



TESINA
ESCUELA DE DERECHO
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO

"Proyecciones Socio – Jurídicas de las Comunidades Experimentales".

Autor: Gabriela Ramírez Vílches.
Profesor Guía: Don Antonio Pedral García de Cortázar
Marzo 2011

ÍNDICE:

Resumen	3
Palabras claves	3
Introducción	4
Capítulo I: Aspectos fundamentales	6
1. La vida humana. Problemática individual y social	6
2. El impacto de la era tecnológica en la vida humana	10
3. Anhelos de nuevas formas de vida personal y social	18
Capítulo II: Comunidades experimentales	21
1. Planteamiento	21
2. Filosofías que influyen en estas organizaciones	24
3. Comunidades Experimentales a Nivel Internacional:	29
a. Auroville	29
b. Kibbutz	32
4. Comunidades Experimentales a Nivel nacional:	35
a. Comunidad ecológica de Peñalolén Alto	35
b. Villa El manzano	37
Síntesis	39
Notas	41
Bibliografía	46

RESUMEN

A través del siguiente trabajo, se pretende analizar los alcances socio jurídicos de la creación y experiencias con las llamadas “comunidades experimentales”.

Se procede, entonces, a desarrollar en primer lugar, los aspectos generales de el tema, con una mirada a las problemáticas actuales de la vida del hombre en sociedad, su relación con la tecnología y cuáles son sus anhelos en relación a las nuevas formas de vida personal e individual.

Para el segundo capítulo reservamos lo referente a las comunidades experimentales propiamente tales, haciendo un análisis de en que consiste cuando hablamos de ellas, las filosofías que han influido en su creación, donde podemos destacar la permacultura, ecología profunda, y bioregionalismo junto con presentar a las comunidades emblemáticas tanto a nivel nacional como internacional.

Finalmente se entregan las conclusiones a las que este trabajo nos condujo.

PALABRAS CLAVES

Comunidad Experimental, Tecnología, Permacultura, Ecología Profunda, Bioregionalismo.

INTRODUCCIÓN:

Desde la existencia del hombre en la Tierra, éste ha presentado necesidades, las cuales le urge satisfacer. Según la *pirámide de Maslow (1)* a las necesidades humanas las podemos clasificar en fisiológicas, de seguridad, de estima, de pertenencia y de autorrealización.

Lo que plantea esta teoría es que cuando las necesidades básicas se ven satisfechas, los seres humanos van desarrollando necesidades y deseos más altos. Sin embargo producto de la globalización y el avance tecnológico experimentado por el hombre, se ha dado lugar a la aplicación de un modelo de desarrollo, que basado en la errónea idea que los recursos son ilimitados, las personas pretenden conseguir un nivel de vida más alto queriendo llenar, satisfacer, necesidades bastante individualistas, centrándose solamente en su propio bienestar y no preocupándonos del resto.

En la actualidad el ser humano busca su autorrealización pasando por alto no solo las demás necesidades básicas para subsistir, sino que también pasando a llevar al resto de las personas, esto ocurre porque el hombre siente el deseo de pertenecer a algo y de sentirse importante dentro de él. El autor Errázuriz Ossa señala que *“Tras el más creativo, beligerante y sangriento de los siglos, estamos dominados, en muchos aspectos, por “una manera de pensar, de obrar y de vivir fuertemente individualista”* (Errázuriz Ossa, 2002). No obstante esto, nosotros los seres humanos no nos encontramos solos en el mundo, sería muy egoísta pensar que podemos hacer las cosas por nosotros mismo y vivir solos toda una vida. Nosotros los seres humanos nacimos perteneciendo a una sociedad y a medida que vamos creciendo nos incorporamos más a ésta, por lo que el respeto a ella y la preocupación hacia lo que nos rodea debiese ir incrementándose. Vivir en sociedad no solamente significa estar rodeados de gente u objetos, sino que también como persona debo contribuir al desarrollo de ésta aportando mis capacidades de la mejor manera posible, pero cuando ya la persona no se siente a gusto con el estilo de vida que la Sociedad impone, porque ve transgredidos o violentado sus valores, o las enseñanzas que han heredado de sus antepasados, optan por retirarse y deciden

reunirse con otros que piensen de la misma manera para comenzar a desarrollar una forma de vida que cumpla con sus expectativas y que le permitan vivir plenamente.

Es por esto que el objetivo de esta investigación va dirigida a exponer cuales son las razones que motivan al hombre de alejarse de la Sociedad y conformar una comunidad con aquellos que piensan de forma similar, que sistemas de pensamientos o filosofías los llevan a actuar de tal manera y por último señalar ejemplos de comunidades que existen hoy en día tanto a nivel internacional como nacional.

Capítulo I.- Aspectos fundamentales.

1. La vida humana. Problemática individual y social.

Pareciera ser, en una primera aproximación, que hoy la vida humana se encuentra en crisis.

Hablar de los conflictos presentes en la sociedad se ha vuelto un tópico recurrente en los discursos políticos y científicos, en presentaciones y foros de conversación a todos nivel intelectual. La crisis que vive la humanidad es un tema de *vox populi*, en el que todos tenemos algo que decir o algo que opinar.

Sin embargo, las preguntas que quedan por responder a propósito de esta *crisis* son muchas, entre otras: ¿Qué estamos haciendo para remediar dicha situación?, ¿es factible o siquiera razonable pensar en que se puede trabajar con algún modelo social que ayude a salvar los problemas actuales?, ¿es acaso el modelo occidental de sociedad, que hoy predomina en gran parte del mundo, la mejor solución?

Lo primero que debemos tener en cuenta como una de las características principales del ser humano es que éste requiere necesariamente, tanto para su desarrollo físico, psicológico como intelectual, de la cooperación de otros individuos de su especie. Por ello hablamos del ser humano como un animal gregario.

Es probable que esta característica encuentre más de alguna excepción y más de algún detractor también, pero resulta innegable que la raza humana ha alcanzado su mayor desarrollo gracias a las distintas formas de asociación que ha ido generando.

Desde la familia, núcleo y sustento de la organización social hasta las megalópolis actuales, son formas y fuentes de apoyo para el crecimiento del individuo.

A propósito del hombre antes de vivir en sociedad, John Locke (2) consideraba que en su estado natural, los individuos gozaban de perfecta libertad para ordenar sus actos y para

disponer de sus propiedades y personas como mejor les parecía y dentro de los límites de la ley natural, sin depender de otra persona.

Sin embargo me parece más convincente, acertada y realista la posición de Hobbes en cuanto al estado pre-social del hombre. Él piensa distinto a Locke y señala que el hombre antes de vivir en sociedad, se encontraba en una situación de guerra permanente, Podemos distinguir entonces según él dos momentos: una primera situación de barbarie y de guerra de todos contra todos, un mundo sin siquiera un germen de derecho y, por otra parte, la de un estado creado y sostenido en el derecho, lo que le da la suficiente fuerza para fundar su estructura.

Lo planteado por Hobbes en su obra "*El leviatán*" es solo una abstracción científica que busca explicar la necesidad del hombre de vivir en sociedad.

En la práctica, toda persona nace dentro de un ambiente social, sea este la familia, el clan, la horda o en un grupo social superior: la polis, la ciudad o el Estado, los que le entregaran las características que irán forjando su modo de actuar pensar y relacionarse.

Obviamente no es predecible como cada individuo va reaccionar a los estímulos entregados por su medio social; algunos lo harán de forma más positiva que otros, aun cuando las enseñanzas premios y castigos sean los mismos, pero lo que sí se puede afirmar es que tarde o temprano todo individuo deberá desarrollar relaciones sociales.

Además de los patrones culturales que cada sociedad aporta a un individuo, dentro de cada sistema social nos es posible identificar subsistemas o grupos que operan como subculturas muy distintas entre sí, pero que son capaces de coexistir unas con otras. A estos sub-grupos se unen de manera voluntaria las personas, los que se ven beneficiados al poder desarrollar sus intereses, basándose en actividades, creencias o intereses compartidos.

Con todo, las sociedades evolucionan o involucionan en distintas direcciones según las *fuerzas internas*, el desarrollo tecnológico o las políticas que se adopten.

Cada generación de personas que continúe el legado de las primeras y que forme parte de una sociedad no necesitará, por lo común, de aprender nuevas estrategias para subsistir, lo que facilitara el camino a los siguientes miembros de la misma.

Además de los *factores internos* que van formando poco a poco una sociedad y que influyen en el comportamiento de sus individuos, hay otros *factores externos* que van a determinarla, tales como la guerra, la migración, las ideas foráneas o de otras culturas, los avances en las comunicaciones y el transporte.

El problema que se nos presenta es que hemos logrado tal nivel de avance en los *factores internos como externos* de las sociedades, que éstas a su vez se han vuelto más y más dependientes unas de otras, ya sea por los mecanismos económicos internacionales, el avance de las comunicaciones, la idea de una cultura global o los problemas ambientales que afectan no solo a la población de una determinada zona del planeta sino que repercuten en otras latitudes, haciendo dificultoso el dimensionar las consecuencias sociales globales de las decisiones y rumbos que toma cada comunidad en particular.

Es así que todos estos factores deberían influir en las actuaciones tanto de los individuos y como de cada sociedad, en especial aquellas vinculadas con las comunicaciones y el transporte.

La movilidad de los individuos entre distintas sociedades, países y ciudades se ha facilitado tanto que ya casi no queden culturas que no hayan sido influenciadas por otras. Cada vez se vuelve más permeable una sociedad respecto de otra y los individuos ambicionan pertenecer a aquella que parece ofrecer más oportunidades.

