

CAMINO *a la* CUMBRE

Historias de Resiliencia, Economía Circular
y Planificación Comunitaria

Josué A. Lorca Vega



AMALIVACA
EDICIONES



CAMINO a la CUMBRE

Historias de Resiliencia, Economía Circular
y Planificación Comunitaria



**Gobierno Bolivariano
de Venezuela**

Nicolás Maduro Moros

PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Dra. Delcy Rodríguez

VICEPRESIDENTA EJECUTIVA DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

G/J Néstor Reverol

VICEPRESIDENTE SECTORIAL DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA



Dr. Josué Alejandro Lorca

MINISTRO DEL PODER POPULAR PARA EL ECOSOCIALISMO



Dr. Jesús Méndez

PRESIDENTE DE LA FUNDACIÓN
DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Luis Troconis

GERENTE GENERAL

Néstor Curra Arciniegas

GERENTE DE PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN

María Luisa Fermín

COORDINADORA DE PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN

Francy Uzcátegui Rodríguez

COORDINADORA EDITORIAL

Dra. Zoraima Echenique

ASESORA EDITORIAL

CAMINO A LA CUMBRE

1ª edición 2023

© **Josué A. Lorca Vega**

© **AMALIVACA Ediciones**

FOTOGRAFÍAS (MINEC – F.A.O)

© **José Carrasquel**

© **Diosver Linares**

© **Jesús Molina**

Colaboradores

Dr. Yonar Salazar

Lic. Sara Lorca

MSc. Ibemar Peña



Centro Simón Bolívar, Torre Sur,
Nivel Plaza Caracas, Local N° 9.
Distrito Capital - Venezuela

Francy Uzcátegui Rodríguez

Correcciones

Engelberth García

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO

Hecho el Depósito de Ley

DEPÓSITO LEGAL N° DC2023001814

ISBN: 978-980-446-028-9

CAMINO a la CUMBRE

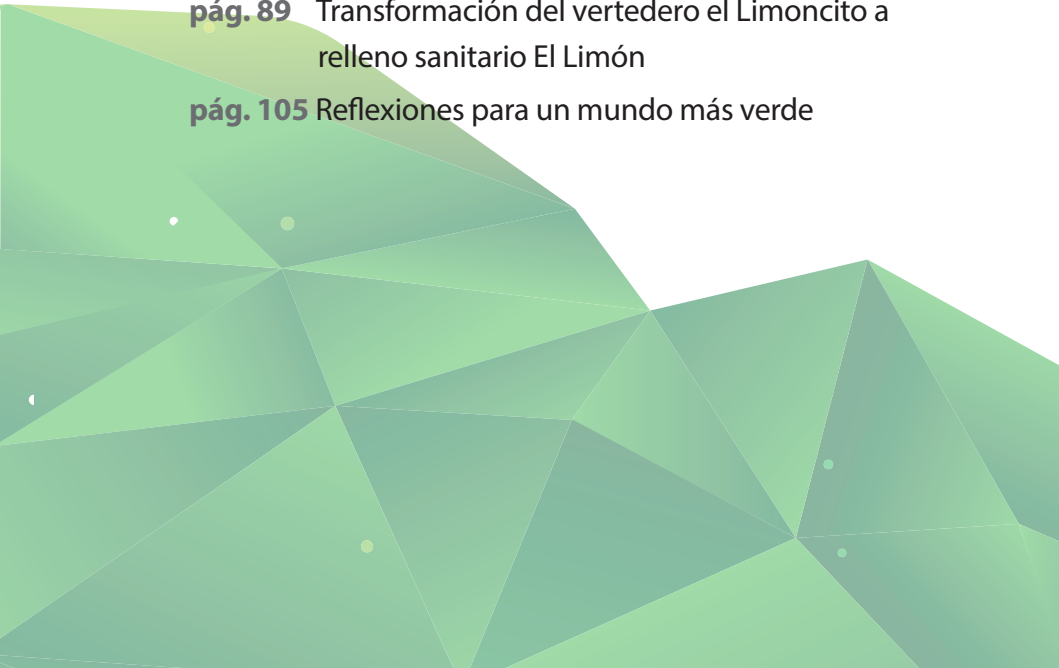
Historias de Resiliencia, Economía Circular
y Planificación Comunitaria

Josué A. Lorca Vega





INDICE

- pág. 7** Prefacio
- pág. 13** Los desafíos imperantes del Cambio Climático.
- pág. 21** Siempre es necesario volver al origen
- pág. 29** La fuerza creadora del Poder Popular
- pág. 35** Economía sostenible y sustentable
- pág. 43** El Poder Popular como eje fundamental en la Gestión Ecosocialista
- pág. 47** Escuela de Reciclaje Comunal Fruto Vivas
- pág. 61** Manos que Germinan la Vida
- pág. 69** Proyecto Karicuaó Karibe una experiencia de Economía Circular
- pág. 81** Desarrollo sustentable en la Reserva Forestal Imataca
- pág. 89** Transformación del vertedero el Limoncito a relleno sanitario El Limón
- pág. 105** Reflexiones para un mundo más verde
- 

PREFACIO

¿Qué es la cumbre? si nos vamos a el concepto de la RAE la cumbre es 1.f. “Cima o parte superior de un monte”, 2.f. “Mayor elevación de algo o máximo grado a que puede llegar. Está en la cumbre de su carrera”, pero en el sentido metafórico y que quiero trasmitirle en esta primera entrega de CAMINO A LA CUMBRE es ese camino que vamos recorriendo día a día para el cumplimiento un objetivo.

La cumbre es el objetivo que te trazas en la vida el cual se ve materializado en la medida que logras alcanzarlo, no necesariamente el punto más alto de ese objetivo sea la cumbre, hay pensamientos y frases del argot popular que pueden acercarnos a esta definición de cumbre y hoy quiero compartir con ustedes.

Decía el gran Nelson Mandela (MADIVA) “Después de escalar una montaña muy alta, descubrimos que hay muchas otras montañas por escalar” siendo él uno de los hombres más importantes del siglo XX, su legado y su mensaje para la madre África y el mundo perdurará por siglos. La cumbre siempre estaba más allá de lo alcanzado, su lucha significaba el anhelo de un continente entero por siglos despojado y saqueado, con cada cumbre u objetivo alcanzado era un nuevo reto y una nueva cumbre a la cual subir para poder estabilizar el logro de la libertad plena; también podemos vernos retratados en nuestra gesta de independencia cuando a nuestro Padre Libertador le fue necesario ir liberando país por país para consolidar una sólida libertad que no permitiera retroceso alguno y en su delirio en el Chimborazo expresaba: “he subido sobre los hombros gigantescos de los Andes”.

Ir a la cumbre encierra una aventura donde el camino a la misma te va generando una serie de aprendizajes que

van trasformando tu vida y cuando llegas a un punto tal vez te des cuenta que la cumbre está un poco más allá.

La cumbre no es vista como la llegada al punto máximo sino como la experiencia adquirida durante el camino, los saberes compartidos en el andar del mismo, todo es constituyente del camino a la cumbre, incluso la tranquilidad cuando al final de la tarde vuelves a casa, la felicidad de encontrarte con tus amigos de comunidad y compartir entre risas un paso más camino a ese objetivo, en ese punto cuando estas consciente de haber visto en el horizonte nuevos propósitos que te invitan a continuar, en el fondo sabes que ningún camino es igual al anterior y en él van surgiendo nuevas cumbres las cuales alcanzar.

¿En este punto, para la construcción de este libro nuevamente nos preguntamos cual es nuestra cumbre? La respuesta probablemente sería la construcción del Ecosocialismo, pero el camino que nos lleva a esta cumbre está repleto de experiencias de comunidades organizadas en Venezuela que apuntan al desarrollo sustentable del país y en si cada una de ellas representa una cumbre, una experiencia vivida, un aprendizaje colectivo que va forjando una teoría, una práctica continua que termina transformándose en un concepto, en una forma de ver la política y la sociedad en esa cumbre que hoy llamamos Ecosocialismo.

En el presente libro se narran experiencias organizativas de movimientos populares en Venezuela que se recopilaron a través de entrevistas, donde de distintas maneras he participado y acompañado en el andar, la lucha comunitaria y la construcción colectiva de la Revolución Bolivariana, guiados por los valores familiares, los que se construyen en la escuela, en el compartir con tu familia, en la comunidad que es en sí mi camino a la cumbre.

En este tránsito de participación y construcción colectiva, junto al poder instituido, he tenido la posibilidad de vivir

transformaciones significativas sin dejar de sorprenderme y maravillarme en cada recorrido, porque cada proyecto tiene una concepción propia de su realidad, de su camino hacia la cumbre.

La siguiente recopilación cargada de vivencias y anécdotas populares que hoy les traigo pueden leerla como mejor les guste y muy parecido a esa obra magnífica de Cortázar como lo es "Rayuela":

- > Si quieren conocer mi experiencia de vida pueden iniciar de atrás para adelante.
- > De interesarles el estudio de las experiencias del Poder Popular en el aprovechamiento de desechos de adelante hacia atrás.
- > En caso de querer saber sobre una experiencia del Poder Popular y gobierno integral comiencen desde el medio.
- > Nota: Las apreciaciones sobre el contexto y las bases político-ideológicas que fundamentan la lucha comunitaria están como antesala a las experiencias del Poder Popular.



LOS DESAFÍOS IMPERANTES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Son tiempos cruciales para la defensa de la vida en el planeta Tierra y del planeta en sí, para labrar el camino hacia un mundo más verde y sostenible donde coexistir sea posible. El veloz deterioro del ambiente, causado por los modelos depredadores del capitalismo y las nuevas formas de dominación neocolonial, afectan gravemente el equilibrio en la naturaleza provocando escenarios vulnerables ante la crisis climática. No existen fronteras que separen o dispersen las afectaciones del clima, no se pueden trazar líneas divisorias sobre los ecosistemas, la preservación de todas las formas de vida es el gran desafío que hoy enfrenta la humanidad.

Las élites financieras y los gobiernos entreguistas que representan sus intereses insisten en imponer agendas para aumentar la capacidad de explotación de la naturaleza, ocasionando el desbalance de la vida: promueven el desconocimiento de la soberanía de los pueblos, apropiándose de los bosques, despojando a los pueblos originarios de sus saberes ancestrales sobre botánica, frutos de longevidad, madera, minerales, recursos no maderables, entre otros. En la carrera por acumular más y más recursos imponen actividades económicas ilegales, extractivistas y ecocidas controladas por grupos armados; provocan el desplazamiento forzado de comunidades indígenas para privatizar espacios ricos en biodiversidad, reservorios de agua dulce, banco genético e innumerables recursos naturales existentes.

“Hay una correlación entre la crisis ambiental y la crisis de desigualdad que genera pobreza en el mundo, la explotación indiscriminada de los recursos renovables y no renovables, además de producir miseria ambiental es responsable de la miseria social a escala planetaria que también se agudiza”.

Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro Moros, intervención en la COP 27, 5NOV2023.¹

Las consecuencias de esta lógica desgarradora se expresan en los efectos de la crisis multidimensional global, donde están inmersas las tensiones geopolíticas ante la necesidad de establecer un nuevo orden multicéntrico y pluripolar; junto al impacto económico y financiero causado por la imposición de medidas coercitivas unilaterales contra las naciones soberanas; la creciente carga de la deuda externa de países en desarrollo; el aumento de la pobreza extrema, que trae consigo la escasez de alimentos, desnutrición infantil, imposibilidad de acceso a la salud, agua, saneamiento y energía; la migración transfronteriza de millones de personas ante el crecimiento de las desigualdades sociales y ambientales; los efectos adversos del cambio climático, pérdida de biodiversidad, deforestación, desertificación y recurrentes fenómenos naturales que causan pérdidas de vidas humanas y materiales.

En este orden de ideas, resulta importante mencionar las palabras del Secretario General de Naciones Unidas, Antonio Guterres, durante la inauguración de la Cumbre del G-77 + China, en la ciudad de La Habana, Cuba. “La pobreza va en aumento y el hambre es cada vez mayor. Los precios están disparados, la deuda es exorbitante y los desastres climáticos son cada vez más frecuentes. Los sistemas y los marcos mundiales les han fallado. La conclusión está clara: el mundo le está fallando a los países en desarrollo”.²

Ante esta lectura de la realidad, es fundamental agregar los efectos negativos que dejó la pandemia del covid-19³ y cómo

¹ Intervención en el Segmento de Alto Nivel de la 27ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP27), desde la ciudad de Sharm El Sheikh, Egipto.

² Intervención del Secretario General de Naciones Unidas, Antonio Guterres, durante la inauguración de la Cumbre del G-77 y China, en la ciudad de La Habana, Cuba. 15SEP2023.

³ Rápida capacidad de propagación, muertes y perturbación socioeconómica en los países más vulnerables

inciden en los desafíos del mundo actualmente, demandando más solidaridad, más cooperación internacional para prevenir y atender las nuevas emergencias postpandemia.

Al respecto, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) alertó este año sobre el grave incremento de la deforestación a escala mundial, al detectar un promedio de 10 millones de hectáreas de bosques deforestado anualmente, durante los últimos 5 años. Estudios del Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente señalan que la agricultura, la deforestación mundial y otros cambios en el uso de la tierra fueron responsables del 25% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.

A partir de esa cifra, se realizó un llamado a detener la deforestación y la degradación de los bosques como un objetivo vital de la humanidad, para asegurar la supervivencia de los ecosistemas mundiales, protegiendo los bosques al fungir como grandes sumideros del dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera.

Estos escenarios adversos fueron visualizados por el Comandante Eterno, Hugo Chávez Frías, desde Cochabamba en 2010: "... hay una crisis y es el modelo del imperialismo, hay una crisis global, general, económica, financiera, política, social, ecológica, climática y una crisis también como dice el mismo Fidel... de ideas, crisis de ideas. Es una crisis, alguien habló de la crisis perfecta pues, todas las crisis concentradas en una sola ¡bueno! Pero de esta gran crisis saldrá ¡sin duda! Enterrado el imperialismo y saldrá vivo el mundo nuevo".⁴

Inspirados en el ideario de líderes y lideresas a favor de un mundo más verde, los pueblos se movilizan para exigir un cambio profundamente radical donde predomine el

⁴ Intervención del Comandante Presidente Hugo Chávez durante acto de clausura de la Conferencia Mundial de los Pueblos sobre el Cambio Climático y los Derechos de la Madre Tierra. 22/04/2010.

principio de corresponsabilidad con la Madre Tierra, a fin de preservar el equilibrio y la coexistencia en la naturaleza.

“La crisis climática es una realidad insoslayable que solo puede enfrentarse con hechos concretos, urgentes e inmediatos... Reconocer los fracasos civilizatorios es el comienzo para rectificar de manera radical. Ayer nos amenazaba el cambio climático, pero hoy es el colapso absoluto del ecosistema que se levanta frente a nosotros como un destino fatal”. Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro Moros, intervención en la COP 27, 5NOV2023.⁵

En este contexto de resiliencia por la conservación de la vida en el planeta, el Gobierno Bolivariano, liderado por el Presidente Obrero Nicolás Maduro, desarrolla una ofensiva conjunta para contrarrestar la degradación de los suelos, las aguas y los ecosistemas; dando un paso al frente en el resguardo, conservación y restauración de los espacios naturales, junto al uso sostenible de los bosques. La propuesta es lograr el bienestar social a través de la creación de modelos económicos sostenibles y propiciar escenarios más favorables para enfrentar las afectaciones del cambio climático.

Comentaré muy sucintamente algunos esfuerzos significativos que se ha venido amasando, la misión árbol como política de gobierno del Comandante Supremo Hugo Chávez ha sembrado desde su fundación hasta nuestro días, más de 50 millones de árboles a nivel nacional, junto a más de 6 millones de estudiantes que se han sumado durante el último año. Así mismo, resulta relevante la Declaratoria y manejo de Áreas Protegidas, con 6 nuevas Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAES)⁶.

Desde el enfoque socio productivo se conformaron redes para la producción forestal no maderable junto a las

⁵ Fragmento del discurso del Presidente Nicolás Maduro Moros, en la COP 27, en Egipto.

