



ORD.Nº 13 / 2022 REF.: Solicitud de ingreso de iniciativa de norma convencional constituyente enmarcada en avanzar en Comunidades Resilientes

SANTIAGO, 1 de febrero de 2022

DE : **NICOLÁS NÚÑEZ Y OTROS**
CONVENCIONALES CONSTITUYENTES

A : **MESA DIRECTIVA CONVENCIÓN CONSTITUCIONAL**

Nos dirigimos a usted en virtud de lo dispuesto en los artículos 81 y siguientes del Reglamento general de esta Convención Constitucional, para presentar iniciativa de norma constitucional solicitando en el mismo acto sea remitida a las Comisiones Nº5 y Nº 7, acorde a lo dispuesto en los artículos 66 y 68 del Reglamento General de la Convención Constitucional y según se indica a continuación:

INICIATIVA CONVENCIONAL CONSTITUYENTE:

“COMUNIDADES RESILIENTES”

1. ANTECEDENTES.

¿Tiene el ser humano alguna posibilidad de sobrevivir en el planeta? Y si es así, ¿cómo? En los años 60 el arquitecto Buckminster Fuller nos invitaba a reflexionar, adelantándose a los tiempos, sobre la posibilidad de reformular nuestra forma de habitar pensando en la sobrevivencia de nuestra especie. Pasado 60 años de este cuestionamiento toma mayor relevancia frente a la realidad que nos presenta el haber ya superado 5 límites planetarios de los 9 que aseguran las posibilidades de vida para nuestra especie en el planeta, nuestra acción ha generado altos niveles de incertidumbre llegando al borde del punto de inflexión que nos obliga a pensar en modos de vida más resilientes y acordes a la necesidad de sobrevivir a la crisis Global.¹

Diseño de hábitat sustentables y regenerativos

El año 1978 nace el diseño en Permacultura, desde la preocupación de llegar al peak del petróleo, cuestionando el cómo se debiese desarrollar la agricultura, sabiendo que la dependencia del combustible fósil con alta huella ecológica y una relación degenerativa de ciertos tipos de sociedades ligadas al crecimiento insostenible desarrollado post revolución industrial. Hoy las y los Permacultores buscan dar una respuesta a la crisis ecológica actual apostando por estrategias de resiliencia para enfrentarla y ser un aporte activo en lo que son las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.

A través de la Permacultura se diseñan asentamientos humanos en armonía con la Naturaleza, observando y siguiendo los patrones de la Naturaleza poniendo, es un método que hunde sus raíces en el pensamiento sistémico, la sabiduría de los pueblos originarios y la ecología profunda, donde el ser humano se plantea como un elemento más que puede habitar siguiendo las funciones en un sistema interconectado entre las diferentes partes que componen el habitar y desenvolvimiento propio de las actividades humanas, generando sistemas cerrados o circulares que son capaces de retroalimentarse a sí mismos, disminuyendo la entrada de insumos externos y por consecuencia la huella ecológica de

¹ <https://www.stockholmresilience.org/>

esta acción. Se basa en **3 principios éticos**: el cuidado de la Tierra, el cuidado de las personas y el compartir los excedentes.

El habitar se plantea como una respuesta positiva al cambio y pone su foco en las soluciones, que encuentra imitando a la Naturaleza, para las necesidades humanas. Propone principios de Diseño entre los que se encuentran el que un elemento del sistema debe tener más de una función, es así cómo surgen diseños de invernaderos adosados a las viviendas para aprovechar el calor acumulado en la calefacción de ella, disminuyendo el uso de combustibles fósiles y emisión de CO₂, con su correspondientes ventilaciones y sombreaderos para ser un espacio de frescor en verano, a su vez este invernadero puede ser regado con agua residual de la misma vivienda la que es depurada por un biofiltro, agua que es recolectada de los techos de la casa. Los abonos de los cultivos provienen de sistemas de compostaje provenientes de los residuos que la misma vivienda otorga a través de los desechos orgánicos de frutas y verduras obtenida de los huertos que se ubican en el patio y jardín de la casa, sistemas de cultivo para consumo familiar y productivo se integran con el pastoreo de animales que se retroalimentan mutuamente.

