

Agroexportación y agua

Alerta Urgente N° 10 - Marzo de 2012

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2012-03258

¿Más exportaciones, menos agua? Exportación de espárragos amenaza el agua de Ica

El boom del espárrago: Perú primer exportador de espárrago fresco a nivel mundial

Entre enero y setiembre del 2011 los envíos al exterior de espárragos peruanos aumentaron en 7,4% (8,7 mil toneladas más) en volumen y en 10% (US\$ 27,9 millones más) en valor, comparados con el mismo periodo del año anterior¹. Al cierre del 2011 las exportaciones de espárragos lideraron la lista de los productos emblemáticos del sector agroindustrial, alcanzando el 13% (US\$ 480 millones)². A partir de este boom, ahora el Perú lidera el comercio mundial de este producto y aproximadamente 95% de las exportaciones de espárrago fresco del país se originan en el desierto de Ica³.

La sobreexplotación del agua para la agroexportación en Ica está afectando a su población:

Si continúan los niveles de explotación del agua, en los próximos 25 a 30 años se secará un tercio del suministro de la ciudad afectando a 185,000 personas.

Las ventajas comparativas para la producción de espárragos, han hecho de nuestro país el principal exportador a nivel mundial de este producto, definiendo el precio internacional del espárrago fresco. En el 2011 los principales mercados de destino fueron Estados Unidos (46,2%), España (13,9%), Holanda (10,6%), Francia (10,1%), Inglaterra (5,5%) y Alemania (2,9%) y las principales agroindustrias Camposol S.A., Danper Trujillo S.A.C., Trillium Agro del Perú S.A., Complejo Agroindustrial Beta S.A., Tal S.A., J&P Agroexportaciones S.A.C. y Green Perú S.A., juntas concentraron el 51,4% del total de exportaciones.

Sin embargo, este éxito agroexportador convive con una alarmante situación en todo el valle: el nivel de sobreexplotación del recurso hídrico en Ica viene afectando la disponibilidad de agua para el consumo humano. El uso de este importante recurso en la producción de espárragos es muy significativa, considerando que éstos están compuestos casi en un 90% por agua. El espárrago fresco de exportación consume actualmente el 35% del total de agua de este departamento y prácticamente todo el recurso hídrico que consume es subterránea. El crecimiento de la agroexportación en el Perú, debe ir de la mano con la mejor regulación del uso de los recursos naturales que utiliza para garantizar su sostenibilidad.

¹ Ministerio de Agricultura. Boletín "Comercio Exterior Agrario". Setiembre de 2011.

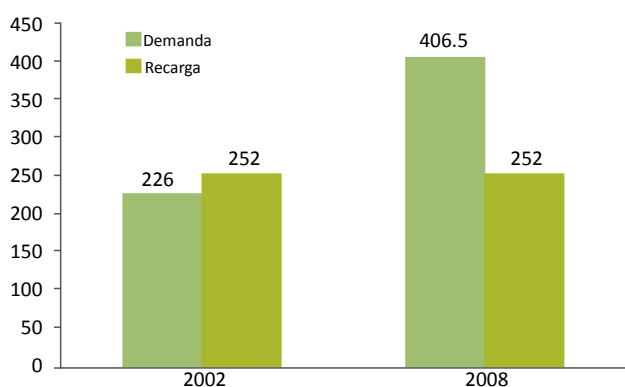
² José Luis Silva Martinot, Ministro de Comercio Exterior y Turismo. Febrero de 2012.

³ Progreso, CEPES y Water Witness International. Estudio "Gota a Gota: Entendiendo el Impacto de la Huella Hídrica en el Reino Unido, a través de un estudio de caso del Espárrago Peruano". Septiembre 2010. Resumen ejecutivo del estudio: http://www.redge.org.pe/sites/default/files/CEPESPROGRESSIO%20%20Gota-a-gota_resumen-ejecutivo_0.pdf

Dramática sobreexplotación del agua: Disminución de la Napa freática

Según la Autoridad Local del Agua en Ica en los últimos 50 años el nivel de agua del acuífero descendió hasta 50 metros. La sobreexplotación del recurso por la intensa actividad agrícola, la perforación de pozos clandestinos y los largos períodos de estiaje han contribuido con este dramático descenso del nivel de la napa freática. Esta preocupante situación ha motivado que la institución prohíba por tiempo indefinido la perforación de nuevos pozos y considere varios sectores como “zonas rojas” por la pérdida casi irrecuperable del acuífero.

