

Joaquín Barrado



Joaquín Barrado. Licenciado en Medio Ambiente y expedicionario al Chad:

“No considero justo que no podamos vivir todos de la misma forma”

África se muere de sed. Unos 250 millones de africanos/as, de los 850 millones que habitan el continente negro, no tienen posibilidad de acceder al agua potable. La desertización y los desastres medioambientales producidos son un gran problema para el desarrollo humano y económico de los distintos pueblos que habitan el continente africano. Joaquín Barrado, Licenciado en Medio Ambiente, viajó, el pasado año, al municipio de Gouro, en la República del Chad, con el fin de realizar un estudio natural para Nazioarteko Elkartasuna-Solidaridad Internacional (NE-SI), ONGD vasca que promueve la plataforma social Centro de Recursos Africanistas de Euskadi (CREA), y relacionarlo con la sociedad que vive en dicho municipio.

CREA África: ¿Qué es la desertificación y por qué se da este fenómeno?

Joaquín Barrado: Según la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) define este proceso como «la degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas resultante de diversos factores, tales como las variaciones climáticas y las actividades humanas».

C: ¿Cuál es el proceso de la desertificación? ¿Cómo se degrada? ¿Cómo se llega a ello?

JB: Por lo tanto podemos decir que es un proceso de pérdida total o parcial de suelo fértil como consecuencia de la destrucción de su cubierta vegetal y la erosión del suelo por razones climáticas, de falta de agua o por el uso inadecuado del suelo por el hombre en actividades como el cultivo intensivo, la ganadería excesiva o la deforestación. La salinización de los suelos en zonas de alta evaporación también puede favorecer el proceso de desertificación.

C: ¿Qué grado de incidencia tiene el componente humano en este fenómeno? ¿Cuáles son las actividades humanas más dañinas que provocan o favorecen este fenómeno? ¿Queda justificado completamente este fenómeno por la carencia de agua en las regiones afectadas?

JB: El componente humano tiene una incidencia importante en este fenómeno; principalmente acentuándolo, ya que el uso inadecuado por parte del hombre en la agricultura, la ganadería y los asentamientos humanos en zonas potencialmente sensibles a la desertificación aceleran el fenómeno.

La falta de agua, se entiende superficial o de lluvia, puede favorecer el proceso de desertificación, ya que el principal problema es la pérdida de cubierta vegetal.

En el caso que mejor conozco, Gouro (República Democrática del Chad) localizado en el desierto del Sáhara en el norte del país, un oasis que tiene abundante agua subterránea, tienen un grave problema con la desertificación. Tiene tres problemas principales: el sobrepastoreo de cabras y dromedarios (*Camelus dromedarius*), la agricultura inadecuada y el avance constante de las dunas.

El avance de las dunas tiene el problema de que cubre los suelos fértiles y hace que desaparezcan, convirtiéndose en suelo desnudo que hace inviable cualquier tipo de uso agrícola.

C: ¿De qué forma se pueden proteger las tierras de los estragos del desierto?

Joaquín Barrado

JB: Existen diferentes formas para proteger las tierras fértiles en zonas desérticas como en el oasis de Gouro, municipio con una población estable de 3.000 personas y unas 2.000 nómadas.

Una forma sería hacer unas barreras artificiales con materiales naturales como hojas de palmera y madera que frene temporalmente el avance de la arena y haga que se vaya acumulando la arena. Es una forma temporal, pero evita que los cultivos desaparezcan en pocos días.

Otra forma sería intentar volver a crear suelo fértil en zonas cubiertas por las dunas en zonas de sombra, generalmente bajo palmeras o acacias. El proceso sería instalar las barreras para evitar que la duna vuelva a cubrir la zona en regeneración y utilizar de forma conjunta las deposiciones de la ganadería y así poco a poco conseguir cultivar especies vegetales que sean más tolerantes a suelos arenosos. Es muy importante contar con el aporte de agua subterránea que en el caso de Gouro es muy abundante.

C: ¿Cómo afecta a la población vivir (en el día a día) bajo la desertificación y de qué manera agrava la ya de por sí pobreza?

JB: El principal problema de la desertificación para la población local es que les dificulta el poder obtener un rendimiento de las zonas de cultivo, ya que la pérdida de suelo fértil por diversas razones hacen que cada vez tienen menor beneficio económico y puede favorecer el aumento de la pobreza. Si pierden zonas de cultivo y no conocen la forma de intentar evitarlo o en el caso que sea posible evitarlo, es lógico que afecte negativamente sobre su economía personal.