Comienzan las frustraciones y la necesidad de encontrar la propia identidad, que poco a poco se ha perdido entre las combinaciones y permeabilidad de culturas.

Con los avances en las comunicaciones, surge la idea de una *aldea global*, la llamada *globalización* (3), donde cada vez es más difícil identificar entre una sociedad y otra y donde los rasgos de cada comunidad se diluyen junto a los de cada individuo.

Así, mientras en el pueblo éramos capaces de identificar el rol que cada quien cumplía y los rasgos personales eran muchísimo más evidentes y conocidos por todos, en la gran ciudad el individuo se pierde entre los altos edificios de cemento, para pasar a formar parte de la *gran masa* que constituyen los nuevos tipos de sociedades.

El individuo, entonces, se cuestiona y busca respuestas; busca diferenciarse de los demás; surgen movimientos que hacen conciente la problemática, se hace visible la otra cara de la utopía de ser un solo pueblo, una sola sociedad que habite el planeta.

Pareciese que en realidad necesitamos de ese sentido de pertenencia que está desapareciendo.

Es innegable que los avances tecnológicos permiten una mejor calidad de vida que la que tenían nuestros antepasados, pero tanto como individuos o como sociedad, hemos pagado un costo importante, la pérdida de la identidad, lo que nos ha llevado a replantearnos la veracidad de esas premisas que por tantos años sirvieron de sustento al expansionismo de las potencias económicas y culturales, recientemente Europa, durante el siglo XIX y principios del XX, y los Estados Unidos a partir de la mitad de siglo XX.

Ese nuevo orden, o esa respuesta que los individuos buscan nos acerca una vez más al plano espiritual que en algún momento fue desechado por la ciencia, en una especie de evolución lógica donde aprendimos ya a ser racionales, pero donde también aprendimos que no solo basta con ese tipo de conocimiento y que la sociedad no existe solo para satisfacer la necesidad de expansión y crecimiento inconmensurable, sino que implica también respeto al individuo y al medio que lo rodea.

2. El impacto de la era tecnológica en la vida humana.

Decíamos más arriba que existen factores que influyen en los cambios que se producen en la sociedad. Dentro de estos factores encontramos los adelantos tecnológicos.

Cuando hablamos de tecnología, hay una tendencia a pensar en todos aquellos *gadgets* que hoy utilizamos, tales como *computadores personales, netbooks, tablets, celulares* y una innumerable gama de aparatos que nos sirven supuestamente, para aliviar el trabajo o esfuerzo en nuestras vidas.

Sin embargo, la tecnología dice relación con todos aquellos conocimientos que nos permiten diseñar y crear bienes para satisfacer nuestras necesidades.

El rasgo común de sea cual sea la tecnología a la que nos estemos refiriendo, es que ellas son normalmente orientadas a servir a los grupos sociales que son capaces de solventar su valor, dato importante que debemos tener presente y más adelante desarrollare.

El hombre, en los últimos tiempos, esto es, los últimos cuatro siglos de historia de la humanidad, ha mantenido constantes y significativos cambios en su nivel de vida, gracias a los conocimientos científicos que ha sido capaz de atesorar y luego aplicar para su entero beneficio. Incluso más, el avance de las últimas décadas nos muestra importantes diferencias entre la sociedad de aquellos años y la actual, no solo en el plano científico, sino también en el económico, cultural y espiritual.

Históricamente, el conocimiento científico surge en Egipto y Mesopotamia sin una excesiva sistematización y referido principalmente a fenómenos de la naturaleza, siendo importantes para su desarrollo como disciplina los aportes de la Grecia antigua y los filósofos *Aristóteles* y *Platón* en lo referente al razonamiento deductivo.

Durante la edad media pese a la gran *epidemia de peste y la guerra de los cien años* que interrumpieron el avance científico en occidente, se lograron grandes descubrimientos, como los que apporto Nicolás Copérnico en relación a la astronomía; mientras que en oriente pueblos como el de China, hicieron grandes avances a propósito de las matemáticas.

Pero no sería sino a partir del siglo XVIII que comenzarían a surgir las bases de lo que hoy forma a la ciencia moderna y la tecnología.

Antes de referirme a la problemática en cuestión y por haber hecho referencia a la ciencia, creo conveniente por razones prácticas, distinguir entre esta última y la tecnología.

Cuando hablamos de *ciencia* nos referimos al conjunto de conocimientos sistemáticamente estructurados obtenidos mediante la observación de patrones regulares, de razonamientos y de experimentación en ámbitos específicos, de los cuales se generan preguntas, se construyen hipótesis, se deducen principios y se elaboran leyes generales y esquemas metódicamente organizados.

Pese a que el significado de ambos términos ha variado con el paso de los años, es posible afirmar que ambas dicen relación con procesos intelectuales referidos a fenómenos causales del mundo material y que emplean el método experimental para la comprobación de sus postulados, estando intrínsecamente relacionadas entre sí.

Pensar que la ciencia es quien aporta las ideas para las innovaciones tecnológica, es hoy casi un mito, ya que la mayoría de los cambios e innovaciones tecnológicas introducidas en la sociedad industrial actual, no han tenido su origen en un laboratorio, sino mas bien en la práctica; como sucedió por ejemplo con la *máquina de vapor*, la que tenía un uso muy común incluso antes de que las ciencia de la *termodinámica* (4) explicara los principios físicos que sostenían su operatividad.

Si bien, la mayoría de las actividades tecnológicas que hoy rigen dependen de la ciencia, se han ido distinguiendo cada vez más una de la otra, tanto es así que incluso los avances

tecnológicos suelen ser más impactantes y perturbadores que los descubrimientos científicos que tanta resistencia generaban antaño.

Es así que algunos incluso consideran y temen que los adelantos tecnológicos se encuentren hoy fuera de control.

Pero lo que me interesa en esta parte del capítulo es hacer referencia al impacto que ha significado la tecnología en la edad moderna.

A partir de la revolución industrial, con la aparición de las primeras fabricas en 1740 en Inglaterra y Francia, la incorporación de las maquinas en los procesos productivos, produjo importantes cambios en el sistema económico social hasta ese entonces imperante, un cambio que no concluiría ahí, sino que se mantendría en constante evolución hasta nuestros días.

El nuevo modelo de división del trabajo que se introdujo con la creación de la fabrica moderna y la red tecnológica a la que los trabajadores se vieron enfrentados, donde ya no necesitaban ser artesanos ni poseer conocimientos específicos de ninguna clase para poder operar dichas maquinarias, produjo también una modificación al sistema de remuneración a los trabajos, imponiéndose un sistema basado en los salarios, llenando la vida del trabajador de un constante temor a ser despedido en razón de los riesgos financieros asumidos por los dueños de las fabricas y su fácil reemplazo por otro que estuviera dispuesto a realizar la misma tarea por una paga inferior, siendo el fantasma del despido un miedo constante.

Pese a la gran resistencia que opusieron movimientos de gremios y artesanos de las distintas ciudades de Europa a la industrialización, esta logro imponerse.

El sistema de fábricas de esa época sirvió de inspiración a la tecnología moderna y el trabajo de hombres mujeres y niños se convirtió en otra mercancía más dentro del proceso productivo.

Algunos inventos del siglo XIX y XX como la ampolleta que reemplazó a las velas, posibilitaron la extensión de la jornada laboral, de las tareas diarias y la utilización de las horas no solo en trabajos industriales sino que también en otras actividades produciendo cambios incluso en la manera de divertirse de la población.

El *teléfono* y la *radio* que aumentaron el nivel de conocimiento que se tenía de los acontecimientos ocurridos en latitudes lejanas; el automóvil con motor o el aeroplano que acortaron las distancias y aumentaron la velocidad de los desplazamientos, todos estos adelantos tecnológicos y otros tantos, no solo vinieron a mejorar la vida de las personas, sino que también aumentaron el respeto universal que la sociedad sentía hasta ese entonces por la tecnología.

El desarrollo de la *producción en serie* (5) inventada según algunos y perfeccionada según otros por Henry Ford, la invención de aparatos y maquinas para todo tipo de tareas y la aceptación y veneración de estos adelantos por países avanzados como Estados Unidos, se convirtió no solo en una realidad, sino que en un estilo de vida individual y de desarrollo de la sociedad.

Gracias a las mejoras en la movilidad y las comunicaciones que aportaban con una cantidad antes impensada de información, se transformaban así con rapidez las sociedades industrializadas.

La primera guerra mundial y la gran depresión de 1929 obligaron a una gran explosión tecnológica, el desarrollo de las armas nos hizo ver el lado más nefasto del cambio tecnológico.

La necesidad imperiosa por energía para abastecer las fábricas, genera por primera vez el temor a una crisis energética a nivel mundial que retrasara los avances hasta entonces logrados en la tecnología.

Con la *segunda guerra mundial* llega el desarrollo del arma que sin lugar a dudas constituye la peor amenaza para la vida sobre el planeta, la bomba atómica. Esta arma fue pensada, desarrollada y creada gracias al proyecto tecnológico más oneroso, que hasta hoy, se ha concebido, el llamado *proyecto Manhattan* (6), que abriría la puerta a nuevos proyectos tecnológicos de alto nivel y a gran escala, financiados por los gobiernos y particulares.

Nada hacía presagiar que una tecnología un poco mas pacífica que comenzó también a desarrollarse en esa época, constituiría lo que hoy es el mayor salto en la historia de la humanidad, lo que se conoce como la revolución de las computadoras.