Los principio de diseño de la permacultura son:

1. **Observar e interactuar.** Tomando el tiempo necesario para involucrarnos con la naturaleza, podemos diseñar soluciones que se ajusten a nuestra situación particular. La naturaleza es un gran sistema complejo de interrelaciones del que podemos aprender para crear sistemas integrados en ella que nos beneficien.
2. **Captar y almacenar energía.** La riqueza actual en el mundo es estacional y se basa en el uso y derroche energético de fuentes no renovables que acabarán por agotarse y en la degradación del entorno. Es por tanto necesario idear modos inteligentes y sustentables para la generación y almacenamiento de recursos que permitan el desarrollo de generaciones futuras. Como recursos se consideran tanto las fuentes de energía renovables como el agua, el suelo fértil o la biodiversidad.
3. **Obtener un rendimiento.** Los sistemas que diseñemos deben producir frutos que garanticen la supervivencia de la comunidad aunque sin hipotecar el futuro. La productividad debe ser medida en términos de producto real a partir del esfuerzo invertido.
4. **Aplicar la autorregulación y aceptar la retroalimentación.** Comprendiendo cómo funcionan las retroalimentaciones en la naturaleza, tanto negativas como positivas, podremos diseñar sistemas que sean autorregulados, reduciendo el esfuerzo necesario para su gestión y manejo correctivo.
5. **Usar y valorar los servicios y recursos naturales.** Hacer el mejor uso posible de la abundancia natural para reducir nuestro comportamiento consumista y nuestra dependencia hacia los recursos no renovables.
6. **Deja de producir residuos.** Encontrando un valor a cada recurso disponible y utilizándolos todos para integrarlos adecuadamente dentro de los ciclos naturales, el concepto de residuo deja de tener sentido.
7. **Diseñar desde los patrones hacia los detalles.** Observando la naturaleza y la sociedad desde una perspectiva más amplia, se pueden detectar patrones o motivos generales que pueden utilizarse luego como columna vertebral de nuestros diseños, para luego implementarlos en los detalles.
8. **Integrar más que segregar.** Las conexiones entre los elementos son más importantes que los elementos mismos. En la naturaleza encontramos relaciones de muchos tipos entre las especies, tales como la depredación, el parasitismo o la simbiosis. Disponiendo los elementos adecuados en sus lugares adecuados, se desarrollan relaciones de cooperación entre los elementos que mejoran y fortalecen el conjunto. Hay que tener en cuenta que cada elemento efectúa diversas funciones y que cada función importante es soportada por varios elementos.

9. **Usar soluciones lentas y pequeñas.** Los sistemas lentos y pequeños son más fáciles de mantener que los grandes y rápidos, ya que hacen un mejor uso de los recursos locales y producen resultados duraderos.
10. **Usar y valorar la diversidad.** La diversidad reduce la vulnerabilidad a las posibles amenazas y saca partido al entorno único en el que reside.
11. **Usar los bordes y valorar lo marginal.** En los bordes es donde se encuentra el mayor dinamismo y riqueza dentro de la naturaleza. Las interfaces entre tierra, agua y aire permiten intercambios constantes que facilitan la creación de condiciones adecuadas para el desarrollo de la vida.
12. **Usar y responder creativamente al cambio.** Se puede obtener un impacto positivo sobre los cambios inevitables o sobre una visión de futuro observando con atención e interviniendo en el momento oportuno.

Cuba² en los años 80 logró superar el peligro de la escasez de alimento a través del diseño en Permacultura, donde parte de los primeros diseñadores de este método fueron llevados a la isla para apoyar el proceso de producción que necesitaban sin el uso de petróleo.

En Austria Sep Holzer³ logra demostrar que junto a los paisajes de retención de agua puede volver a la fertilidad del suelo y recuperar napas y vertientes de agua secas. Son innumerables los casos de personas y comunidades que están desarrollando estos sistemas y cada vez logrando más apoyo de parte de instituciones públicas y privadas, lo que ha permitido en los últimos años la creciente masificación de estas técnicas.

