de Ocoa, para "nivelar piso invernadero" ¡Qué Crimen! Observen el excelente suelo...

Aumentando la dependencia petrolera/El plástico no tiene futuro

Los plásticos están hechos con polietileno, que se obtiene del petróleo. A pesar de que se fotodegradan con el paso del tiempo, se descomponen en petro-polímeros más pequeños y más tóxicos, contaminando los suelos y cursos pluviales; llegando a incorporarse a las cadenas alimenticias al ser consumidos por los animales marinos. Reportes de WWF 2005, dan cuenta de que, unas 200 especies de la vida marina mueren anualmente a causa de los plásticos.

Los desechos plásticos son de difícil manejo, costando más reciclar una tonelada de plásticos que producirla.

El uso masivo de plástico y metal, materiales con elevada cantidad de energía fósil incorporada; Aumentan la dependencia energética de las actividades agrícolas.



Desechos plásticos, casas mallas Jarabacoa

Pan para Hoy, Posible muerte para mañana...

Indudablemente que con la producción en ambiente controlado, los rendimientos obtenidos en 1 metro cuadrado se podrían duplicar y más... Sin embargo, aumentan la contaminación ambiental. Y ni hablar (tema tabú), de las implicaciones que tienen el masivo uso de agrotóxicos en condiciones de invernadero.

Investigaciones realizadas en la Universidad de Granada (comunicación personal), 2001 señalan que, la incidencia de enfermedades degenerativas (cáncer) en la región de Armería, es la mayor de toda Europa.

Hablemos de dinero/Ofertas de introducción

Desde el pasado gobierno (2004) con la contratación de unos 170 invernaderos, diferentes empresas han desarrollado una agresiva campaña de difusión de todo un "Paquete tecnológico" que ha de ser utilizado en los "invernaderos":

- Semillas
- Substratos de siembra
- Bandejas para semilleros
- Sistemas de climatización y riego
- Plásticos ...
- Bombas/filtros para ferti irrigación.

Con atractivos precios de introducción Inicial, suponemos que los productores obtienen inicialmente altos niveles de rentabilidad. Sin embargo, cuidado con la ilusión....

Sostenemos la hipótesis de que aquí, pasara lo mismo que en Armería (meca de la plasticultura); Los altos niveles de rentabilidad inicial no se mantienen. Estudios realizados reportan³ que, en unos 15 años la rentabilidad de las inversiones ha disminuido de 16% a 2.1%. Helena Miguez y Cristian Año, (2002).



Casa malla rustica construida con desechos invernaderos.

Restablecer el equilibrio/Ponderar el impacto ambiental y la salud de los que trabajan dentro.

Promover invernaderos sin tomar en cuenta su impacto ambiental es irresponsable.

No hablar de la salud de los que permanecen 8 y más horas diariamente en espacios, donde puede aplicarse todo tipo de agrotóxicos, es inhumano...

De seguro que hay lugares donde podrían justificarse la utilización de invernaderos... Bajo estrictas regulaciones. Pero, hacemos un llamado a que se intente primero iniciar el proceso de restablecimiento del equilibrio perdido.

Recuerdo que, la "mosca blanca" se convirtió en problema, solo después que en extensas zonas del valle de azua, se estableciera el "monocultivo industrial" con la siembra masiva de tomate.

Restablecer el equilibrio es más difícil, sin embargo, entendemos que es la opción que permitirá nuestra permanencia aquí en la tierra.

Aumentar la dependencia de un combustibles que llega a su fin (no renovable), comprobadamente contaminante, es solución solo para los que entienden que todo beneficio proviene del dinero.

No todo lo Orgánico es Ecológico

Los altos rendimientos seducen a cualquiera, inclusive algunos comienzan la producción en los invernaderos sin utilizar agrotóxicos, obteniendo vegetales relativamente limpios. Sin embargo desde que se le presentan ciertos problemas comienzan a utilizar agrotóxicos, ya que no quieren, según dicen, arriesgarse a perder tanto dinero, "tecnología intensiva en el uso de capital".