⁶ Incluye 2 Parques Nacionales (Caura y Ramal de Caldera- Dr. José Gregorio Hernández, Un Monumento Natura (Montecano), 3 Reservas de Faunas Silvestre (Macanao, Punta El Palo y Bahía El Saco) y la ampliación de 2 Parques Nacionales y una Zona Protectora.

comunidades indígenas, más de 60 mil Guardianes del Árbol fueron capacitados como estrategia de integración de la comunidad en los procesos de recuperación y rehabilitación de espacios comunes. En tanto, las Mesas técnicas de Reciclaje y aseo (Metras) se expandieron a lo largo y ancho del país promoviendo la economía circular y reutilización de los desechos sólidos.

Ante el surgimiento de nuevos polos de cooperación, caracterizados por el ascenso colectivo de potencias emergentes, se impone en la agenda mundial la atención de los grandes dilemas de la humanidad; la preservación de la vida en el planeta, el balance de la vida (equilibrio y/o armonía con la naturaleza) y la sobrevivencia de la especie humana.

En este sentido, traigo a colación una de las reflexiones del Comandante Hugo Chávez Frías en la Conferencia Mundial de los Pueblos sobre el Cambio Climático y los Derechos de la Madre Tierra, realizada en Cochabamba, Bolivia, el 22 de abril del 2010:

“Los países necesitan producir bienes y servicios para satisfacer las necesidades fundamentales de su población, pero de ninguna manera pueden continuar por este camino de desarrollo en el cual los países más ricos tienen una huella ecológica 5 veces más grande de lo que el planeta es capaz de soportar. En la actualidad, ya se ha excedido en más de un 30% la capacidad del planeta para regenerarse.

A este ritmo de sobreexplotación de nuestra Madre Tierra se necesitarían 2 planetas para el 2030”⁷

A 13 años de esta proyección, la humanidad tiene encendida las alarmas por el avance hacia el “punto de no retorno” de la Madre Tierra, donde podría perderse la

⁷ <http://todochavezenlweb.gob.ve/todochavez/606-intervencion-del-comandante-presidente-hugo-chavez-durante-acto-de-clausura-de-la-conferencia-mundial-de-los-pueblos-sobre-el-cambio-climatico-y-los-derechos-de-la-madre-tierra>

capacidad de autorregeneración, a causa de la deforestación, la degradación y el calentamiento global.

“Es necesario llegar a acuerdos de acción, reales y efectivos de cara al problema estructural, pero también debemos diseñar ya mismo una agenda concreta para proteger a las poblaciones vulnerables del planeta”. Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro Moros, intervención en la COP 27, 5NOV2023

Por su parte, los gobiernos de los países miembros de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) están comprometidos en la protección soberana de la Amazonía, para contribuir a un estado de equilibrio y mitigar el impacto de la crisis climática global en nuestros ecosistemas. Los acuerdos alcanzados tienen como principio la cooperación internacional para desarrollar políticas certeras en la conservación y restauración de los ecosistemas, así como el uso sostenible de los bosques; crear modelos económicos sustentables a favor de garantizar la vida en todas sus expresiones, el bienestar de los pueblos, la estabilidad de las economías y crear los escenarios más favorables para enfrentar las afectaciones del cambio climático.

En consecuencia, la Patria del Libertador Simón Bolívar y del Comandante Eterno Hugo Chávez Frías, en pleno ejercicio de su soberanía y compromiso con la Pachamama, declara la Cuenca Amazónica Venezolana como Área con Deforestación Cero: considerando su importancia ambiental, social y cultural; reafirmando la necesidad de preservar sus ecosistemas y biodiversidad única. Esta medida aborda de manera efectiva los desafíos relacionados con la pérdida de bosques y contribuye a la conservación de este valioso patrimonio natural; así mismo, promueve el desarrollo sostenible y ecosocialista, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la cooperación regional y el bienestar de la humanidad.

La búsqueda de soluciones concretas a la crisis global ambiental nos convoca a reflexionar sobre el futuro compartido que deseamos construir, más allá de la indiferencia y actitud depredadora de los poderosos. Es indispensable movilizar a los pueblos del mundo con razones poderosas que despierten la conciencia colectiva porque sin la Madre Tierra no es posible la humanidad, recuperemos el planeta y la humanidad tendrá continuidad: “salvar el planeta es garantía de vida”.

Recordemos al Comandante Eterno Hugo Chávez Frías, quien precisó con claridad profunda “la humanidad es la esperanza de la humanidad”, por eso seamos siempre practicantes de la solidaridad universal.

“... hay muchas corrientes que van despertando en los pueblos del Norte, en las naciones del Norte, las sociedades van despertando porque la crisis es un gran despertados de la historia y la crisis está sonando por todos lados y yo tengo la certeza de que el hombre no es el lobo del hombre como Hobbes, sino que el hombre más bien como decía Cristo es la esperanza del hombre, la humanidad es la esperanza de la humanidad”.⁸

⁸ <http://todochavezenlweb.gob.ve/todochavez/606-intervencion-del-comandante-presidente-hugo-chavez-durante-acto-de-clausura-de-la-conferencia-mundial-de-los-pueblos-sobre-el-cambio-climatico-y-los-derechos-de-la-madre-tierra>



SIEMPRE ES NECESARIO VOLVER AL ORIGEN

Comprender los desafíos de los actuales implica evolucionar, reconstruir y reinventar; etapas interrelacionadas con el sentido de la vida y el rol que cada ser humano ejerce en su transitar.

Desde el hogar se conciben las primeras lecturas sobre la noción de ser y de la cosmovisión: origen, entorno, convivencia, conocimiento, reconocimiento y conciencia. Es allí donde nacen la relación natural entre ecología, economía y ecosistema como un todo, separar o aislarlas solo acelera la muerte de la naturaleza, del Oikos de la humanidad.

En el Oikos, palabra de origen griego que significa hogar, lugar de vida y convivencia donde se articulan entre sí la naturaleza y los seres humanos, surge la visión integradora de los equilibrios que hacen posible la vida, el bienestar a partir de la armonía de todos los elementos y fenómenos que están en la naturaleza, incluyéndonos. Para algunos investigadores la ecología es considerada la ciencia del Oikos donde se estudia la interrelación del hogar, la economía y los ecosistemas. Al respecto, Andrés Bansart en su libro *Ecosocialismo: teoría y praxis*, define la ecología como “un campo científico transdisciplinario y, al mismo tiempo, una praxis que aprehende todos los problemas... los relaciona entre sí y los articula con hechos humanos, económicos, sociales, culturales, educativos”⁹.

En la ecología podemos encontrar la expresión de las complejidades y desafíos que tiene el vivir en sociedad; la diversidad en las formas de relaciones entre los elementos, el orden y el caos como dicotomías permanentes, conflictos,

⁹ Andrés Bansart, *Ecosocialismo: teoría y praxis*, pág. 23

desorganización, enfrentamiento, muertes, concilios y equilibrios. En tanto, la economía es considerada como el arte de administrar la producción, repartición y consumo de los bienes y servicios; sin embargo, en ella existen claras visiones de modelos enfrentados; en primer lugar, el modelo capitalista que impuso la lógica de obtener riquezas sobre la premisa de acumulación por despojo y explotación, donde la naturaleza y el ser humano son los “recursos” a explotar. Su único propósito es acumular capital, elevar la capacidad productiva (explotación) y aumentar las ganancias.

“Es la ciencia de lo cuantitativo más que de lo cualitativo. Dígase lo que se diga, los responsables de la economía creen y hacen creer que, primero, es necesario cubrir las necesidades físicas del ser humano. Podría ser verdad en parte, pero ¿quién dice que lo material es más necesario que lo espiritual? Incluso, si así fuera (inclusive, si se pudiera afirmar y comprobar que, antes de pensar, es necesario comer), no sería una razón para ubicar la economía por encima de otros campos del saber y de la praxis”¹⁰

En segundo lugar, el modelo socialista pretende satisfacer las necesidades para el bienestar social, basada en la justicia, equidad e igualdad; donde el motor principal es el trabajo dignificante, a partir de la apropiación de los medios de producción y el desarrollo de las fuerzas productivas desde una concepción social y colectiva, donde todas y todos tengan acceso a los bienes y servicios, dirigidos por el Poder Popular con conciencia colectiva y planificación participativa.

Conjugar la ecología junto a la economía, desde la noción de satisfacer las necesidades humanas para el bienestar social, permite ampliar la visión integradora de concebir el desarrollo sostenible y sustentable a partir de nueva praxis llamada ecosocialismo; un sistema político que articula la buena gestión de los ecosistemas y una cogestión de

¹⁰ Andrés Bansart, *Hacia el Ecosocialismo*, pág. 5

la sociedad equitativa y armoniosa, donde se trabaje incansablemente por los derechos de la madre tierra, con acciones dirigidas a la protección de la diversidad biológica, el vivir viviendo, la sensibilización y formación ambiental para el manejo integral y resguardo de nuestras Áreas Naturales Protegidas, la lucha contra el cambio climático, la desertificación, la recuperación de nuestras cuencas hidrográficas, humedales y transformación de espacios urbanos en espacios biosaludables.

El Ecosocialismo es una tentativa original de articular las ideas fundamentales del Socialismo con los avances de la crítica ecológica. Su objetivo es una nueva sociedad, un modo de vida alternativo, fundada en los valores éticos de justicia, equidad e igualdad social. Así como, fomentar el desarrollo territorial de las comunidades de manera integral, sustentable y endógena, favoreciendo la creación de un modelo productivo, solidario y ecológico, basado en la relación armónica entre el ser humano y la naturaleza; donde pueda garantizarse la preservación de los ecosistemas.

A decir de Michael Lowy, "El ecosocialismo es una corriente política fundada sobre una constatación fundamental: la salvaguarda del equilibrio ecológico del planeta; la protección de un ambiente favorable a las especies vivas (incluida la nuestra), siendo incompatible con la lógica expansiva y destructiva del sistema capitalista".

Es imposible hablar de ecosocialismo sin recordar el camino que hemos recorrido para llegar hasta aquí, el rumbo que hace 18 años asumimos como pueblo para lograr nuestra emancipación: el Socialismo Bolivariano del Siglo XXI.

"... este rumbo que llevamos es el rumbo de la salvación de nuestro pueblo, de la salvación de nuestra Patria, la construcción del Socialismo Bolivariano del siglo XXI en el marco de los mandatos de la Constitución de 1999... el socialismo se construye con teoría socialista y con proyecto

socialista y por ese rumbo vamos a continuar transitando, consolidando, echando nuevas bases, construyendo nuevas estructuras, renovando”.¹¹

El Socialismo Bolivariano del siglo XXI es el modelo capaz de brindarle al pueblo venezolano la mayor suma de estabilidad política, la mayor suma de seguridad social y la mayor suma de felicidad social; un modelo “humanamente gratificante” a decir de István Mészáros, donde se atiendan y/o satisfagan las necesidades humanas como vivienda, salud, educación, servicios, agua potable, energía; sobre la base de las cinco dimensiones política, moral, económica, social y territorial (comunal) para empoderar al pueblo. Respecto a la última dimensión, es indispensable mantener pasos firmes en la legislación sobre el territorio, sobre el ambiente, la ecología y la prevención contra las amenazas del mismo territorio para preservar el equilibrio.

“El socialismo, ese es el rumbo, ese es el rumbo para la salvación del planeta, no tengo yo la menor duda, y el capitalismo es el camino del infierno, a la destrucción del mundo”¹²

En tanto, el ecosocialismo es una propuesta de construcción colectiva que invita a unir esfuerzos para contener y revertir los efectos del modelo depredador, neocolonial y explotador del capitalismo, principalmente los graves problemas ecológicos que amenazan la continuidad de la vida en el planeta. En ella, están presente los deberes que trae consigo el ejercicio de la soberanía, al momento de gestionar de manera racional, inteligente y consciente las riquezas que ofrece la naturaleza. En palabras del

¹¹ Intervención del Comandante Presidente Hugo Chávez durante acto de proclamación como Presidente electo de la República Bolivariana de Venezuela para el período 2013-2019, desde el Centro Internacional de Prensa del CNE, Plaza Caracas, Caracas, Parroquia Catedral, Municipio Libertador, Distrito Capital, Venezuela

¹² Intervención del Comandante Hugo Chávez, a la XV Conferencia Internacional de la Organización de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, realizada en Copenhagen, Dinamarca, el 16 de diciembre de 2009.

Comandante Eterno, el Ecosocialismo “es mucho más que ecológico, es político, ético y el mismo debe contribuir con la salvación de la vida en este planeta y la supervivencia de la especie humana en la Tierra”.

Con el paso del tiempo y el choque de modelos, la noción de los equilibrios ha sido trastocada por la visión reduccionista, divisora y depredadora del capitalismo, dejando a su paso grandes interrogantes para los pueblos del mundo ¿Cómo construir perspectivas de un futuro digno, humano, armonioso, solidario y respetuoso por la diversidad? ¿cómo romper el círculo vicioso sobre el despojo de nuestros saberes ancestrales?...

Con praxis y conciencia revolucionaria como lo diría el Comandan Hugo Chávez Frías en el Golpe de Timón del 20 de octubre de 2012, donde con tono crítico y autocrítico delineó caminos para una praxis revolucionaria centrada en empoderar al pueblo para ser autogobierno, siendo las Comunas el eje fundamental y transversal del nuevo modelo organizativo, político y económico; haciendo de nuestras comunidades espacios de construcción colectiva en armonía con la naturaleza, apropiadas de sus saberes ancestrales y conscientes de su derecho a desarrollar los poderes creadores para ejercer la participación protagónica en la transformación de realidades.

El Ecosocialismo es asumir una praxis revolucionaria necesaria para la constitución de una sociedad distinta, sin dicotomía entre el ser humano y la naturaleza, sin la exclusión, sin dominación ni pobreza. Este nuevo modelo requiere un rol protagónico de hombres y mujeres, por tanto, necesita dar un salto cualitativo hacia un nuevo paradigma, desde el método dialectico, asociado a los saberes populares, el arte y la espiritualidad, agricultura milenaria, la cosmovisión indígena, los saberes campesinos y el estudio de realidades, desde perspectivas globales y locales; desde el “yo colectivo” que

se expresa en el Poder Popular organizado. Pensarnos desde los pronombres “nosotros y nosotras” para romper definitivamente con la visión individualista del capitalismo y avanzar hacia el protagonismo del pueblo que construye su futuro sobre la base de intereses comunes.

“El Ecosocialismo es la articulación de la ecología radical y de un socialismo revolucionario, es opuesto al capitalismo y al productivismo”. Andrés Bansart

Pensarnos en libertad fue uno de los grandes dilemas del Libertador Simón Bolívar, por ser una práctica que diariamente nos convoca al descubrimiento, al aprendizaje desde múltiples puntos de vistas y la comprensión de la causa social; es luchar contra la inmemoria y reinventar la realidad desprovista de cualquier forma de dominación, la cual llega a tener un sentido pleno al momento de emprender acciones como: transformarse a sí mismo, desde el cambio en las relaciones interpersonales y en la colectividad; transformar a la comunidad, con la organización de las fuerzas sociales en torno en la actividad productiva e intereses comunes; desarrollar una visión integradora en el ecosistema, economía y ecología; conciencia de lo colectivo y de la colectividad, empoderamiento, apropiación de los saberes e identidad; y finalmente, la transformación social.

“El ser humano forma parte de la naturaleza y como ser inteligente producido por la materia y las energías de esta naturaleza, es responsable de los equilibrios en su seno”.¹³

La propuesta ecosocialista es un hecho eminentemente pedagógico, que nos lleva a enfrentar los condicionamientos históricos a partir del estudio de las realidades y colocar en el centro del debate las interrogantes que inciden en la noción de futuro ¿Quiénes queremos ser? ¿Seguir siendo una sociedad capitalista depredadora de la Madre Tierra, cuyo

¹³ Andrés Bansart, Ecosocialismo: teoría y praxis, pág. 23

sistema productivo ha llevado a la crisis climática global que pone en riesgo nuestra existencia misma? O por el contrario queremos ser una sociedad ecosocialista de justicia, paz y en armonía con la naturaleza.