Comunidades ecológicas neorurales⁴

Este método de diseño comienza a divulgarse y cada vez más personas y comunidades lo adoptan creando asentamientos en diferentes partes de la Tierra, desde los años 70 se inician movimientos de personas que deciden vivir en comunidades intencionadas, ligadas a una vida que busca la armonía con la Naturaleza, muchas de las cuales se reúnen en lo que hoy conocemos como Red Global de Ecoaldeas (GEN) que toma como suyos los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la ONU, visualizando un mundo de ciudadanos y comunidades empoderados, diseñando e implementando caminos hacia un futuro regenerativo, mientras construye puentes de esperanza y solidaridad internacional. Una ecoaldea es una comunidad intencional, tradicional o urbana que está diseñando conscientemente su camino a través de procesos participativos de propiedad local y con el objetivo de abordar los Principios de la Ecoaldea en las 4 Áreas de Regeneración (social, cultural, ecológica, económica en un diseño de sistemas completo) .

Las ecoaldeas son laboratorios vivientes pioneros en bellas alternativas y soluciones innovadoras. Son asentamientos rurales o urbanos con estructuras sociales vibrantes, muy diversas, pero unidas en sus acciones hacia estilos de vida de alta calidad y bajo impacto.

Se trabaja desde una mirada territorial con énfasis en nuevos modelos de gobernanza, como la sociocracia, la utilización de eco tecnologías apropiadas, sistemas de construcción ecológicos con materiales biodegradables y diseño bioclimático para buscar la eficiencia energética y disminuir la huella de carbono, se incentivan las economías locales, la agroecología para el autoconsumo y el cooperativismo, busca soluciones a la tenencia de la tierra y el manejo holístico de ella, como también asienta bases en modelos de educación con metodologías de aprendizaje en acción y el desarrollo espiritual y la salud desde una mirada integral que utilizar y rescata prácticas ancestrales ligadas a la herbolaria, medicinas tradicionales y el cuidado de la mente, cuerpo y espíritu.

² <https://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/230449/>

³ <http://www.seppholzer.info/>

⁴ <https://ecovillage.org/>

Más allá de la ruralidad

Junto al desarrollo de las ecoaldeas, las que suelen instalarse en espacios rurales, nacen proyectos vinculados a la urbe, conocidos como Eco barrios, donde sectores de la ciudad buscan maneras de apoyarse y vivir de una manera más ecológica, en una villa o condominio, que se agrupan en iniciativas en tránsito a la sustentabilidad.

El movimiento de transición es un experimento social en desarrollo, un movimiento de comunidades que se reúnen para re imaginar y reconstruir nuestro mundo a través de un proceso de creación de una cultura humana sana. El movimiento de transición es una acción individual y colectiva de personas e instituciones, para ir acercándose progresivamente a transformar hogares, comunidades, barrios, pueblos y ciudades en lugares sostenibles y autosuficientes energéticamente, convirtiéndose así en espacios resilientes.

En Suecia surgen las eco municipalidades, que son un gobierno local – más a menudo municipal – que ha adoptado oficialmente un cierto conjunto de principios de sostenibilidad y que se ha comprometido en un enfoque sistémico y participativo para aplicarlos. Consideramos el nivel local como lo más importante y lo más eficaz en la transición hacia una sociedad sostenible. Es lo más práctico para implementar rápidamente iniciativas concretas, sostenibles y participativas que benefician al medioambiente, a la economía y a los individuos del territorio. Además, en su cuenta anual dan a conocer el estado de avance ecológico mediante 12 indicadores verdes que reportan anualmente.⁵

Finalmente, los huertos urbanos, buscan otorgar alimentos sanos y seguros con métodos de cultivo ecológicos para la comunidad donde se establecen, uno de los referentes a nivel internacional de los huertos urbanos ligado a la resiliencia de las comunidades son los jardines de la Victoria (The Victory Garden) implementados en Estados Unidos, Canadá y Reino Unido tras la primera y segunda guerra mundial buscando el sustento alimentario para sus familias.⁶

2. FUNDAMENTOS:

La naturaleza es capaz de recuperarse de casi todo porque es biodiversa: la biodiversidad estructural y la biodiversidad de especies [...] son la base subyacente de la resiliencia de los ecosistemas. Debemos encontrar una manera de replicarla si queremos sobrevivir (Willie Smits citado en Zolly y Healy, 2012, pág. 110).

