

TALLER POLITICAS PUBLICAS DE ALIMENTOS

EL TERRITORIO COMO FACTOR DE AFECTACION
EN LA PRODUCCION ALIMENTICIA



TALLER POLITICAS PUBLICAS DE ALIMENTOS

EL TERRITORIO COMO
FACTOR DE
AFECTACION EN LA
PRODUCCION
ALIMENTICIA



**AMERICA LATINA LOS RESTOS SIN
RESOLVER**

AMERICA LATINA LOS RETOS SIN RESOLVER

- **LA ACCESIBILIDAD AL CONSUMO**
- **LA FALTA DE SOLUCIONES FINANCIERAS**

NECESIDADES "NO CUBIERTAS"

Estas no fueron resueltas ni por el:

- **Sector publico**
- **Sector privado**

Lo que otorgo a los emprendedores la oportunidad de poner a prueba nuevas ideas y reprodujeran modelos ya probados en otros mercados •

LAS ECONOMICAS LATINOAMERICANAS

CON LOS RETOS A LOS QUE SE HAN ENFRENTADO DURANTE AÑOS.

SON EL ESCENARIO PERFECTO PARA :

LAS OPORTUNIDADES

Y

LA INNOVACION

MEJORAR EL ACCESO A LA TECNOLOGIA Y A LA INFRAESTRUCTURA LOCAL

HA PERMITIDO A LOS EMPREDEDORES
APROVECHAR:

- LAS PLATAFORMAS DIGITALES**
- EL COMERCIO ELECTRONICO**
- Y LAS TECNOLOGIAS MOVILES**

PARA LLEGAR A MERCADOS MAS AMPLIOS
**MEJORAR LA EFICIENCIA Y ESCALAR SUS
NEGOCIOS**

LA CONVERGENCIA DE LAS INICIATIVAS PRIVADAS CON EL APOYO GUBERNAMENTAL

TAMBIEN A CAPTADO LA ATENCION DE
DESTACADOS FONDOS DE CAPITAL DE
RIESGOS, RESULTANDO:

- OPORTUNIDADES DE FINANCIACION**
- INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS**
 - CONEXIONES**
 - ESCALABILIDAD**

SECTORES MAS AFECTADOS

- Uno de los sectores que se verá más gravemente afectado es el de la alimentación y la agricultura y, en particular, los medios de subsistencia de millones de cultivadores y agricultores de todo el mundo. Como en años anteriores, el impacto se dejará sentir sobre todo en los países con un gran número de pequeños agricultores.
- Satisfacer la acuciante necesidad de producir alimentos y nutrir a una población creciente -y hacerlo al tiempo que se invierten las emisiones de gases de efecto invernadero y la pérdida de biodiversidad- exigirá el firme compromiso de múltiples partes interesadas para pivotar desde los actuales sistemas de producción insostenibles hacia otros que sean económicamente viables y ambientalmente sostenibles.
- La consecución de un futuro alimentario positivo para la naturaleza sólo puede lograrse mediante alianzas en toda la cadena de valor alimentaria. Ese futuro centrado en la seguridad alimentaria sostenible, la neutralidad climática y la prosperidad de las partes interesadas requerirá un esfuerzo consolidado y conjunto de todos -empresas, gobiernos, expertos, organizaciones no gubernamentales, agricultores y consumidores- para aplicar los marcos mundiales e impulsar este cambio de paradigma.

¿Cómo podemos aumentar la resiliencia para garantizar la seguridad alimentaria y mejorar los medios de subsistencia de los productores y agricultores de todo el mundo?

Podemos empezar por abordar esta cuestión mediante las siguientes acciones clave:

- **1. Reconocer que el bucle de retroalimentación entre la seguridad alimentaria y el clima es fundamental para aumentar la resiliencia**

Los sistemas alimentarios y agrícolas son cruciales para el crecimiento económico, ya que representan más del 25% del producto interior bruto (PIB) de algunos países, al tiempo que son responsables de aproximadamente un tercio de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, de las extracciones de agua dulce y de las causas de la pérdida de naturaleza.

