



Omar Aguilar Maradiaga

Omar Aguilar Maradiaga, coordinador de NE-SI en Nicaragua es Ingeniero Agrónomo, Msc. en Ciencias Agrícolas y Msc. en Desarrollo Rural.

CREA África: La meta del objetivo 7, recogida en la Declaración del Milenio, propone garantizar el sustento del medio ambiente, y, en lo referente al agua, reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento. ¿Estamos lejos de esta meta?

Omar Aguilar: Ha habido muchos esfuerzos y avances en general, pero todavía queda mucho por hacer. Como se muestra en un informe reciente, en América Latina y el Caribe se han logrado importantes avances en algunos aspectos de la sostenibilidad ambiental: la superficie total de áreas protegidas ha crecido en forma sostenida en la última década, el uso de aerosoles ha bajado considerablemente y la región ha avanzado en la expansión de la cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento. Todos estos logros señalan una tendencia positiva en dirección al cumplimiento de las metas del séptimo Objetivo. No obstante, a pesar de que han aumentado las áreas protegidas o bajo manejo sostenible; la deforestación sigue siendo alta, alcanzando las más de las 150,000 ha anuales, como en el caso de varios países de CA y mucho más en los países de Suramérica.

Otro problema es que el Cambio Climático, seguirá siendo un factor adverso, que pone en peligro el cumplimiento de las metas del milenio. Específicamente en materia ambiental, de acuerdo a los expertos en el tema, el cambio climático alterará la calidad y productividad de los recursos naturales y ecosistemas; incluso con cambios negativos a veces irreversibles; lo que conllevará a una reducción de la diversidad y ha poner en riesgo los ecosistemas.

De igual manera los recursos hídricos se verán afectados seriamente, lo que aumentará el riesgo para las comunidades más pobres, sobre todo de las comunidades indígenas y personas que viven en zonas marginales. Esto seguramente, afectará el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento. No obstante, los gobiernos de Latinoamérica, siguen haciendo ingentes esfuerzos e inversiones, que aunque insuficientes, ayudan a reducir la brecha entre personas que cuentan con servicios adecuadas de agua y saneamiento y los que no los tienen.

En general, todo parece indicar, que las metas no se cumplirán en el tiempo estipulado, pero que ha habido avances en algunos indicadores y retrocesos en otros, lo que también es distinto en cada país. Si bien ha aumentado por ejemplo las plantaciones forestales, estas no se corresponden con el ritmo de la deforestación, por lo que son insuficientes. Las emisiones de CO₂, han aumentado en Latinoamérica, pero siguen siendo inferiores a los de los países europeos. Esto último no debe ser un aliciente, sino un llamado a hacer esfuerzos globales por reducir las emisiones.

Se ha avanzado de manera importante en materia de cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento, sobre todo a nivel urbano, donde prácticamente en todos los países se ha cumplido la meta de acceso al agua potable. Eso mismo, no se puede afirmar en el caso de los sectores rurales y sobre todo de las comunidades indígenas o ubicadas en zonas frágiles y de alta pobreza, donde el número de personas sin acceso a este vital recurso, sigue siendo considerable. A mayor pobreza mayor exclusión, menos accesos a servicios en cantidad y calidad.

C: ¿Qué factores son los más determinantes de los que depende la disponibilidad de agua en aquellas regiones con problemas?

Omar Aguilar Maradiaga

O: Uno de los factores que influye en la identificación de la disponibilidad de agua en la región de Chinandega Norte es la falta de estudios que den como resultado una radiografía de las fuentes tanto subterráneas como superficiales. De esta manera, al estimar la disponibilidad que se tiene de este recurso en las cuencas hidrológicas, y a partir de sus magnitudes se podrán establecer los niveles de escasez y abundancia que permitan llevar a cabo una planeación del recurso agua a corto, mediano o largo plazo.

Mediante estudios hidrogeológicos e hidrológicos se debe garantizar un inventario de fuentes facilitando de esta manera la identificación del recurso agua para la extracción del volumen requerido para cubrir demandas en cantidad y calidad. La falta de planes de manejo de áreas protegidas y evaluaciones ambientales específicamente para las fuentes, hace que el recurso se maneje de forma ineficiente. Por ello, el contar con planes de manejo de las fuentes, es indispensable para garantizar su disponibilidad y uso sostenible.

Otro elemento importante, es el aumento de la inversión en infraestructura, lo que debe permitir mejorar la disponibilidad del recurso, para aquellas zonas alejadas y en la que las fuentes agua no están al alcance de los habitantes. Estas inversiones en mejorar los sistemas de captación, debe ir combinada con mejoras en la infraestructura para el almacenamiento y en la protección de las cuencas hidrográficas.

Otro factor es la falta de promoción del marco jurídico que estipula que el recurso natural agua es Patrimonio de la nación y no privado, la no aplicación de la legislación vigente y los vacíos legales existentes determina que el recurso hídrico esta siendo gestionado de manera insostenible y no garantiza el acceso al agua.

C: ¿Cuán importante es tener una cultura hídrica que aproveche y proteja el agua? ¿Cómo se cambia una cultura hídrica por otra? ¿Por dónde se empieza?