En mi visita a Gouro, los agricultores te pedían soluciones a sus problemas derivados de la desertificación. Los cultivos cada vez tenían peores rendimientos, debido a que regaban por inundación en vez de utilizar la menor cantidad de agua posible y unido a la alta evaporación del agua... favorecían la aparición de sales en la superficie del suelo, afectando negativamente al crecimiento de los cultivos, por lo tanto es muy importante en situaciones así intentar que comprendan que su forma de regar no es la adecuada y de que deberían regar de otra manera para evitar la pérdida de suelo fértil.

Este razonamiento es muy sencillo leído en un sitio como este, pero la mayor dificultad es conseguir que ellos lo entiendan y que cambien sus formas de cultivar. Si le añadimos que son personas mayores, con un idioma o dialecto local que sólo hablan las personas de ese lugar y que las condiciones ambientales son muy extremas... hacen que sea complicado pero no imposible conseguir concienciarles de que un cambio en su forma de cultivar es positivo para ellos.

C: Dentro del desarrollo desigual, producido por el capital, ¿es posible armonizar sociedad, economía y medio ambiente a fin de garantizar un desarrollo sostenible?

M: Son cuatro conceptos muy diferentes y relacionados entre sí. Intentaré dar mi humilde opinión.

La vida como la conocemos las personas que vivimos en países desarrollados e industrializados, como por ejemplo los que tenemos agua corriente, energía eléctrica, telefonía móvil, internet, ordenadores,... No es ni mejor ni peor que la vida que pueda vivir una persona en pleno desierto del Sahara sin nada de esto, es simplemente diferente. Me refiero a mejor o peor medido como felicidad de la persona que la vive.

La gente que vive en países de África que no han conocido las nuevas tecnologías considero que son felices con la vida que tienen, porque no conocen otra. En el momento que conocen como funciona un ordenador, un teléfono, el agua corriente y la electricidad quieren tenerlo

Joaquín Barrado

y son infelices si no consiguen vivir de forma similar a nosotros y eso causa frustración y sentimientos de inferioridad. No considero justo que no podamos vivir todos de la misma forma, pero es cierto que hay diferencias que no pueden cambiarse de un día para otro, sería ideal que todos tuviéramos acceso a la sanidad y a la educación en cualquier parte del mundo, pero creo que debemos unir muchos esfuerzos todavía para conseguirlo.

La economía y la sociedad se armonizan conjuntamente en función del medio ambiente (medio ambiente es todo aquello que rodea o le influye al hombre). Por lo tanto el desarrollo sostenible es posible si está compensada la sociedad que depende de una economía que la sustente y si es compatible con los recursos de los que dispone. El problema es cuando los recursos se sobreexplotan (ya sea agua, suelo fértil, ...), cuando la sociedad es demasiado grande para un territorio con un rendimiento limitado. El desarrollo no debe equipararse con el crecimiento de la población, simplemente es necesario que la población no sobrepase la capacidad de carga de un territorio y que los recursos sean suficientes para mantenerla sin que comprometan la desaparición de estos y que las generaciones futuras puedan seguir utilizándolos.

C: ¿De qué forma afecta al mundo desarrollado que zonas tan remotas, como el municipio de Gouro en Chad, sufran fenómenos como la desertificación? ¿Por qué nos interesa recuperar estas regiones aunque sea por puro egoísmo?

JB: Considero que no es egoísmo el querer recuperar zonas degradadas en zonas remotas como el municipio de Gouro, más bien todo lo contrario, lo llamaría altruismo.

La pérdida de una zona fértil por la desertificación será mayor o menor la importancia en función de con que lo comparamos. Que desaparezca una hectárea (lo que mide un campo de fútbol) en Gouro en comparación con todo el continente africano no tiene demasiada importancia para el resto del mundo (si pensamos de forma egoísta), pero si tendrá un gran impacto para la población de Gouro porque perderá una superficie de tierra fértil que puede utilizarse para cultivar y que los niños del municipio puedan tomar una ración de comida diaria. Esto favorecería que los padres envíen a sus hijos al colegio a diario para que puedan tomar una comida diaria y fomentemos que reciban una educación formal. Si favorecemos que los niños coman en el colegio es más fácil que los padres les permitan ir, evitando el trabajo infantil.

