

número 3
año 19
septiembre 2013



HUMANA

Fundación Pueblo para Pueblo



Afrontando juntos el desafío del cambio climático



humana-spain.org



El cambio climático es un problema de ámbito mundial. Mientras que las sociedades y los ciudadanos del Hemisferio Norte son, en principio, los menos afectados por las consecuencias de este fenómeno, son los principales contribuyentes a su imparable avance.

El cambio climático es una gran amenaza para el presente y el futuro de nuestro planeta. Por ello, nuestra inacción y nuestra frustración ante el hecho de no poder frenar sus consecuencias debe revertirse, transformándose en un cambio positivo de actitud, creyendo firmemente que aunando esfuerzos, todos podemos contribuir a afrontar este problema, adaptarnos a los cambios y frenar sus consecuencias.

Elisabeth Molnar
Directora General

Causas y efectos del cambio climático

La acumulación de los **gases de efecto invernadero** actúa como un manto invisible que atrapa la **energía de la atmósfera** causando un **aumento** de la **temperatura media** de la superficie de la **Tierra**, cifrado en 0,8° C durante el último siglo, si bien durante los últimos 30 años es cuando el fenómeno se ha agudizado (+ 0,6°). Ello provoca **diferentes cambios** en el **clima**, algunos de ellos fácilmente advertibles en cualquier punto del planeta:

- *Modificación de las **precipitaciones**, lo que provoca **sequías** y **lluvia torrencial**, dando lugar a inundaciones.
- ***Olas de calor** más frecuentes y severas.
- *Reducción de los **casquetes polares**, lo que causa un subida del **nivel mar**.
- *Cambios en los **ciclos habituales** de varias **especies vegetales**, provocando, por ejemplo, un florecimiento anticipado.



FOTO DE PORTADA: Varios participantes del Farmers' Club de Ntessa, en Quissanga, Mozambique, muestran la tierra que están preparando en uno de sus campos modelo para la campaña hortícola en la época seca. Aprovecharán para el riego toda el agua embalsada durante la estación de lluvias tras la construcción de un dique en un torrente cercano.

Humana Day 2013, un desafío global

En las próximas décadas se prevé que el cambio climático afectará a **millones de personas** en todo el mundo. Ningún país o región se verá a salvo de sus consecuencias, si bien el grado de vulnerabilidad será muy variable: los países menos desarrollados y los pequeños estados insulares en desarrollo serán los más perjudicados.

Tanto en Humana Fundación Pueblo para Pueblo como en el resto de organizaciones que forman parte de la Federación Humana People to People, somos conscientes de que entre todos podemos **apoyar** de un modo efectivo a las **comunidades rurales** para **afrontar** este **desafío global**.

A ello se suma nuestro esfuerzo en el Norte, en torno al **reciclaje textil** y a la **sensibilización** y difusión de **buenas prácticas**, aprovechando nuestro **contacto directo** y **constante** con colaboradores, donantes de textil, clientes de tiendas y la sociedad en general, con el fin de revertir esa posible inacción y frustración, dejando claro que la labor que se puede llevar a cabo es muy amplia y que es posible **mejorar la vida** de **miles de personas**.

Farmers' Club: la respuesta ante el nuevo escenario

Aunque el objetivo inicial del programa Farmers' Clubs no era afrontar las variaciones del clima en los niveles actuales, este programa que impulsa la Federación Humana People to People se ha consolidado involucrando a miles de pequeños agricultores en la **mitigación de los efectos del cambio climático** y en la **adaptación a los mismos**, mejorando el **bienestar** de las **comunidades implicadas**.



Sólo en 2012, Humana trabajó al lado de 70.000 agricultores frente al desafío del Cambio Climático.

Sólo en 2012, Humana trabajó en este sentido al lado de alrededor de **70.000 pequeños agricultores** de **Angola, Guinea-Bissau, Malawi, Mozambique, República Democrática del Congo, Sudáfrica, Zambia, Zimbabwe y China**.