En las organizaciones del Poder Popular hay una clara tendencia a la preservación y a reparar los daños hechos. El pueblo bolivariano en ejercicio del autogobierno prioriza correctamente los aspectos ambientales, trabaja y se organiza en función de ello. No sólo estamos hablando de consejos Campesinos y Comunas de las áreas rurales, sino también de un importante contingente en las ciudades que se suman a los movimiento o cualquier otra forma de organización para realizar innumerables actividades de recuperación y preservación, establecen su patrimonio natural, áreas de protección y saneamiento de quebradas; así como, la permanente batalla de ideas en defensa de la preservación de nuestro Oikos y desencadenar la ruptura cultural para avanzar hacia a lo nuevo: la revolución cultural, la conciencia emancipadora del Poder Popular, anticapitalista, antiimperialista y profundamente ecosocialista.



LA FUERZA CREADORA DEL PODER POPULAR

Construir la Patria Ecosocialista es una tarea de todas y todos de la mano con nuestro Gobierno Bolivariano, en unidad, armonía y respeto a la Madre Tierra, para seguir siendo ejemplo mundial en protección y preservación de nuestro patrimonio natural.

En correspondencia con el legado del Comandante Hugo Chávez Frías, plasmado en el Plan de la Patria, avanzamos hacia la construcción de nuevos paradigmas y la transformación de las relaciones sociales; donde prevalezca la armonía con la Madre Tierra, la organización del Poder Popular y la transformación de los modos de producción para el desarrollo de una economía productiva y sostenible.

Con la llegada del Comandante Chávez al poder irrumpe la creación del “nuevo bloque histórico”, según Gramsci, donde el esfuerzo colectivo es clave para conformar el nuevo poderío nacional. “... un nuevo Estado, una nueva realidad política, una nueva ideología, conciencia, conocimiento; todo eso tiene que ver con el poderío político de una nación, el político, la polis pues, el colectivo, la educación, la cultura, el saber, la acción política, el estado, la sociedad, el poder social, el Poder Popular, el poderío político, el poderío social, el poderío económico ...”¹⁴

Con lectura y comprensión profunda sobre la ofensiva que desencadena la emancipación del pueblo, surge una ecuación para hacer irreversible la revolución: poderío nacional + Poder Popular + territorio = Socialismo. El propósito, fortalecer la estrategia territorial con los comités, las Mesas Técnicas y las misiones sociales a través de la aprobación de la Ley de Consejos Locales de Planificación Pública (LCPP) en el año 2005, Ley de los Consejos Comunales en 2006 y la Ley de las Comunas 2010.

¹⁴ Palabras del Presidente de República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez, 22-05-2012.

En esta marcha acelerada de reorganización se concibe un nuevo esquema organizativo comunal, que promueve la articulación con el Estado para la gestión de políticas públicas y la participación en el espacio local, donde las comunidades de familias organizadas son el centro de las decisiones y ejecuciones públicas. En el plano institucional se produce un avance en la lógica colectiva pública, con la recuperación del papel social del Estado y del principio de justicia distributiva, junto a la inversión social.

El desarrollo de esta política no se reduce al hecho de abrirle un espacio formal en el plano institucional a los sectores populares, sino de forjar el sujeto histórico en el ejercicio del poder para transformar la realidad de sus territorios y sus cotidianidades. En este sentido, la planificación participativa en el diseño de políticas públicas y contraloría en la ejecución de las mismas es la clave para la victoria.

“Una revolución que no produzca un nuevo espacio social es porque no ha sido capaz de realizar todo su potencial, ya que una transformación social, para ser efectivamente de carácter revolucionario, debe manifestar una capacidad creativa de actuar sobre la vida cotidiana y en consecuencia sobre los códigos, el lenguaje y las formas culturales que ayuden a establecer las condiciones para que se genere un nuevo espacio social.” (2015, Vargas y Sanoja).¹⁵

En sintonía con las orientaciones emanadas por el Comandante Eterno y el Presidente Nicolas Maduro, el Poder Popular tiene un papel esencial en la gestión ambiental para la ejecución de planes, programas y proyectos Ecosocialistas; expresado en el Quinto Objetivo Histórico del Plan de la Patria (2019-2025) y las líneas estratégicas de las 3R. NETS: resistir, renacer y revolucionar, las cuales definen

¹⁵ Iraida Vargas y Mario Sanoja, “La larga marcha hacia la sociedad comunal”, 2015, Fundación El Perro y La Rana, Caracas. Descargable libremente en: http://www.elperroylarana.gob.ve/wp-content/uploads/2017/01/la_larga_marcha_hacia_la_sociedad_comunal.pdf

las proyecciones anuales a desarrollar por parte del Gobierno Bolivariano y el pueblo organizado.

Unas de las acciones de participación y protagonismo del pueblo organizado fue la creación de una base social de apoyo, “el cable a tierra” para el empoderamiento, preservación y conservación de nuestra Pachamama ante la crisis climática, donde el Poder Popular junto a las fuerzas ecosocialista entrelazadas hicieron posible la territorialización de las políticas ambientales. En esta ruta de trabajo, se promueven y consolidan los Comité y Consejos Ecosocialista para la coordinación, articulación y ejecución de políticas en gestión ambiental dentro del Consejo Comunal y la Comuna; se ampliaron las organizaciones en el territorio, principalmente las Brigadas Contra el Cambio Climático, mayoritariamente jóvenes proveniente de las comunidades. Los brigadistas están desplegados en los 24 estados realizando jornadas de sensibilización Casa por Casa sobre “La Crisis Climática nos Afecta a Todos y Todas”, para explicar las afectaciones ambientales causadas por el modelo hegemónico capitalista.

Otra acción es la conformación de las Mesas técnicas de Reciclaje y aseo (Metras) con el objetivo de fortalecer el proceso en el manejo integral de los residuos y desechos sólidos como modelo de gestión, para disminuir los volúmenes de basura con una adecuada clasificación desde el origen en hogares, comercios e industrias; fomentando la economía circular como fuente productiva para la ejecución de proyectos comunitarios.

Con el Poder Popular se impulsa la alianza productiva de Viveros Comunales para la producción de árboles destinados a la contribución del plan nacional de reforestación, donde nuestras Comunas y Consejos comunales realizan el levantamiento de sus mapas de riesgo comunitarios en la

planificación y prevención ante los eventos ocurridos por la crisis climática.

Nuestro país ocupa el tercer lugar entre las naciones con mayor superficie terrestre protegida del planeta y es el primero de Latinoamérica. Erigiéndose como ejemplo a seguir en la preservación de los ecosistemas para las generaciones futuras, declarando 409 áreas protegidas, que representan el 68% de su superficie terrestre y el 4,1% de su superficie marina; igualmente, tenemos Áreas Bajo Régimen de Administración Especial con fines protectores, científicos, educativos y recreativos abarcan una superficie superior al 57% del territorio nacional.

Si observamos esto desde una perspectiva material y económica, se puede inferir que la protección del ambiente también ha sido bastante beneficiosa para la economía. La energía hidráulica generada en las zonas protegidas ahorra al país 12.500 millones de dólares en costes de electricidad al año, según estimaciones de Nature Conservancy.

Las extensas selvas tropicales son sumideros de carbono naturales que capturan gases de efecto invernadero. Hay unos 20,25 millones de hectáreas de bosques protegidos en todo el país, que “ahorran costes por daños del cambio climático global de hasta 28.000 millones de dólares”, según informe dedicado a Venezuela de la Fundación Nature Conservancy.

Con 10% de las especies de plantas del planeta, el potencial para el desarrollo de una industria biotecnológica farmacéutica, ofrece al país diversificación en su matriz productiva exportadora. Sin embargo, eso no es todo, la exuberante belleza de nuestros parques y monumentos naturales son un anclaje para el desarrollo del ecoturismo.

A nivel comunitario, el plan nacional de reforestación ha vinculado a los viviendo venezolanos de los urbanismos de la gran misión vivienda Venezuela a través del programa “ecourbanismo”, para el establecimiento de plantaciones

forestales y frutales; igualmente a productores y productoras en el programa “agroforestería familiar” en la plantación de café, cacao y frutales. Importante destacar la participación de las familias venezolanas para la producción de 7 millones de árboles desde el programa un (1) estudiante un (1) árbol que se ha ejecutado en las escuelas y liceos, junto a la organización de los guardianes del árbol.

La participación de cada uno de los voceros, voceras e integrantes de los Consejos Comunales, Comunas y movimientos Sociales, son el eje principal para mitigar y resistir a la Crisis Climática Global, lo que nos permitirá continuar fortaleciendo las políticas ecosocialistas en aras de avanzar en la transformación, protección y conservación de nuestra Madre tierra. No hay duda alguna que nuestra Revolución Bolivariana cuenta con herramientas poderosas para implementar la transición Ecosocialista y el adalid fundamental es el Poder Popular.



ECONOMÍA SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE

El modo de producción capitalista, conocido y padecido por todas y todas, responde a una lógica de extracción, producción y consumo, para la acumulación ilimitada de riquezas a partir del despojo cultural y territorial de los pueblos originarios. A continuación, mencionaremos aspectos que definen el carácter devorador del capitalismo:

Es un sistema económico basado en el crecimiento infinito, el apartado de la extracción se hace inviable puesto que los recursos naturales son finitos.

Se basa en un sistema de producción industrial que necesita incrementar materia prima, energía y trabajo humano para poder sobrevivir y no ser canibalizado por otros actores; en consecuencia, debe crear productos con obsolescencia programada para mantener un constante flujo de demanda de estos productos. El diseño es ineficiente y poco durable, preferiblemente difícil de reciclar, para aumentar las ganancias.

La cultura consumista basada en el prestigio social por el poseso de bienes materiales, no permite que se instaure una cultura de reparación y reciclaje de los productos consumidos. Los consumidores para obtener estatus deben lucir productos nuevos y de tendencia. Esto aborrece el consumo inteligente y utilitario.

Como podemos ver, el sistema capitalista para poder funcionar correctamente, debería tener un planeta infinito con materias primas infinitas, y un planeta con espacio infinito para poder disponer de todos los residuos que se producen en las fases de producción y consumo. Es obvio que el sistema es inviable, y por su naturaleza basada en la competencia, es difícil de corregir. La solución es sustituir el sistema para salvar la vida en el planeta.

Ahora bien, cabe preguntarnos, ¿cómo es que llevamos dos siglos con este sistema tan desfavorable? La respuesta está en la aplicación permanente de mecanismos de colonización, principalmente la maquinaria cultural de formas y modos de consumo que desdibujan el relacionamiento entre los seres humanos, la ecología, economía y ecosistemas. Es por eso que el rol que juegan los gobiernos progresistas es fundamental para el surgimiento de nuevas alternativas; no obstante, se corre el riesgo de desarrollar soluciones tecnológicas que no incorporan la necesaria transformación cultural para poder entender y actuar sobre un nuevo paradigma productivo, económico, político y social con el pueblo incorporado.

Por eso nuestro planteamiento es y será el Ecosocialismo como modelo contra hegemónico, solidario y respetuoso del ambiente, que incorpora un modo de producción basado en la economía circular. Una economía capaz de reducir al mínimo los requerimientos de energía, materiales y plantea una Revolución en el consumo, para hacerlo verdaderamente inteligente.

En el informe de la CEPAL: Economía Circular en América Latina y el Caribe 2021, podemos leer:

“El objetivo de la economía circular es preservar el valor de los materiales y productos durante el mayor tiempo posible, evitando enviar de regreso a la naturaleza la mayor cantidad de desechos que sea posible y logrando que estos se reintegren al sistema productivo para su reutilización (Deckymn, 2018; Solórzano, 2018; Ellen MacArthur Foundation, 2013). De esta forma, se reduce la generación de residuos al mínimo y se cierra su ciclo de vida, de modo tal que los residuos no sean vistos como desechos sino como recursos (Zaman, 2010). Al evitar el ingreso de nuevo material y energía en los procesos, se reduce la presión ambiental en el ciclo de vida de los productos (AEMA, 2017).”

En la próxima década los principios de la economía circular serán una realidad mundial, y nuestra Patria tendrá mucho que aportar desde la perspectiva Ecosocialista. En este sentido, el Plan de la Patria 2019-2025, como carta de navegación para la transición hacia el Socialismo Bolivariano del siglo XXI, plantea en el 5 objetivo histórico el desafío de **contribuir con la preservación de la vida en el planeta y la salvación de la especie humana** y orienta “construir e impulsar el modelo económico productivo eco-socialista, basado en una relación armónica entre el hombre y la naturaleza, que garantice el uso y aprovechamiento racional, óptimo y sostenible de los recursos naturales, respetando los procesos y ciclos de la naturaleza”¹⁶.

El propósito es desarrollar actividades económicas que rompan la lógica de explotación de la naturaleza y dar pasos certeros hacia nuevas formas de organización de la producción, distribución y consumo acorde con nuestro modelo.

En correspondencia con el Plan de la Patria 2019-2025 y la nueva etapa de transición al socialismo (3R.NETS), se asume el desafío de avanzar hacia la transformación de las relaciones económicas, los medios de producción y las condiciones materiales a favor de la equidad, la igualdad e inclusión, bajo el principio de protección, conservación y gestión sustentable sobre los recursos naturales; a fin de construir la economía real, diversificar la producción y desmontar los esquemas que promueven la mercantilización de la naturaleza, de los servicios ambientales y de los ecosistemas.

Como pueblo estamos conscientes de la recuperación económica que protagonizamos victoriosamente, superando las medidas coercitivas unilaterales, generándose una actividad económica desde el ecoturismo en nuestros parques naturales y recreacionales, donde se estimó el ingreso por encima

¹⁶ Objetivo nacional 5.1. del Plan de la Patria 2019-2025.

de 20 millones de dólares en el 2022 para los operadores turísticos locales (guías, restaurantes, transportistas, posadas, y artesanos).

El desarrollo e innovación de la actividad económica sostenible, sustentable y soberana solo se concibe desde la triada: Protección –Economía– Preservación. Allí juega un rol estratégico la educación ambiental desde nuestros parques para forjar la ciudadanía ecosocialista, instalando vitrinas ecológicas para educar sobre las huellas humanas, naturales y la reutilización de desechos; así como, la creación de la vitrina Ecológica Digital, que genera contenidos para las redes sociales, conjuntamente con fotografías exuberantes que exhibe a la Venezuela Floreciente con sus paisajes, nuestra gente, la gastronomía rica y variada típica de cada región.

El aspecto que quizás sea el más importante de nuestra política de protección, es la relación entre los parques y las 81 cuencas hidrográficas de Venezuela. El 90% de nuestro Sistema Nacional de Áreas Protegidas albergan las principales cuencas hidrográficas, garantizando la protección de las reservas de agua dulce de la nación. Esto eleva la calidad de nuestra política de protección, también al considerar que las Áreas Claves de Biodiversidad (KBA por sus siglas en inglés) coinciden en más del 80% con el Sistema Nacional de Parques y Áreas de Protección.

Vivimos en un país muy singular y rico desde todos los puntos de vista. En particular la riqueza que aporta el patrimonio natural, a través de su preservación, genera potencialidades para el desarrollo sustentable y sostenible; mientras, aportan salud mental, recreación, espiritualidad para nuestro pueblo en relación armoniosa con la naturaleza. La Venezuela Potencia se construye desde la protección de sus ecosistemas garantiza agua, biodiversidad, energía limpia,

economía, vivir bien para nuestro pueblo y los pueblos del mundo que nos visiten.

El pueblo empoderado como sujeto histórico tiene el desafío de aprender a pensar y pensarse desde su propia realidad; comprender los problemas que enfrentan, identificar las contradicciones y reinventarse como parte del ejercicio de la autocrítica, al punto de apropiarse de esta realidad concreta y transformarla, para avanzar hacia una nueva concepción de sociedad basada en la **economía sostenible, sustentable y soberana**; es decir, emplear formas de gestionar y/o administrar de manera sostenible los recursos que nos brinda la naturaleza, “aprovecharlas de manera inteligente, racional y legítima”¹⁷. Para ello es necesario transitar hacia sistemas productivos donde se minimice o elimine la generación de desechos y el uso de combustibles fósiles, promoviéndose sistemas con uso sostenible de diversos recursos biológicos no tradicionales.

