

## Permacultura y su inserción en el mundo

Hoy en día es muy loable hablar de sustentabilidad en todo tipo de rubro, en el nuestro, en el mundo del Agro debemos conocer todo aquello que nos lleva o habla de sustentabilidad, ser amigable con el medio ambiente, contribuir a un bien social, etc...

Hay varios conceptos que se desarrollan sobre estos pilares, como es la agricultura ecológica, biodinámica, ecológica, pero hay que saber diferenciar el objetivo de cada uno de ellos y dentro de la agricultura nos encontramos con el concepto de "Permacultura", para saber si este concepto es solo moda o nace a partir de hechos concretos es necesario conocer de qué se trata.

Podemos dirigir la información solo en nuestro país, pero es importante indagar y dar a conocer donde comenzó este concepto, nace en Australia (como un método sistemático) acuñado por primera vez por Bill Mollison y David Holmgren en 1978, pero en su esencia es volver a la forma tradicional en que vivía el ser humano reconociendo nuestra identidad en su dimensión natural y cósmica, para vivir en complementación y equilibrio con todos los seres.(permacultura.cl). Un poco más allá y de las palabras de Mollison: *"La permacultura es la filosofía de trabajar con, y no en contra de la naturaleza; de observación prolongada y reflexiva, en lugar de labores prolongadas e inconscientes; de entender a las plantas y los animales en todas sus funciones, en lugar de tratar a las áreas como sistemas mono-productivos"*.

A la vez Holmgren ideó una ética de la Permacultura basada en tres principios fundamentales para poder trabajarlos, el primero es **Cuidado de la Tierra**: conservación del suelo, los bosques y el agua, parte primordial para el sostén de cualquier especie vegetal que se desee producir y por ende el ser humano no podría prosperar, segundo **Cuidado de las personas**: ocuparse de sí mismo, de los familiares, parientes y de la comunidad, con esto rescatamos la provisión para las personas para acceder a los recursos que se necesitan para subsistir, y si estamos hablando de comunidades debemos mencionar el tercer principio **Repartición justa**: redistribución de los excedentes (límites al consumo y a la reproducción), o sea, si hay excedentes se debe volver invertir en el sistema, ya sea en las personas como en el suelo, no gastar los nutrientes y minerales que nos entrega éste, si no que reciclar residuos. A la vez compartir y repartir en forma justa lo que cada uno necesite y lo que queda reinvertirlos.

Después de conocer su concepto y sus pilares éticos debemos mencionar que el objetivo es crear sistemas que sean ecológicamente sanos y viables, que produzcan lo necesario para satisfacer sus propias necesidades, que no exploten sus propios recursos o los contaminen y que por tanto sean sostenibles a largo plazo. La permacultura utiliza las cualidades inherentes de las plantas y los animales, es el rescate de la forma simple y autónoma de vivir que tenían nuestras naciones originarias, tanto comunidades indígenas y campesinas, integrando nuevos conocimientos para el bienestar de la gente y La Madre