Energía renovable para una vida mejor en Guinea-Bissau

Jacinto, de 39 años, es propietario de una pieza de tierra que ha estado cultivando como modo de vida durante los últimos cinco años. Jacinto vive en Oio, Guinea-Bissau, la región más pobre del país, donde el 69% de los cabezas de familia son analfabetos y el 60% de los niños no acude a la escuela. Su familia está formada por 14 personas y la mayor parte de los niños trabajan en el campo. Si Jacinto existiera de verdad, sería el prototipo de los 350 agricultores que decidieron unirse al **Farmers' Club de Oio** en 2010, impulsado por **ADPP-Guinea-Bissau**, la organización hermana de Humana en este país, y financiado con fondos públicos de la **Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)**, en la puesta en marcha del proyecto origen, y la **Comisión Europea**. ¿El objetivo? Aprovechar el enorme potencial agrícola de la región para salir de la pobreza.



energéticas sostenibles que han mejorado notablemente la calidad de vida de la población.

Sistemas de energía solar

El 'Farmers Club' de Oio, que estará funcionando hasta octubre de **2015**, incluye la instalación de **24 sistemas de bombeo de agua** mediante **energía solar**, tanto tanques de agua como elementos de riego para campos

de cultivo, y **51 sistemas solares de iluminación** para instituciones sociales (escuelas, mezquitas, centros médicos...). Los paneles solares instalados varían en función del uso de cada edificio: por ejemplo, las escuelas cuentan solamente con un panel de cinco bombillas, suficientes para iluminar una habitación, mientras que las instalaciones de suministro de agua requieren de una importante inversión en sistemas fotovoltaicos con, al menos, cinco paneles.

Marta Mansilla, técnica del proyecto, explica que "esta iniciativa ha supuesto un gran avance para la comunidad. Por ejemplo, gracias al sistema solar establecido en el centro de salud, ahora es posible atender casos de urgencia. Todavía les



falta mucho material, pero al menos tienen luz eléctrica en vez de tener que usar velas. El jefe de la unidad me transmitió su felicidad". El proyecto también incluye la instalación de 15 centros de producción comunitaria con biofuel que funcionarán, además de para generar energía, para promover la creación de pequeñas empresas entre los agricultores rurales.



El 60% de los guineenses vive con menos de dos dólares al día, lo que les sitúa en el puesto 176 de 187 en el **Informe Sobre Desarrollo Humano** en 2012 de la ONU. Aunque el sector agrícola emplea al 85% de la mano de obra del país, las áreas rurales continúan siendo las más olvidadas: el 94,3% de la población no tiene acceso a electricidad.

Los **Farmers' Club** -formados por entre 30 y 50 personas cada uno- ayudan a los agricultores participantes a fortalecer su capacidad de agrupación, desarrollo y negociación, a conseguir un mejor acceso al mercado y a compartir gastos para reducir costes. Pero, además, en este caso, a todas estas actividades se suma la introducción de iniciativas

La labor desarrollada en los proyectos es posible gracias al apoyo de entidades públicas y privadas y de los fondos procedentes de la gestión de textil usado.

Los túneles solares, un arma contra la pobreza

La **agricultura** es el sector más importante para la economía de **Mozambique**: el 70% de la población vive en áreas rurales y el 75% depende de ella. Según la FAO, "el país tiene el potencial no sólo para ser autosuficiente sino también para exportar". Los pequeños agricultores son responsables del 95% de la producción agrícola del país. Sin embargo, la gran mayoría sobrevive a base de frutas y verduras, que deben consumir o vender después de la recolección.

Esto significa que muchos alimentos se echan a perder y que en la estación seca la población sufre hambre. Una **solución simple** pero **efectiva** y **respetuosa** con el **medio** son los túneles solares, estructuras de bambú y plástico con suelo de cemento que permiten secar los productos en horas y almacenarlos para la estación seca o

hasta que los precios del mercado suban.

Gracias a la financiación de **Wisions Initiative** y al impulso de Humana, 6 distritos de Cabo Delgado cuentan con **6 secadores solares**. Construidos por los agricultores –en su mayoría, mujeres, que reciben formación previa-, funcionan como cooperativas donde los miembros pagan una cuota muy reducida al mes. Josefina ha formado parte del proyecto y se muestra entusiasmada con él: "Nada más recolectar las frutas y verduras en mayo, los ponemos en los túneles solares para poder consumirlos desde julio a diciembre. También vendemos algunos de ellos en el mercado". Los túneles disponen de espacio para que 50 familias puedan secar sus productos, lo que ha mejorado considerablemente su dieta y aumentado sus ingresos.



Farmers' Club: junto a los pequeños agricultores en la adaptación y mitigación de los efectos del Cambio Climático



*Humana trabaja codo con codo con los pequeños agricultores, promoviendo su formación en técnicas agrícolas sostenibles, agroforestales y de conservación que les permiten obtener mejores y mayores cosechas y más resistentes a las condiciones meteorológicas adversas provocadas por el cambio climático.