El desarrollo de la computación, de los transistores, chips y la electrónica en general con tendencias siempre a la miniaturización de los elementos que se generaban, tuvo un efecto sobre la sociedad incluso mayor que el de la maquinas de la revolución industrial.

Las enormes posibilidades que las nuevas computadoras y supercomputadoras ofrecen hoy, son una realidad que en ese entonces apenas se podía vislumbrar. Se produjo la sustitución total de la mano de obra del hombre por sistemas automatizados, más eficientes y baratos acarreando cambios drásticos y radicales en los métodos, practicas y regulaciones referentes al trabajo humano, incluso más profundos que los ya ocurridos a propósito de la revolución industrial.

Pero si quisiéramos dar una mirada positiva a este fenómeno de la introducción en la era tecnológica, podríamos señalar que ésta logró que el hombre ganara control sobre la naturaleza y construyera una existencia, una vida con un grado mayor de civilización.

Se incrementó gracias a la tecnología la producción de bienes materiales y de servicios. Se introdujo también al mundo agrícola mejorando los procesos de producción de alimentos, necesario avance por cuanto cada vez mayor la población mundial más difícil es satisfacer los requerimientos alimenticios.

Se redujeron las horas de trabajo y esfuerzo en relación con las que antes se requerían para la producción de determinados bienes o servicios, lo que resulta un tanto paradójico cuando vemos que los niveles de stress, depresión, enfermedades coronarias, cánceres y otras dolencias vinculadas a un ritmo de vida rápido y lleno de preocupaciones crecen, cuando en realidad el fin de esa tecnología que creamos era buscar una mejora sustancial de nuestra calidad de vida.

Es verdad que en los países industrializados, buena parte de su población tiene un mejor nivel de vida, alimentación, vestimenta, alojamiento e incluso de ocio y diversión que los países que no lo son tanto. Las tasas de mortalidad han disminuido y las expectativas de vida aumentado.

Aun así, desde la década de 1970 en adelante se han comenzado a observar con mayor detenimiento y lucidez los nocivos aspectos que rodean a todos los adelantos tecnológicos, alcanzando dichos problemas un grado de difusión pública.

La contaminación atmosférica por hidrocarburos producidos en fábricas y la tasa cada vez mayor de vehículos propulsados con motores a combustión interna, los pesticidas como el *DDT* (7), los residuos minerales en *relaves* (8) y lagunas de decantación de las faenas mineras han terminado por contaminar el medio ambiente.

El gran desafío hoy de la tecnología no es otro que el de lograr compatibilizar la continuación de estos adelantos con una producción limpia, segura y amigable con el medio ambiente.

Otro problema a solucionar es el desequilibrio social que ha provocado la transferencia de tecnologías avanzadas a países en vías de desarrollo. Esto porque tal como lo anticipa hace unos cuantos párrafos, normalmente la nueva tecnología que se produce, pasa a manos de quienes poseen los recursos para adquirirla y son las sociedades menos privilegiadas quienes compiten en desventaja debido a que no son capaces de generar los recursos necesarios para la adquisición de tecnologías necesarias a su vez para el progreso, generando un círculo vicioso

de dependencia respecto de aquellos que si las poseen, como son las sociedades llamadas *del primer mundo*.

Millones de personas y comunidades siguen teniendo acceso nulo a las tecnologías o solo lo tienen respecto a tecnologías básicas. Mientras vemos a Steve Jobs (9) presentar la nueva versión del *Ipad* (10) con una conexión más veloz a internet y que permitirá almacenar libros completos fotos y videos, en países del Medio Oriente, África e incluso zonas de América latina existen comunidades que ni siquiera tienen luz, agua potable o el dinero suficiente para implementar sistemas de pozos, bombas y generadores eléctricos. No es difícil encontrarnos con poblaciones enteras que mueren por falta de higiene o atención médica.

Por otro lado, la arrolladora arremetida de la tecnología amenaza valores como la calidad de vida, la libertad de elección, de creación, la igualdad de oportunidades y la justicia social.

Quienes plantean esto, proponen la instauración de un nuevo sistema valórico en que las personas reconozcan su deber de cuidado respecto a los recursos naturales que son propios a toda la humanidad y que a su vez son limitados, atendiendo a que la vida humana debe desarrollarse controlando el crecimiento de la industria el tamaño de las ciudades y tomando conciencia del uso racional de la energía.

El debate sobre las ventajas y desventajas de la tecnología seguirá y la pregunta sobre si ella destruirá total o parcialmente a la civilización, creada por el ser humano no debemos esperar a que sea contestada por los hechos y la realidad, la reacción debería venir antes.

Aun cuando la tecnología nos ha llevado a hacer realidad situaciones que hace solo algunas décadas creíamos imposibles, debemos cuidar ese extraordinario potencial que ella engloba para transformar la vida de la naturaleza y del hombre que también forma parte de ella.

El fenómeno de la globalización en el ámbito tecno-económico ha acentuado las diferencias en la distribución del conocimiento y la riqueza, lo que a su vez se traduce en un

reto para las sociedades de generar los marcos éticos y legales que ayuden a mitigar así sus perniciosas consecuencias, teniendo en cuenta que los peligros que acarrear los avances tecnológicos sin regulación no solo se circunscriben al ámbito geográfico o social en que fueron generados, sino que también ellos repercutirán a nivel planetario.

Se hace necesaria, entonces, la creación de esa red de contención jurídica, moral y social ante tan problemático fenómeno para la sociedad.

3. Anhelos de nuevas formas de vida personal y social.

Todos los cambios radicales que ha traído para el hombre su inmersión en esta nueva era, han decantado en la formación de una *nueva conciencia* que busca compatibilizar las necesidades permanentes e innegables de cada comunidad y del ser humano en general, en relación a la tecnología que, con arrolladora fuerza, arremete en nuestras vidas.

Concientes de la necesidad de alertar a la población de los importantes cambios que nuestro planeta ha experimentado en los últimos años y del peligro que corre la raza humana de no enmendar su camino, y comenzar a resguardar los recursos naturales que cada vez son más explotados y contaminados, surgen algunas comunidades que llaman a mantener un estilo sustentable y armónico de coexistencia con el medio ambiente.

En el ámbito personal se busca estas mejoras en la calidad de vida, fomentando un estilo saludable con patrones conductuales y hábitos que guardan una estrecha relación con la salud, armonizando la individualidad con la socialización. Esto incluye factores tales como el ambiente de trabajo, la moral, la planificación y la organización horaria del día, entre otras cosas. Como ejemplo de esto, ya nos es posible encontrar empresas que han implementado sistemas de trabajo que permiten a sus empleados reducir las horas en las oficinas y aumentar el tiempo con sus hijos y familia.

Un nuevo estilo de vida implica disminuir el daño al medio ambiente y los recursos naturales que son necesarios para el desarrollo de la población.

En el ámbito social un marco político democrático de diversidad y pluralismo es una aspiración de la mayoría de los Estados, siendo también incluidos dichos principios en la mayoría de los programas y planificaciones de trabajo en los gobiernos actuales.

Para la OCDE (11) son indicadores sociales de calidad de vida la salud, la educación, el empleo y calidad laboral, el tiempo de ocio, uso de bienes y servicios, medio ambiente físico, seguridad social, justicia y niveles de promoción y participación social altos.

Todos estos factores se ven de una u otra manera afectados en alguna forma por la tecnología y sus distintos usos.

Surge la llamada *nueva conciencia* en los individuos, al preguntarse estos cual es su rol en la vida, en la comunidad y su relación con el medio ambiente.

Esta *nueva conciencia* busca justamente abrir aquellos campos del desarrollo humano que no han sido aun explorados a cabalidad, invocando para ello a la espiritualidad, la que muchas veces es confundida con las religiones y el fanatismo.

Tomar conciencia de la problemática que nos rodea y pensar con miras a un futuro más sano y prospero para la humanidad son las bases del debate entre quienes apelan a este nuevo estilo de vida.

Debemos entender que somos parte de todas las cosas y que todas las cosas que nos rodean son parte del ser que somos.

Aparecen también nuevas formas de agrupación social, que buscan llevar una vida apegada a los principios de respeto y conservación del medio ambiente, de un desarrollo sustentable, es decir de satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin necesidad de comprometer las de las generaciones venideras, a través del respeto al medio ambiente, trabajo que se divide principalmente en tres aspectos: el ecológico, el económico y el social, en aras de mejorar la tecnología y la organización social de forma que el medio ambiente pueda recuperarse al mismo ritmo que es afectado por la actividad humana.

Comunidades de este tipo han surgido en todo el planeta, quizá las más conocidas sean los *kibutz* en Israel y *Auroville* en India, pero también encontramos otras iniciativas tales como la eco-villa Gaia en argentina u otras ubicadas en Brasil; donde quienes participan en ellas han escogido vivir de manera simple, en contacto con la naturaleza y organizados como pequeñas villas con principios comunitarios y sociales asociados a la ecología y la permacultura.

Sociedades donde se admite el libre pensamiento la pluralidad de religiones y enarbolando como principal valor el respeto de los individuos y del medio ambiente que los rodea y del cual entienden también forman parte.

Capítulo II.- Comunidades Experimentales.

1. Planteamiento

Como muchos conceptos que utilizamos en nuestra vida cotidiana, el de “comunidad” no es fácil de definir, de manera que nos debemos preguntar realmente que entendemos por comunidad.

Según la Real Academia Española, en uno de sus conceptos define a la comunidad como *el conjunto de personas vinculadas por características o intereses comunes*.

De lo anterior podemos señalar que una comunidad es un grupo de seres humanos que comparten elementos en común, como idioma, costumbres, ubicación geográfica, visión del mundo o valores, por ejemplo.