Se puede en los invernaderos obtener productos limpios, pero no sería una producción ecológica, por su:

- Alto consumo de combustibles fósiles (plástico-metal-insumos)
- Productos generalmente para la exportación (mas combustibles fósiles en el transporte)

³ Armería: El final de la gran cosecha. Revista Integral N° 272

Red

Unidades

Familiares

Ecológicas

Localizada en Dubeaux Provincia de San Cristóbal a unos 50 metros sobre el Mar Caribe. En zona Seca, donde la vegetación secundaria se desarrolla en suelos recién formados sobre una terraza marina, de rocas calcáreas superficiales.

En unas 5 tareas desde hace unos 6 años se intenta desarrollar un espacio que permita alojar a la familia, al tiempo que pueda servir para divulgar nuestra visión.

Al momento se ha tocado solo lo que puede ser manejado, dejando más de la mitad de su superficie sin intervenir.

Todo este proceso ha sido una fuente de disfrute inimaginable, permitiendo aprender haciendo, adquiriendo destrezas que te permiten entender que la verdadera riqueza hay que buscarla primero adentro. Que el dinero en este contexto es importante, pero más importante es tu forma de pensar, de vivir y hacer...

En la actualidad y con la modalidad de autoconstrucción y contratación puntual de mano de obra, la unidad cuenta con:

- unos 300 m2 de camas parcialmente habilitadas para la siembra/vivero
- una terraza de uso múltiple techada con cana.
- una área para almorzar al aire libre
- área para la lombricultura y crianza de conejos
- 5 piletas para coleccionar agua lluvia.
- Área para cocinar

II

En construcción

- Cocina de leña de alta eficiencia
- Horno de leña
- Baño seco
- Vivienda



Una de las entradas las piedras fueron sacadas para habilitar suelo...

Ver más fotos (control + clic) para seguir el próximo vínculo/ después clic presentación...