O: Incorporar un “enfoque cultural” a los temas del agua, es relevante, sobre todo por los conflictos sociales que a partir de ellas se están generando y agravando día a día. Frente a la crisis hídrica que se vive en muchas regiones y zonas del país y que tiende a empeorar, el cambio de actitudes y de valores, la necesidad de nuevas pautas de conducta y de nueva educación, es clave. De ahí, que un cambios cultural, actitudinal, en el manejo y uso del recurso hídrico es esencial, si se quiere proteger y hacer sostenible el recurso.

Debemos empezar por la participación directa y continua de los propios beneficiarias/os durante todas las fases para la gestión y administración del recurso hídrico, acompañados de actores locales y gobiernos municipales (sociocultural); manteniendo como objetivo generar procesos de transformación social de carácter estructural promoviendo la participación de las mujeres a nivel de órganos de consulta y toma de decisiones partiendo de la comunidad.

C: En las comunidades en las que normalmente trabajáis, ¿qué errores más frecuentes en el manejo del agua se suelen dar? ¿Qué nos aportan estas comunidades en la cultura del agua a nosotros?

O: Debido a la poca cultura para la definición del uso específico para consumo del agua, se han logrado identificar errores que impactan mayormente en la salud. Los pobladores utilizan las fuentes superficiales para usos múltiples como consumo humano, realizar tareas domésticas; además estas fuentes son utilizadas para lavar ropa sin ningún tratamiento de aguas servidas. La falta del recuso hídrico justifica el uso del agua para animal y agricultura. Estos errores han incrementado el número de enfermedades como diarrea aguda, parasitosis, estas son de origen hídrico derivadas de la falta de agua con calidad y servicios sanitarios básicos.

Otro error es la mala administración en los sistemas de abastecimiento de agua potable definiendo tarifas fijas sin fondos asignados para saneamiento, operación y mantenimiento, y medio ambiente. Esto identifica la falta de estructuras comunitarias fortalecidas para

Omar Aguilar Maradiaga

garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico. En aquellas zonas, donde el agua está más disponible, se despilfarra o se usa de forma irracional, lo que hace que en las zonas más alejadas el recurso escasee. De igual manera, en muchos lugares los pobladores aguas arriba contaminan o represan los recursos hídricos, lo que afecta a los pobladores aguas abajo.

Una enseñanza que nos dan los comunitarios es el uso racional del agua para cubrir las necesidades básicas en los hogares; debido a las grandes distancias que recorren (de 1 a 3 km) para trasladar el vital líquido. Las comunidades rurales, comparten los problemas y buscan mecanismos para superar la crisis hídrica, deponiendo actitudes individuales y buscando soluciones colectivas.

C: En el mundo desarrollado habitualmente malgastamos o desperdiciamos el agua. ¿Qué hábitos recomienda tener presente para no desperdiciarla?

O:

- Eliminar el uso de mangueras para lavar vehículos, quehaceres de las viviendas, regar plantas, etc.
- Utilizar vaso para lavar los dientes y no del grifo.
- Cerrar la llave de la regadera mientras, mientras te enjabonas.
- Reciclar el agua (regar plantas).
- Utilizar cantidad necesaria de agua para actividades domésticas.
- Cambio de llaves y tuberías con fugas.
- Cerrar las llaves cuando no se estén utilizando.

C: ¿Con qué enfermedades más frecuentemente os encontráis, allí donde os desplazáis, relacionadas con una mala gestión del agua? (sanidad, desperdicios humanos y de animales, agentes químicos...).

O:

- Infecciones Respiratorias Agudas.
- Enfermedades Diarreicas Agudas.
- Endémicas.
- Parasitosis.
- Malaria.
- Dengue.

C: Aquellos países que impulsan políticas orientadas a promover los derechos de la mujer y a mejorar su acceso a los recursos productivos, presentan menores índices de pobreza. ¿Qué política y estrategia sigue NE-SI que guíe la incorporación y transversalización del género en cada una de las fases del ciclo de los proyectos que llevan? (Se puede hablar de las acciones tomadas).

O: Para desarrollar la plena y efectiva participación de la mujer a todos los niveles en la toma de decisiones, desde NE y SI, se promueven acciones para que las municipalidades y organismos locales con que trabajamos, asignen roles sociales, económicos y culturales a hombres y mujeres.

En los proyectos que apoyan NE y Solidaridad, se promueve la participación de las mujeres en la toma de decisiones, en cargos en juntas directivas, comisiones, etc.; garantizando que como mínimo participen el 80% de los representantes de las familias y que el 50% sean mujeres. La ubicación de las conexiones domiciliarias serán definidas por las mujeres mediante recomendaciones técnicas.

C: ¿Qué diferencias en los resultados obtenidos encontraríamos en un proyecto de agua y saneamiento que contemple la equidad de género a otro que no lo contemple?