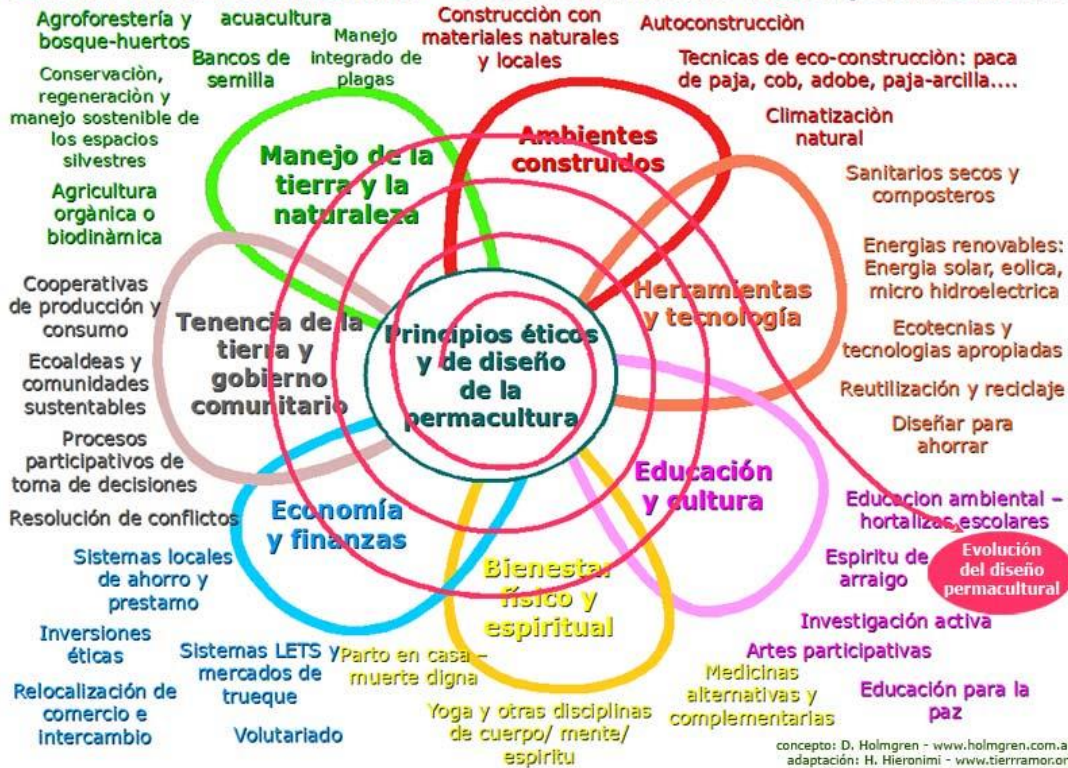
Tierra. Pero también debemos aclarar que no es tan sólo paisajismo, horticultura biológica, agricultura sostenible, construcción de edificios energéticamente eficientes (jardines verticales) o desarrollo de eco-aldeas, sino que puede usarse para diseñar, establecer, gestionar y mejorar todo lo demás en trabajo en conjunto para un futuro sostenible.

Este tipo de cultura agrupa una red y un movimiento internacional de practicantes, diseñadores y organizaciones. Muchos de los proyectos y actividades relacionados con permacultura se han desarrollado sin apoyo y al margen de instituciones, gobiernos o corporaciones, buscando transformar la sociedad y la cultura humana de abajo hacia arriba.

### Cómo se implementa un diseño de Permacultura

Para ello es importante tener presente el siguiente diagrama:

#### La Flor de la Permacultura – Siete dominios de acción permacultural



**Fuente:** Tomado del Libro "Permacultura, Principios y sendero más allá de la sustentabilidad", David Holmgren, 2002

Se practique en el campo o en la ciudad, se dice que la permacultura es esencialmente vivir de forma más sostenible y no es la forma en la que nos alimentamos, nos alojamos y vivimos si no del conjunto de estilos de vida.



**Fuente:** <http://www.ladyverd.com/la-permacultura-iv-formar-parte-la-solucion/>

## La permacultura en otros países

En México, algunas personas, grupos y decisiones de realizarlo comenzaron a conocer y aplicar los conceptos permaculturales durante los años 80, siendo Alejandra Caballero la primera persona en enseñar de manera regular cursos de permacultura en México, a partir de 1986. Además el concepto tuvo gran difusión en todo el país, y no solo del conocimiento de los mismos oriundos de México, sino que especialistas australianos Skye (entre 1996 y 2001), Max Lindegger, (impartió cursos y diplomados de diseño de ecoaldeas en México en 2005 y 2006) o el mismo David Holmgren, quién ofreció cursos avanzados de permacultura, en Michoacán y Tlaxcala, en verano del 2007.