“La República Bolivariana de Venezuela ratifica su compromiso para avanzar en una planificación integral que considere los tres pilares fundamentales del desarrollo ecológico sostenible (social, económico y ecológico), con una concepción de economía social ecologista”¹⁸.

Tomando en consideración los planteamientos políticos, económicos, sociales, culturales y ecologistas, se propone el desarrollo de la economía sostenible y sustentable como parte del modelo económico productivo ecosocialista, soberano e independiente; basado en la relación armónica entre el hombre y la naturaleza, garantizando el uso y aprovechamiento racional de los recursos naturales, respetando los procesos y ciclos de la naturaleza. Concebido desde los principios de

¹⁷ Ecosocialismo, teoría y praxis. Andrés Barrant, pág. 23pág. 29.

¹⁸ Intervención del Presidente de la República, Nicolás Maduro, en la Cumbre sobre el Clima en la sede de la ONU en Nueva York, el 23SEP2016.

justicia, equidad social, igualdad y solidaridad y enmarcada en los siguientes **objetivos**:

1. Implementar sistemas productivos en los que se minimice o elimine la generación de desechos y el uso de combustibles fósiles y se promuevan sistemas con un uso sostenible de diversos recursos biológicos no tradicionales.
2. Diseñar políticas de desarrollo e innovación orientadas a la descarbonización, con énfasis en los sectores agropecuario y agroindustrial. La cual tendrá como propósito el bienestar humano y la equidad social.
3. Desarrollar una fuente económica capaz de gestionar los recursos que provee la naturaleza de una forma eficiente, restaurando los ecosistemas dañados e introduciendo innovación que permita un aprovechamiento sostenible en el futuro.

Desde esta perspectiva, la producción, reproducción, comercialización y consumo sostenible y sustentable de bienes y servicios naturales se realizaría sin afectar ni comprometer la existencia de la biodiversidad y manteniendo el equilibrio local y global de los ecosistemas. Es un estilo de vida de relación armónica que rompe el paradigma medio-fin de la racionalidad capitalista y favorece una organización social del trabajo no jerarquizada, donde tienen cabida las asociaciones de trabajadores libres como la economía social, solidaria y el cooperativismo.

Esta práctica se extiende hacia las actividades micro-empresariales y a las PYMES relacionadas directamente con la naturaleza, donde se aplica la eco-recolección, eco-cultivo, eco-cría, eco-artesanía y eco-turismo (incluyendo sus actividades indirectas) relacionados con especies autóctonas o que hacen vida en el ecosistema que los rodea. Su objetivo principal es el equilibrio de las actividades

humanas con la naturaleza entendidas en conjunto y no como un medio-fin.

Los resultados han sido extraordinarios, al punto de iniciarse líneas de investigación socio-productivas que podría desarrollar aún más la conceptualización de la economía sostenible, sustentable y soberana, acorde con los principios del ecosocialismo: complementariedad, cooperación, soberanía y solidaridad.

1. Rescate de tecnologías ancestrales para la producción y procesamiento agrícola y pecuario.
2. Desarrollo de actividades de turismo sustentable y sostenible para el disfrute de la población.
3. Aprovechamiento de residuos y desechos, para la creación de insumos útiles para el vivir bien (uso de materias primas secundarias para la industria nacional).
4. Procesamiento de la chatarra ferrosa y no ferrosa (estructura de costo y eficiencia energética).
5. Implementación de sistemas de transporte público eficientes en el uso de recursos y de bajo impacto ambiental.
6. Uso de tecnologías ahorradoras de energías, basada en las energías limpias (eólicas, solares, gas, entre otras).
7. Desarrollo de fuentes energéticas marinas (olamotriz y mareomotriz).

“Desde nuestra trinchera continuaremos haciendo todos los esfuerzos posibles para cumplir con esta ardua tarea de cambiar el sistema actual por uno más justo, en el que no sacrifiquemos nuestra tierra sólo para el beneficio propio”.¹⁹

¹⁹ Palabras del Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro, en el Día Mundial del Planeta, 22ABR16.



EL PODER POPULAR COMO EJE FUNDAMENTAL EN LA GESTIÓN ECOSOCIALISTA

Se ha promovido la organización del Poder Popular para la preservación de la Madre Tierra, el equilibrio con la naturaleza y mitigación de la crisis climática, a través de las Mesas Técnicas de Reciclaje y Aseo, las Brigadas Contra el Cambio Climático, los Guardianes del Árbol, los Comités Ecosocialista de los Consejos Comunales y las Comunas agroecológicas para acelerar la transición histórica.

La ofensiva implica reconceptualizar la política de reducción, reutilización y reciclaje como eslabón central para la ruptura de viejos esquemas sobre el uso y el consumo de los recursos, a fin de construir nuevas formas de relaciones sociales, productivas y de trabajo; generando una economía circular desde la recolección de desechos, procesamiento de materiales e insumos recuperados.

La vanguardia en esta práctica la tienen las Comunas, donde se han iniciado hermosos procesos de transformación de realidades a partir del acuerdo social y las prioridades para bienestar de los ecosistemas. A continuación, presentaremos cinco experiencias de organización, construcción colectiva y propuesta económica ecosocialista.

EXPERIENCIAS

ESCUELA DE RECICLAJE COMUNAL FRUTO VIVAS



20 años atrás el estudio sobre el impacto del cambio climático y el efecto invernadero carecía de la perspectiva comunitaria y las afectaciones en la cotidianidad de sus habitantes. Similar comportamiento se asumía en la búsqueda de medidas y acciones para impedir el aceleramiento del deterioro en la capa de ozono; es decir, que los saberes ancestrales y los poderes creadores del pueblo estaban excluidos del ejercicio soberano del conocimiento, a pesar de ser nuestras comunidades los principales testigos de las transformaciones que experimentan los ecosistemas del punto y círculo.

Las medidas y políticas de mitigación en la disminución de la producción de gases de efecto invernadero debían ser dirigidas por parte de los industriales y naciones, se estimaba que, si los procesos industriales cambiaban, el ambiente lo agradecería. Afines a esta propuesta, cientos se comprometieron a mitigar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero; sin embargo, la voluntad de un planeta sano no desplazó la acumulación de riquezas a partir de la explotación, por consecuencia aumentaron los fenómenos meteorológicos extremos, los índices de altas temperaturas, la subida del nivel del mar, entre otros signos del cambio climático.

Hoy en día hablar de cambios para contrarrestar la contaminación y darle un respiro a la tierra, implica escuchar las iniciativas individuales, comunales y globales; así como, abordar las dimensiones económicas, políticas, sociales, territoriales y ambientales para lograr concertar medidas efectivas destinadas a la preservación del planeta. En este sentido, la capacitación de las comunidades es clave para la reconceptualización, reestructuración y redistribución

de nuevas lógicas de relacionamiento en su entorno, según sus prioridades. Sobre este aspecto, las comunas identifican como necesidades impostergables la implementación de la economía circular y el aprovechamiento de los desechos sólidos para mitigar los efectos negativos de la contaminación.

Entre las soluciones más efectivas está el desarrollo de proyectos como la Escuela de Reciclaje Fruto Vivas, donde se promueve la reducción, reutilización y reciclaje como parte del hecho económico sostenible y sustentable. “Si cada uno de nosotros suma un grano de arena es posible que otros sumen sus granos de arena. Nuestra meta es que los desechos sólidos inorgánicos y orgánicos no lleguen a los vertederos, sean transformados en el camino, que todos se apropien de sus desechos”. Así lo comentaba Tomas Guanique, vocero de la comuna Luisa Cáceres de Arismendi, en el estado Anzoátegui y miembro de la Escuela de Reciclaje Fruto Vivas, ubicada en la mencionada región.

Esta iniciativa aborda de manera integral los desafíos ambientales y contribuye significativamente a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030 de las Naciones Unidas, específicamente el ODS 12: “Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles” y el ODS 11: “Hacer que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”.

La Comuna Luisa Cáceres de Arismendi, ubicada en Barcelona, edo. Anzoátegui, está conformada por 40.093 habitantes, agrupados en 11.714 familias y distribuidas en 24 Consejos Comunales; fue creada en el año 2010, registrada en el año 2015 y su autogobierno se estructuró en el año 2018. En ella emergió un nuevo proceso de organización Comunal a través de la construcción de la Unión Comunera a mediados del año 2019, donde participaban 24 Consejos Comunales. Es el inicio de los “Injertos Socialistas Comunales”, definición creada

por el Comandante Chávez, para la realización de autogestión productiva; donde se adquirió una planta de harina de maíz y un centro de acopio comunal para el reciclaje.

En sintonía con el ejercicio de la democracia participativa y protagónica, se realizó una consulta popular el 28 de julio de 2019 sobre la transferencia de competencia en la gestión y manejo de la recolección de la basura, en corresponsabilidad con la alcaldía del municipio Bolívar en Barcelona, donde la comuna Luisa Cáceres de Arismendi recibió las competencias de recolección y disposición de los desechos sólidos. Tiempo después, se dio un paso certero en la selección de materiales aprovechables; sin embargo, la transformación de la realidad ameritaba crear nuevos esquemas de modelos productivos. “Todos somos responsables del calentamiento global, con recolectar los desechos sólidos no bastaba, seguíamos repitiendo la línea de consumo, recolección y disposición”.²⁰

En este sentido, Guanique agregó que la organización territorial del punto y círculo de la comuna fue clave para avanzar en la clasificación y aprovechamiento de los desechos sólidos “vendíamos a las plásticas privadas, estos ingresos eran destinados a la reinversión en el proyecto”.

Pasados algunos meses, el 3 de marzo de 2020, el entonces alcalde Luis Marcano realizó la entrega formal de un camión compactador para la recolección de los desechos y residuos sólidos. Al respecto, la Comuna discutió sobre el qué hacer ante la producción diaria de desechos sólidos, la cual era de 90 toneladas, cantidad que triplica la capacidad de recolección de la comuna. Al respecto, surgió la iniciativa de conformar la brigada de reciclaje el 15 de mayo del 2020, dando nacimiento a los planes: “yo si reciclo desde mi hogar” y “yo ahorro en plástico”, para reducir el volumen de desechos y residuos en la comunidad, generándose desde

²⁰ Tomas Guanique, vocero de la comuna Luisa Cáceres de Arismendi.

la construcción colectiva la necesidad de crear una política de reciclaje eficaz.



El plan piloto se desarrolló en algunos Consejos Comunales y consistió en educar a la familia sobre la separación de residuos y desechos desde el origen; posteriormente, la naciente Empresa de Propiedad Social Directa Comunal, Recicladora Luisa Cáceres, recolectaba los residuos plásticos acopiados en cada Consejo Comunal para luego canjear con la alcaldía la recolección de residuos por lámparas y herramientas para la comunidad, luego fue apropiándose de mecanismos de gestión que facilitaron el ingreso propios de recursos y comenzó a comprar material de desecho al Consejo Comunal o los recolectores de base.

Ante las perspectivas de crecimiento y ampliación de las operaciones, se estructura mejor un lugar para recibir, clasificar y despachar todos los residuos plásticos de la Comuna y es cuando se inaugura "el centro de acopio Comunal Luisa Cáceres", ubicado en el Consejo Comunal "Yulesca", el 10 de agosto del 2020. El centro sirvió como punto de encuentro para discutir el procesamiento y aprovechamiento de reciclaje Comunal, iniciándose el 15 de octubre del mismo año el plan "+ reciclaje

– Basura” con el objetivo de disminuir el alto volumen de desechos en el territorio. Los resultados han sido prometedores, hoy se contabiliza en el centro de acopio Comunal la recepción de más de 300 toneladas de material plástico y ferroso entre los años (2020-2023).²¹



Al fortalecer las rutas de recolección de materiales reciclables la Comuna cuenta con espacios más limpios y evita que los plásticos, papeles, vidrios y demás materiales inorgánicos terminen en espacios naturales, como ríos o en el mar. Adicionalmente, los puntos y círculos de la localidad fueron saneados mediante la arborización con plantas ornamentales. Con la ampliación del centro de acopio se incorpora el vivero Comunal “Pablo Characo”, sector Boyacá II de Barcelona, en honor al insigne luchador anzoatiguense por las semillas ancestrales. Este vivero nace a partir de la necesidad de arborizar y ornamentar los espacios públicos de la Comuna, que históricamente fueron puntos críticos de basura y ahora son epicentro de la organización de jornadas Comunes para la limpieza, pintura de murales, aceras y brocales; así como, la siembra de plántulas para la captación de CO₂.

²¹ Fragmentos del artículo escrito por Voceros y Voceras de la Comuna Luisa Cáceres de Arismendi.

Un impulso, una idea

La Comuna Luisa Cáceres de Arismendi es un referente nacional del reciclaje, de ahí se teje en Unión Comunera entre las Comunas: Cacique Guaicaipuro, Ezequiel Zamora y Luisa Cáceres, donde se aprobó en una gran asamblea del Poder Popular la instalación de una planta recicladora otorgada por el ministro del Poder Popular para el Ecosocialismo, Josué Lorca, a fin de fundar la 1era Escuela de Reciclaje Comunal Fruto Vivas destinada a perfeccionar el procesamiento del reciclaje de plástico en la Comuna. La escuela se destaca por su enfoque holístico en el manejo de residuos sólidos y la promoción de prácticas sostenibles en la gestión de recursos; el propósito es sanear los espacios, transformar los desechos sólidos e implementar la economía circular.

Uno de los aspectos más notables de este proyecto es la línea de producción de madera plástica, capaz de producir más de 1000 piezas de madera al mes, las cuales pueden ser utilizadas para la fabricación de parques infantiles, muelles, potreros, papeleras, bancos públicos, entre otros. Es un material innovador proveniente de desechos de plástico, que reduce la tala de árboles y disminuye la contaminación plástica en nuestros ecosistemas.



La escuela tiene una concepción integral sobre la política de reciclaje y apunta a descifrar las claves necesarias en la

construcción de la vía Comunal para el ecosocialismo en las ciudades, como alternativa al modelo capitalista. En este proyecto, se gesta en una economía Comunal circular que atiende las necesidades humanas y del planeta, desplazando el modelo deshumanizado y depredador del capitalismo. El mismo concibe su razón de ser en la participación, formación y transformación del empoderamiento Comunal, para generar economías sustentables y disminuir los focos de contaminación en sus territorios.



El reaprovechamiento de desechos sólidos es una parte fundamental de la economía circular, se basa en la idea de que los productos y materiales deben ser diseñados para ser reutilizados, reparados y reciclados. En este sentido, la Escuela de Reciclaje Fruto Vivas se alinea con los principios de la economía circular, ya que transforma lo que antes era considerado “desecho” en recursos valiosos. Esto tiene un impacto positivo tanto en el ambiente como en la economía, al reducir la demanda de materias primas y disminuir los costos de eliminación de residuos.

La economía circular como punta de desarrollo sostenible y sustentable con incidencia directa en el ambiente, empieza a formar parte de la cotidianidad de los anzoatiguenses,

“contamos con rutas de recolección para que la menor cantidad de desechos sólidos llegue a los vertederos”.

La escuela de reciclaje Frutos Vivas se centra en fortalecer y expandir las políticas de reutilización de los materiales inorgánicos, a fin de promover el desarrollo sostenible con la reincorporación de productos reutilizados al mercado; incidiendo de forma positiva en el bienestar de las comunidades, haciendo de ciudadanos consumidores responsables, dedicados a la recuperación sostenible y duradera.

¿Madera sin talar árboles?

La deforestación es una de las primeras causas del deterioro ambiental, a causa de la eliminación permanente y constante de la masa forestal para las actividades comerciales y de “desarrollo” de la sociedad. Esta práctica es incompatible con las metas para mitigar el impacto de la actividad humana en la tierra, porque los bosques son aliados en la captación de carbono Co_2 y en la lucha contra el cambio climático.

¿Cómo erradicar o en una primera instancia disminuir los índices de deforestación y tala de árboles de manera indiscriminada? fácil, con la creación de nuevas alternativas como “la producción de madera plástica”, una alternativa ecológica a la madera tradicional proveniente de la explotación de los bosques, no es tóxica al ser tratada por termofusión eliminando el cobre y otras sustancias químicas. En los últimos años se ha destinado el uso de la madera plástica a la creación de mobiliarios de exteriores, como parques infantiles, pupitres o mesas sillas, entre otras herramientas del uso humano.