También es importante señalar que la comunidad es un modelo sociológico que se funda en un conjunto de interacciones, comportamientos humanos que tienen un sentido y que genera expectativas entre sus miembros, basadas en esperanzas, valores, creencias y significados compartidos entre ellos.

La comunidad, objeto de nuestro análisis, se basa en un grupo cuya ubicación geográfica esta definida por un concepto ambientalista como son las comunidades experimentales, tales como Kibutzim en el caso de Israel o la Comunidad ecológica de Peñalolén en el caso de Chile que son la tendencia moderna de vida en comunidad, que más adelante serán abordadas en detalle.

Ahora, nos preguntamos ¿Por qué se generan estas comunidades? ¿Qué motiva a las personas a agruparse y situarse en determinadas zonas para comenzar una forma de vida distinta a la aplicada por la mayoría de las personas?, etc. Estas son algunas de las preguntas que pretendemos contestar a lo largo de este trabajo.

Comenzaremos señalando que en la actualidad nosotros, las personas nos encontramos viviendo en la era científica, la cual se ha caracterizado por los grandes éxitos y avances experimentados en los diversos campos, especialmente en la ciencia y tecnología, lo que ha

generado grandes beneficios para la humanidad, sin embargo el costo de ello ha causado grandes problemas que el hombre por si solo no es capaz de superar. Si bien estos grandes éxitos han contribuido a obtener la riqueza económica existente, generando una producción indeterminada de bienes con el objeto de satisfacer necesidades materiales de las personas, generando una cultura del bienestar basada en el consumismo, donde la máxima que se sigue es “*Cuanto más poseemos, de más bienestar disfrutamos*”, se logra desvirtuar el objetivo principal, que es el de satisfacer las necesidades básicas, tales como la vivienda, la educación, los alimentos, los cuales hoy en día no han sido afrontadas, y ello se refleja en la extrema pobreza en que se encuentran viviendo países de Sudáfrica, de América, etc.

A demás es necesario señalar que gran parte de estos avances que ha logrado el ser humano en los distintos aspectos de la vida, ha sido a costa de la sobreexplotación de los recursos naturales, de manera que si el desarrollo urbano sigue utilizando sistemas que tengan por objeto obtener el máximo rendimiento económico de estos recursos naturales, provocará la desaparición de espacios verdes o de espacios naturales poniendo en peligro el futuro de las nuevas generaciones.

Autores como King y Schneider señalaron que *Vivimos “en un pequeño planeta que parece infernalmente decidido a destruirse”, asediados por conflictos, en un vacío ideológico y político, enfrentado a problemas de dimensiones globales que las instituciones nacionales no logran resolver, “con inmensas posibilidades científicas y tecnológicas para la mejora de la condición humana, ricos en conocimientos pero pobres en sabiduría”, buscando las claves de la supervivencia y la sostenibilidad.* (King y Schneider, 1991)

Para no continuar con esta permanente autodestrucción a la cual nos estamos acostumbrando debemos reflexionar acerca de lo que estamos haciendo mal, conociendo cuáles son nuestros objetivos, que es lo que queremos dejar como herencia a nuestras generaciones. Estas reflexiones principalmente consistirían en realizar un “cambio interior (12)”: *un cambio básico de las creencias, valoraciones, objetivos que guían nuestro pensamiento y nuestra conducta..*

Esté cambio interior que nos va a permitir ver y vivir la vida de una manera distinta se le ha denominado “La Nueva conciencia”. Es por ello que las personas frente a esta vida

marcada por el individualismo, el consumismo, el materialismo deciden alejarse y empezar una vida más responsable y consiente con nuestro entorno natural, conformando estas comunidades donde aprenderán a relacionarse nuevamente con la tierra, a respetarse nuevamente entre sus pares y a buscar esa paz interior tan anhelada por tantos.

2. Filosofías que influyen en estas organizaciones.

Durante el proceso de investigación se logró identificar una serie de filosofías o ideales en torno a las cuales, estos movimientos colectivos surgen, se desarrollan y se establecen en nuestra realidad.

Una de las filosofías más importante e influyente dentro del ámbito de estas comunidades es la *Permacultura*, desarrollada en los años 70 por los australianos Bill Mollison y David Holmgren, sin embargo existen otros ideales que compatibilizan con los caracteres propios de la comunidad de que se trate, como por ejemplo el vegetarianismo.

A continuación realizare una breve descripción de las filosofías más importantes, cuyos sentidos y significados conforman los marcos culturales dentro de los cuales se van generando y conformando este tipo de comunidades.

a) Permacultura

El termino *permacultura*, es una fusión de los vocablos ingleses *permanent agriculture* (13) (agricultura permanente) y surge a mediados de los años 70 por los australianos Bill Mollison y David Holmgren, quienes tenían por objeto desarrollar una serie de ideas para crear sistemas agrícolas, a través de los cuales se pudiese asegurar el abasto con alimentos a largo plazo de una mejor manera que con los predominantes métodos industriales de la agricultura convencional.

El origen de este objetivo nace tras observar que la agricultura industrial, específicamente la implementación de pesticidas y fertilizantes sintéticos en nuestros alimentos, estaba contaminando suelos y agua, reduciendo la biodiversidad, y causando año tras año la erosión de millones de toneladas de suelos fértiles.

La Permacultura es un sistema de diseño para la creación de asentamientos humanos sostenibles, que tiene por objeto la creación de sistemas que sean ecológicamente sanos y económicamente viables, que logren generar lo necesario para satisfacer nuestras necesidades,

y no tener que recurrir a la explotación de nuestros propios recursos o bien contaminarlos y así lograr que sean sostenibles a largo plazo.

La base de la permacultura es la observación de los ecosistemas naturales, junto con la sabiduría ancestral de los pueblos primitivos y el conocimiento científico. Puesto que viene a recoger los antiguos saberes y prácticas para luego mezclarlas con el conocimiento moderno de las plantas, de los animales y los sistemas sociales, y la producción de energía limpia, con el fin de producir sistemas de apoyo a la vida, ya sea en la ciudad o en el campo, y enriquecerla sin tener que recaer en la degradación ambiental y social de nuestros sistemas.

La Permacultura aprovecha todos los recursos, el exceso o desecho producido por plantas, animales y actividades humanas es utilizado para beneficiar otras partes del sistema. Las plantaciones se diseñan de manera que aprovechen bien el agua y el sol y que bloqueen el viento. Se utilizan asociaciones particulares de árboles, arbustos y plantas rastreras que se nutren y protegen mutuamente. Se construyen espejos de agua y otros elementos para aprovechar la gran diversidad de actividad biológica en la interacción de los ecosistemas.

Es importante señalar que la permacultura no sólo trata sobre cultivos, es decir no trata sólo de enseñarnos a como obtener alimentos, sino que también es una forma de vida. Contiene principios éticos sobre como cuidar la gente o compartir recursos, nos enseña la importancia de que las personas trabajen juntas y cuiden unas de otras, es por ello que podemos aplicar la Permacultura a todos lo aspectos de la vida humana.

b) Ecología Profunda

La ecología profunda constituye una de las filosofías fundamentales en el movimiento ambientalista moderno. Fundado en 1973 por el filósofo noruego del siglo XX Arne Naess, quien lo definió como *un movimiento según el cual no se hace el bien por el planeta en interés del ser humano, sino por el planeta en sí mismo*", así lo declaró Naes en una entrevista publicada en el sitio web de la Universidad de oslo.

Esta filosofía concede máxima prioridad a la protección del planeta, al medioambiente, la preservación de los sistemas ecológicos y de las especies en peligro de extinción. Según exponía Naess, todos los seres vivos tienen el mismo valor, ya que todos tienen un derecho intrínseco a existir y estaba a favor de la lucha por la preservación del planeta en manifestaciones pero si era necesario también infringiendo la ley.

Se denomina también ecología radical o ecología revolucionaria, pero por las asociaciones que traen algunos términos, se opta por hablar de “ecología profunda”.

La premisa de este pensamiento ecológico es la integración total de las personas en la naturaleza, es decir, no acepta actitudes donde el hombre se sienta superior o indiferente hacia el entorno. Por ese motivo, la **ecología profunda** considera que, para lograr la armonía entre todos los seres vivos, el mundo debe realizar cambios culturales, políticos, sociales y económicos

Básicamente la Ecología Profunda propugna una nueva metafísica cósmica/ecológica que pone énfasis en la identidad de los humanos con la naturaleza no-humana como única manera viable de establecer una *ecofilosofía* (14). La igualdad biológica.

c) **Nueva Era**

El Movimiento de la Nueva Era es ecléctico, heterogéneo y extremadamente diverso en su composición e ideología.

Resulta difícil definir cuáles son las principales creencias del Movimiento de la Nueva Era, sin embargo, podemos identificar una serie de doctrinas que en general son sostenidas en forma común por la mayoría de los grupos dentro de este movimiento.

En primer lugar está la creencia en el monismo, aquellos que forman parte de este movimiento tienen como premisa que "*todo es uno.*" Todo y todos están interrelacionados y son interdependientes, esto significa que no hay una diferencia real entre los humanos, los animales, las rocas, o aun Dios. Cualquier diferencia entre estas entidades es sólo aparente, no

real. En segundo lugar promulgan el panteísmo, ya que si se cree que todo es uno, necesariamente se debe creer que “Todo es Dios”, toda la vida (y aun lo que no está vivo) tiene una chispa de divinidad adentro.