La interconexión entre la producción de alimentos, los medios de subsistencia y el clima requiere, por tanto, un enfoque holístico que aúne soluciones para la gestión sostenible de la tierra, la mitigación, la adaptación y la conservación de la biodiversidad

Un conjunto de prácticas agrícolas -conocidas como "climáticamente inteligentes" y "regenerativas"- puede transformar positivamente el impacto de los sistemas alimentarios y agrícolas sobre el planeta y las personas, reduciendo en un 12% el número de personas en riesgo de padecer hambre, al tiempo que disminuye la superficie cultivada en 10 millones de hectáreas y se reducen en un 17% las emisiones de GEI relacionadas con la alimentación

- **2. Situar a los agricultores y a los micro, pequeños y medianos emprendedores agrícolas en el centro de la transformación**

A medida que nos embarcamos en transiciones profundas, la capacitación de los agricultores es fundamental. Esto incluye garantizar que tengan acceso a los mejores conocimientos y datos agronómicos, financiación y seguros, tecnología y compradores que puedan ayudarles a mejorar sus medios de subsistencia, contribuyendo al mismo tiempo a la seguridad alimentaria sostenible en su país y en todo el mundo. Reevaluar la economía del agricultor también será esencial para su éxito.

Catalizada por el Foro Económico Mundial e impulsada por el sector privado y las organizaciones de agricultores, la plataforma [100 Millones de Agricultores](#) apoya y amplifica esta agenda, situando a las comunidades de agricultores y productores en el centro de esta transición.

La iniciativa apoya la adopción de prácticas de agricultura regenerativa y adaptación al clima en las granjas. Dirigida a una quinta parte de la población agrícola mundial, la plataforma pretende alcanzar un punto de inflexión, con un potencial aún sin explotar, para cumplir los objetivos de seguridad alimentaria, proporcionar medios de vida económicos a los agricultores y liderar la carrera hacia la consecución de los objetivos climáticos.

La comunidad internacional tiene una gran oportunidad de presionar para que se preste más atención mundial a la importancia de situar a los agricultores en el centro de la transformación de los sistemas alimentarios e hídricos

TEMA A CONSIDERAR

- **EL CLIMA EXTREMO**

ES UN DE LAS DOS
PRINCIPALES AMENAZAS A
LAS QUE SE ENFRENTARA EL
MUNDOS EN LOS PROXIMOS
AÑOS



6 EJEMPLOS DE INNOVACIONES DEL PASADO QUE NOS ESTAN AYUDANDO A ADAPTAR NUESTROS ENTORNOS VITALES PARA SOBREVIVIR EN UN FUTURO CLIMATICO INCIERTO



6 TECNICAS DEL PASADO

- **1. CAPTADORES DE VIENTO**

PODRIAN LOS CAPTADORES DE VIENTO TRADICIONALES AYUDAR A ENFRIAR LOS HOGARES MODERNOS A MEDIDA QUE SUBEN LAS TEMPERATURAS .

LA BRISA ENTRE POR UN LADO Y EL AIRE CALIENTE SALE POR EL OTRO. PUEDEN REDUCIR LA TEMPERATURA INTERIOR HASTA 12°C (SIENDO UNA ALTERNATIVA AL AIRE ACONDICIONADO QUE CONSUME MUCHA ENERGIA)



6 TECNICAS DEL PASADO

- **2. VIVIENDAS A PRUEBA DE INUNDACIONES**
- VIVIENDA DE EMERGENCIA DE YASMEEN LARI SOBRE LA CHAUHRA TRADICIONAL
- ARQUITECTURA PASQUITANI YASMEEN LARI
- ESTAN CONTRUIDAS EN ARMAZONES DE BAMBU . ASENTADAS SOBRE PLATAFORMAS ELEVADAS A 1m ALTURA DE FORMA OCTOGONAL PARA MAYOR RESISTENCIA