Campo Modelo

Un ha de terreno comunitario se destina a hacer demostraciones prácticas sobre métodos de producción agrícola sostenible con los participantes de los clubes para su posterior replicación en los campos familiares.

Mitigación del Cambio Climático
 Adaptación al Cambio Climático
 Bienestar Familiar

Pozo con bomba de cuerda

La instalación de este sistema de bajo coste y mínimo mantenimiento en un pozo permite la extracción manual y segura de agua.

Mitigación del Cambio Climático
 Adaptación al Cambio Climático
 Bienestar Familiar

*Para ello se trabaja en el uso de tecnologías de bajo coste, la selección de semillas, el empleo de abonos naturales, la alternancia de cultivos o la incorporación de nuevas especies para contar con una mayor variedad de productos vegetales.

Presa

Almacenar agua en la época de lluvias permite el abastecimiento para riego de hortalizas y frutales en la época seca.

Mitigación del Cambio Climático
 Adaptación al Cambio Climático
 Bienestar Familiar

Pozo para riego con bomba solar

En áreas rurales sin acceso a la red eléctrica el uso de paneles solares permite el bombeo y el almacenamiento de agua profunda para riego de los campos todo el año.

Mitigación del Cambio Climático
 Adaptación al Cambio Climático
 Bienestar Familiar

Letrina

La construcción de letrinas permite mejorar las condiciones higiénicas generales de la comunidad y limitar la contaminación de los recursos hídricos.

Mitigación del Cambio Climático
 Adaptación al Cambio Climático
 Bienestar Familiar

*Elementos como diques para el embalse de agua, placas solares para obtener energía limpia y renovable, túneles solares para el secado y conservación de los alimentos, composteras para la fabricación de abono natural o cultivo de jatropha para delimitar y proteger los cultivos de los animales son clave en los Farmers' Club.



Humana trabaja con 70.000 pequeños agricultores de Angola, Guinea-Bi

Estación de recarga de linternas solares

Esta es una actividad empresarial a microescala y de bajo coste que aprovechando la energía solar facilita más horas de luz a nivel doméstico a un coste para el usuario mínimo respecto a los beneficios que comporta.

Mitigación del Cambio Climático ✓
 Adaptación al Cambio Climático ✓
 Bienestar Familiar ✗

Filtros de agua domésticos

A nivel doméstico el agua puede ser filtrada con mecanismos sencillos, eficaces y de larga duración.

Mitigación del Cambio Climático ✓
 Adaptación al Cambio Climático ✓
 Bienestar Familiar ✓

Reforestación

Las actividades de reforestación permiten recuperar y proteger los balances ecológicos y los servicios ambientales en beneficio de la comunidad.

Mitigación del Cambio Climático ✓
 Adaptación al Cambio Climático ✓
 Bienestar Familiar ✓

Mercados locales

Fomentando la existencia de mercados locales los agricultores pueden vender sus excedentes y generar ingresos familiares y la comunidad puede disponer de una mayor variedad de alimentos.