Otra de las doctrinas que promulga este movimiento sigue como conclusión lógica de las otras dos. Puesto que si “todo es uno y todo es dios”, significa que todos nosotros somos dioses, pero ignoramos nuestra divinidad. De manera que el objeto de este movimiento es que cada uno de nosotros como integrante de esta realidad debemos ser capaces de descubrir nuestra propia divinidad, nuestro verdadero potencial humano y para lograr esto es necesario experimentar un cambio de conciencia, ya sea a nivel social, histórica, ecológica, etc.

d) Bioregionalismo

Este movimiento se inicia en los años 70 en los Estados Unidos, cuando la Planet Drum Foundation inicia la publicación de los primeros escritos de Peter Berg, Gary Synder, Raymond Dasmann, donde definen a este movimiento como *“un concepto geográfico y de la conciencia, destacando que las condiciones naturales dentro de una bioregión son similares y que éstas han influido en las formas de ocupación humana”*.

Los primeros escritos contribuyeron a la creación de la primera organización biorregional: la Frisco Bay Mussel Group, cuyo objetivo era alertar a los habitantes de la bahía de San Francisco de los atentados que se estaban cometiendo sobre la comunidad biótica de la zona y sugerir estrategias para rehabilitar la bahía.

Otro autor como Michael McGinnis en su libro “Bioregionalism”, lo concibe como “un caudal de conocimientos que han evolucionado para sostener un proceso de transformación social a dos niveles: como estrategia de conservación y de sustentabilidad; y como movimiento político que llama a que se reintegre el poder a bioregiones definidas ecológica y culturalmente” (McGinnis, 1999).

Para este movimiento una biorregión es un "espacio de vida", un área geográfica cuyos límites han sido establecidos por la naturaleza y no por el ser humano, que se distingue de otras áreas por sus características de flora, fauna, clima, suelos, configuración del terreno, así como por los asentamientos humanos y culturas que han florecido en dicho espacio. La biorregión abarca generalmente un sistema coherente de cuencas hídricas. Para sus habitantes humanos constituye la unidad geográfica básica de organización política.

El bioregionalismo es un movimiento ciudadano que nos presenta una nueva manera de relacionarnos, nosotros, los seres humanos con la tierra, es la toma de conciencia de la importancia del territorio en nuestras vidas. Es valorar lo local y lo regional, buscando la revitalización de los lugares, las personas y las culturas como una manera de regenerar el planeta.

El bioregionalismo respeta las fronteras naturales de las biorregiones trascendiendo los límites artificiales impuestos por los seres humanos. Se puede empezar a entender el bioregionalismo como un movimiento político descentralizado y verde, pero más que eso es una comprensión profunda de que todos habitamos en un "territorio de conciencia" que se crea sobre el entorno del lugar en el que vivimos, debemos darnos el tiempo de aprender las posibilidades que brinda nuestro lugar y prestar absoluta atención al entorno local, la historia y las aspiraciones de la comunidad, que apunten hacia un futuro sostenible.

3. Comunidades Experimentales a Nivel Internacional

A.- Auroville.

“Auroville quiere ser una ciudad universal donde hombres y mujeres de todos los países sean capaces de vivir en paz y progresiva armonía por encima de todo credo, toda política y toda nacionalidad. El propósito de Auroville es realizar la unidad humana”

(Mirra Alfassa, conocida como La Madre, fundadora de Auroville)

Este fue el primer mensaje público que Auroville envió al mundo en 1965. Tres años después, en la ceremonia inaugural de Auroville, el 28 de Febrero de 1968, jóvenes representantes de 124 naciones y 23 estados de la India colocaron un puñado de su tierra natal, en una urna en forma de loto, simbolizando la creación de una ciudad dedicada a la paz, al entendimiento internacional y a la transformación planetaria.

Auroville es una de las comunidades experimentales más importante y conocida a nivel mundial. Situada al sur de la India y que lleva su nombre en homenaje a su inspirador Sri aurobindo.

Esta comunidad fue creada y desarrollada de acuerdo a las visiones de Mirra Alfassa - quien fuera discípula de Sri [Aurobindo](#) - junto a la colaboración de la Sociedad Sri Aurobindo.

Los ideales que motivaron a La Madre a fundar la ciudad de Auroville nacieron con el objeto de trabajar por la unidad humana, para la Madre era indispensable la existencia de un lugar en una vida comunitaria internacional, donde hombres y mujeres aprendiesen a vivir en paz, en armonía, más allá de todas las creencias, opiniones políticas y nacionalidades.

El principio base que motiva a la ciudad, y que fue proporcionado por Sri auribundo consiste en que el único modo de realizar la revolución que la Tierra necesita para mejorar la vida, es llevando a cabo, cada uno de nosotros un cambio interno.

“Debería haber un lugar en la tierra que ninguna nación pudiera reclamar para así, donde todos los seres humanos de buena voluntad pudieran vivir como ciudadano del y obedecer a una sola autoridad, la de la verdad suprema”

La Madre.

Para comprender con exactitud ¿Qué es Auroville? ¿Cuáles son sus postulados?, es necesario señalar algunos aspectos fundamentales en torno a su origen.

En 1960 Mirra Alfassa funda la Sociedad Sri Aurobindo con el fin de dedicarse al trabajo de transformación de la humanidad, iniciado por Sri aurobindo.

En el acta de constitución con fecha 19 de septiembre del mismo año, La madre estableció el objetivo de la sociedad el cual en síntesis consistía en “dar a conocer tanto a los miembros como a la personas en general los objetivos e ideales de Sri aurobindo y La Madre, sus sistema de Yoga integral y trabajar para el cumplimiento de todas las maneras posibles con el fin de lograr una sociedad más espiritual...”

Esta sociedad se caracteriza por ser una organización sin fines de lucro, que desarrolla una gran variedad de actividades, como por ejemplo: seminarios, conferencia, programas culturales, promueve la actividad física para el cuidado de la salud y también promueve la investigación científica. Uno de los proyectos más importantes que comenzó la organización fue la construcción de esta ciudad experimental llamada Auroville.

Tras la Muerte de la Madre se generaron fuertes tensiones entre la Sociedad y Auroville, que obligaron al Gobierno de la India a decidir el futuro de la ciudad, y fue en el año 1988 que el Gobierno aprobó el acta de fundación de Auroville para así asegurar la gobernabilidad del lugar en forma autónoma.

La Fundación Auroville comienza a regir como institución autónoma en el mes de febrero de 1991, cuando el gobierno designo a los miembros de la Junta de Gobierno.

Una de las tantas cosas que caracteriza a la ciudad de Auroville, es el hecho de carecer de una normativa jurídica aplicable, es decir no existen normas sociales, órdenes o reglamentos,

ya que la Madre estableció como principio práctico el que “No se establecieran normas o leyes fijas”, porque de esa manera se darían las condiciones óptimas para el desarrollo de Auroville. Solo existían recomendaciones emanadas de la Asamblea de residentes.

De acuerdo a la Madre eran los propios habitantes, los encargados de descubrir y formular las normas de conducta que regirían sus acciones según lo fuera manifestando su conciencia supramental.

Sin embargo tras los problemas que se generaron con la sociedad, el Gobierno Hindú en el año 1988 dictó la única norma legal existente llamada “Acta de la Fundación Auroville”, que fija los distintos organismos que regularán la organización interna.

Otra característica de Auroville radica en su diseño estructural, su planificación urbana responde a los planteamientos filosóficos entregados por Sri Auribundo a sus discípulos y a la Madre. Sus calles y avenidas tienen una forma de espiral, ubicándose en el centro de la ciudad el *Matrimandir* (15). Simboliza la necesidad de una nueva conciencia presente en cada uno de los ciudadanos.

Desde el centro de la ciudad surgen cuatro brazos que la dividen en igual número de zonas, de distinta extensión cada una: La zona cultural, la internacional, la industrial y por último la residencial. La ciudad en sí se encuentra rodeada de parques, bosques, y un jardín botánico que es plantado y mantenido por los propios habitantes

La comunidad de Auroville nos permite identificar que existe una manera de mejorar nuestra forma de pensar y vivir, y así lograr un máximo desarrollo del espíritu, y en definitiva lograr una mejor calidad de vida personal.

b.- Kibbutz.

Antes de describir a la comunidad Kibutzim, debemos explicar lo que es un kibutz (o kvutzá), de acuerdo a la enciclopedia Judaica un Kibutz es "*... una comunidad colectiva voluntaria, generalmente agrícola, en la que no existe la propiedad privada y que es responsable por todas las necesidades de sus miembros y de sus respectivas familias*" (Enciclopedia Judaica, 1969); otra definición es la establecida en el registro de las Cooperative Societies "*... una organización de asentamientos que mantiene una sociedad colectiva de miembros basada en la propiedad común de los bienes. Sus objetivos son el trabajo personal, la igualdad y la cooperación en todas las áreas de la producción, el consumo y la educación*"

En 1909 un grupo de jóvenes judíos, al emigrar de Europa oriental, tras el fracaso de la Revolución Rusa de 1905, decidieron crear una granja independiente, propiedad de sus miembros-trabajadores, en la tierra de Israel, formando así *Degania* (16), la primera *kvutzá*" (17). Inspirados en el Sionismo socialista (18) y en las ideas de retorno a la tierra que defendía el sionista escritor y filósofo ruso Aarón David Gordon, quien creía que el esfuerzo físico en la tierra permitiría lograr la redención personal, y la del pueblo judío, sostenía que tal esfuerzo generaba una relación orgánica entre el hombre, la tierra y la cultura.

