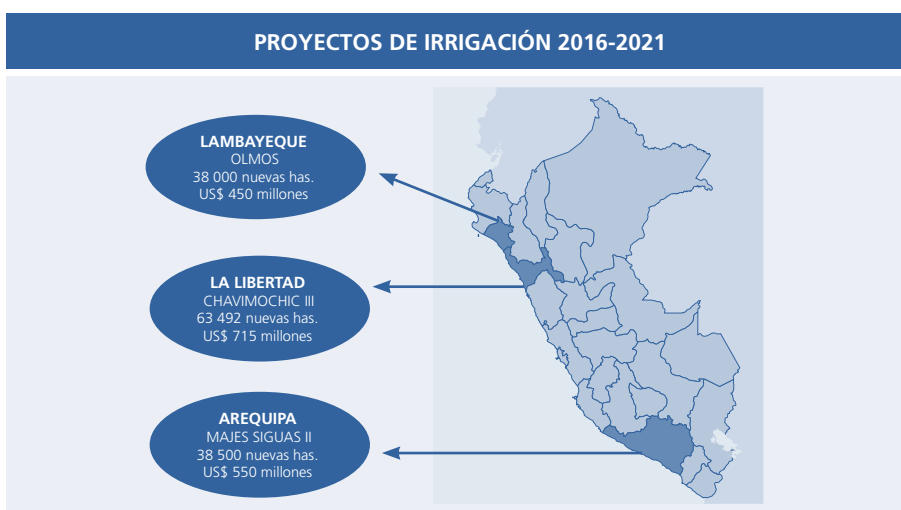


Recuadro 1
PBI POTENCIAL: PROYECTOS DE IRRIGACIÓN

Con el fin de impulsar en el Perú el desarrollo agrícola sostenible¹ y la competitividad del sector, durante el siglo pasado se diseñaron grandes proyectos de irrigación². Estos consistieron en derivar las aguas de los ríos para atender extensas zonas eriazas de la costa. Muchos de estos proyectos sufrieron grandes demoras en su ejecución, pues solían depender exclusivamente del bajo presupuesto público que se les asignaba³. Sumado a ello, su construcción implicaba altos costos de inversión, pues eran proyectos hidroenergéticos que, además de la irrigación, implicaban la construcción de centrales hidroeléctricas. Se trataba entonces de proyectos de desarrollo regional de gran escala⁴.

En cuanto a los resultados obtenidos, muchos de ellos fueron auspiciosos. Por ejemplo, Chavimochic, que ya cuenta con las etapas I y II en operación, en 2015 alcanzó a exportar cerca de US\$ 600 millones, logrando emplear directamente a más de 55 mil personas. Para continuar con esta experiencia positiva, y para que el financiamiento no siga siendo una traba, se optó por concesionar los tres principales proyectos de irrigación que se tenían en cartera: Olmos, Chavimochic III y Majes Siguanas II, cuyas producciones empezarían en 2016, 2019 y 2021, respectivamente. Estos tres proyectos expandirían la frontera agrícola en cerca de 140 mil hectáreas y mejorarían aproximadamente 53 500 hectáreas.



Según cálculos de ProInversión, las hectáreas que actualmente se dedican a la agroexportación se duplicarían gracias a los grandes proyectos de irrigación que existen⁵, los que aumentarían las agroexportaciones en US\$ 3 190 millones al año.

1 De acuerdo al Banco Mundial, los proyectos de irrigación son esenciales para el manejo sostenible de recursos hídricos y contribuyen a la adaptación al cambio climático, al cual Perú es uno de los países más vulnerables. Banco Mundial (2015) "Perú Portfolio and Climate Change". Consultado el 1 de junio de 2016: <<http://www.bankinformationcenter.org/wp-content/uploads/2015/08/Peru-Climate-Change-full.pdf>>

2 Tealdo Alberti, A. (1995) "Proyectos de irrigación en el Perú: Situación, Análisis y Políticas". Lima: Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación.

3 Según cálculos de Tealdo, si las asignaciones presupuestales se mantenían constantes en el tiempo, los proyectos de irrigación existentes en aquel entonces se concluirían en periodos que oscilan entre los 6 y los 100 años. (1995, p.21)

4 El proyecto Olmos incluso contempla la creación de la ciudad Charles Sutton, para abastecer de mano de obra al proyecto, y del Parque Agroindustrial de Olmos, para el procesamiento de los productos.