“Nuestra alegría más grande es ver como los esfuerzos de nuestras organizaciones de base se ven reflejadas en las varetas de madera plástica, al verlas, [se aprecia] todo

el proceso endógeno desde que el consumidor desecha el producto hasta que junto a otros más se va formando una pasta plástica y termina siendo un nuevo producto para ser utilizado una vez más”, explicaba Tomás Guanique, miembro de la escuela de reciclaje Frutos Vivos.



El reciclaje de plástico es esencial para el logro del ODS 12, que busca reducir la generación de residuos y promover el uso eficiente de los recursos. La Escuela de Reciclaje Fruto Vivos no solo disminuye la cantidad de residuos sólidos en vertederos, sino que reduce la dependencia de recursos no renovables y contribuye al desarrollo de modalidades de consumo y producción sostenibles. En este sentido, la madera plástica, además, es un ejemplo de cómo se pueden aprovechar los desechos para crear productos de alta calidad que prolongan la vida útil de los materiales, apoyando así el objetivo de “desvincular el crecimiento económico de la degradación ambiental”.

Trabajo de hormiguita

Diariamente el equipo encargado de la ruta del reciclaje visita, según su cronograma, las Mesas de Técnicas de Reciclaje y Aseo, quienes son las encargadas de recibir los desechos sólidos reutilizables (plástico, cartón, vidrio, material

ferroso). El material es pesado, se le entrega un ticket con el monto del mismo y las comunidades deciden si se les paga con servicio o dinero. Cada organización es visitada semanal o quincenal, según sus capacidades de reciclaje, seguidamente se trasladan los desechos hasta la unidad de producción en la escuela Fruto Vivas.



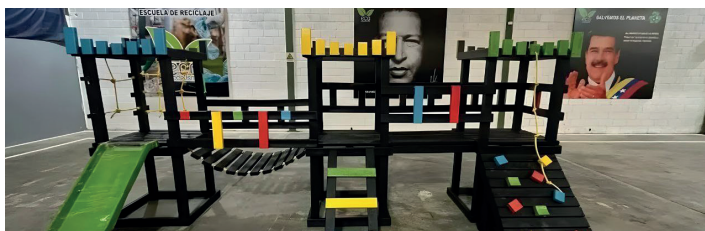
La recolección diaria supera la tonelada de material reutilizable “esto es posible gracias a la dotación de dos motos recicladoras que nos donó el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo”²². Guanique señala que el costo del material entregado por las Metras varía según su condición y clasificación, “si nos entregan el material revuelto tiene un precio, si ya está clasificado tiene otro precio. Nuestro objetivo es hacer una práctica común la clasificación de los desechos”.

Una vez concluido el reciclaje y clasificación de materiales, según su densidad, inicia el proceso de molienda con la descarga del material de alta densidad para disminuir el volumen; mientras, el material de baja densidad es procesado en una maquina cotufadora. Superada esta fase, los materiales son colocados en proporción 70% y 30% en la

²² Tomas Guanique, vocero de la comuna Luisa Cáceres de Arismendi.

maquina extrusora, donde se derrite el polímero a través del calentamiento y es empujado con un tornillo hacia un molde en forma de listón de madera, finalmente es enfriado y desmoldado para ser nuevamente utilizado.

La madera plástica es la forma de segunda vida que tienen los plásticos desechados de los consumidores, así se evita que estos lleguen en grandes cantidades a los vertederos o espacios naturales comprometiendo el desarrollo de la fauna, flora y el bienestar de la humanidad. Gracias a esta alternativa, la escuela de reciclaje Fruto Vivas produce varetas y estantillos de plástico para bancos de plazas, mesas sillas, papeleras, parques infantiles y jardineras.



Las Metras, un núcleo

La organización es la base fundamental para impulsar cambios radicales y transformar la realidad, donde la sinergia de todos los actores se engrana para alcanzar intereses comunes. En este sentido, la misión de las Metras es organizar, desde la base, el proceso de recolección o de separación en el origen de los desechos sólidos. “Las Comunas cuentan con las Mesas de Técnicas de Reciclaje y Aseo (Metras), quienes son el núcleo de nuestra escuela para lograr la recolección y clasificación de los desechos sólidos desde el origen”, afirmó Guanique.

En la escuela Fruto Vivas se destinan los materiales reutilizables de 16 Consejos Comunales de la Comuna Ezequiel Zamora, 24 de Comuna Luisa Cáceres de Arismendi y siete organizaciones de la Comuna Cacique Guaicaipuro;

obteniéndose un saldo ambiental y organizativo real, que motiva a las personas de manera progresiva a clasificar, reciclar y reutilizar. “Estamos apoyando recibiendo todo el material y transformándolo para darle bienes y servicios. Si ellos quieren recuperar un espacio vamos como escuela y empresa, vemos el espacio que quieren recuperar, tabulamos cuánto plástico se necesita, cuál es la inversión en bolívares y ellos hacen el canje con el plástico. La economía circular aportando a la recuperación de los espacios”, comentó Guanique.

Respecto al procesamiento de los desechos orgánicos, la escuela estudia la factibilidad del compostaje como iniciativas de transformación; igualmente, se conversa con los movimientos de pescadores para instalar puntos de reciclaje y canje de plástico, “en nuestras aguas hay mucha contaminación, este sería un paso enorme e importante en nuestro estado”.

La rehabilitación de espacios es otro aspecto clave de la escuela de reciclaje Fruto Vivas, donde se contempla la creación de materiales sostenibles, regeneración de áreas degradadas, restauración de espacios urbanos y rurales, instalación de parques y jardines, y reconversión de zonas industriales abandonadas para que las ciudades y los asentamientos humanos sean sostenibles.



El proyecto es una experiencia de como el Poder Popular puede desarrollar economías sustentables a través de la promoción de la madera plástica, rehabilitación de espacios, creación de empleos locales y fomento de

prácticas económicas que no agoten los recursos naturales. En Venezuela, las instancias de participación popular tienen claridad sobre la inacción climática y como afecta a todos por igual, por eso reiteran su disposición de sumarse a las acciones para disminuir la contaminación y avanzar hacia las economías más ecológicas y sostenible, que contempla el beneficio a largo plazo con bienestar social y preservación de los ecosistemas.

La Escuela de Reciclaje Fruto Vivas contribuye a otros Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas como el ODS 15: “Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres”, a través de la reducción de la tala de árboles y disminución de la cantidad de plástico en los vertederos; igualmente, se trabaja en la meta de “prevenir la contaminación marina” del ODS 14.

Alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 de las Naciones Unidas sobre basura cero, amerita un enfoque sistémico para desarrollar nuevos modelos en la producción y consumo de recursos. Desde esta concepción, la Escuela de Reciclaje Fruto Vivas es un ejemplo inspirador de cómo se pueden combinar diversas estrategias para abordar este desafío global, con énfasis en la educación y la concienciación liberadora, inclusiva, equitativa y de calidad. En este sentido, el reaprovechamiento de desechos sólidos y la economía circular promueve prácticas económicas sostenibles en las comunidades sobre la base del respeto y preservación de los entornos, para la construcción de un futuro más sostenible y saludable.

MANOS QUE GERMINAN LA VIDA



De la mano con el Poder Popular hemos logrado avances significativos en materia de gestión forestal, especialmente en la disposición y voluntad operativa para acelerar la reproducción forestal a través de la obtención de plántulas maduras. El propósito es reforestar los territorios afectados con programas ambientales concebidos desde las comunidades del punto y círculo.

En este sentido, narraremos la experiencia de la localidad de Bum Bum, ubicada en el Estado Barinas, donde se establecieron 5 viveros de producción familiar en los patios de sus casas. El pionero fue el Vivero la Bendición de Dios, un proyecto que fomenta la producción y comercialización de plantas, a fin de establecer plantaciones forestales para regenerar zonas afectadas por la crisis climática.



Rodal semillero espacio para la economía sustentable

En el territorio de la Comuna Flor de Nuestra Patria, se estableció hace 48 años un rodal semillero con 315 tecas de árboles semilleros de alta genética, de este rodal se realiza la recolección de plántulas y semillas entre los meses de diciembre-febrero. “Nosotros como productores y Comuna protegemos y conservamos este rodal ya que es nuestra principal fuente de semilla para el establecimiento de nuestros Viveros”, comentó Jesús Molina, productor del Vivero la Bendición de Dios.



Este rodal semillero es de suma importancia, a los productores de la zona la obtención de una buena semilla para la producción de la teca, además de generar alianzas con el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo, para la recolección de semillas y producción de plantas. A la fecha se han recolectado 1600 kilogramos de semillas entre teca y jobo, en marcado en el Plan Nacional de Reforestación, con un alcance para la siembra de 1.500.00 plantas.

Legado y economía sustentable en pro de nuestro ambiente

El inicio del proyecto se remonta a la infancia del Señor Aquiles Márquez, fundador del del Vivero la Bendición de Dios, quien desde pequeño iba llenando bolsas y trasplantando de los semilleros; creciendo así el amor por la producción de plantas. A lo largo de su experiencia, el señor Aquiles logra concentrar unas 20.000 plántulas entre ella teca, masaguaro, samán, caoba y pardillo negro.

Tras la dolorosa partida física de Aquiles en el año 2003, el vivero se paralizó momentáneamente. Tres años después, llegaría Jesús Montilla junto a sus hermanos para reactivar esta hermosa experiencia: “Con la ayuda de mis 4 hermanos trabajábamos con mucha motivación y anhelo de tener nuestro propio vivero y producir las plantas que van a beneficiar a nuestro ambiente y la naturaleza”, enfatizó Jesús Molina, productor del Vivero la Bendición de Dios.



Al igual que el Sr Aquiles Márquez, los hermanos de Jesús comenzaron en el llenado de bolsas y recolección de semillas, alcanzando para el año 2006 una producción de 50.000 plantas. Las más comercializadas eran las tecas, le seguían las masaguardo, samán, caoba, cedro, apamate, araguaney, cedro y pardillo negro.

El proceso es sencillo, pero riguroso; una vez obtenidas las semillas del rodal semillero se limpian y las ponen a remojar por 8 días, después son echadas a la tierra y cubiertas con granzón colado. A los 8 días empieza la germinación y a los 15 días se trasplanta una por una, porque cada semilla trae de 3 a 4 nacencias.

Con esfuerzo, la familia logró adquirir 5 volteos de tierra negra, estiércol, 2 volteos de aserrín fino desintegrado y cal agrícola; esta maquinaria facilitó la preparación de la tierra para un nuevo proyecto de las 50.000 plantas.

Gracias al éxito del Vivero La Bendición de Dios, en la comercialización de plantas para establecimientos forestales, los hermanos de Jesús pudieron instalar en los patios de sus casas cuatro viveros más: Vivero “Velazco Venecia” con una producción de 15.300 plantas, Vivero “Valle Verde Molina” con una producción de 71.000 plantas, Vivero “Pulido F.P” con una producción de 67.000 y el Vivero “Los 2 Lirios” con una producción de 9.600 plantas. Cada vivero es una unidad de producción familiar, ubicados en el ámbito de la Comuna Flor de Nuestra Patria, específicamente en los Consejos Comunales (La Bendición de Dios, Buenos Aires, El Corozal y La Granzonera).



En el año 2023, la producción arriba más de 380.000 plantas, en su mayoría forestales, con la incorporación de dos especies más pardillo blanco y melina, para un total de 11.²³

“Desde que iniciamos nuestro proyecto de trabajo como productores, todos los años apartamos una cantidad de plantas y junto a mis compañeros de trabajo vamos y reforestamos en las zonas más vulnerables de nuestra parroquia. De igual manera, también donamos plantas a instituciones, ministerios, profesores, alumnos, guardaparques y taxistas”. Así lo explico Jesús Molina, productor del Vivero la Bendición de Dios.

La experiencia ha logrado sumar a más de 30 vecinos y vecinas de la comunidad en la recolección de las semillas y jornadas de reforestación en las orillas de los ríos, plazas, avenidas, cerros y en zonas turísticas del ámbito de la Comuna. Al respecto, Jesús reitera: “Desde nuestro territorio seguiremos

²³ Teca, Masaguaro, Samán, Caoba, Cedro, Apamate, Araguaney Cedro, Pardillo Negro, Pardillo Blanco y Melina.

plantando... esto nos beneficia, nos da oxígeno... cuidar nuestro ambiente es tarea de todos y todas”.

Sembrar y producir para la vida

En 23 años la experiencia ha sido extraordinaria, el producir en familia ha generado un saldo positivo para la naturaleza y el equilibrio de la vida con más de 8.000.000 de plantas. El vivero La Bendición de Dios es un ejemplo de acciones concretas para la captación de carbono, generación de oxígeno, reforestación, agua y biodiversidad.



“Hacemos un llamado y animamos al pueblo venezolano a las diferentes Comunas, Consejos Comunales y organizaciones, que es de suma importancia la implementación de viveros propios en sus casas, si no tienen bolsas de polietileno que son algo costosas pueden reciclar bolsas de arroz y azúcar, esas pueden ser utilizadas para empezar su vivero, en el

periodo de lluvia se consiguen semillas germinadas, solo hay que acudir a buscarlas para aprovechar y trasplantarla a la bolsa”, destacó Jesús Molina, productor del Vivero la Bendición de Dios.

CLASIFICACIÓN, APROVECHAMIENTO Y ECONOMÍA CIRCULAR EN KARICUAO KARIBE



Nuestro mundo está lleno de oportunidades que suelen pasar desapercibidas ante las exigencias que imponen la cotidianidad, al punto de adormecer y/o pausar la capacidad de crear cambios positivos en nuestras comunidades, tanto en términos económicos como ambientales. Si te dijeran que puedes pagar con plástico, que las prácticas de reciclaje puedes generar mejoras en tu ámbito territorial como instalación de parques, caminerías, jardineras, viveros, entre otros; que es posible diversificar y circular la economía en tu edificio o comunidad a través de labores de plomería, albañilería, jardinería, entre otros servicios... ¿lo creerías?

Al principio estas ideas pueden parecer inverosímiles, por eso te invito a conocer la inspiradora historia del Parque Industrial Karicuao Karibe, ubicado en la parroquia ecológica de Caricuao, de la Caracas Rebelde, la Caracas Caribe. Lo que empezó siendo un proyecto de reaprovechamiento de los desechos sólidos en 2019, hoy es una realidad del ejercicio de poder, contraloría y soberanía económica por parte de las comunidades, donde coexisten 168 organizaciones populares.

La experiencia Karicuao Karibe inició como la Fundación Escuela Agroecológica de la Empresa de Propiedad Social de la Comuna Terrazas de Caricuao (EPS), posteriormente el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC) abrazó la iniciativa y comenzó el proyecto del parque industrial Karicuao Karibe como ejemplo de organización y reutilización de los desechos sólidos (material plástico y ferroso). En la propuesta se desataca el aprovechamiento de los desechos orgánicos porque representan el 43% de los residuos de la parroquia. La meta es "hacer de Caricuao la pionera en la

reutilización de todos sus residuos”, enfatizó Jhoan De Sousa, integrante y representante de la escuela agroecológica.



Actualmente, este equipo trabaja bajo la figura de EPS y son fiscalizados cada tres meses por los Consejos Comunales de la parroquia: “Seguimos teniendo nuestras instancias de trabajo con el consejo de ancianos, consejo de mujeres, comités sociales, educativos y culturales de 92 Consejos Comunales que se han sumado al proyecto”.²⁴

El sistema de trabajo cuenta con equipos multidisciplinarios dedicados al reciclaje, la ruta de recolección, el soporte administrativo y logístico, los encargados de la granja y las compañeras responsables del área educativa, cultural y deportiva. En este sentido, la escuela granja cuenta con 67 personas en el parque industrial, 166 manejadoras (responsables de concientizar a las comunidades sobre el tema de reciclaje y centros de acopio del material aprovechable) y 184 segregadores o “mineros urbanos”, quienes clasifican el material recibido.