Gordon señalaba que un pueblo no puede ser libre si no produce su sustento por sí mismo, y para lograrlo las personas tenían que comenzar por lo básico, la producción agrícola. El problema fue que los judíos se dedicaron principalmente al comercio, puesto que el trabajo agrícola requería de un alto grado de arraigo, y éstos en el periodo crítico en el que se encontraban viviendo eran frecuentemente expulsados de sus países o regiones, de manera que no se podría cumplir con esa condición de arraigo. Es por esto que Gordon sostenía que la redención de pueblo judío, debía pasar necesariamente, retorno a la actividad agrícola.

Durante muchos años los kibutzim defendieron la igualdad del ser humano, dando cumplimiento a la idea "de cada cual según sus capacidades, a cada cual según sus necesidades". Es decir el kibutz se caracteriza por brindar a sus miembros toda una gama de servicios, desde la pasta dentífrica hasta la vivienda, a cambio se esperaba que los nuevos

integrantes transfirieran al kibutz todas sus pertenencias, con la sola excepción de sus efectos personales. Hoy la igualdad total, como principio absoluto, se encuentra en extinción, sin embargo se trata de minimizar la desigualdad respecto de los servicios comunales que se proporcionan a sus miembros, como alimentación, salud y la educación.

En cuanto la organización de los kibbutz, está se realizaba de acuerdo a un plan similar, donde la zona residencial incluía las casas de los miembros con sus respectivos jardines, las casas de los niños y zonas de juegos para todas las edades, y las instalaciones comunes tales como comedor, auditorio, biblioteca, clínica, lavandería, supermercado y similares.

Es necesario recalcar que hoy en día los kibbutz han atravesado por una serie de cambios profundos, que lo han alejado de cierta manera de sus ideales primitivos, puesto que en un principio los kibbutz eran más pequeños, de manera que su vida social y cultural nos permitía asimilarla a la de una gran familia, esto porque todos los miembros de la comunidad tenían un cierto grado participación, ya se tratase en la organización, como en realización de actividades que eran necesarias para el bienestar de la comunidad en sí. Esto ha ido cambiando notablemente con la llegada de la era tecnológica, puesto que con estos nuevos aparatos como el televisor por cable, las computadoras, los videojuegos, el esparcimiento se ha centrado más en la familia nuclear.

Sobre la base de la participación voluntaria de sus miembros, el kibutz, a diferencia de otras comunidades, es una sociedad comunal que asume la responsabilidad de satisfacer las todas las necesidades de sus miembros durante toda su vida, pero el nivel de los servicios dependerá naturalmente, de la situación financiera de cada kibbutz.

Los Kibbutz al igual que el resto de las comunidades siguen pautas de comportamiento que permiten determinar el estilo de vida de sus miembros, entre estas pautas o reglas entre las cuales podemos destacar aquella que señala que la tierra sobre la que se asienta el kibbutz, no pertenece nunca a sus miembros, sino más bien al Estado de Israel (supuesto habitual en la actualidad). Lo mismo ocurre con el agua que es también propiedad nacional, la política consiste en asignarle a cada kibbutz una cuantía anual disponible, que éste debe remunerar.

Otra de las reglas principales que debe ser observada por cada persona que pasa a formar parte de un kibbutz, consiste en que tanto los bienes de producción como todos los demás elementos

materiales que integra el kibbutz, como por ejemplo la vivienda son propiedad de dicha institución y no de los miembros.

Considerando estas reglas, la participación de los miembros de cada kibbutz se concentra a través de diversos órganos, destacando principalmente la asamblea general que se encuentra compuesta por todos los miembros del kibbutz constituyendo la expresión de la voluntad de estos. Los miembros ejercitan su soberanía bajo el principio igualitario de una persona, un voto.

No obstante todo lo señalado, cabe destacar que el kibbutz no es sólo una forma de asentamiento y un estilo de vida, sino que también forma una parte integral de la sociedad israelí, ya que no solo cumplieron con un papel central en el desarrollo de la economía del país, sino que también cumplieron con un papel importante en la colonización de la tierra y en la defensa de las fronteras. Así mismo, fueron centros de absorción y adaptación para muchos inmigrantes.

Cada Kibbutz se esfuerza para que sus miembros logren desarrollar todo su potencial, exigiéndoles responsabilidad y compromiso para el bienestar de la comunidad. Sin embargo hoy los kibbutz ofrecen a sus miembros una gama más amplia de opciones individuales, de manera que las personas tienen una mayor libertad en todos los aspectos de su vida.

5. Comunidades experimentales a nivel nacional

Chile al igual que el resto de los países, esta lleno de diversidad podemos encontrar en una zona los más altos edificios, donde se concentran las grandes aglomeraciones urbanas y junto con ello aparecen situaciones de aislamiento social, incomunicación, depresiones, estrés, desconfianza en la 'gente de la calle' e incapacidad de participar en la toma de decisiones respecto a temas vinculados a una comunidad, ya sean sociales, económicos o ambientales, la mayoría de las personas habitualmente llevamos una vida apresurada, lo cual no nos permita tener esa calidad de vida óptima por la que tanto anhelamos. En Chile, la calidad de vida de gran parte de la población está supeditada a la calidad de su entorno: el medio urbano que actualmente se torna hostil, mostrándose el modelo de desarrollo ineficaz a la hora de conseguir el bienestar de sus habitantes.

Pero justo al otro lado de la esquina, están estos pequeños grupos de personas que desean alejarse de esta vida tan materialista e individualista para llevar una vida socialmente coherente y ambientalmente responsable.

Es por esto que a continuación procederé a realizar una breve descripción sobre algunas de las comunidades experimentales existentes en nuestro país, entorno a ¿Cómo se forjaron? ¿Por qué se forjaron?, etc.

a.- La Comunidad de Peñalolén Alto.

La Comunidad Ecológica de Peñalolén Alto, se encuentra situada en la zona precordillerana de los Andes y pertenece la Comuna de Peñalolén. Esta comuna forma parte de la ciudad de Santiago, capital de Chile.

Esta experiencia vanguardista de ecología urbana surge a comienzos de los años 80, cuando campesinos propietarios del sector ceden sus derechos a un grupo de jóvenes, quienes motivados por el desencanto de la época comienzan a asentarse en los faldeos cordilleranos. Este grupo de personas realizan la compra de 8 hectáreas que abarcaban antiguas tierras agrícolas de regadío y secano destinadas principalmente al cultivo del trigo y al pasto para el ganado y la bautizan con el nombre “Comunidad Ecológica de Peñalolén”, llevado por la idea de establecer un modo de vivir diferente al que solemos emplear en la ciudad, básicamente

esta nueva forma de vivir consiste en mantener una relación armónica con la naturaleza, conservando el paisaje natural de modo que el diseño propuesto por el hombre se integre con la vegetación silvestre existente, acá nos podemos percatar de la influencia del bioregionalismo del que hablábamos anteriormente.

La intención de este grupo de personas era ecológica y de autosuficiencia, por eso realizaron una construcción de manera sustentable en torno a los árboles y colonizadores espinos.

La identidad del lugar se basa en el ideal de cercanía a lo rural y conservación de la naturaleza que se refleja en el cuidado de la vegetación, la no contaminación visual ni lumínica y una urbanización no tradicional que contempla, por ejemplo, veredas de tierra apisonada

El sistema de propiedad que rige en la comunidad se encuentran organizado en 22 parcelas en régimen contractual de comunidad, lo cual le impide a los propietarios hipotecar, porque están constituida por derechos sobre las parcelas que no se han subdividido en roles individuales. Cada una de estas parcelas están subdivididas, según el porcentaje que le corresponda a cada propietario, en sitios.

Actualmente, la comunidad es identificada como un “seccional” en el Plan Regulador vigente, gracias a su gran participación ciudadana ofreciendo servicios ambientales a las comunas de Peñalolén y de Santiago. El Concejo Regional y Municipal, les otorgó esta condición especial que considera el MINVU para preservar barrios que requieren resguardar sus especiales características.

Dicha comunidad, se rige por la Ley de Junta de Vecinos que se encuentra compuesta por un presidente, un vicepresidente, un secretario, un tesorero, 2 ó 3 directores y 1 ó 2 representantes por parcela. Participan en una reunión cada 15 días, aunque las decisiones importantes se toman por asamblea a la que pueden asistir todos los vecinos inscritos en la Comunidad.

La comunidad alberga alrededor de unas 20 casa cuyos materiales de construcción son en su mayoría barro y madera. El agua la obtienen a través de los derechos que mantienen sobre el Canal de Lo Hermida.

Hoy en día la Comunidad Ecológica de Peñalolén Alto ha perdido buena parte de sus intenciones de vida comunitaria debido a que el barrio se ha enfrentado a varios conflictos en la lucha por la mantención de su identidad, a raíz de la escasez de la tierra por la expansión de la ciudad, pero preserva la filosofía de vivir en armonía con la naturaleza. Y aspira a servir de ejemplo al resto de las comunidades como un barrio sustentable que disminuye a niveles mínimos la generación de emisiones de CO₂ y desechos domiciliarios, utilizando intensivamente las estrategias 3R (reciclar, reutilizar reducir), mejorando la tierra orgánicamente, protegiendo la flora y fauna existente y propiciando su repoblamiento.

b.- Villa el Manzano.

El manzano es un sector rural de la comuna de Cabrero, ubicada en la octava región de Chile.

Se crea una vez que los hermanos Carrión (Javier, Jorge y José) deciden venir a vivir al campo luego que la villa el manzano perdía habitantes debido a la migración hacia los centros urbanos en busca de nuevas posibilidades. Para evitar esta situación deciden contratar mano de obra del sector, ofreciendo fuentes de trabajo estables y asumiendo con ello la seguridad de las personas del sector.