http://www.flickr.com/photos/vuelta_al_conuco/sets/7215762259293536/

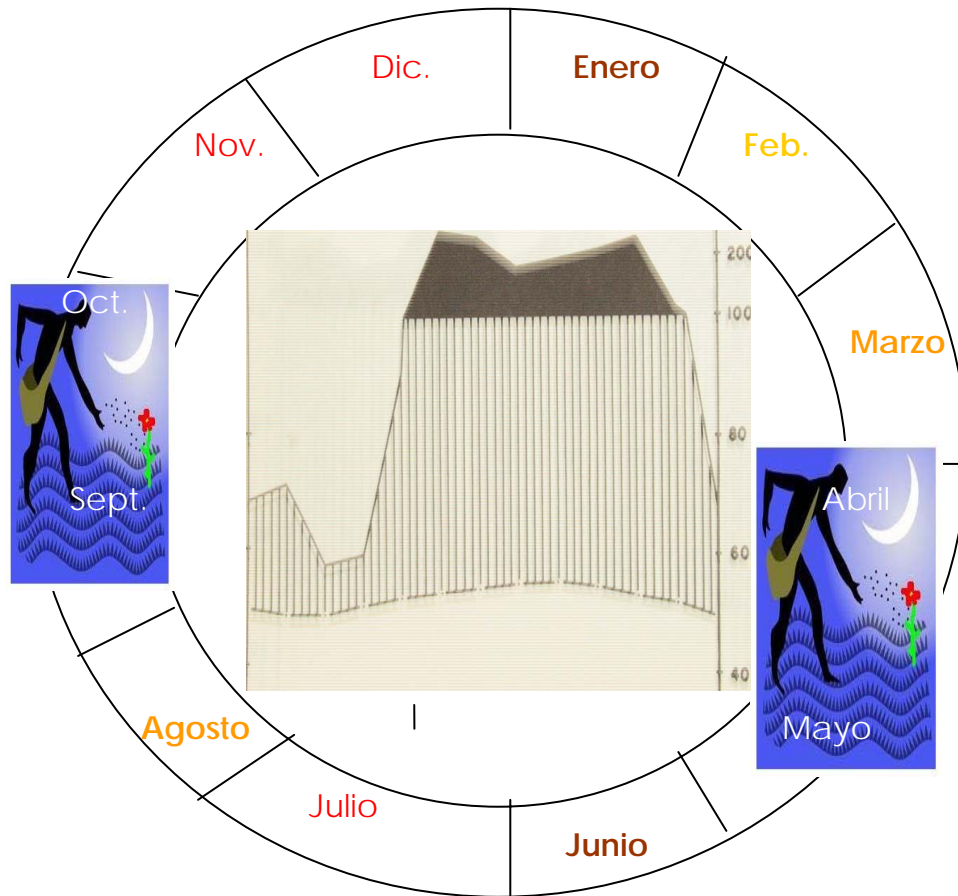
III

Hemos aprendido a sincronizar algunas actividades, con la elaboración de un calendario flexible para el año, que sirve de guía y toma en cuenta los factores climáticos más importantes de la zona.

Para San Cristóbal, la pluviometría y las temperaturas son los factores que se han tomado en cuenta.

IV

Las lluvias comienzan desde abril prolongándose hasta octubre, sin embargo no sobrepasan los 200 milímetros/mensuales,



Calendario Actividades

Relevantes:

Abril-Mayo y Septiembre-Octubre:

La Siembra se realiza tentativamente en 2 periodos del año.

- En abril-mayo generalmente puede prescindirse del riego.
- Sept/Oct., Quizás con riego complementario. (agosto es un mes generalmente caluroso)

Enero y Junio:

- Inicio de la Preparación de los mejoradores del suelo (para ser utilizados al momento de la siembra)

Marzo Y Agosto:

- Se Siembran en semilleros las plantas que no deben sembrarse directamente en el campo, Ej. Lechugas, acelgas, tomates, ajéis... Estas luego se pasan a campo abierto.
- En esta fecha también se inician los trabajos de preparación de las camas de siembra.

Nov-Marzo

- Meses buenos para realizar construcciones por la ausencia de lluvias.

Semillas para la



Vida

Venta o intercambio de Semillas

"Semillas para la vida"

Tenemos un pequeño banco artesanal de semillas y contamos con cantidades :

- Canavalia ensiformis (Linneo) De Candolle.
- (Canavalia)Mucuna Derengiana (Bort.) Merr.
- Clitoria Ternatea L. (Azulejo)
- Ají Picante, capcicum sp.
- Cundeamor chino, Momordica chatantia
- Bija/Bixa Orellana
- Molondrón. hibiscus esculentus (L.)
- Habichuela/frijol Phaseolus vulgaris. (L)
- Berenjena/Solanum Melongena.
-

Quieres Recibir Gratis

Quieres Recibir Gratis:

Versión electrónica en español de:
The One – Straw Revolution;
La Revolución de una Brizna de paja,
Masonobu Fukuoka.

Solicítelo: gaiadominicana@yahoo.com

Las plantas pueden reconocer a sus 'hermanas'...

Por mucho tiempo se ha asumido que los únicos seres vivos que podían pensar y tenían memoria, eran los humanos; Eso los diferenciaba de "seres vivos inferiores": Animales, plantas...

Para los que practicaban la agricultura natural (orgánica)... entre las plantas no solo se daban relaciones antagónicas, sino también de cooperación; su práctica le había permitido identificarlas, asociando plantas y estableciéndolas muy cerca.

En su último boletín "la flecha.net" 20 de octubre 2009, se reportan los trabajos dirigidos por el Dr. Bais :

"Las plantas no pueden tener ojos ni oídos, pero pueden reconocer a sus 'parientes' procedentes de semillas de una misma planta madre. Investigadores de la Universidad de Delaware (Estados Unidos) han descubierto cómo. El sistema de identificación descansa en las raíces y en los componentes químicos que segregan".

Al parecer, se ha avanzado en la identificación de unos de los mecanismos utilizados por las plantas para reaccionar ante la presencia de otras plantas.

