

# LOS RETOS FRENTE A LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS

Miguel Ángel Núñez Contacto: [ipiatropical@gmail.com](mailto:ipiatropical@gmail.com)



**S**in lugar a dudas, la compleja dinámica que los extraordinarios cambios climáticos nos están proporcionando, es una responsabilidad de todos; todos debemos aceleradamente formarnos y prepararnos para actuar frente a las ponderables que ellos ocasionan y a los distintos procesos de adaptabilidad.

**Tres son los retos más importantes que debemos afrontar desde lo individual, familiar, laboral, organizacional, comunitario y colectivo.**

**El primer reto:** en la cultura de los científicos lo titulamos: “la mitigación”. Son aquellas distintas formas de reducir los gases de efecto invernadero, para atenuar los cambios climáticos. Entre dichos gases tenemos el dióxido de carbono, gas metano y óxido nitroso. Reducir también expresa; acortar, debilitar y limitar. Para el pueblo o ciudadano común, debiese entenderse como el consumir menos, adquirir lo estrictamente necesario e irnos olvidando del consumo superfluo de bienes y servicios que en realidad son innecesarios y nos causan gastos de energía, materia y contaminación en sus distintos procesos de transformación.

**El segundo reto:** concurrente con el anterior; es “controlar los pasos, las fases u operaciones”, que han de reducir el consumo y conducir a la mitigación. Podemos dar pasos individuales, pero debemos tener muy en cuenta la voluntad consciente de realizar acciones colectivas específicas, las cuales, muchas de ellas, debiesen sustentarse en las eco-tecnologías; por implementar en cada organización social de la producción. Se trata del control mismo del proceso, a través de sus componentes eco-tecnológicos.

**El tercer gran reto:** los científicos lo denominan “adaptación” de las actividades realizadas por individuos o sistemas para evitar, resistir o aprovechar la variabilidad, los cambios y los efectos del clima, actuales o previstos. La adaptación disminuye la vulnerabilidad de un sistema o aumenta su capacidad de recuperación. Para el pueblo común, nuestro campesino-productor, la adaptación tiene que ser integral. Nace de la gestión holística que proporcionan las aplicaciones de las eco-tecnologías.

Para entender la interacción e interrelación de los tres retos definidos anteriormente, a continuación presentamos un cuadro donde se recogen algunas áreas para el desarrollo social y económico, siendo pausable poder aplicarlas y encontrar ecos en las comunidades para su consolidación:



## PROPUESTAS DE ACCIÓN ANTE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS

Áreas de acción	Mitigación	Control	Adaptación
Agricultura	Sistemas alimentarios en evolución, en recuperación e integrales y no uso de agrotóxicos.	Existen combinaciones de técnicas agroecológicas.	Producción de suelo, cosecha de agua y sustanciales rendimientos agrícolas.
Energía	Uso eficiente y eficaz de artefactos eléctricos.	Sustitución progresiva hacia el uso de energías limpias, solar, viento, gas, hidroelectricidad.	Disminución del uso energía Fósil, menor contaminación ambiental.
Informática	Gestión de datos, nuevas síntesis de la información para entender comportamiento de las realidades locales.	Ajustes en tratamiento de instrumentos. Metodologías en la recolección de datos. Visualización territorial.	Eficacia en el modelado de datos, la visualización y el tratamiento territorializado de la información disponible sobre los sistemas complejos agroecológicos.
Transporte	Uso de energía eficiente y humano.	Bicicleta, Vehículos eléctricos, hidrógeno y gas.	Mejor salud individual y aire más limpio.
Turismo	Eco-Turismo, apropiación consciente del patrimonio cultural y social del destino.	Participación colectiva y sustentable.	Sensibilización ambiental.
Vivienda	Uso lógico del recurso tierra.	Uso mixto de la tierra y hábitat. Árboles para la vida (Fruto Vivas).	Mayor confort climático y usos sustentables de los recursos.
Salud	Alimentación sana, Medicina tradicional, etnobotánica, etno farmacopea.	Producir plantas medicinales propias de nuestra intertropicalidad.	Recursos terapéuticos múltiples del propio cuerpo para que sea su propia farmacia. Ambiente sano.
Urbana	Clasificación de la Basura.	Reutilización, reciclaje de los desechos producidos.	Reducción de gastos, agregación de fuentes de trabajo verde.

Fuente: elaboración propia. Editado en El Pueblo y los Cambios Climáticos (2014) en ALAI. <http://alainet.org/active/75922>. América Latina en Movimiento.

Las propuestas señaladas, han de generar toda una serie de interacciones e interrelaciones entre si. Surgen sinergias, reciprocidades y complementariedades, las cuales de actuar conscientes; asumirlas; ejecutarlas; difundirlas y reproducirlas, estaremos elevando los niveles de prioridad en nuestro accionar cultural diario y generando nuevas formas de organización social, para enfrentar las imponderables climatológicas que nos viene en camino.