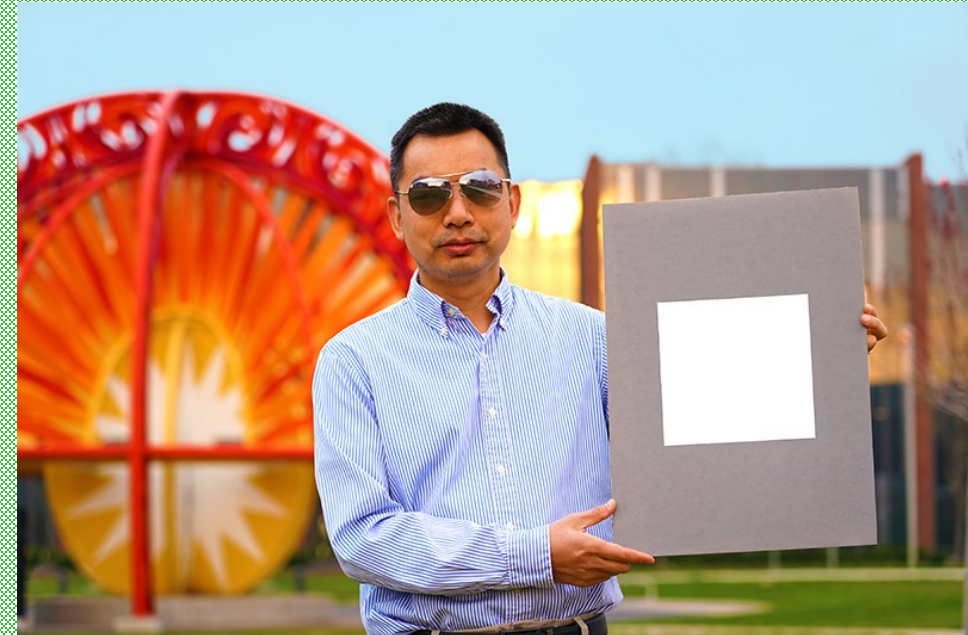
6 TECNICAS DEL PASADO

- **3- PINTURA ULTRARREFLECTANTE**

LOS HABITANTES HA UTILIZADO LA CAL PARA MANTENER FRESCAS SUS CASAS. LOS CIENTIFICOS DE LA UNIVERSIDAD DE PURDUE EN EEUU

AFIRMAN HABER DESCUBIERTO EL TONO DE BLANCO PERFECTO PARA REFLEJAR EL CALOR (TAN EFICAZ QUE ALGUN DIA PODRIA SUSTITUIR AL AIRE ACONDICIONADO

PRODUCEN 10KW DE POTENCIA REFRIGERACION



6 TECNICAS DEL PASADO

- **4. VIVIENDAS PROTEGIDAS CONTRA TORMENTAS**

PROPIEDAD AISLANTE DEL SUELO

LAS CASAS DE GRAMA NATURAL O CESPED HA SIDO CARACTERISTICAS TRADICIONALES DE LOS PAISES FRIOS

ADEMAS DE SOSTENIBLES, OFRECEN PROTECCION CONTRA LAS TORMENTAS

ARQ PETER VETSCH HA CONSTRUIDO MAS DE 70 CASAS DE TIERRA DE LUJO EN TODO EL MUNDO



6 TECNICAS DEL PASADO

- **5. POZOS DE LUZ PARA REDUCIR EL CALOR EN LAS VIVIENDAS.**

Los pozos de luz permiten la entrada de aire fresco y la salida del caliente y han sido un elemento característico de muchos edificios chinos desde el siglo XIV.

Los científicos que han estudiado los efectos de estos espacios . Afirman que reducen la temperatura interior entre 2,6 C a 4,3 C .

Gracias a las cualidades de retención de calor, los pozos de luz mejoran la ventilación en inviernos sin pasar frío

Imagen (Templo de Fujian)



6 TECNICAS DEL PASADO

- **6. ACUEDUTOS EN LUGAR DE AIRE ACONDICIONADO**

Otra solución antigua para refrigerar los edificios actuales son los acueductos

Una red de acueductos subterráneos podría ayudar a bajar hasta 10C la temperatura de los edificios situados encima,

La red de tuberías y conductos se basa en un sistema agrícola persa de 1000 años de antigüedad llamada Qanat persa que utilizaba el aire fresco de los canales para reducir la temperatura del aire en su entorno