Las plantas se dan cuenta cuando están al lado de plantas de su mismo origen (hermanas)...

Para mayor información siga este vinculo, para entrar a la flecha.net o puede conseguir los trabajos del DR. Bais ...

http://www.laflecha.net/canales/ciencia/las-plantas-son-capaces-de-reconocer-a-sus-hermanas?_xm=newsletter

Para el Dr.. Bais, es importante dilucidar los mecanismos de procesos que hasta la fecha no habían sido tomados en consideración; quizás por tratarse de la raíz un órgano no visible y mucho menos de sus exudados.

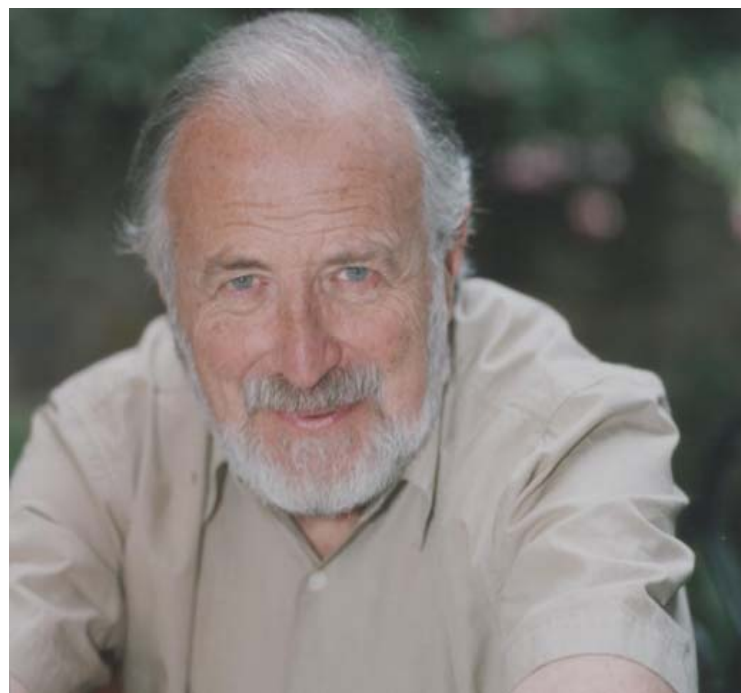
Libros... Ventas:

1. Elaboración de los preparados biodinámicos. Christian von Wistinghausen, Wolfgang Scheibe, Eckhard con Wistinghausen, Uli Johannes König. Editorial Rudolf Steiner. Madrid-España. RD\$250.
2. El Empleo de los preparados biodinámicos. Christian von Wistinghausen, Wolfgang Scheibe, Hartmut Heilmann, Eckhard con Wistinghausen, Uli Johannes König. Editorial Rudolf Steiner. Madrid-España. RD\$250.
3. La acción de los planetas en los cultivos y el hombre. Bernard Lievegoed. Editorial Rudolf Steiner. Madrid-España. RD\$250.
4. El control de las plagas. Maria Thun. Editorial Rudolf Steiner. Madrid-España. RD\$300
5. ¿Que es la agricultura biodinámica?. Herbert Koepf. Editorial Rudolf Steiner. Madrid-España. Mimeo RD\$20.00
6. Bases científicas para una agricultura sustentable. Miguel Altieri. Clades. 1997. 510.pgs. RD\$350.00
7. La educación ambiental. Maria Novo. Ediciones Unesco. 1998. 290.pgs. RD\$200.00
8. Introducción a la permacultura. Bill Mollison, Remy Mia Slay. (1994). Publicaciones Tagari. (Mimeo-solo para talleres de introducción)



Pronto... (En espera envío)...

Nueva edición revisada y ampliada, 2008 160 pág.



EDWARDS GOLDSMITH. HA FALLECIDO:

Ha la edad de 81 años, el 21 de agosto falleció EDWARDS GOLDSMITH, incansable promotor de la vida... fundador de la revista "The Ecologist" Inglaterra, en la década de los setenta.