A nivel local el impacto es mucho mayor que a nivel global. Pero no debemos dejar llevar por hacer grandes cambios a nivel global, muchas veces pequeños cambios locales son mucho más efectivos o necesarios. Ya que con programas de concienciación se consiguen muchas más cosas que con grandes inversiones de dinero, aspecto importante si queremos ayudar a los demás en países tan lejanos.

C: ¿Estamos en el mundo desarrollado sensibilizados en medio ambiente (amenazas, vulnerabilidades y riesgos ambientales) o nos queda todo muy lejos?

JB: Según el diccionario de la RAE, medio ambiente es el conjunto de circunstancias físicas que rodean a los seres vivos. Desde un punto de vista antropocéntrico el medio ambiente es el conjunto de circunstancias físicas, culturales, económicas, sociales, energéticas, etc. que rodean a las personas, carácter más antropocéntrico.

Dicho esto queda mucho más clara la pregunta, yo diría que estamos sensibilizados, el problema es que asociamos sensibilidad en medio ambiente sólo al reciclaje en casa, a plantar árboles y a que calor hace en verano. Los riesgos ambientales son un aspecto muy importante en la medida en que nos afecta directa o indirectamente a las personas. La desertización es un tema muy importante y del que muy pocas Organizaciones No Gubernamentales hacen eco, ya sea porque no se considera importante dentro de la cooperación o por que se desconoce que muchos problemas que afectan a las personas se podrían solucionar o por lo menos mitigar con un apoyo de la comunidad científica y del conocimiento del entorno que rodea a las personas.

Joaquín Barrado

C: Imagino que la educación, en este sentido, será un factor primordial para preservar la biodiversidad y luchar contra todas estas amenazas. ¿Las prácticas educativas actuales nos capacitan (mundo desarrollado) a llevar vidas más sostenibles? ¿Nuestro modelo de desarrollo actual, transmitido a nuestros/as jóvenes, valora únicamente el componente económico? ¿Por qué introducir otro tipo de componentes sería un beneficio que repercutiría en toda la sociedad?

JB: La sensibilización ambiental es una carrera de fondo, considero que es muy importante que todos reciclemos en casa y comencemos teniendo una conciencia o sensibilización ambiental, ya que esto nos ayudará a comprender mejor problemas o riesgos ambientales más complejos como la pérdida de biodiversidad o el cambio climático. No podemos comenzar por pretender que la población genere energía eléctrica en casa si primero no conoce porque es necesario ahorrar en ciertos recursos naturales frente a las energías renovables.

Valorar únicamente el componente económico es una consecuencia de una sociedad consumista como la nuestra. El mayor consumo hace que se utilicen cada vez más recursos naturales y se de un crecimiento infinito en un mundo que es finito. Considero que se deben introducir conceptos como el voluntariado, la bondad, la empatía con las personas que son iguales o diferentes a nosotros y principalmente con el/la que tenemos al lado. Muchas veces pensamos que ser buenas personas y el ayudar a los demás es incompatible con ayudar a l@s que tenemos cerca, con aquellas personas que vemos a diario o con las que tenemos que convivir en ciertas circunstancias. Estos valores se olvidan rápidamente y pensamos que debemos ayudar sólo a l@s que son diferentes y están lejos. No es necesario comenzar haciendo grandes esfuerzos, simplemente una sonrisa, un buenos días y un gracias son suficientes.

C: ¿Qué escuetas recomendaciones podríamos dar a la población (mundo desarrollado) con el fin de hacer un uso eficiente del agua?

JB: Comenzaría por proponer enseñar a los más pequeños de la casa, son los más proactivos a este tipo de recomendaciones. Les enseñaremos el concepto de concienciación ambiental de forma que ellos lo pondrán en práctica y nos costará menos esfuerzo llevarlo a cabo.

Comenzaría por las nociones básicas que todos conocemos:

- Ducharse en vez de bañarse, cerrar el grifo mientras enjabonamos la vajilla (en término genérico utensilios de cocina), también cuando nos lavamos los dientes, regar con regadera y no con la manguera las plantas del balcón, instalar medidores de caudal en las cisternas o en su caso introducir una botella de agua de un litro (¿alguna vez lo has pensado? Seguro que sí; es el momento de ponerlo en práctica).
- Para los más mayores (adultos) les propondría que a la hora de lavar el coche se utilicen instalaciones apropiadas para ello y si son de agua reciclada mejor.
- Cargar el lavavajillas y la lavadora lo más posible.

No son cosas difíciles o que no conozcamos, pero si es cierto que son muchas las cosas que podemos hacer y que no hacemos muchas veces por pereza o por falta de información.