**A MEDIDA QUE LA CRISIS CLIMATICAS GENERA EVENTOS CADA VEZ
MAS EXTREMOS EN TODO EL MUNDO.**

**SE HAN REDESCUBIERTO LOS ESTILOS DE CONSTRUCCION
TRADICIONALES QUE HAN DEMOSTRADO LA CAPACIDAD PARA
SOPORTAR LAS DURAS CONDICIONES ACTUALES**

**DEJAR DE TOMAR LAS MEDIDAS SUFICIENTES PARA
MITIGAR EL CAMBIO CLIMATICO FUE CALIFICADO COMO
EL RIESGO MAS GRAVE PARA LAS PROXIMAS DECADA.**

(por el Informe sobre Riego Globales 2023 del Foro Económico Mundial)

TIERRAS AGRICOLAS

Las tierras agrícolas abarcan más de 1/3 de la superficie de nuestro planeta y son el recurso natural mas importante

Además, proporcionan alimento, forraje y fibras, los campos cultivables y las tierras de pastoreo albergan asombrosamente variedad de organismo(ej pájaros, escarabajos, etc). Así como una considerable cubierta forestal.

Estos ecosistemas durante siglos han marcado el esfuerzo e ingenio humano, son tesoros culturales cuya protección tiene un valor tanto espiritual como económico.



LA FORMA EN QUE EMPLEAMOS DE ESTAS TIERRAS DE CULTIVO

MONOCULTIVOS EN EXTENSOS PASTIZALES

ESTA AGOTANDO SU VITALIDAD

EXCESIVO USO DE FERTILIZANTES

LOS PESTICIDAS DAÑAN LA VIDA SILVESTRE, AGOTAN LA TIERRA EROSION LA CALIDAD DEL SUELO CONTAMINAN LOS CURSOS DE AGUA

EL PASTOREO EXCESIVO, PROPICIAN QUE LOS PASTIZALES SE VEAN EXPUESTOS A LA EROSIÓN Y LAS ESPECIE INVASORAS



AYUDA A LAS COMUNIDADES RURALES

- La ciencia está ayudando a las comunidades rurales a restaurar los ecosistemas agrícolas gracias a la propia naturaleza a fin de impulsar la productividad agrícola
- Algunos agricultores están reduciendo la labranza y utilizando más fertilizantes naturales y métodos de control de plagas,
- La diversificación de cultivos, incluidos árboles, pueden restaurar la biodiversidad y fomentar la adopción de una alimentación más nutritiva. Con una gestión cuidadosa, las cabañas ganaderas más pequeñas pueden llegar a aumentar los ingresos
- Todas estas medidas pueden revivir la tierra, pues ayudan a recuperar las reservas de carbono orgánico y los microorganismos que absorben el agua y mantiene la fertilidad natural de nuestros suelos



los líderes mundiales se centrarán en cómo construir una mayor fortaleza económica, lo que incluye abordar los retos que plantean el cambio climático y las condiciones meteorológicas extremas, y sus implicaciones en la disponibilidad y asequibilidad de alimentos nutritivos.



- **El impacto del cambio climático en la disponibilidad y asequibilidad de alimentos nutritivos será uno de los temas que se debatirán en la Reunión Anual de los Nuevos Campeones 2023 del Foro Económico Mundial en Tianjin.**
- **Se prevé que la alimentación y la agricultura sean sectores gravemente afectados, y el impacto se dejará sentir especialmente en los países de renta baja.**
- **Debemos reconocer la conexión entre clima y seguridad alimentaria, y desarrollar soluciones holísticas, resilientes y inteligentes desde el punto de vista del clima para los retos.**



**LA CIENCIA ESTA
AYUDANDO A LAS
COMUNIDADES
RURALES A
RESTARURAR LOS
ECOSISTEMAS A FIN
DE IMPULSAR LA
PRODUCTIVIDAD
AGRICOLA.
LAS POLITICAS
PUBLICAS DEBEN
SUMARSE A ESTA
INICIATIVA PARA
IMPULSAR LA
PRODUCTIVIDAD
AGRICOLA.**