A él lo conocimos a través de la lectura de una de sus obras "El Tao de la Ecología" Una visión ecológica del mundo, editado por Icaria en 1999.

Para GOLDSMITH, "Siempre le ha parecido claro que la inspiración debía provenir de la visión del mundo de las sociedades vernáculas, de los tiempos en que los pueblos sabían como vivir realmente en armonía con el mundo natural"

El Tao de la ecología, le tomo décadas de trabajo y es una especie de síntesis donde el actor señala que "lo que más lo ha impactado en los últimos tiempos es que los rasgos principales de la visión del mundo de las sociedades vernáculas, eran básicamente los mismos en todas partes"...

Invocamos a todos aquellos que han vivido en esta tierra, nuestros ancestros y amigos, quienes soñaron lo mejor para las generaciones futuras y sobre cuyas vidas se construyen las nuestras; con gratitud le pedimos enseñarnos, mostrarnos el camino.



Mientras en la "madre patria" La familia Real, Zapatero y Rajoy... Celebran el 12 de Octubre con una parada militar.

Aquí, seguimos pensando en lo acontecido a nuestros ancestros.

Pensamos en los que no pudieron contar su historia, por ser esclavizados y eliminados...

Lo acontecido hace ya 517 años sin dudas puede calificarse como, un primer holocausto.

La multiculturalidad como la biodiversidad, enriquecen. Sin embargo, en nuestro caso no se han podido expresar.

La multiculturalidad opera creando complejidad, estabilidad y riqueza... Riqueza que puede ser íntegramente asumida, cuando es el resultado de fusiones (aunque fortuitas) entre iguales, sin exclusiones ni avasallamiento.

En todos estos años se han reproducido las formas de pensar del colonizador, excluyendo a indios, negros y mulatos...

Hoy, no se valoran los aportes de los excluidos y siendo negros, indios y mulatos pensamos como quienes nos avasallaron, sintiéndonos atrapados en un cuerpo no asumido.

Compelidos a destruir nuestros bosques para la exportación de maderas preciosas.

Compelidos a especializarnos (ganadería o agricultura)

Compelidos a organizar la agricultura en grandes plantaciones para la exportación (café-cacao-azúcar)

Compelidos a abandonar nuestros conucos y asumir hábitos de consumo alejados de nuestros orígenes.

Compelidos a vivir en las ciudades para ganar con que comprar productos generalmente traídos de fuera.

Hoy, se nos hace más difícil encontrar el camino...

Dificultad que nos va templando, convirtiéndose en oportunidad para establecer los cimientos de una sociedad permanente; ya que garantiza la vida.



Dibujo Nadal Walcott

Si desea contextualizar el dibujo de nuestro amigo Nadal, siga el vínculo... Video [youtube](#)

<http://www.youtube.com/watch?v=6MKZITNw6-4>



Vegetales de Verdad

Producción/Consumo Responsable

Un sabio Japonés, Masanobu Fukuoka considera que la sanación de la tierra y la purificación del espíritu humano es un mismo proceso... En verdad, no podría aspirarse a tener salud o vitalidad, si lo que se consume esta enfermo o hace daño a la tierra.

La calidad física, nutritiva... de los alimentos obtenidos de manera no contaminante "limpia" es superior. Se ha demostrado que son productos más estables y completos en términos de nutrientes, vitaminas, carga enzimática y con menor contenido de agua...

Algunas Razones para consumir vegetales y productos orgánicos ...

- La agricultura industrial, utiliza grandes cantidades de sustancias sintéticas: Abonos, insecticidas, herbicidas, nematocidas, hormonas, antibióticos, ceras, preservantes, materiales modificados genéticamente. Sustancias totalmente extrañas a la naturaleza, creando el terreno adecuado para el desarrollo de enfermedades, en muchos casos degenerativas.