En Colombia Paolo Lugari es el fundador del Centro Gaviotas y uno de los pioneros colombianos en este tema y la formación de modelos para la formación de comunidades sostenibles, trabajando en Ecoaldeas junto a las comunidades que aplican el sistema.

En Australia emplean la Permacultura como un estilo de vida y todos a su alrededor trabajan en comunidad hacia un bien común. Existen 2 lugares en donde la imparten y ofrecen cursos, se asocian con colegios, etc, una de ellas es **Dharmananda**, Ecoaldea liderada por Leigh and Ellen Davison, matrimonio que construyó su casa usando todas las características posibles para minimizar costes y maximizar la eficiencia energética e hídrica. Incorporaron un inodoro de compostaje, sistema de aguas grises, materiales de construcción reciclados, paneles solares y una turbina de viento como generador microhidroeléctrico, y la segunda es **Permaculture College Australia**, es un centro de permacultura “Djanbung jardines” fue diseñada y fundada por el pionero de la permacultura, Robyn Francis, y es reconocido mundialmente como uno de los líderes de educación y demostración de permacultura en diferentes sitios, su sello es potenciar a las personas con los conocimientos y habilidades para desarrollar relaciones respetuosas con los demás y todos los seres, como guardianes de la tierra.

Y así se puede ver que existen diferentes comunidades en otros países como:

**Tabla N°1** Centros de Permacultura en el mundo

<b>COMUNIDAD</b>	<b>PAIS</b>
Taller Gaia	España
Granja Tixib	México
The food forest	Australia
Permacultura América latina	Varios países sudamericanos
Aldea bio-regional amazónica	
Academia de la permacultura	
Academia italiana de la permacultura	Italia
Proyecto de PC para reverdecer Jordania	Jordania
Associazione Basílico	Italia

Permacultura y Ed. Ambiental en Michoacán	México
Permaculture drylands Institute	Arizona, EE.UU
Instituto permacultura e ecovilas de Pampa	Portugal
The permaforest trust	
David Holmgren web	Australia
Barking frogs permaculture center	EE.UU
Asociación británica de Permacultura	inglaterra
Seed international, sustainability, Education and Ecological design	Australia
Université Populaire	Francia
Instituto Ná Lu' um	Argentina
Asociación opermacultuta	Perú
Coas Mexico	México
The worldwide permaculture network	
Finca Carolina	Costa Rica
European permaculture teacher partnership	EE.UU
Permacultura	Chile
Instituto chileno de permacultura	Chile
El manzano	Chile
EcoChile	Chile

**Fuente:** Elaboración propia, 2016

En Chile las agrupaciones integran a profesionales de la material como colaboración de los diseñadores del paisaje, ecologistas, planificadores rurales, consultores jurídicos, gestores de proyectos, técnicos de SIG, arquitectos, ingenieros agrónomos, jardineros y agricultores etc. Estos servicios proporcionan y coordinan equipos interdisciplinarios para una amplia gama de clientes incluyendo: Empresas Privadas, ONG's, Propietarios Particulares, Municipalidades, Universidades, Escuelas, Comunidades.

Para complementar este estudio, tuvimos la oportunidad de entrevistar a una ex alumna de nuestra institución que realizó un diplomado en Permacultura este año, terminando hace poco en donde se le realizaron diferentes preguntas con respecto al lugar donde realizó su diplomado, su nombre es Marcela Padet (M.P), y a la vez se tuvo la oportunidad de entrevistar a un Ingeniero Agrónomo que también realizó el diplomado, su nombre Carlos Muñoz (C.M), se complementarán las respuesta de ambos:

## **1. Cómo y por qué decidiste realizar el curso de Permacultura?**

**C.M:** Personalmente, he tenido alguna experiencia en producción agrícola tanto convencional como orgánica, sin embargo, el tema de la sustentabilidad como modo de vida, siempre me llamó la atención y la permacultura se convirtió en esa disciplina que integra diversas técnicas y saberes, los enmarca dentro de unos principios y éticas y los ofrece como una manera de generar espacios donde puedan coexistir armónicamente, las personas y el medio ambiente.