En el proyecto participan más de 400 personas de manera directa e indirectamente, el propósito es poder generar más de 6.000 puestos de trabajo a través del aprovechamiento total de desechos sólidos en la parroquia de Caricuao.

²⁴ Jhoan De Sousa, integrante y representante de la escuela agroecológica.

Auto sustentabilidad y siembra ecológica

Entre los objetivos del parque ecológico está lograr que la economía circule en la parroquia, junto a las mejoras en la calidad de vida de la población; sin embargo, no puede dejarse a un lado la siembra ecológica que va calando en la conciencia colectiva. Cada tonelada de material reutilizable que se transforme y se reincorpore al intercambio comercial, es una contribución a la modificación del sistema económico y socioambiental que afecta a la tierra. “No hay un planeta b. Muchas veces nos dijeron que la basura era el problema, al contrario, la basura es la solución al problema”.²⁵

Caricuao sueña con ser una parroquia autosostenible, con capacidad de solventar sus dificultades a través de recursos propios. “Hemos conseguido una fórmula que permite que nuestra economía circule, en poco tiempo hemos afectado positivamente a sectores de la cultura, estamos enseñando que en la basura hay una fuente de ingreso importante, gana la comunidad, gana el ambiente”.²⁶



Anderson Díaz, miembro del movimiento ecológico Karicuao Karibe, sostiene que lo novedad del proyecto es

²⁵ Jhoan De Sousa, integrante y representante de la escuela agroecológica.

²⁶ Idem

la transformación de las relaciones económicas y políticas a través del reciclaje y aprovechamiento de los desechos sólidos. “Desde el reciclaje estamos impulsando el deporte, la cultura y la recreación. Estamos cambiando plástico por salud, por conciencia, por una mejor calidad de vida, por un mejor planeta”.

Esta actividad económica y ecosocialista está convirtiéndose en una práctica común dentro de las comunidades, cada día son más las personas que preguntan qué material pueden guardar, cómo pueden llevar sus desechos a los centros de acopio, muchos vecinos son replicadores del cambio. “Hemos dado el apoyo porque esta iniciativa va más allá del reciclaje dentro de las comunidades, porque así evitamos la proliferación de desechos, la contaminación a una mayor escala por la aglomeración de residuos en vertederos improvisados, hacemos un uso correcto en la eliminación responsable de nuestros desechos”²⁷

El reaprovechamiento de los residuos sólidos bajo la práctica de economías circulares es una de las metas de la Organización de Naciones Unidas (ONU) para disminuir la contaminación de las aguas, tierra y aire. Al respecto, se estima que el 40% de los residuos inorgánicos generados diariamente son totalmente aprovechables, porcentaje que se traduciría aproximadamente en 6.600 toneladas por día a nivel nacional.

La meta es promover la cultura del reciclaje desde el hogar y reforzar en las escuelas e instituciones educativas los aprendizajes sobre el desarrollo sustentable. “Eso permitirá que los ciudadanos transformen su conciencia y se desdibuje el concepto de basura”²⁸

²⁷ Yajaira Rengifo, integrante de la comuna Chávez siempre Chávez.

²⁸ Idem

Una estructura, un sueño

En el Parque Industrial Karicuao Karibe se proyectan tres líneas de producción para el aprovechamiento de los desechos plásticos y ferrosos; materiales que pueden ser reciclados, reutilizados y transformados en nuevos productos, a fin de mitigar la acumulación de residuos en vertederos y espacios no controlados. Será una estructura de eco-emprendimiento con espacios de transformación de materiales plásticos y ferrosos, en conjunto con las empresas EcoMetalPlas (roto moldeo) y Blackforce (metal mecánico).

La clasificación de los materiales aprovechables es responsabilidad de los Consejos Comunales conformados en Mesas Técnicas de Reciclaje y Aseo (Metras), instancias que realizará la gestión integral de los desechos sólidos al planificar acciones de manejo y la clasificación de residuos. Las Metras tienen un papel fundamental en la disminución de los volúmenes de desechos en los territorios. La comunidad, consciente de la importancia de minimizar su impacto ambiental y contribuir a la economía circular, sostiene esfuerzos conjuntos para asumir el desafío de gestionar desechos sólidos. Esta iniciativa demuestra que el cuidado del ambiente y el desarrollo económico no son objetivos excluyentes, pueden coexistir y fortalecerse mutuamente.



El proyecto contempla la construcción de un edificio con módulos de formación y salones para la escuela de

reciclaje, así como espacios para el aprovechamiento de los desechos sólidos, áreas administrativas, recreación, vivero, llenado Comunal (punto de cisterna), entre otros; según explicó De Sousa.

La educación es una parte fundamental de esta iniciativa de transformación y despertar de la conciencia ambiental; al respecto, el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo proporcionará capacitación a las comunidades sobre la gestión de residuos, reforestación y promoción de prácticas sustentables en el hogar. La escuela de formación será el epicentro donde las comunidades aprenderán técnicas sobre aprovechar los desechos plásticos y ferrosos; al tiempo que promueven la conciencia ambiental.

Esta formación no solo será beneficiosa para el proyecto en sí, sino que tendrá un impacto duradero en las comunidades. A medida que más personas adquieren conocimientos y habilidades en temas de sustentabilidad, se crea un ambiente propicio para la adopción de prácticas más ecológicas en todos los aspectos de la vida cotidiana.

El Parque Industrial Tecnológico Ecosocialista Karicuao Caribe, en la parroquia ecológica de Caricuao, Distrito Capital, será la experiencia pionera en realizar los procesos de transformación de los desechos aprovechables, empleando las tres R (reducir, reciclar y reutilizar) con la participación directa de los sectores sociales organizados, empresas privadas y el MINEC como órgano articulador y supervisor.

La transformación: de una bolsa plástica a un parque

La ruta de recolección del material de reciclaje recorre una vez por semana los sectores de Caricuao, allí las manejadoras interactúan con las METRAS para acopiar los desechos reutilizables y entregar a cambio un ticket que indica cuánto material se recopiló. Este mecanismo facilita el control a la hora de intercambiar residuos por servicios, así

lo explicó Anderson Díaz, vocero del movimiento ecológico Karicua Karibe.



Una vez recolectado el material se coloca en el patio de clasificación, allí los mineros urbanos seleccionan según el tipo de plástico: soplado, plástico duro, plástico polietileno, plástico mixto, película; entre otros y seguidamente se lleva al área de procesamiento. Dependiendo del tipo de plástico, se trasladan los desechos al premolido, molido y ligado para realizar la madera plástica. “El material proveniente de gaveras, tobos y sillas es premolido hasta que se obtiene un chip más pequeño, mientras que la película (bolsas, etiquetas plásticas) pasa por la cotufadora”.²⁹



La fase siguiente es la tolva de la extrusora donde, a través de un proceso de calentamiento, se derrite el polímero

²⁹ Anderson Díaz, vocero del movimiento ecológico Karicua Karibe.

y es empujado con un tornillo sin fin a un molde en forma de madera, una vez estando en el molde es colocado en una piscina de enfriamiento. La madera plástica es producida con un 70% de película y 30% de material duro. Actualmente, se cuentan con moldes para hacer parques infantiles, muelles, viveros y mesas sillas.

Los niños de la comunidad San Pablito y los del Consejo Comunal José Leonardo Chirinos son los primeros testigos de que es posible el intercambio de plástico por cultura y recreación, siendo los primeros beneficiarios de la instalación de parques con madera plástica, proveniente de la reutilización de desechos sólidos.

La Escuela de Formación es una inversión en el futuro, no solo de la comunidad de Caricuao sino del planeta, en ella podemos ampliar la conciencia ambiental y habilidades para el aprovechamiento de materiales reciclables, herramientas poderosas para abordar los desafíos del cambio climático y la degradación ambiental. “Estamos fortaleciendo los procesos sociales porque hacemos que las estructuras funcionen y mejoren la calidad de vida de los ciudadanos a través de la recolección, gana el ambiente y la humanidad”.³⁰

Actualmente, la escuela granja Karicuao Karibe recoge más de 12 toneladas de plástico semanal en la parroquia; sin embargo, la meta es aumentar el porcentaje de aprovechamiento. “En la parroquia producimos alrededor de 4.680 toneladas de plástico al mes, y nosotros estamos aprovechando el 10%”, enfatizó Jhoan De Sousa.

Organización y conciencia social

La transformación de realidades solo es posible a través del esfuerzo colectivo, con organización y noción de futuro. En este sentido, el movimiento Karicuao Karibe es expresión de participación, arraigo territorial y corresponsabilidad en la

³⁰ Jhoan De Sousa, integrante y representante de la escuela agroecológica.

producción excesiva de desechos; así como, en la necesidad de ejercer una política efectiva para su reutilización, donde de sea posible brindar más bienestar social para todas y todos. Al respecto, De Sousa refiere: “Para mí esto es una experiencia excelente ya que en Venezuela nos ha costado mucho la cultura del reciclaje pese a que el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo coloca los envases identificando que tipo de material va cada uno, pero no estamos acostumbrados”.

En el año escolar 2023-2024, varias instituciones nacionales en la parroquia se han sumado a la política de intercambio de plástico por servicios. Las escuelas muestran interés en la iniciativa, entre ellas la Escuela Nacional Cacica Apakuana, pionera en implementar el programa de canje, donde cada día se suman más niñas y niños. La experiencia se extiende a la parroquia La Vega, donde la comunidad trabaja con un grupo de cultores llamados “Autóctonos”, quienes adoptaron el sistema de intercambio de plástico por servicios; logrando incorporar a niños y niñas en la práctica de esta noble iniciativa. De Sousa recordó con alegría el primer acercamiento: “En ese momento le preguntamos cuánto cobraban, luego le dijimos cuanto era el monto en plástico y en vez de cobrarle dinero a los padres le cobran con plástico, ellos lo traen y nosotros le damos el dinero, pasaron de detener 82 niñas y niños a 222”.

En el deporte ha surgido una conexión maravillosa, dos escuelas de béisbol, una de baloncesto y una de danzas participan en el aprovechamiento de los residuos inorgánicos. La meta a futuro es brindar apoyo económico a las ligas intercomunales, campeonatos y demás competencias. El lema es simple, pero poderoso: “Intercambiamos plástico por cultura, plástico por deporte, plástico por vida”.

Las alianzas y el éxito de las experiencias son piedras

angulares en los modelos de sustentabilidad, ambas son el resultado de la articulación entre las diferentes organizaciones Comunales; en este caso, Karicuao Karibe logró instalar mesas de articulación, formación e intercambio con 27 Consejos Comunales en la Vega, 11 en El Junquito y 14 organizaciones populares en Macarao. Sobre esta realidad, Roger Morillo, habitante de la parroquia La Vega, comentó que el enlace se inició con la visita a las instalaciones y el intercambio de la experiencia Comunal a través del reciclaje con la reutilización y conversión de los materiales. “Nos gustó la experiencia, la mencionamos, explicamos el propósito ambiental, el saldo organizativo que se iba a tener y así es como 16 Consejos Comunales de la parte alta de La Vega nos reunimos para replicar el modelo”.

El eco-emprendimiento

Los hechos a simple vista demuestran la certeza de los programas orientados por el Gobierno Bolivariano como los eco-emprendimientos, iniciativas de economía local donde pueden optar a un crédito equivalente a 500 USD, el cual no está sujeto a los requisitos de la banca. Es un capital semilla proveniente del intercambio de material reciclable, que se utiliza para proyectos como: línea de moto taxi, barbería, repostería y auto lavado. “Es una fórmula que funciona para el tema económico y social, que comienza con una política de aprovechamiento”. Así lo narra Jhoan De Sousa.

La idea es diversificar las economías locales, apoyar a los jóvenes, madres solteras, adultos mayores y a cualquier persona que desee emprender un proyecto sustentable al servicio de su comunidad.

Estas redes de trabajo comunitario se convierten en un pilar fundamental para el desarrollo sostenido de los sectores populares a través de la oferta de servicios; jardineros, plomeros, carpinteros, albañiles, herreros, costureras,

agricultores, criadores y muchos otros actores locales se suman al esfuerzo conjunto para transformar la realidad de su territorio y fortalecer su comunidad.

El aprovechamiento colectivo de los desechos sólidos tiene una gran pertinencia en las redes del trabajo comunitario, gracias a la recuperación y reutilización de materiales estas comunidades reducen la dependencia de recursos externos y fomentan la economía circular. La basura se convierte en una fuente inagotable de materiales valiosos que pueden ser aprovechados creativamente para construir y embellecer sus espacios.

El proyecto Karicua Karibe es un ejemplo motivador sobre la transformación de realidades en las comunidades organizadas, las mejoras en la calidad de vida de sus habitantes y la contribución en la preservación del ambiente, a través de la gestión de los residuos sólidos, el reciclaje creativo y el intercambio de plástico por servicios; acciones que contribuyen a un futuro más sostenible para las generaciones venideras.

La clave del éxito de Karicua Karibe reside en el cambio de las formas de relaciones productivas y sociales, donde la conciencia social de sus comunidades ha facilitado la posibilidad de construir un sistema eficiente, original y con una nueva lógica productiva enraizada en el ecosocialismo, que prioriza el equilibrio de la vida y el desarrollo sostenible y sustentable desde lo local. En síntesis, es un ejemplo del vivir viendo, donde se han integrado tres propósitos fundamentales en una misma ecuación: la preservación de la Madre Tierra, el crecimiento económico sostenible y la educación.

PUEBLO INDÍGENA KARIÑA EN PRO DEL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA RESERVA FORESTAL IMATACA



Consciente de los desafíos ambientales y la importancia de la sostenibilidad, la comunidad indígena Kariña ha decidido tomar medidas concretas para preservar su entorno y fomentar el desarrollo sustentable convirtiéndose en una experiencia digna a seguir. La preservación del ambiente y la adopción de prácticas ecológicas son los pilares fundamentales de un futuro sostenible, no solo para las comunidades indígenas sino para la humanidad entera.

El pueblo indígena Kariña impregnado de su historia insurgente y organización comunitaria, solicitó incorporarse al proyecto de Ordenación Forestal Sustentable y Conservación de Bosques desde la Perspectiva Ecosocial, implementado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) y ejecutado por el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo.



El paso siguiente fue la constitución de una Empresa de Propiedad Social Directa Comunal Indígena Tukupu, en la población de Tumeremo, municipio Sifontes del estado Bolívar, una decisión valiente e innovadora a favor del desarrollo sustentable. El proceso no fue sencillo, pero su compromiso con la Madre Tierra y la preservación de su

hogar abonó el camino. “Quién mejor que nosotros para cuidar nuestras tierras”, así lo dijo Cecilia Rivas, capitana general del pueblo indígena Kariña y miembro de la EPS-DC Tukupu.

El hogar del pueblo Kariña es un bosque húmedo tropical de más de 3 millones 800 mil hectáreas, megadiverso de alto nivel de endemismo con 2.902 especies y 184 familias de *Pteridophyta* y *Spermatophytas*. En el habitan 12 comunidades indígenas que concentran más de 2.500 habitantes.



La EPSDC Tukupu está conformada por miembros del sector Bochínche, la primera asentada en la Reserva Forestal Imataca y la primera etnia en el manejo forestal en Venezuela. Su historia es un testimonio de sustentabilidad a nivel local. La reserva forestal en dimensiones territoriales es del tamaño de Bélgica. En el área, hay 390 especies de mamíferos de 25 familias que representan el 60% de la fauna del país, 1.384 especies de aves de 65 familias que representan el 53% del país, 370 especies de reptiles de 28 familias que representan el 69% del país y un gran sumidero de carbono de 364.1 Ton/ha de biomasa; aérea donde se integra el manejo sostenible

de bosques y tierras, junto a la conservación de biodiversidad y la mitigación del cambio climático.