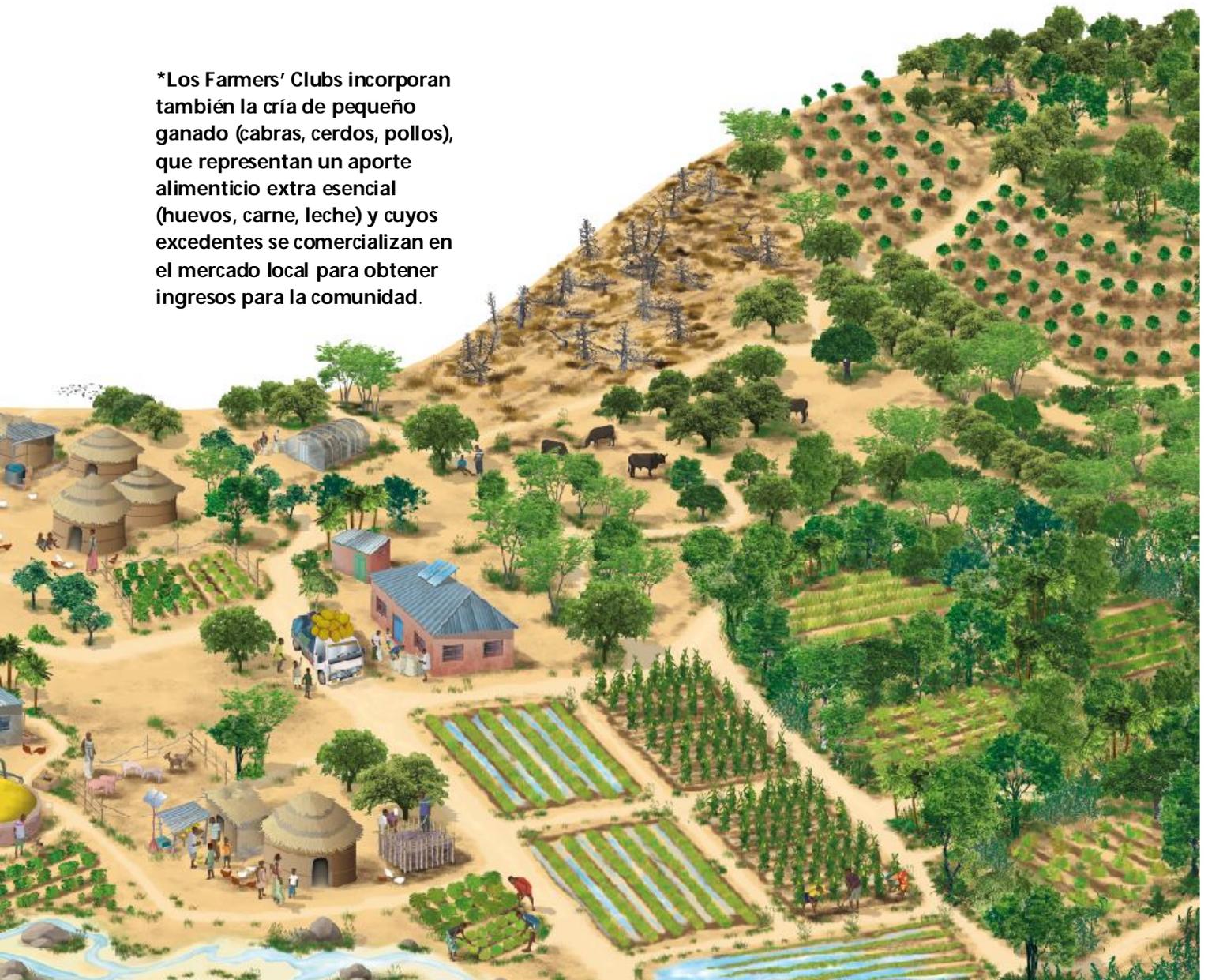
Mitigación del Cambio Climático ✗
 Adaptación al Cambio Climático ✓
 Bienestar Familiar ✓

Rotación de cultivos

La alternancia de productos de subsistencia, venta y cobertura del campo en ciclos recurrentes permite limitar riesgos de plagas, aumentar la productividad y mantener la fertilidad del suelo.

Mitigación del Cambio Climático ✓
 Adaptación al Cambio Climático ✓
 Bienestar Familiar ✓

***Los Farmers' Clubs incorporan también la cría de pequeño ganado (cabras, cerdos, pollos), que representan un aporte alimenticio extra esencial (huevos, carne, leche) y cuyos excedentes se comercializan en el mercado local para obtener ingresos para la comunidad.**



Reciclaje textil y cambio climático

El trabajo a nivel local que Humana desarrolla en los países del **Sur** para ayudar a la población a adaptarse y a mitigar las consecuencias del cambio climático se combina con la labor que se lleva a cabo en el **Norte** en el ámbito de la ropa usada.



El **reciclaje textil** contribuye a la **protección del medio ambiente** al reducir en parte el volumen de residuos generados, dando una segunda vida a una ropa que de otro modo iría a parar al vertedero. La ropa recogida cada año en cada **contenedor de Humana**, de acabar en un vertedero para su incineración, generaría al ser quemada **10.000 kg de CO2**.

“La ropa recogida cada año en cada contenedor de Humana, si fuera a parar a un vertedero para su incineración, generaría al ser quemada 10.000 kg de CO2”

Multiplicando esa cantidad por los **5.000 contenedores** que la Fundación tiene en la actualidad, la cifra global es de **50.000.000 kgs de CO2** que se dejarían de emitir a la atmósfera cada año. Resulta entonces claro que reciclando ropa, reducimos nuestra contribución al efecto invernadero y, con ello, al cambio climático.