Otro de las circunstancias que motivaron a los hermanos el ir a vivirse al campo fue el hecho de mantener una vida acorde con la naturaleza y, en lo posible, autosustentarse y así alejarse del individualismo ciudadano.

Esta comunidad es el primer pueblo en transición en Latinoamérica, esta transición consiste básicamente en la responsabilidad que cada uno de las personas debe asumir con respecto al buen uso y cuidado de los recursos naturales. Y lograr el desarrollo de un sector que se vaya independizando y autogestionando para luego rescatar la sabiduría y cultura campesina propia de una comunidad.

En Villa el Manzano las familias sacan el agua de la tierra y guardan la de la lluvia. No tienen que comprar frutas ni verduras, pues fomentan el cultivo de sus propios alimentos, es por ellos que en cada casa hay un huerto, y en las calles de la villa se han plantado árboles frutales, cuyas frutas están disponibles para quienes quieran comerlas.

Esta comunidad lo que pretende lograr es que a través del trabajo solidario y compartido, se logre generar un lugar donde el desarrollo empiece por las ideas y ganas de todos los miembros que la componen, que todos contribuyan a la construcción de comunidades sustentables y resilientes, que todos puedan escucharse, ayudarse y decidir frente a lo que quieren en un futuro cercano y lo más importante vivir en armonía entre ellos y con la naturaleza.

Para lograr autosustentarse a largo plazo hoy la villa el manzano realiza cursos de permacultura, lo cual les permite generar recursos para su subsistencia.

SINTEISIS:

De acuerdo a la investigación realizada podemos definir como Comunidad Experimental *“Aquél grupo de personas situados en una determinada zona geográfica, que presentan intereses o gustos similares y que tiene por objeto establecer y desarrollar un estilo de vida que se traduzca en un respeto no solo hacia nuestro entorno natural, sino que también exista un respeto y apoyo por el prójimo”*.

Algunas comunidades experimentales se caracterizan por establecer en lugares ricos en flora y fauna o recursos naturales, es decir en zonas que se encuentren rodeadas por bosques, ríos, plantas, animales de todas las especies, etc, como es el caso chileno de la Comunidad Ecológica de Peñalolén. Y que principalmente se encuentran alejadas de la metrópolis, de las aglomeraciones urbanas, y de todo lo que conlleva la vida citadina, puesto que las personas que conforman estas comunidades presentan intereses similares que por lo general consiste en retomar aquella relación que nuestros antepasados tenían con la naturaleza, una relación de respeto, de cuidado hacia nuestro entorno natural, teniendo siempre presente que los recursos naturales no son ilimitados y que su sobreexplotación solo nos va a llevar a un desabastecimiento de grandes proporciones. Es por ello que los seres humanos debemos adquirir responsabilidad respecto al buen uso y manejo de los recursos naturales.

Por otra parte la mentalidad que comparten la mayoría de los miembros que conforman una comunidad de este tipo consiste demostrar un respeto y apoyo hacia sus pares, puesto que todos se encuentran en un plano de igualdad, y para que la comunidad pueda crecer y desarrollarse de acuerdo a los ideales planteados por sus miembros es necesario que cada uno potencie tanto sus propias capacidades como la de los otros.

Con esto las personas experimentan un cambio en la forma de ver y vivir la vida, apartándose de la vida caótica propia del hombre contemporáneo, este cambio de mentalidad que por muchos autores se le ha denominado *“La nueva conciencia”* ha sido adoptado por una de las más importantes comunidades a nivel mundial, la comunidad de Auroville que tienen como objetivo principal lograr la unidad humana.

Estas diversas organizaciones se distinguen por el espíritu cooperativo existente en cada uno de sus miembros, ya sea a nivel de trabajo, o bien respecto al consumo de bienes o servicios, como también el de transformación y comercialización de los productos que generan para satisfacer sus necesidades. Por ejemplo, en el caso de la comunidad de los kibbutz, tanto los factores productivos como los elementos constitutivos de la vida social, son susceptibles de ser colectivizados, puesto que la decisión sobre su disposición corresponde, no a la esfera individual, sino al conjunto de la comunidad.

Por tanto existen reglas o pautas de comportamiento puestas en práctica en todas estas comunidades, que configuran su personalidad colectiva, y que a su vez dan origen el régimen de vida de sus habitantes.

A demás es posible señalar que algunas comunidades, como es el caso de los Kibbutz son el logro de 3 generaciones, ya que en primer lugar es posible identificar a sus fundadores quienes motivados por sus fuertes convicciones y una ideología distinta, forjan forma de vida de carácter comunal. Luego están sus hijos, que nacidos en el marco de estas comunidades, trabajaron duramente para consolidar sus estructuras económicas, sociales, culturales y administrativas. Y por último la generación actual, que creció en una sociedad ya establecida y próspera, y cuya labor es aplicar sus energías y talentos para enfrentar los desafíos de la vida moderna en la era tecnológica y luchar por que esas convicciones persistan con el transcurso del tiempo y puedan expandirse a nivel mundial para crear conciencia frente a los graves problemas ambientales, sociológicos, económicos que actualmente estamos enfrentando.

Notas:

(1) La Pirámide de Maslow, o jerarquía de las necesidades humanas, es una teoría psicológica propuesta por Abraham Maslow en su obra: *Una teoría sobre la motivación humana* (en inglés, *A Theory of Human Motivation*) de 1943, que posteriormente amplió. Maslow formula en su teoría una jerarquía de necesidades humanas y defiende que conforme se satisfacen las necesidades más básicas (parte inferior de la pirámide), los seres humanos desarrollan necesidades y deseos más elevados (parte superior de la pirámide).

La escala de las necesidades de Maslow se describe a menudo como una pirámide que consta de cinco niveles: los cuatro primeros niveles pueden ser agrupados como «necesidades de déficit» (*deficit needs* o *D-needs*); al nivel superior lo denominó «autorrealización», «motivación de crecimiento», o «necesidad de ser» (*being needs* o *B-needs*). «La diferencia estriba en que mientras las necesidades de déficit *pueden* ser satisfechas, la necesidad de ser es una fuerza impelente continua».

La idea básica de esta jerarquía es que las necesidades más altas ocupan nuestra atención sólo cuando se han satisfecho las necesidades inferiores de la pirámide. Las fuerzas de crecimiento dan lugar a un movimiento ascendente en la jerarquía, mientras que las fuerzas regresivas empujan las necesidades prepotentes hacia abajo en la jerarquía. http://es.wikipedia.org/wiki/Pir%C3%A1mide_de_Maslow

(2) John Locke (1632 – 1704) pensador inglés considerado el padre del empirismo y del liberalismo moderno. Propone que la soberanía emana del pueblo; que la propiedad, la vida, la libertad y el derecho a la felicidad son derechos naturales de los hombres, anteriores a la constitución de la sociedad. El Estado tiene como misión principal proteger esos derechos, así como las libertades individuales de los ciudadanos. http://es.wikipedia.org/wiki/John_Locke

(3) La globalización es un proceso económico, tecnológico, social y cultural a gran escala, que consiste en la creciente comunicación e interdependencia entre los distintos países del mundo unificando sus mercados, sociedades y culturas, a través de una serie de transformaciones sociales, económicas y políticas que les dan un carácter global. La globalización es a menudo identificada como un proceso dinámico producido principalmente por las sociedades que viven bajo el capitalismo democrático o la democracia liberal y que han abierto sus puertas a

la revolución informática, plegando a un nivel considerable de liberalización y democratización en su cultura política, en su ordenamiento jurídico y económico nacional, y en sus relaciones internacionales. <http://es.wikipedia.org/wiki/Globalizacion>

(4) La termodinámica es una rama de la física que estudia los efectos de los cambios de magnitudes de los sistemas a un nivel macroscópico. Los cambios estudiados son los de temperatura, presión y volumen, aunque también estudia cambios en otras magnitudes, tales como la imantación, el potencial químico, la fuerza electromotriz y el estudio de los medios continuos en general. También podemos decir que la termodinámica nace para explicar los procesos de intercambio de masa y energía térmica entre sistemas térmicos diferentes. <http://es.wikipedia.org/wiki/Termodin%C3%A1mica>

(5) La producción en cadena, producción en serie o fabricación en serie fue un proceso revolucionario en la producción industrial cuya base es la cadena de montaje; una forma de organización de la producción que delega a cada trabajador una función específica y especializada en máquinas también más desarrolladas. Su idea teórica nace con el taylorismo, pero madura en el siglo XX con Henry Ford. A finales del siglo XX es superada por una nueva forma de organización industrial llamada toyotismo que se ha profundizado en el siglo XXI. http://es.wikipedia.org/wiki/Producci%C3%B3n_en_serie

(6) El Proyecto Manhattan era el nombre en clave de un proyecto científico llevado a cabo durante la Segunda Guerra Mundial por los Estados Unidos con ayuda parcial del Reino Unido y Canadá. El objetivo final del proyecto era el desarrollo de la primera bomba atómica antes de que la Alemania nazi la consiguiera. La investigación científica fue dirigida por el físico Julius Robert Oppenheimer mientras que la seguridad y las operaciones militares corrían a cargo del general Leslie Richard Groves. El proyecto se llevó a cabo en numerosos centros de investigación siendo el más importante de ellos el Distrito de Ingeniería Manhattan situado en el lugar conocido actualmente como Laboratorio Nacional Los Álamos.