Ica: Demanda versus recarga de agua del acuífero de Ica-Villacurí en millones de metros cúbicos



Fuente: Drop by drop (Progressio, CEPES, Water Witness International), a partir de datos del Banco Mundial. Elaboración propia.

Tener una extracción total anual de los acuíferos por encima de la recarga (ver cuadro) es obviamente un escenario no sostenible. El acuífero del valle de Ica-Villacurí sufre de una significativa sobreexplotación debido al exceso de la extracción de aguas subterráneas por parte de las agroexportadoras. Estas empresas requieren de aguas subterráneas porque el agua superficial de Ica no alcanza los niveles de calidad que exige la agroexportación. El incremento de pozos para la extracción de agua del sub suelo amenaza la disponibilidad del recurso en la región. La extracción de agua ha excedido significativamente el nivel de recarga, la napa freática del valle ha disminuido de manera drástica, generalmente a tasas de entre medio metro y dos metros al año, y en algunos lugares hasta de ocho metros al año casi con seguridad, las tasas más rápidas de agotamiento del recurso acuífero de todo el mundo⁴.

Un reporte del año 2009 de una misión del Banco Mundial señala que la sobreexplotación del acuífero en el 2004 llevó a que el déficit sea de más 60 Mm³ y que la tendencia era a la disminución del nivel freático de 8 a 10 metros por año en algunas partes del acuífero⁵. Sea cual sea el cálculo que se haga, quienes han sufrido y sufren agudamente el problema de la disminución del acuífero, en primer lugar, son las poblaciones rurales de los distritos de la provincia de Ica.

En 1985 existían 1059 pozos registrados, en el 2007 se alcanzó la cifra de 1550 pozos; es decir, aumentó poco más de 46% en el número de pozos registrados, sin embargo entre los años 1981 y 1985 se extrajeron en promedio 242 Mm³ de agua, esta cifra aumentó entre los años 2003 y 2007 en la que se extrajeron en promedio 336 Mm³ de agua subterránea. Es decir, ha habido un aumento del 38% en el volumen de extracción de agua subterránea en Ica⁶. El crecimiento del número de pozos, va de la mano con prácticas irregulares como: Construir nuevos pozos y no registrarlos, excavación y utilización de pozos que se encuentran cercanos a los de agua para consumo humano, entre otros.

Las agroexportadoras poseen la mayoría de pozos de extracción de agua subterránea en el valle de Ica, incluidos los pozos que se encuentran dentro de zonas de aglomeración poblacional. Estas empresas cuentan con los recursos económicos para comprar o alquilar los pozos ya existentes y rehabilitar pozos colapsados. Muchos de los pobladores rurales trabajan en los fundos como obreros y, entonces, las empresas tratan de minar las protestas por el agua con las y los trabajadores a los que les da empleo. Estos trabajadores optan por agachar la cabeza y no protestar porque de hacerlo los marginan y los despiden.

⁴ Progressio, op cit

⁵ Foster, S., Garduño, H., y Vidal A. 2008. Formulación de estrategias y programas para la gestión de los recursos hídricos subterráneos con énfasis en los valles costeros del Perú. Informe de Misión (Lima, Ica, Lambayeque, 17 al 27 de Noviembre de 2008). GW-MATE, World Bank Global Water Partnership Associate Programme, World Bank, Washington, DC.

⁶ Rendón, E. 2009. Exportaciones agrarias y gestión sostenible del agua en la costa peruana: el caso del valle de Ica. En: Cuadernos de Gestión. EPG-UPC. Edición 8.

Disputa por el agua: ¿agroexportación vs. consumo humano?

La sobreexplotación del recurso acuífero está impactando entre la población iqueña, que ya sufre la escasez de este importante recurso. Los niveles de agua del suministro doméstico están cayendo rápidamente, ya se han secado dos pozos que servían a 18,500 personas en Ica y, a las tasas actuales de explotación, un tercio del suministro de la ciudad, que sirve a 185,000 personas, probablemente se secará en los próximos 25 a 30 años.