**M.P:** Por una necesidad personal en la búsqueda de nuevos conocimientos, ligados al área de la sustentabilidad, producción orgánica y por mantener mis principios del manejo consiente de recursos naturales.

Al ver el temario de este diplomado “Permacultura y auto construcción”, me interesó principalmente la amplia integración de disciplinas, ya que no solo la permacultura se basaba en la agricultura, “es una filosofía de vida”.

## **2. Quienes pueden participar?**

**C.M:** La Permacultura por su carácter multidisciplinario, se torna mucho más interesante en la medida que haya mayor diversidad, por lo tanto, los cursos generalmente, no tienen ninguna restricción para su ingreso. Excepto algunos cursos avanzados y específicos que requieren algunos conocimientos previos.

**M.P:** Este diplomado no requiere conocimientos previos, como otros diplomados, por lo cual el perfil de los participantes o alumnos de este tipo de cursos es muy amplia. Por

ejemplo en este diplomado se conformó un equipo multidisciplinario que contaba con: arquitectos, constructores, relacionadores públicos, paisajistas, licenciados de agrobusiness, agrónomos, contadores, estudiantes y terapeutas. Todos con diferentes objetivos o motivaciones para participar.

### **3. Quién organizó este encuentro y por qué medios?**

**C.M:** La iniciativa fue ofrecida y promocionada por internet por un organismo técnico de capacitación OTEC El Colihue Ltda.

**M.P:** La organización de este diplomado, estuvo encabezada por la Otec Capacitaciones El Coligue, quien realizó la difusión por medio de las redes sociales.

### **4. En Chile es masiva o no esta técnica? Por qué?**

**C.M:** En Chile la Permacultura aún no es masiva quizá porque va en contravía con el modelo de desarrollo y de consumo, Sin embargo es una tendencia cada vez más buscada, conocida y aceptada por muchas personas y grupos multidisciplinarios.

**M.P:** No, más que una técnica la permacultura es una forma de vivir, más consiente y amigable con el medio ambiente en general, por lo cual existen grupos, comunidades, familias particulares que han decidido vivir de esta manera, por ende son una fracción de la población en crecimiento, pero de un mínimo porcentaje.

### **5. Cuanto pueden producir o producen siguiendo los pilares éticos de Holmgren de la Permacultura?**

**C.M:** Cada sistema y cada diseño en Permacultura es único, por lo tanto tratar de cuantificar o estandarizar una producción quizá no corresponda. Si se pretende establecer un paralelo entre un sistema convencional agrícola y un sistema permacultural en términos de rendimiento por unidad de superficie, pasarían dos cosas: en primera instancia pareciera que un sistema convencional es más productivo pero en el tiempo, la sumatoria de producción escalonada obtenida en el segundo sistema, superaría por mucho al primero, máxime cuando además de la producción se obtengan beneficios ambientales indirectos.

**M.P:** La permacultura referente a la agricultura, no es una técnica para la producción masiva de productos o servicios, ya que esta se base en no alterar el medio en que se produce, por ende las áreas productivas principalmente son para satisfacer las necesidades de los integrantes (familia o comunidad) del lugar; También se debe

considerar que la producción no es “forzada” para obtener rendimiento de producción periódicas, como lo es en la agricultura tradicional, este tipo de producción sigue su curso natural, sus necesidades fisiológicas y etapas cronológicas. Para obtener resultados cuantificables, esto dependerá de la superficie utilizada en área o zona que es establecida para la producción, la alelopatía de las especies elegidas, ya que en este tipo de producción no existe el monocultivo, se debe observar factores climáticos e hídricos y en general el objetivo de la permacultura, es construir o establecer un sistema autosustentable o auto-soportante.