El proyecto agrupó a una gran cantidad de eminencias científicas (física, química, ciencias informáticas). Dado que, tras los experimentos en Alemania previos a la guerra, se sabía que la

fisión del átomo era posible y que los nazis estaban ya trabajando en su propio programa nuclear se reunieron varias mentes brillantes que eran también pacifistas e izquierdistas en su mayoría. Exiliados judíos muchos de ellos, hicieron causa común de la lucha contra el fascismo. El primer ensayo atómico exitoso ocurrió en el desierto de Alamogordo, en Nuevo México. El test se llamó Trinity y el dispositivo detonado se denominó con nombre en clave Gadget. Se trataba de una bomba-A de plutonio del tipo Fat Man, el mismo tipo de bomba que sería lanzada sobre Nagasaki días después. http://es.wikipedia.org/wiki/Proyecto_Manhattan

(7)El DDT (Dicloro Difenil Tricloroetano) o más exactamente 1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)-etano , de fórmula $(C_12H_7Cl_5)_2$ es un compuesto organoclorado principal de los insecticidas. Es incoloro y cristalino. Es muy soluble en las grasas y en disolventes orgánicos, y prácticamente insoluble en agua. En el siglo XX fue utilizado con intensidad como insecticida pero, tras una campaña mundial que alegaba que este compuesto se acumulaba en las cadenas tróficas y ante el peligro de contaminación de los alimentos, se prohibió su uso. <http://es.wikipedia.org/wiki/DDT>

(8)Los relaves (o cola) son desechos tóxicos subproductos de procesos mineros y concentración de minerales, usualmente una mezcla de tierra, minerales, agua y rocas. Los relaves contienen altas concentraciones de químicos y elementos que alteran el medio ambiente, por lo que deben ser transportados y almacenados en "tanques o pozas de relaves" donde lentamente los contaminantes se van decantando en el fondo y el agua es recuperada o evaporada. <http://es.wikipedia.org/wiki/Relave>

(9)Steven Paul Jobs (1955) es un famoso empresario e informático estadounidense, presidente de Apple Inc. y máximo accionista individual de The Walt Disney Company. Es una de las más importantes figuras de la industria de la computación y del entretenimiento digital.

Junto al co-fundador de Apple, Steve Wozniak, Jobs ayudó a la popularización de la computadora personal a finales de los años 70.

(10)El iPad es un dispositivo electrónico tipo Tablet desarrollado por Apple Inc. Anunciado el 27 de enero de 2010 y el 2 de marzo de 2011 la segunda generación, se sitúa en una categoría

entre un "teléfono inteligente" (smartphone) y un portátil, enfocado más al acceso que a la creación de contenido. <http://es.wikipedia.org/wiki/Ipad>

(11) La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), es una organización de cooperación internacional, compuesta por 34 estados, cuyo objetivo es coordinar sus políticas económicas y sociales. Fue fundada en 1960 y su sede central se encuentra en el Château de la Muette, en la ciudad de París, Francia. En la OCDE, los representantes de los países miembros se reúnen para intercambiar información y armonizar políticas con el objetivo de maximizar su crecimiento económico y coayudar a su desarrollo y al de los países no miembros. Se considera que la OCDE agrupa a los países más avanzados y desarrollados del planeta, siendo apodada como club de países ricos. Los países miembros son los que proporcionan al mundo el 70% del mercado mundial y representan el 80% del PNB mundial.

(12) Esta expresión es utilizada por Pablo VI en la *Evangelii Nuntiandi*. Exhortación Apostólica sobre la evangelización en el mundo contemporáneo.

(13) El término *permanent agriculture* lo utilizó por primera vez el científico agrario americano Franklin Hiram King en 1911, para describir las prácticas sustentables de agricultura practicadas en China, Corea y Japón.

<http://www.tierramor.org/permacultura/PermahistoriaInternacional.htm>

(14) La Ecofilosofía no es otra cosa que la filosofía del medio ambiente, es decir, el conjunto de ideas esbozadas y eslabonadas con el objeto de intentar llegar a un punto de acuerdo sobre cómo pensar y cómo actuar para con el propio medio ambiente. Término cuya acuñación se le atribuye al filósofo noruego Arne Naess.

<http://www.elsiglodedurango.com.mx/noticia/132601.ecofilosofia-ecologia-para-la-mente.html>

(15) *Matrimandir* Término sánscrito que significa “la morada de la madre” y es conocido como “el alma de Auroville”.

(16) *Degania o Deganya* fue el primer kibutz establecido por judíos en la Tierra de Israel, por entonces Siria Otomana, bajo el control del Imperio otomano. Fundado en 1909 por diez hombres y dos mujeres liderados por Joseph Baratz. <http://es.wikipedia.org/wiki/Degania>

(17) Término hebreo que significa “Grupo”, que luego va a ser reemplazado por el vocablo “Kibbutz”, que significa “Comunidad”, cuando el número de miembros experimenta un aumento en las riberas del Mar de Galilea.

(18) El *sionismo* es un [movimiento político](#) internacional que propugnó desde sus inicios el restablecimiento de una patria para el [pueblo judío](#) en la [Tierra de Israel](#) («*Eretz Israel*»). Dicho movimiento fue el promotor y responsable en gran medida de la fundación del moderno [Estado de Israel](#). El *sionismo socialista* (también conocido como *sionismo laborista*) es el nombre que recibe el ala izquierda tradicional del sionismo y se orientó históricamente hacia el movimiento obrero judío. Creían que solo se podría crear un Estado judío como parte de la lucha de clases, con los esfuerzos de la clase obrera judía asentada en Palestina y que se construiría un Estado a través de la creación del *kibutz* en el campo y de un proletariado judío en las ciudades. http://es.wikipedia.org/wiki/Sionismo_Socialista

Bibliografía:

1. Libros y Artículos:

- KING, ALEXANDER Y SCHNEIDER, BERTRAND (1991): *La primera revolución mundial*, Informe del Consejo al Club de Roma, Plaza Janes Editores S.A, Barcelona. Citado por PEDRALS GARCÍA DE CORTÁZAR, Antonio (1996): *Una nueva conciencia. Notas sobre un tema emergente*, Pág. 419 y 420.
- FRANICHEVIC PEDRALS, María Ana Soledad (2001): "*Auroville*", *una comunidad experimental: algunos aspectos históricos y jurídicos*, Memoria, Universidad de Valparaíso, Valparaíso.
- HOBBS, Thomas (1980): *Leviatan*, Segunda edición, Editorial Nacional, Madrid.
- MAC-IVER, Robert Morrison, (1944): *Comunidad. Estudio Sociológico*, Biblioteca Sociológica, Editorial Losada, Buenos Aires.
- PALACIO, Carlos y CARMONA, Alejandra, (2010): *Luces y sombras de los 30 años de la Comunidad Ecológica de Peñalolén*, en *Estilos de vida*. El Mercurio de Santiago, pp 38 y 39.
- PEDRALS GARCÍA DE CORTÁZAR, Antonio (1976): *La innovación jurídica*", Edeval, Valparaíso.
- PEDRALS GARCÍA DE CORTÁZAR, Antonio (1996): *Una nueva conciencia. Notas sobre un tema emergente.*, Revista de Ciencias sociales N°41, Primer y Segundo semestre, Universidad de Valparaíso, Valparaíso.
- Johnston, Laraña y Gusfield (1994): *Identidades, Ideología y Vida Cotidiana en los nuevos movimientos sociales*, Pág. 3-42.

2. Fuentes Web:

- *Biografía de A. D. Gordon*. Traducción Carolina Vilches Allende. Disponible: http://www.zionism-israel.com/bio/biography_gordon.htm

- BRIGNARDELLO TORRALBA, Luigi (1999): *Desarrollo Sostenible Y Ciudad. La Comunidad Ecológica De Peñalolén Alto (Peñalolén, Santiago De Chile)*, en *Revista Scripta Nova Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, Nº 45. Disponible: <http://www.ub.edu/geocrit/sn-45-19.htm>

- DRENGSON, Alan: *El movimiento de ecología profunda*. Disponible: <http://www.ecosistemas.cl/1776/fo-article-70061.pdf>

- *Entrevista a los primeros colonos de la comunidad ecológica de Peñalolén, Octubre 2010*. <http://comunidadecologicapenalolen.bligoo.com/>

- “*El Manzano en transición hacia un futuro sustentable*”, Diciembre 2010. <http://www.permaculturachile.org/noticias/el-manzano-en-transicion-hacia-un-futuro-sustentable>

- “*Villa el Manzano, primer pueblo autosustentable del país*”, Febrero 2011. <http://www.veoverde.com/2011/02/chile-villa-el-manzano-primer-pueblo-autosustentable-del-pais/>

- FEDLER, John (1999): *El Kibbutz, ¿Qué?, ¿Por qué?, ¿Cuándo?, ¿Dónde?*. Disponible: <http://sp.morim.org/getfile.aspx?id=2554>

- HIERONIMI, Holger (2008): *Breve Historia de la Evolución del Concepto de Permacultura*. Disponible: <http://www.tierramor.org/permacultura/PermahistoriaInternacional.htm>

- RODRIGUEZ, Mariano Germán (2008): *Comunidad Experimental Autosustentable en las Sierras de Córdoba. “La Esperanza de Todos los Santos” (Idea-Proyecto)*. Disponible:

<http://emeproduccionescreativas.blogspot.com/2008/09/comunidad-experimental-autosustentable.html>

- RUBINSTEIN, Amnon (2007): “*Return of the kibbutzim,*” en *Jerusalem Post*. Traducción Carolina Alejandra Vilches Allende. Disponible:

http://www.jewishvirtuallibrary.org/jsource/Society_&_Culture/kibbutz.html