La población pobre del valle es la que más sufre y a veces estas comunidades tienen que sobrevivir con apenas 10 litros de agua por persona por día, en comparación con los 50 litros que especifica la Organización Mundial de la Salud como el mínimo requerido para mantener un nivel básico de salud.⁷ En 12 de los 14 distritos de la provincia de Ica la mayoría de viviendas que reciben agua todos los días la reciben 3 horas o menos al día. Distritos como Pueblo Nuevo o Pachacútec reciben agua 3 días o menos por semana, y cada vez reciben menos de 3 horas. Es decir no más de 9 horas de agua a la semana. En estos pueblos habitan iqueños, muchos de ellos trabajadores de las propias empresas agroexportadoras. (Ver cuadro).

Valle de Ica: Viviendas que reciben agua 3 días o menos a la semana	
Distrito	Porcentaje
Ica	54.97 %
La Tinguiña	94.70 %
Los Aquijes	63.24 %
Los Molinos	98.51 %
Ocucaje	99.06 %
Pachacutec	98.02 %
Parcona	64.29 %
Pueblo Nuevo	99.58 %
Salas	75.87 %
San Juan Bautista	93.45 %
Santiago	74.37 %
Subtanjalla	69.79 %
Tate	88.97 %

Fuente: Estudio: Cancino, Ignacio. "La agroexportación y el acceso al agua para consumo humano en Ica". RedGE, 2011.

Exportando agua: "Huella hídrica" de la agroexportación

Para exportar espárragos al Reino Unido en el año 2008 se utilizaron 9 millones de metros cúbicos (Mm³) de agua, lo que equivale a unas 3,600 piscinas olímpicas. Estamos extrayendo agua desde un desierto, probablemente uno de los lugares más secos de la tierra, y la sobreexplotación agotará este vital recurso, de la cual dependen para sobrevivir la ciudad de Ica y su población de más un tercio de millón de habitantes⁸.

El caso del espárrago muestra cómo las fallas en la regulación y la responsabilidad provocan significativos impactos sociales y ambientales que afectan sobre todo a los más pobres. El dilema existe: un valioso crecimiento del sector agroexportación, que constituye una fuente de ingresos para la región, pero que a la vez deja una significativa "huella hídrica"⁹.

El comercio de agua virtual y la huella hídrica que utiliza el mundo desarrollado ya son relevantes, sus efectos globales alcanzan a los países en desarrollo, que enfrentan una débil regulación del recurso hídrico, así como retos para la implementación de controles regulatorios sobre el uso del agua.

⁷ Progressio, op cit.

⁸ Progressio, op cit.

⁹ Huella Hídrica es un indicador de uso de agua que tiene en cuenta tanto el uso directo como indirecto por parte de un consumidor o productor.

Agenda Urgente: ¿Qué hacer desde el Gobierno y la sociedad civil para evitar que el valle de Ica se quede sin agua?

La respuesta es simple. Todos los actores involucrados en el tema tienen que asumir un verdadero rol de protección del agua y de fiscalización, basado en:

- Una regulación con responsabilidad y transparencia desde el Gobierno, los inversionistas y compradores.
- El sinceramiento del cobro por el uso del agua a las agroexportadoras, para reinvertirlo en proyectos que se necesitan para gestionar mejor el uso del agua.
- Cambios, por etapas, en la manera cómo se gestionan los recursos hídricos para asegurar la sostenibilidad social y ambiental.
- Una investigación de alta calidad que mida el nivel de huella hídrica, disponible y gratuita dada la polarización política actual.
- La supervisión de las ONG y los medios de comunicación para democratizar el manejo de los recursos naturales.
- Alianzas con el sector privado y ONG para lograr un estándar que mida la huella hídrica.
- La creación de un espacio que congrege al Estado, sociedad civil y empresarios, a fin de garantizar la gobernabilidad hídrica.
- Anticiparse a la exigencia del consumidor y del mercado internacional sobre la transparencia en el uso del agua.
- Sensibilizar a las y los trabajadores de la agroindustria sobre el tema del aprovechamiento hídrico de tal manera que se sumen en la exigencia y en la vigilancia de un mayor cuidado de parte de las empresas.

Para más información:

Campaña Agroexportación sin explotación <http://agroexportacionsinexplotacion.blogspot.com>
Red Peruana por una Globalización con Equidad – RedGE / www.redge.org.pe / 433-6610
Centro Peruano de Estudios Sociales – CEPES / www.cepes.org.pe / 433-6610
Comisión de Derechos Humanos de Ica–CODEHICA / www.codehica.org.pe / 056-591057