Con un **gesto sencillo**, como es el de **depositar una bolsa de textil** que ya no queremos en un contenedor, logramos, además, alimentar el **círculo virtuoso de la ropa usada**, que permite lograr los recursos necesarios para los programas de cooperación, en los que, el trabajo junto a la población local en la adaptación y mitigación de los efectos de las variaciones del clima, y en la mejora de sus condiciones de vida, son la clave.

HUMANA

Fundación Pueblo para Pueblo es una fundación inscrita en el registro de Fundaciones Asistenciales del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad con el número 08-0347. Miembro y co-fundador de la Federación Humana People to People

SEDE CENTRAL

Cataluña
Pol. Ind. L'Ametlla Park
C/ Aiguafreda 12
08480 L'Ametlla del Valles (Barcelona)
Tel: (+34) 93 840 21 82

DELEGACIONES EN ESPAÑA

Andalucía
Pol. Ind. Arco, Parcela 1
18250 Valderrubio (Granada)
Tel: (+34) 958 45 49 12

Pol. Ind. Fridex
C/ Fridex, 10
41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)
Tel: (+34) 954 772 506

Aragón
C/ Vicente Pinies, 34
22580 Benabarre (Huesca)
Tel: 902 170 273

Asturias
Pol. Ind. Asipo
C/ A. Parcela 9
33428 Llanera (Asturias)
Tel: (+34) 985 26 75 99

Castilla La Mancha
C/ Pedro José, 6, 1º C
19200 Azuqueca de Henares (Gua dalajara)
Tel: (+34) 949 26 28 59

Comunidad Valenciana
Pol. Ind. Mas del Jutge
C/ dels Rajolers, 19
46909 Torrent (Valencia)
Tel: (+34) 96 134 16 05

Galicia
C/ Lugar de Gandara, s/n
15881 - Sergude - Boqueixón (A Coruña)
Tel: (+34) 981 51 18 52

Madrid
Pol. Ind. Polvoranca
Camino de Polvoranca, 3
28914 Leganés (Madrid)
Tel: (+34) 91 642 31 89

C/Alcalá, 171, 1º
28009 Madrid
Tel: (+34) 91 432 07 34

Navarra
Pol. Ind. Noain - Esquiroz C/T 30
31110 Galar (Navarra)
Tel: (+34) 948 316 357

Humana Day: fechas y actividades

La entrega de los **IV Premios Humana de Reciclaje Textil** y una **Exposición sobre Cooperación al Desarrollo** son los pilares del Humana Day 2013. Esta exposición está formada por algunos de los elementos que se utilizan en los proyectos en el Sur: pozos, placas y linternas solares o prensas de jatropha representan tecnologías de bajo coste que hacen más fácil la vida de miles de personas. La red de **Tiendas Second Hand** también tiene un papel esencial, ya que por ellas pasan diariamente miles de personas, lo que supone una estupenda oportunidad para explicarles cómo trabajamos frente a los desafíos del cambio climático.

26.09 Barcelona
Hotel Meliá Barcelona

03.10 Madrid
Círculo de Bellas Artes

10.10 Sevilla
Casino de la Exposición

Tiendas HUMANA en España y Portugal

Barcelona
* Provença, 500
* Provença, 167
* Viladomat, 51
* Travessera de Gràcia, 80
* Av. Paral·lel, 85
* Ronda Universitat, 19
* Roger de Llúria, 9
* Av. Meridiana, 314
* Carrer de L'Hospital, 91

* Astúries, 41
* Creu Coberta, 110
* Santa Eulàlia, 11 (L'Hospitalet de Llobregat)

Madrid
* Paseo de las Delicias, 55
* Rios Rosas, 31
* Atocha, 68
* Atocha, 33

* López de Hoyos, 145
* Marcelo Usera, 70
* Nuestra Señora del Carmen, 7
* Av. Monte Igueldo, 3
* Alcalá, 312
* Alcalá, 171
* Raimundo Fdez. Villaverde, 12

Granada
* Av. de La Constitución, 20

* Camino de Ronda, 154
Sevilla
* Av. Menéndez y Pelayo, 52
* Feria, 145

Lisboa
* Av. Almirante Reis, 104 B
* Av. Almirante Reis, 26 A
* Av. Columbano Bordalo Pinheiro, 7E
* Praça Francisco Carneiro, 10

