

**Prof. Emilio Peña**

## **CREACIÓN DE UN MANUAL DE PERMACULTURA EN UN HOGAR DE BARQUISIMETO**

El ser humano ha cohabitado en este planeta con diferentes seres vivos a su alrededor, de los cuales se ha podido aprovechar para obtener alimentación, vestimenta y hasta seguridad, domesticando algunas de ellas para poder obtener estos recursos de manera más fácil para vivir, el planeta se convirtió en el supermercado más grande para la civilización y donde nada se parecía acabar.

Este gran reservorio de materia prima que nos abastecía interminablemente tiene un pequeño declive a finales del siglo XIX y comienzo del siglo veinte, un fenómeno llamado la revolución industrial, que busca sistematizar maquinarias para el aumento de la conversión de materia prima, lo que trae como consecuencia que los procesos de recuperación de la tierra sean un poco más lento que los anteriores, algunos se preguntan si se podrían acabar los recursos.

Al pasar algunas décadas otra tendencia se presenta en contexto mundial, la esperanzadora revolución verde que tienen como lema calmar el hambre a nivel mundial, en una población que aumenta, pero el planeta sigue del mismo tamaño y con una capacidad de recuperación que se realiza cada vez más lenta y que cada día se encuentra más deteriorada, es por eso que Bill Mollison y David Holmgren en 1978 acuñaron un nuevo término llamado permacultura, “creación de microambientes humanos sostenibles”

La permacultura se basa en trabajar para el ambiente y no con el ambiente, partiendo en la premisa de ambientes sostenibles pero a su vez económicamente viables, aplicando la ética y la administración adecuada de la naturaleza y el ambiente.

Venezuela no escapa de esta realidad, se encuentra en un periodo de decadencia sistemática de los recursos naturales, donde las políticas de estados no están

orientadas a responder las necesidades ambientales que confrontan la sociedad, pasan en algunos casos desapercibidas, aunque en el marco constitución aparezca el modelo de desarrollo del país en su artículo 128 que dice:

“El Estado desarrollará una política de ordenación del territorio atendiendo a las realidades ecológicas, geográficas, poblacionales, sociales, culturales, económicas, políticas, de acuerdo con las premisas del desarrollo sustentable, que incluya la información, consulta y participación ciudadana. Una ley orgánica desarrollará los principios y criterios para este ordenamiento”.

Sin embargo su sistema de producción está siendo trastocado por fenómenos naturales que afectan directamente los recursos naturales como lo son: la sequía producida por el fenómeno el niño que aparte de la falta de agua influye directamente en el sistema hidroeléctrico venezolano, al disminuir la capacidad de carga de la central Simón Bolívar, que intervienen en la producción del 70 % de la producción eléctrica del país, al disminuir la cantidad de electricidad disminuye también el procesamiento directo e indirecto de los recursos naturales y su posible aprovechamiento.

Otro factor a tomar en cuenta son las zonas climáticas que posee el país que dificulta la creación de un solo sistema sustentable, cada sistema tienen que estar adecuado a los principios del aprovechamiento natural y no en contra de ella.

En Barquisimeto una zona xerófila macrotérmica, donde la evaporación del agua supera las precipitaciones por año, aspecto muy importante a considerar al momento de plantearse la aplicación de la premacultura y a crearnos las siguientes interrogantes ¿Sera pertinente desarrollar un modelo de premacultura a nivel local?, ¿las técnicas y practicas serán eficaces para un hogar típico?, ¿la relación trabajo y beneficio obtenido serán significativos?.

Para responder a estas interrogantes hay que pensar en la utilización de tecnológicas alternativas para un aprovechamiento más idóneo de los recursos

naturales de nuestro entorno, la reformulación de técnicas ambientales y el pensamiento naturalista del ser humano sobre el posible colapso ecológico.

Partiendo sobre esta premisa se generan los siguientes objetivos de estudios

Evaluar los requerimientos en consumo que posee una casa promedio

Aplicar algunas técnicas de la premacultura en un hogar típico

Comparar la eficiencia de las técnicas con respecto al uso y tiempo invertido

Proyecto factible consiste en la investigación, elaboración y desarrollo de una propuesta de un modelo operativo viable para solucionar problemas, requerimientos o necesidades de organizaciones o grupos sociales; puede referirse a la formulación de políticas, programas, tecnológicas, métodos o procesos. El proyecto debe tener apoyo en una investigación de tipo documental, de campo o un diseño que incluya ambas modalidades.

Proyectos especiales: trabajos que lleven a creaciones tangibles, susceptibles de ser utilizadas como soluciones a problemas demostrados, o que respondan a necesidades e intereses de tipo cultural. Se incluyen en esta categoría los trabajos de elaboración de libros de texto y materiales de apoyo educativo, el desarrollo de software, prototipos de productos tecnológicos en general, así como también la creación literaria y artística.