Entre 2005 y 2015 más de 700.000 personas perdieron la vida a causa de desastres, más de 1,4 millones sufrieron lesiones y alrededor de 23 millones de personas se quedaron sin hogar. Las mujeres, niños y personas en situaciones vulnerables han sido los más afectados de manera desproporcionada. Entre 2008 y 2012, 144 millones de personas resultaron desplazadas a causa de desastres. En todos los países el CEPAL Potenciar la resiliencia de las ciudades y sus territorios de pertenencia... 18 grado de exposición de las personas y bienes ha aumentado con más rapidez de lo que ha disminuido la vulnerabilidad, lo que ha generado nuevos riesgos e incrementado las pérdidas relacionadas, con impactos considerables en los ámbitos económico, social, sanitario, cultural y ambiental a corto, medio y largo plazo, en especial a nivel local y comunitario.

Fortalecer comunidades resilientes

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible reconoce que la gestión y el desarrollo sostenibles del medio urbano son fundamentales para la calidad de vida de los pueblos, y por tanto se deben garantizar hábitats seguros, resilientes y sostenibles.

⁵ <http://www.scielo.org.co/pdf/pml/v10n1/v10n1a08.pdf>

⁶ <https://www.victorygardening.com/>

En el contexto del riesgo de desastres, la resiliencia es entendida como “la capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuestos a una amenaza para resistir, absorber, adaptarse y recuperarse de sus efectos de manera oportuna y eficaz, lo que incluye la preservación y la restauración de sus estructuras y funciones básicas” (UNISDR, 2017).

Más que ninguna otra cosa, el mundo necesita buenos ejemplos de lo que significa vivir en armonía con la naturaleza en una forma sustentable, regenerativa y espiritualmente satisfactoria, dentro de una sociedad tecnológicamente avanzada. La mejor forma de aprender, quizás la única, es por medio de ejemplos. Aprender, fortalecer y potenciar las comunidades que actualmente nos muestran ejemplos de resiliencia, que están en primera línea, poniendo en práctica con sus vidas las ideas que les mueven.


3. PROPUESTA DE NORMA CONSTITUCIONAL:

Artículo X:El Estado, en todas las reparticiones que corresponda, deberá propender a políticas de seguridad, prevención, mitigación, gestión integral del riesgo y resiliencia, ante los desastres naturales que puede originar la naturaleza y los originados por la actividad humana. El Estado coordinará diversas iniciativas donde participará el sector público, privado, academia, actores sociales y las personas

Convencionales constituyentes patrocinantes:

Nicolás Nuñez Gangas

Constituyente Distrito 16

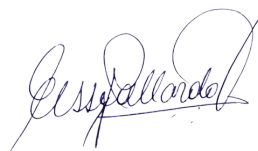


NICOLAS NUÑEZ GANGAS
16.621.552-8




Francisco Caamaño

Francisco Caamaño
Constituyente D. 14



Bessy Gallardo
Constituyente D. 8

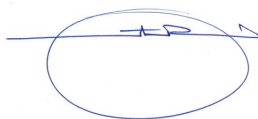


CÉSAR URIBE ARAYA
15.677.404-9
CONSTITUYENTE DISTRITO 19

César Uribe
Constituyente D. 19



Camila Zárate
Constituyente D. 7



Jorge Abarca
Constituyente D. 1



Marcos Barraza Gómez

Marcos Barraza Gómez
Constituyente D. 13

Carolina Vilches
Constituyente D. 6

Gloria Alvarado
Constituyente D. 16

CÉSAR URIBE ARAYA
15.677.404-9
CONSTITUYENTE DISTRITO 19

César Uribe
Constituyente D. 19

Juan José Martín
Constituyente D. 12

Cristina Dorador
Constituyente D. 3

CC - Carolina Sepúlveda
13.793.459-0

Carolina Sepúlveda
Constituyente D. 19

Bárbara Sepúlveda
Constituyente D. 9

Alvin Saldaña M.
Constituyente D. 15

Alvin Saldaña
Constituyente D. 15

LACKSIRI FELIX GALLEGUILLOS AYMANI
CONVENCIONAL CONSTITUYENTE
PUEBLO NACIÓN LICKANANTAY/ATACAMEÑO