## **6. Los productos los venden (si existen excedentes) en ferias libres?**

**C.M:** No conozco ninguna iniciativa donde los excedentes se vendan en ferias libres, pero lo ideal es que puedan cambiarse por productos o servicios obtenidos ojalá de la misma manera.

**M.P:** Los medios de comercialización de los excedentes son muy varias, ya que esta puede ser directo en la zona de producción o directo con el productor, distribución en las áreas aledañas, ferias gourmet, ferias orgánicas, o en general en áreas en que el o los productos sean requeridos o existan consumidores para ellos.

## **7. Se tiene conocimiento sobre los cultivos o deben capacitar o capacitarse?**

**C.M:** Teniendo en cuenta que la agricultura orgánica o natural es solo uno de los tantos componentes de la Permacultura y que entre los permacultores existen personas de múltiples disciplinas, cabe destacar que no todas las personas tienen bases para ser agricultores por lo tanto se hace necesario capacitar y capacitarse en técnicas agrícolas. De la misma manera que los agrónomos se capacitan en construcción y los arquitectos e ingenieros se capacitan en terapias alternativas etc.

**M.P:** En este tipo de diplomados o cursos de diseño permacultural, son tan amplio las disciplinas e información tratadas que no solo habla de cultivo, lo que trata es dar un abanico tan amplio de pinceladas de conocimientos, conocimientos tales como utilización de: Energías, solar, agua, vientos; Mejoramiento de suelos, suelos, mulch naturales; Diseño de las zonas según las necesidades, casas, establos, baños, huertas, bosques; Construcción natural o bio-construcción con elementos del lugar; por mencionar algunos. Que genera la necesidad de profundizarlos, por ello existen cursos específicos en cada área que uno debe buscar según sus necesidades de conocimiento.



## 8. Cualquiera puede realizar estos diplomados?

**C.M:** Si, cualquier persona que tenga ganas de aprender de muchas disciplinas y que tenga la disposición para aceptar diversos puntos de vista, puede hacerlo.

**M.P:** Los diplomados son realizados por personas que poseen una acreditación o formación en permacultura en alguna de las escuelas que existen a nivel mundial.

## 9. Cuál es el fin de las personas que lo ofrecen?

**C.M:** El objetivo más allá de su propia generación de ingresos con lo que aprendieron, es dar a conocer las diferentes técnicas, generar interacción e integración entre las personas interesadas.

**M.P:** Es dar a conocer este movimiento o forma de vida, para enfrentar de mejor manera el futuro y detener el deterioro de nuestros recursos no renovables, poder crear un futuro mejor para las próximas generaciones y en principalmente buscar alternativas sustentables a largo plazo de las necesidades de los seres humanos en general.

Además Marcela nos comenta: "A mi modo de ver y entendiendo que las preguntas estaban basadas solo al área agrícola, destaco que la permacultura no es un tipo más de cultivo, como la agricultura orgánica, ecológica o la tradicional, esta se base en regenerar, no forzar, entender los ciclos de las cosas, con el objetivo de mejorar la calidad de vida presente y de las futuras generaciones.

Es tan amplia que uno debe tener equilibrio y calma espiritual, para poder observar y entender, equilibrio físico, alimentarse sanamente, cultivar y cosechar conscientemente y sin dañar al medio, respetar a la naturaleza, flora y fauna existente, construir de tal manera que todo pueda ser re-incorporado al lugar, reciclar, comprar solo lo necesario, no generar más desechos y tener como objetivo poder generar instancias de educación para crear conciencia.

Analizando mis respuestas, quizás para un agrónomo tradicional, esto es solo una etapa hippie o la parte romántica de una experiencia alternativa, pero cada día el mundo está más dispuesto, ya sea por conciencia o necesidad de mejorar la calidad de vida y buscar alternativas sustentables para satisfacer las necesidades a nivel global y de los recursos utilizados que están llegando a su fin".