Omar Aguilar Maradiaga

O:

- En los proyectos, con enfoque de género, la administración de los recursos hídricos, los sistemas son más eficientes y se democratiza su uso, sobre todo porque se toma en cuenta la participación e la mujer, que son en primera instancia las que usan el recurso en el hogar. Las mujeres tienen un mejor control sobre las decisiones de los sistemas de agua, y liderarán la gestión comunitaria.

- En aquellos proyectos, donde la equidad de género no es manifiesta, el uso del recurso hídrico es ineficiente y su sostenibilidad es más riesgosa.

- La participación en la gestión del agua también puede fortalecer la dignidad de la mujer, dándole una voz y la opción de elegir. Asimismo, mejora la focalización y la eficiencia de las inversiones programáticas.

Representaría una gran motivación para mí. Un gran logro que contribuiría a seguir uniendo jugadores solidarios en este equipo en favor de la integración.

C: La mujer tiene un rol central en la provisión, manejo y cuidado del recurso agua. ¿De qué forma trabajáis para que las mujeres, de una determinada comunidad rural, puedan hacer valer sus derechos para reivindicar cambios y que estos sean implementados a nivel institucional (municipio)?

O:

- Organizar talleres en las diversas comunidades sobre temas de género, que incluya con organizaciones e instituciones con experiencia en temas de género.

- Dotar a las mujeres de herramientas que favorezcan las relaciones su participación en la toma de decisiones y les permitan ocupar espacios de participación.

- Coordinar con el programa de educación de adultos para motivar a las mujeres a participar.

- Coordinar serie de talleres sobre administración, de proyectos de agua, autoestima, manejo de los recursos naturales y su relación con el enfoque de género.

- Establecer proceso de seguimiento y asistencia técnica a mujeres durante la ejecución de proyecto de agua y saneamiento.

- Crea un espacio para dialogar con la comunidad sobre el valor del trabajo que realizan hombres y mujeres, facilita identificar sus fortalezas y debilidades, y permite acercarse a la comunidad en general y apoyar el diagnóstico de sus capacidades.

C: ¿Cuesta en el mundo desarrollado tener conciencia respecto a conseguir un medio sostenible? Las mujeres, especialmente las mujeres indígenas, poseen un conocimiento particular de los vínculos ecológicos y la gestión de los ecosistemas frágiles.

O: Efectivamente, muchas veces, por no decir que la mayoría de ellas, el desarrollo económico pone el riesgo la sustentabilidad del medio ambiente y los recursos naturales. En pro del "desarrollo y el bienestar económico-social", se talan miles de hectáreas de bosque, se destruyen suelos, se contaminan y secan importantes cuerpos de agua, se extinguen valiosas especies animales y vegetales, etc. En tal sentido, en el llamado mundo desarrollado, la conciencia ambiental, es inversamente proporcional al bienestar económico.

Por el contrario las comunidades rurales, los grupos autóctonos de los territorios, las comunidades indígenas y en especial las mujeres; tienen una vinculación estrecha con el medio ambiente y los recursos naturales, viven en armonía con ellos, porque son su sustento, porque les proporcionan el bienestar deseado; que aunque menos glamoroso, es más limpio,

Omar Aguilar Maradiaga

más natural, más humano, más sostenible.

Los conocimientos, la experiencia, la práctica diaria, los saberes de estos importantes grupos poblacionales, son claves para preservar el medio ambiente y los recursos naturales de un territorio. Solo el que ve crecer un árbol, sabe el costo que tiene, solo el que ha tomado agua pura de un manantial puro, sabe de su riqueza y valor. En nuestros países, durante siglos, las comunidades indígenas, las mujeres y hombres indígenas, han convivido con el medio ambiente, han dependido de los recursos naturales y han desarrollado prácticas eficaces, y eficientes; que permiten convivir en armonía con la naturaleza, sin poner en riesgo la supervivencia de las generaciones futuras. Prácticas tales como: la siembra de árboles, la protección de sus fuentes de agua, la diversificación de sus parcelas, la caza racional, la no contaminación de sus suelos, etc., son ancestrales, pero poco a poco han venido siendo afectadas, influenciadas, cambiadas; por modelos de desarrollo productivo con una visión extractivista.

Se necesita invertir la mirada y rescatar esas prácticas ancestrales, esas formas de pensamiento ecológico sustentado en el equilibrio natural entre el quehacer del ser humano y el potencial de resiliencia de los ecosistemas.

C: ¿Qué peligros entraña excluir a las mujeres en el diseño de los proyectos de agua y saneamiento?

O: Los peligros serían entre otros:

- La construcción de sistemas de agua y saneamiento monopolizados sin equidad de género, que no cubran las necesidades de las mujeres.
- Las iniciativas pueden fracasar, al reforzar las desigualdades existentes, si no se incorpora una perspectiva de género.
- La mejora de los medios de vida y de la seguridad alimentaria de las mujeres y otros grupos en desventaja, puede verse en peligro si se no democratiza su acceso a recursos hídricos suficientes.
- Una prioridad de desarrollo para la mujer en relación con los recursos hídricos puede ser que las fuentes de agua estén más cerca de sus hogares, de manera tal que puedan equilibrar sus roles productivos y reproductivos. Si no se les consulta, dichas prioridades serán pasadas por alto.