- La frecuente utilización de agro tóxicos, transforma a plantas/insectos/animales en adictos... Además, algunas de las sustancias utilizadas eliminan plantas e insectos benéficos ...
- De los abonos químicos aplicados por la agricultura industrial, las plantas utilizan en el mejor de los casos un 20%, el resto se dirige a las aguas subterráneas, haciéndolas no aptas para el consumo y/o se dirigen hacia los océanos, donde determinan el rápido crecimiento de las plantas acuáticas ; que al agotar el oxígeno del agua producen la muerte masiva de peces (eutrofización)
- La agricultura convencional al imitar a la industria se fundamenta en el consumo de combustibles fósiles (petróleo/carbón/gas natural). **contribuyendo con el 32% de las emisiones de los gases que producen el efecto invernadero. Jessica et al. (2008), hoy sin dudas, determinantes del calentamiento global.**
- La agricultura orgánica/biológica estimula el desarrollo de la vida y sus procesos naturales...

Vegetales Limpios / Vegetales de Verdad Haga sus pedidos

Siempre, los miércoles de 7 a.m. / 7 p.m. en el teléfono (809) 221-1169 o por vía electrónica: gaiadominicana@yahoo.com Le entregaremos los viernes en la Clínica Devanand; Calle Socorro Sánchez 211 (esquina Santiago) del sector de Gazcue. Desde las 12m. A las 6 p.m.



Portales:

Permacultura en Chile:

<http://www.permacultura.cl>

<http://www.permaculturaurbana.blogspot.com>

/

Eco-aldeas :

- Ecovilla Gaia Navarro Buenos Aires Argentina: <http://www.gaia.org.ar/>
- Earthaven Ecoville Carolina Del Norte USA: <http://www.earthaven.org/>

Nuestros amigos

/Vecinos de Puerto Rico:

Proyecto de experimentación vivencial, Permacultura
<http://proyctolachakra.blogspot.com/>

<http://ecoser-desarrollointegral.blogspot.com/>

Promotores de la agricultura orgánica local.
<http://siembratresvidas.blogspot.com/>

Fundación Oro Verde, Inc.
<http://oroverdepr.blogspot.com>

Videos:

1. <http://es.youtube.com/watch?v=d1PGOEOQDUw&feature=related>
2. <http://es.youtube.com/watch?v=7VCvUMFOAAs&feature=related>
3. <http://es.youtube.com/watch?v=u2y14s23X7Q&feature=related>

En Republica Dominicana:

<http://vidaconvida.blogspot.com/>
<http://el-batey.blogspot.com/>



Vuelta al Conuco - boletín electrónico mensual

El grupo Vivencial Gaia se reconoce como parte del movimiento que aspira volver a la naturaleza y lo natural... Fortalecer el proceso de construcción cultural que hoy transita desde la sociedad industrial hacia una sociedad donde permanezca la vida...

¿Por Que Volver al Conuco ?

Volver al conuco es mantener y recuperar tradiciones/saberes, recuperar la confianza en nosotras/os y nuestros lugares; Es buscar adentro.

Es ayudar a recuperar la salud de la tierra y comenzar a tener el control de la nuestra.

El conuco puede ser... Un vínculo directo y cotidiano con la naturaleza/lo natural.

A través del conuco se podría iniciar, ese dialogo pendiente con la madre tierra.

El conuco nos aleja de la visión insostenible que hoy domina la agricultura; nos libera del uso de combustibles fósiles/agro tóxicos... que tanto daño han diseminado en el planeta.

Volver al conuco para crear un espacio diverso, variado; Que sirva no solo para abastecernos de vegetales frescos, plantas medicinales, aromáticas. Un espacio que actúe como refugio de fauna/humedad o proporcione biomasa para el reciclaje.

Volver al conuco para crear un jardín que sea deleite visual, donde el trabajo se transforme en lo que siempre debió ser, una actividad placentera.

Vuelta al conuco circula mensualmente: Reflexiones, informaciones saberes, tradiciones... Anímense a colaborar, Solicítelo:

Contactos/información/sugerencias/colaboración
Santo Domingo, Zona Colonial, República Dominicana
Apartado Postal 92-Z
gaiadominicana@yahoo.com