El camino hacia el desarrollo sustentable

La idea del proyecto surge a mediados del 2014, pero se concreta en el año 2019 cuando el MINEC otorga la Carta de Intención para el co-manejo forestal en el área de la Reserva Forestal Imataca a la Empresa de Propiedad Social Directa Comunal Indígena Tukupu, bajo los principios del Manejo Forestal Sustentable. Igualmente, se le entregan dos áreas del bosque para el co-manejo forestal con técnicas orientadas por el MINEC y prácticas ancestrales de conservación. Este fue el punto de partida que facilitó a las comunidades indígenas generar vías para el desarrollo sustentable, junto a productores y el consejo de ancianos.³¹

La importancia de la conservación de los bosques y la reforestación se convirtió en uno de los pilares fundamentales de este proyecto. La comunidad tomó un enfoque completamente diferente, sin derribar un árbol construyeron estructuras de conucos comunitarios para preservar la belleza natural del entorno y contribuir a la restauración de la zona. "Donde las empresas privadas dejaron deforestado, devastado, abandonado y no sembraron ni un árbol... nosotros hicimos estructuraciones para subsanar el daño", aseguró Cecilia Rivas, capitana general del pueblo indígena Kariña.

Uno de los hitos más recientes de este proyecto fue la realización de una tala controlada a principios del 2023. El objetivo no es la explotación de los recursos naturales sino el aprovechamiento sostenible de los mismos. Por cada árbol talado, la comunidad se compromete en plantar veinte árboles, un esfuerzo significativo en aras de un futuro más verde y saludable.

³¹ En la empresa Tukupu participan miembros de diversas localidades del Botanamo y La Reforma

En el tiempo de manejo y resguardo de las áreas, la comunidad organizada ha reforestado en tres ocasiones; la primera fue la siembra de 10 mil plantas, posteriormente 59 mil árboles y en la última 50 mil árboles más.



La Reserva Forestal Imataca

Imataca, el lugar donde nacen las aguas, representa un enfoque de desarrollo sustentable que prioriza la calidad de vida de la comunidad, pero va más allá de sus propios intereses, tiene como objetivo mitigar el impacto del cambio climático sobre el ambiente y proteger los recursos naturales para el bien de todos.

La comunidad indígena no busca la comercialización de la madera sino la preservación de su hábitat natural y la protección de las cuencas hídricas, vitales para la vida de la fauna y flora. Es importante resaltar que la mayoría de las personas involucradas en el proyecto son mujeres indígenas, quienes ejercen de manera organizada la preservación de la biodiversidad de sus bosques y la búsqueda de soluciones sustentables.



Ante la explotación desmedida de los recursos naturales y sus consecuencias devastadoras, esta comunidad indígena se destaca como un faro de esperanza y un ejemplo de cómo el respeto por la naturaleza puede guiar un enfoque de desarrollo sostenible. Su compromiso con la reforestación y la conservación ambiental es un recordatorio permanente para las generaciones futuras.

Compromiso con la Reforestación y la Conservación Ambiental

Al enfocarse en la preservación de sus bosques y la promoción de prácticas sustentables, el pueblo Kariña inicia un viaje hacia la sostenibilidad y la preservación del ambiente, pero ¿por qué es tan crucial este enfoque en la reforestación y la conservación?

El cambio climático es una de las amenazas más urgentes que enfrenta nuestro planeta. Los eventos climáticos extremos, como sequías, inundaciones y olas de calor, están aumentando en frecuencia e intensidad. Además, la pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas son problemas críticos. La deforestación es un factor clave para mitigar esta realidad.

Mientras, la deforestación contribuye significativamente en el cambio climático. La tala de árboles libera el carbono almacenado en los bosques hacia la atmósfera, aumentando la concentración de gases de efecto invernadero y el calentamiento global. Las estrategias esenciales para mitigar los efectos de la crisis climática son la conservación y reforestación, recuerden que los árboles actúan como sumideros y reducen la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera.

En el caso de los bosques, estos inciden en la regulación de los recursos hídricos, absorbiendo el agua de lluvia y liberándola gradualmente, previniendo inundaciones y manteniendo caudales de agua constantes, ciclo esencial para la agricultura y la seguridad alimentaria. Además, los bosques mejoran la calidad del agua al filtrar contaminantes y proporcionar hábitats para muchas especies acuáticas.

En este contexto, la Comuna Tukupu asume la responsabilidad de cuidar su tierra y sus recursos naturales en respuesta directa al cambio climático, el cual tiene un impacto desproporcionado en las comunidades indígenas por la dependencia directa de los recursos naturales para su subsistencia, haciéndolas más susceptibles a sus efectos adversos. Por lo tanto, el compromiso de esta comunidad con la reforestación y la conservación ambiental no solo beneficia al planeta en su conjunto sino que protege sus propios medios de vida y asegura un futuro más sostenible.

El Rol de las Comunidades Indígenas en la Conservación Ambiental

Las comunidades indígenas han desempeñado un papel fundamental en la conservación ambiental durante siglos. Su profundo conocimiento de la tierra y su conexión espiritual los convierten en guardianes naturales de los ecosistemas. A lo largo de la historia, muchas comunidades indígenas han practicado la gestión sostenible de los recursos naturales, preservando los bosques, ríos y tierras en su estado original.



La etnia Kariña es un ejemplo de cómo las prácticas ancestrales se han adaptado a los desafíos modernos, combinando la reforestación, la conservación ambiental y los saberes para obtener soluciones innovadoras. En este sentido, la participación del consejo de ancianos en la toma de decisiones desempeña un papel central en la gestión de la EPSDC Tukupu y en la formulación de estrategias de conservación, que sirven como guías prácticas en el manejo sostenible.

El pueblo Karina trabaja estrechamente con el MINEC para impulsar los proyectos de desarrollo sostenible, reciben apoyo técnico y financiero, realizan intercambios de saberes y trabajan sobre el principio de cooperación mutua en aras de preservar la Madre Tierra.

TRANSFORMACIÓN DEL VERTEDERO EL LIMONCITO A RELLENO SANITARIO EL LIMÓN



¿Cómo nace un sueño? ¿los sueños se visualizan o se construyen? ¿es posible hacer un sueño realidad? Estas son interrogantes que a menudo nos hacemos como individuos, y Venezuela al inicio de la década de los años 2000 empezó hacerse como colectivo.

Quién mejor que nosotros mismos, el pueblo, conoce las problemáticas y realidades que nos afectan, quién mejor que nosotros para soñar e iniciar cambios.

Al principio de los años 2000 el presidente Hugo Chávez revoluciona el imaginario político social del venezolano e inicia una revolución de cambios legales y significativos para cancelar la deuda histórica de desarrollo en Venezuela.

¿Cómo la creación de una universidad y una ley se fusionan para hacer posible un sueño?, es aquí donde dos instancias se unen para alcanzar un proyecto.

El 18 de julio de 2003 es fundada la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), con el fin de crear condiciones institucionales de igualdad para el acceso universitario, así como para construir y ejercer liderazgo académico en el desarrollo integral de las regiones y de los entornos comunitarios.

En una madrugada de 2008, luego de una noche creativa junto a mi hermana María Lorca, líder comunal y social, surge la idea de la conversión del bote de basura el limoncito a relleno sanitario. Nace como potencialidad a trabajar dentro del área ambiental, como un área de transformación y aprovechamiento para el desarrollo comunitario.

En la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV) el eje transversal es el proyecto comunitario de desarrollo que haces de acuerdo a tu carrera, en mi caso, estudiante y egresado de la primera promoción de Gestión Ambiental nuestro proyecto estaba vinculado al desarrollo socioeconómico y ambiental en mi comunidad El Trabuco, dicho vertedero se encontraba en este entorno.

Junto al profesor Edgar Gil y compañeros de grado hicimos un diagnóstico de las problemáticas ambientales y sociales existentes en este vertedero, teníamos que aportar nuestros conocimientos en el campo científico, tecnológico y social para solucionar estos problemas que inicialmente era la contaminación de suelos y aire, ocasionando problemas de salud en las comunidades aledañas.

También soñábamos con el aprovechamiento de los desechos sólidos mediante el reciclaje y con especial énfasis en los desechos orgánicos para el compostaje.

Esa noche junto a mi hermana, analizamos que al norte de la carretera Panamericana hacia donde están los municipios Carrizal y Los Salias estaban los centros comerciales, empresas, zonas industriales y demás áreas desarrolladas y el Eje Sur, que somos nosotros, no contaban con eso, sino que a pesar de ser la misma carretera era donde estaban las zonas deprimidas y poblaciones de bajos ingresos.

Aquí apreciábamos esa dicotomía norte sur existente en todo desarrollo. Los del norte son los que desarrollan mayor cantidad de potencialidades, mayor explotación de recursos a costa de los recursos, eso es como un paralelismo que hicimos en esa conversación de construcción de idea primaria del proyecto.

En Los Teques el Eje Sur va desde Los Alpes hasta Los Límites como colindante carretero del municipio Guaicaipuro con el estado Aragua, cabe destacar que la carretera Panamericana es la principal arteria vial alterna de la Autopista Regional del

Centro. Las diferencias de desarrollo norte sur en este caso son abismales.

El Eje Sur de los Teques carecía de desarrollo, sus potencialidades no habían sido explotadas. Tras un diagnóstico integral identificamos como primer potencial las fábricas artesanales de muebles, en la zona había un aproximado de cinco mueblerías, esa fue nuestra primera potencialidad diagnosticada en la que podían trabajar los 22 Consejos Comunales del Eje Sur.

La segunda potencialidad identificada fue la arenera de Pedeca, ubicada en Los Panamericanos, la cual tenía algunos años en abandono. Esta empresa arenera podía ser desarrollada y administrada en conjunto con los consejos comunales, el presidente Hugo Chávez para ese entonces ya estaba otorgando las transferencias de competencias.

La ampliación del cementerio monumental fue la tercera potencialidad ubicada, en sus espacios había una cantidad de hectáreas de terreno no desarrollada, la idea era solicitar la ampliación para ser administrado por esta mancomunidad de consejos comunales. El cementerio municipal de Los Teques estaba colapsado, de esta manera se desarrollaba esta área y se daba una solución al municipio Guaicaipuro.

La cuarta potencialidad era el desarrollo del Club Cumbre Azul, club histórico en Los Teques que por motivos de seguridad fue abandonado, sin embargo, este espacio contaba con infraestructuras de cabañas, canchas, finca cafetalera y una cantidad de hectáreas importantes con un gran potencial para convertirse en el parque metropolitano de Los Teques, como una zona recreativa importante en la parroquia, ya que en la ciudad solo está el Parque Gustavo Knoop, mejor conocido como parque Los Coquitos.

Este parque metropolitano de cumbre azul lo veíamos como una idea gigantesca muy bonita para acercar el eje

central de Los Teques al sur. Además, que los consejos comunales podían apropiarse con el alquiler de los distintos espacios, traduciéndose en actividades lucrativas para el desarrollo de las comunidades.

Finalmente, fue identificada como quinta potencialidad la conversión del bote de basura el limoncito a relleno sanitario para el aprovechamiento de los gases que se generaban producto de la acumulación de los desechos.

Ya existía dentro de algunas comunidades además de mi persona y mi hermana la idea del aprovechamiento de los desechos ya fuera para el reciclaje o el compostaje.

Digamos que este proyecto nació de la suma de las circunstancias y necesidades que aflora en el auge de la organización popular ya que, en abril de 2006, el líder de la Revolución Bolivariana, Hugo Chávez, crea la Ley de los Consejos Comunales para impulsar el ejercicio directo de soberanía popular para el desarrollo comunitario.

El proyecto del relleno sanitario El Limón fue presentado en la cámara municipal ante el recién electo alcalde del municipio Guaicaipuro para el periodo 2008-2013, Alirio Mendoza, coincidiendo en esa oportunidad con la presencia del ministro para el ambiente Alejandro Hitcher.

Desde ese entonces el Ministerio para el Ambiente sumó al poder popular, lo acompañó y lo empoderó en el manejo y administración del relleno sanitario El Limón. Este fue inscrito en el plan nacional de políticas públicas de saneamiento de distintos vertederos y adecuación de rellenos sanitarios, con la particularidad que en el municipio Guaicaipuro iba a ser transferido al poder popular.

Así fue el inicio de la construcción del empoderamiento colectivo en el Eje Sur de Los Teques.

Percibirse como agentes del cambio social en su entorno, saber que desde espacios minúsculos era posible la transformación de realidades y el desarrollo integral de

sus comunidades, motivó a dirigentes sociales y políticos del Eje Sur a incorporarse en el proyecto de transformación del vertedero El Limoncito a relleno sanitario El Limón, ubicado en la parte baja de Los Teques, kilómetro 33 de la carretera Panamericana, Estado Bolivariano de Miranda.



La sala de batalla Trinchera de la Revolución incidió en la planificación participativa de las 16 comunidades del punto y círculo, las cuales habían identificado dos necesidades fundamentales que debían resolverse como colectivo: disminuir la contaminación ambiental que afectaba gravemente a los vecinos y dignificar a quienes trabajaban en el relleno sanitario desde hace muchos años.

Como toda organización social al servicio del bienestar colectivo, la Comuna en construcción organizada en dicha sala de batalla desarrolló un plan para la recuperación del vertedero El Limoncito, instancia dirigida por el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, desde 2009.

Las consecuencias de insalubridad eran innumerables ante la carencia de medidas sanitarias, situación que originaba brotes de herpes en diferentes partes del

cuerpo, conjuntivitis, asma; entre otras enfermedades respiratorias causadas por el humo. Las condiciones eran comprometedoras y afectaban por igual a los habitantes y trabajadores que vivían de recolectar, clasificar y vender plástico, vidrio, metales; así como desechos. Los sectores que padecían de manera alarmante esta situación eran El Trabuco, Los Amarillos y Cumbre Roja, comunidades circunvecinas al vertedero.

El titular del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente de ese momento, Alejandro Hitcher, orientó los trabajos de transformación y recuperación del vertedero; mientras, las comunidades ejercieron la participación activa como garantes de la contraloría social y ambiental.

“La propuesta inicial era hacernos parte del proyecto, tener un espacio, ser coadyuvantes, que no se perdiera la obra, porque ya había un precedente negativo, esta era la tercera oportunidad donde el ministerio daba recursos para habilitar los espacios y la obra no se había mantenido por falta de contraloría social, era necesario el acompañamiento del pueblo”. Así lo expresó María Lorca, dirigente social y vocera de la Sala de Batalla Trinchera de la Revolución.

El pasivo ambiental lo recibían las comunidades y el proceso de humanización a emprender era grande. El ministerio aceptó la participación del Poder Popular y brindó acompañamiento y formación. No se escatimaron en los esfuerzos, las comunidades están abocadas en transformar la realidad del relleno El Limón.

La Revolución forma y capacita

Durante un año, vecinos de los diferentes Consejos Comunales se formaron y capacitaron en el manejo integral de desechos sólidos, clasificación en origen, marco normativo, cálculo de precios, evaluaciones, manejo de maquinarias pesadas, administración, recursos humanos, estatutos legales,

técnicos y sociales por parte del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, instituciones aliadas y empresas privadas sumadas al proyecto.



Una vez ejecutada la transferencia, Maibe Pérez, ingeniera en agroalimentación, asumió la coordinación de operaciones junto a las vecinas y vecinos de las comunidades del punto y círculo, quienes recibieron la debida capacitación por parte de operadores profesionales de empresas privadas.

“Hicieron cursos de maquinaria pesada y fueron certificados por Venequip Caterpillar... No importaba que las personas tuvieran el perfil exacto de la vacante, ya que nosotros le brindábamos la capacitación para alcanzar las competencias que exigía el cargo”. Comentó Pérez.

La iniciativa que comenzó con el deseo de cambiar radicalmente el contexto de miseria en el relleno El Limón, dio paso a la conformación de la empresa Multiservicios Comunal Trinchera del sur, que no solo se abrió camino con

la administración exitosa de un servicio, sino que contribuyó a la superación personal de quienes participaron en el proceso, es la máxima expresión de empoderamiento del Poder Popular.

Uno de los testimonios claves de esta maravillosa obra del pueblo organizado y en revolución es Gisella Torres, actualmente coordinadora de operaciones de Corpoven, empresa encargada del manejo del relleno El Limón; quien fue promotora socioambiental, romanera, caporal de campo y encargada en patio y fosas en la empresa Multiservicios Comunal Trinchera del Sur.

Piedra fundacional

El 18 de julio de 2010 se colocó la piedra fundacional para la construcción del relleno sanitario, dándole respuesta al pasivo ambiental que arribaba a los 50 años en la zona. Las obras y construcción del relleno para el saneamiento ambiental fueron culminadas en julio 2011; sin embargo, en octubre de ese mismo año el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente transfiere las competencias a la Comuna Trinchera del Sur, instaurando un precedente único de administración y gestión del relleno El Limón hasta el año 2020.

“Nosotros no pretendíamos ser los administradores o responsables de operar el relleno sanitario, no fue nuestra propuesta original, pero lo hicimos”.³²

El Limón: un espacio recuperado para vivir bien

Con el desarrollo de políticas acertadas en materia de salud, educación y organización popular, disminuyeron de manera drástica las enfermedades en la piel, infecciones oculares y respiratorias. El Centro de Diagnóstico Integral Puerta Morocha reportó para finales de 2011 y mediados de 2012 un descenso en más de 70% de los casos;

³² María Lorca, representante de la comunidad El Trabuco.

igualmente, mermó la proliferación de roedores, moscas y aves carroñeras. Se formó una unidad indisoluble entre la Comuna y la nueva institucionalidad, cada proceso contó con el monitoreo y acompañamiento de los voceros y voceras del Poder Popular.

Flor Echenique, tiene un puesto de venta de comida dentro de los espacios de El Limón desde hace más de 30 años, ella ha sido testigo de los cambios sociales que surgieron a raíz de la conversión del vertedero a un relleno sanitario. “Yo llegué aquí jovencita, pase mi juventud, y estoy dejando la vejez. Con este trabajo mis hijos estudiaron, se graduaron, compré mis bienes. Esta es mi segunda casa... antes era un botadero de basura, no había seguridad, todos trabajaban sin condiciones, ahora es organizado, es más limpio”.

Al iniciar las operaciones registraron 105 segregadores, quienes se encargaron de clasificar al menos el 70 % de los desechos sólidos que ingresaban al relleno.

La Comuna Trinchera del Sur gestionó operativos médicos como vacunación, jornadas médico asistenciales y exámenes gratuitos, registro de adultos mayores en los programas gubernamentales, censos socioeconómicos y la caracterización de la población que trabajaba y pernoctaba en las comunidades adyacentes al relleno.

La atención primaria eran los niños en edades escolares, cada quince días se visitaban los centros educativos: U.E Nicanor Bolet Peraza, U.E Estado Sucre, U.E.E Luisa Cáceres de Arismendi y los sectores de El Trabuco, Variantes de Guaya, Cují del Centro y Los Panamericanos, reseñó Gisella Torres.

“Crear conciencia, un hábito de responsabilidad con la tierra, sembrar la cultura ecosocialista y así mitigar los problemas de recolección y la contaminación”, eso es lo que buscábamos cuando creamos la ruta, lo logramos por un

tiempo, mientras pudimos financiar el programa, comentó María Lorca.

Las operaciones garantizaron el tratamiento ambiental correcto desde 2011 hasta mediados de 2016 y principios de 2017. “Tuvimos 100 % de control ambiental con la instalación correcta de la geomembrana según las normas establecidas, la operatividad de la laguna de lixiviados y la siembra de pasto para la estabilidad de los taludes”.



Maibe Pérez insistió en que el cuidado ambiental siempre fue su prioridad, “teníamos que proteger el nivel freático del suelo, el nivel de agua abajo, no contaminar los suelos, por eso la importancia de la instalación de la geomembrana, el debido desagüe, hacer cortafuegos para evitar incendio en época de verano, extinguir los focos. Todo se hacía en pro del ambiente”.

El colectivo se formó para operar y mantener los espacios y así garantizar la vida útil de relleno sanitario. Fue un vertedero controlado operado al 100% por el Poder Popular organizado. “El legado sigue vivo aun cuando La Trinchera no está presente”. Esta Comuna sentó un precedente organizativo, logró dignificar a las personas que trabajaron y trabajaban

como segregadores, clasificadores, compradores y los que dirigen el centro.



Mantenerse en el tiempo y desarrollar la Comuna

La visión de los voceros de la sala de batalla social y Comuna en construcción era mayor, su propósito era mantener el saldo ambiental en positivo, usar la empresa de propiedad social como brazo económico para apalancar el desarrollo integral en el territorio Comunal, donde estaban presentes las organizaciones sociales de las comunidades de Los Barriales, Cruz de Guaicaipuro, Santa María Rural, Aguaemare, Manuelita Sáez, El Trabuco, Los Amarillos, Puinky Cumbre Roja, Boquerón, Panamericanos, El Caobal, Cují del Centro, Variante de Guayas, Ernesto Che Guevara, Arco de Flores y Jabillalito.

Para ello, se crearon programas y vías de financiamiento con el objetivo de involucrar a más beneficiarios de las

comunidades y ayudar con los excedentes económicos a quienes lo necesitaran.

El financiamiento por parte del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente fue por dos años, de allí la organización social caminó bajo el amparo legal y político del Presidente Hugo Chávez. Con los excedentes de los ingresos propios se adquirió un camión NKR con barandas, para el funcionamiento de la ruta de recolección selectiva. El programa de reciclaje comprendía la visita a los centros educativos y algunos vecinos sumados a la iniciativa.

Controlar la generación de contaminación a la hora de la disposición final de los desechos y garantizar los protocolos ambientales no era suficiente, los voceros principales querían avanzar, crear precedentes, ser ejemplo para otras Comunas en construcción, para otros colectivos, demostrar que desde lo micro puede transformarse realidades adversas; sólo se requiere sumar voluntades en torno a la causa social.

La ruta de recolección selectiva fue activada en el año 2012 y llegó a recoger entre 500 kilos y una tonelada de basura seleccionada y clasificada. El objetivo, concientizar a las comunidades en materia de reciclaje y aprender a reutilizar los diferentes tipos de materiales; en la fosa más del 70% de los residuos eran plástico, cartón y metales. El dinero recaudado por la comercialización de estos materiales era destinado a la reinversión social para las comunidades.



Desechos orgánicos: aprovechamiento y siembra

Compostaje con doble propósito, en el relleno sanitario El Limón se logró darle un uso y provecho a los desechos orgánicos y frutales a través de la producción de abono, la cual fue certificada por el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). El compostaje es una técnica para abonar la tierra garantizando una alta calidad del producto, precios asequibles y la reutilización de los mismos. Esta técnica frena de degradación de los suelos provocada por la alta contaminación, al activar los ciclos de nutrientes, según el manual de compostaje de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), cualquier residuo orgánico es útil.

En la Comuna se creó un vivero donde se dispuso de los desechos de las empresas de alimentos, fruterías, bananeras, madera triturada y bosta de ganado. Este abono era vendido a Agropatria en la parroquia El Jarillo y algunas agropecuarias de la zona.

La comunidad primero

El mensaje y la idea del Comandante Eterno, Hugo Chávez, sobre el gobierno popular y las Comunas como protagonistas en la construcción del Socialismo Bolivariano del siglo XXI, convoca a la creación de nuevas realidades, destinando tiempo, espacios y recursos para las comunidades; que hoy en día son testimonios vivos de la construcción de la nueva sociedad.

María Lorca, quien fue parte de la experiencia desde la presentación del proyecto hasta la entrega de los espacios 10 años después, expresa con orgullo la satisfacción de haber logrado los objetivos que se plantearon como voceros de las organizaciones sociales y a su vez comprender, con visión integradora, que la equidad, la justicia y el vivir viendo es posible.

“Durante años entregamos medicamentos, ayudas técnicas y especiales, materiales de construcción para solventar emergencias, apoyo económico en diferentes casos. Fueron celebrados días de niños, madre, padre, planes vacacionales, visitas guiadas y diversas actividades en donde participaban las diferentes comunidades”.

El funcionamiento de los servicios también fue atendido gracias a la gestión responsable y eficiente, se compró un autobús escolar para prestar servicio gratuito en todos sectores del eje sur parte baja, recorriendo sus centros educativos y garantizando el traslado de niñas y niños que estudiaban distante de su comunidad. Adicionalmente, el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente dotó a la empresa con un camión cisterna para las operaciones dentro del relleno; sin embargo, éste era usado para llevar agua de manera gratuita a las comunidades con deficiencias en el suministro de agua potable.

EL LIMÓN, LA OBRA

El Gobierno Nacional realizó la obra del relleno sanitario en un área de 40 hectáreas (ha), de las cuales se utilizaron para el confinamiento de los desechos un total de 2,5 ha aproximadamente, donde se construyeron dos fosas. También, se estableció un área de contingencia de 1,5 ha. Las obras de infraestructura necesarias para la operación contemplaron la construcción de una garita de control de acceso, áreas administrativas y de estacionamiento, vialidad de acceso principal, las fosas, ornato, paisajismos y áreas verdes. Su nómina principal estuvo compuesta por coordinadores, maquinistas, personal obrero, administrativo y personal de vigilancia, un total de 27 personas que habitaban en la zona.



El proceso diario era recibimiento de los camiones de las diferentes alcaldías (Los Salias, Carrizal y Guaicaipuro) y algunos particulares, el vigilante solicitaba la información de los vehículos, el chequeador revisaba el tipo de desechos y daba la autorización para su ingreso, luego el romanero pesaba la carga, entregaba el ticket de peso y lo enviaba a la zona de contingencia donde el caporal de campo lo ubicaba en la fosa 1 ó 2. Una vez dispuestos los desechos el maquinista procedía a extenderlos por el área para ser cubiertos de tierra.

“Teníamos el cuidado de mantener la basura cubierta y cumplir con las normas que exigía el manual de operaciones del relleno sanitario”. Así lo describió la jefa de operaciones Maibe Pérez.

Las operaciones se realizaban con las siguientes maquinarias: un tractor Caterpillar D8, un tractor Shower Caterpillar Topo y un camión de volteo Mack, adquiridas con ingresos propios, más los vehículos del Ministerio para el Ambiente; un camión cisterna, un camión Cargo 1 Ford, un camión Cargo 2 Ford, una máquina excavadora y un camión Jumbo.

También se realizaron obras de impermeabilización en el fondo y las laderas de las fosas (1 y 2) con material de geomembrana, más un drenaje para evitar la acumulación de líquidos o embalses de aguas de lluvia. La geomembrana garantizaba la estabilidad del terreno, además de impermeabilización de los suelos.

OPERAR SIN DINERO

A partir del 2013, la empresa Trinchera del Sur operó sin financiamiento por parte del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, “nos tocó operar con ingresos propios, lo recaudado por parte del pago de las tres alcaldías y los particulares; sin embargo, el pago cada año mermaba y no alcanzaba para financiar los demás programas, hacerle mantenimiento a las máquinas, pagar el personal -quienes siempre gozaron de todos los beneficios otorgados en la Ley Orgánica del Trabajo-. Las alcaldías no cobraban la disposición final, solo pagaban por la cantidad de basura que disponían, pagaban sobre factura y a tasas muy por debajo de la realidad económica del país que año a año fluctuaba”.

Con el paso del tiempo, las dificultades se agudizaron y el sueño del colectivo iba desmoronándose ante la escalada injerencista, que mermaba la capacidad de respuesta y maniobra para mantener la operatividad, se tuvo que reducir personal y disminuir la operatividad. Las alcaldías no pagaban de manera regular, la alcaldía del municipio Carrizal y Los Salias solventaban con facturas vencidas de varios meses sin contar la depreciación ni indicadores inflacionarios; mientras, que el municipio Guaicaipuro se negaba a pagar, y al hacerlo lo hacía por debajo de lo facturado.

“Nuestro compromiso fue mantener la obra, pese a que tuvimos problemas por falta de recursos, la insuficiencia de maquinarias y mantenimiento a las mismas, la toma de los espacios por parte de grupos delictivos y muchas dificultades más, la obra se mantuvo”.³³ En octubre de 2020, la Gobernación del Estado Bolivariano de Miranda asumió el relleno sanitario y en menos de un mes fue saneado el espacio, el cual no presentaba daños.

³³ María Lorca, representante de la comunidad El Trabuco.

REFLEXIONES PARA UN MUNDO MÁS VERDE

Las experiencias del poder popular narradas en este libro son el reflejo del trabajo comunitario y la organización Comunal, que parte de la identificación de nudos críticos, la evaluación de sus potencialidades, el diseño del mapa de soluciones y la ruta para la atención de sus prioridades. En este sentido, las y los voceros de movimientos, Consejos Comunales y Comunas logran apropiarse de este método para construir nuevas lógicas en el relacionamiento social, económico, ecológico y político.

Hablamos de proyectos endógenos con transferencia de competencias, sustentabilidad, participación y protagonismo del pueblo organizado; donde el principal saldo político ha sido la creación de una base social de apoyo sumada al diseño y gestión de políticas públicas para el bienestar social. Estos procesos de organización comunitaria son el resultado de la gestión corresponsable en sus territorios, en articulación con las instituciones del Estado.

La participación de las comunidades es el eje central de la corresponsabilidad social, donde se conjuga la voluntad de hombres y mujeres dispuestos a ejercer la acción transformadora para abrirse camino hacia un futuro más sostenible.

Evocando el artículo 5 de la Constitución de la República Bolivariana Venezuela: “La soberanía reside intransferiblemente en el pueblo, quien la ejerce directamente en la forma prevista en esta Constitución y en la ley, e indirectamente, mediante el sufragio, por los órganos que ejercen el Poder Público”. Podemos apreciar que cada experiencia trabaja por ejercer la soberanía como parte del desarrollo integral en cada comunidad de su punto y círculo, allí están los testimonios de La Escuela Fruto Vivas, el Bum Bum, Karicua Karibe, el pueblo Karina en Imataca y del relleno El Limón.

¿Y dónde comienza la transformación? en los hogares, en sus comunidades y con sus vecinos, bajo los principios de convivencia con la naturaleza, organización y noción de proyecto. Cada testimonio plasmado en esta modesta recopilación trae consigo la praxis revolucionaria con profundos saberes ancestrales, que desde su hacer emanan propuestas innovadoras sobre la posibilidad de lograr el desarrollo integral, equitativo, justo y ecosocialista.

Hoy más que nunca existe un compromiso con la sostenibilidad, vivenciados en los testimonios de estas experiencias victoriosas, donde cada uno logra liderar esfuerzos significativos para combatir el cambio climático, proteger el ambiente, construir economías circulares a partir de los recursos disponibles en su entorno: siembra de árboles, semillas y producción de plantas, gestión de los desechos sólidos, el reciclaje creativo y nuevas lógicas de intercambio para el bienestar mutuo.

Innumerables son los saberes que se desprenden cuando nos corresponde ejercer la ejecución de políticas en nuestras comunidades, y en ese camino de emancipación es necesaria la capacitación y la formación, por eso desde el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo asumimos como bandera la educación ambiental, la preparación científico-técnica y la integración de los saberes, porque solo así podremos ejercer la soberanía del conocimiento.

En este sentido, las comunidades no escatiman esfuerzos al momento de aprender, sobre todo si su motor interno es el vivir viviendo, en ellas se eleva la disposición de conocer y de apropiarse socialmente de conceptos, métodos, usos e interpretaciones; por eso valoramos el esfuerzo por prepararse en diversos campos como: manejo integral de desechos sólidos, marco legal y jurídico, economía circular, administración, operación de maquinarias pesadas,

recursos humanos, planificación; entre otros. En esta praxis las Comunas tienen mucho que aportar, ellas asumen la vanguardia en el desarrollo de las capacidades para revolucionar todo en aras de lograr la mayor suma de felicidad posible, la mayor suma seguridad social, de lograr el acuerdo social.

Sumar voluntades para salvar el planeta es y será el principal propósito de estos tiempos, en nosotras y nosotros está el compromiso de cambiar el modelo civilizatorio y crear sociedades distintas, reorganizar un frente para la mitigación y adaptación de la crisis climática, arraigar un modelo para preservar el equilibrio de la vida y lograr un mundo más verde y ecosocialista...

Recordemos las palabras del Comandante Eterno, Hugo Chávez Frías: "la humanidad es la esperanza de la humanidad". Descolonizemos el pensamiento, cambiemos el sistema y reconectémonos con la Madre Tierra.



**IMPRESO EN TIEMPOS DE
GUERRA ECONÓMICA
CONTRA VENEZUELA**



**Gobierno Bolivariano
de Venezuela**