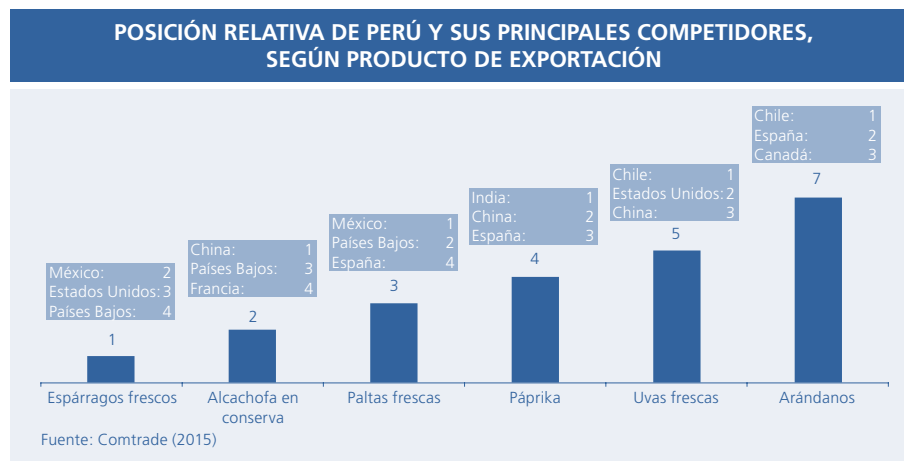
5 ProInversión (2015) "¿Por qué invertir en el Perú?" [Presentación], marzo 2015. Consultado el 30 de marzo de 2016: <http://www.proinversion.gob.pe/RepositorioAPS/0/0/JER/PRESENTACIONES_GENERAL/PPT_Por que invertir en Peru_marzo2015.pdf>





NOMBRE DEL PROYECTO	ÁREAS MEJORADAS (Has.)	ÁREAS NUEVAS (Has.)	TOTAL SUPERFICIE BENEFICIADA (Has.)	AÑO ESTIMADO DE PRIMERAS COSECHAS	PRINCIPALES CULTIVOS	AUMENTO DE EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES (Millones US\$ al año)
CHAVIMOCHIC III	48 000	63 492	111 492	2019	Caña de azúcar, palto, espárrago blanco, espárrago verde, remolacha, cítricos, vid, sorgo, maracuyá, maíz.	1 200
MAJES SIGUAS II	-	38 500	38 500	2021	Vid, alcachofa, páprika, palto, ají, kiwicha, ajo, arveja, cebolla, tomate, cochinilla, melón.	1 390
OLMOS	5 500	38 000	43 500	2016	Caña de azúcar, palta, quinua, uva, pimientos, páprika, maíz forrajero, espárragos, cebolla, algodón.	600

La mayor producción agrícola obtenida estaría orientada principalmente al mercado externo⁶. Se debe tener en cuenta que en la actualidad el Perú ya es un importante exportador de palta, espárrago, uva, arándanos, alcachofa y páprika, productos que se obtendrían en las nuevas tierras irrigadas. Sin embargo, se espera que la mayor capacidad productiva del país y su mayor eficiencia le permitan consolidar o mejorar su posición relativa en el mercado internacional.



Por otro lado, a pesar que se ha avanzado en la concesión de grandes proyectos de irrigación, nuevos factores dificultan y dilatan su ejecución. En primer lugar se tiene el caso de Chavimochic III, que ha tenido que enfrentar invasiones en sus terrenos y negociar la compra de predios privados que interfieren con el paso de los canales de irrigación. Asimismo, Majes II⁷ aún no concluye las negociaciones para la compra de terrenos en el área del proyecto. Por su parte, los productores de Olmos enfrentan problemas operativos, pues aún no existe una vía asfaltada que los conecte con el puerto de Paita. Así, los productos son transportados por una trocha de 35 kilómetros, lo que ocasiona mermas de hasta 30 por ciento en cultivos frágiles como uva y arándanos.

Finalmente, es importante mencionar la existencia de nuevos proyectos de irrigación que comenzarían a producir luego de 2021. Entre ellos se encuentra el megaproyecto Pampas Verdes, que incorporaría 218 015 hectáreas nuevas de Ica y Arequipa, gracias a la derivación de las aguas de los ríos ayacuchanos de Caracha y Urabamba. Asimismo, los proyectos de Alto Piura y Chira, localizados en Piura, también incorporarían nuevas áreas a la frontera agrícola, con lo cual el potencial agroexportador de Perú continuaría creciendo.

⁶ Sin embargo, en Olmos y Chavimochic III habría una importante producción de caña de azúcar para el mercado interno.

⁷ La disputa por el agua también es un factor presente que ocasionó retrasos en la concesión de Majes II, ya que la región Cusco reclamaba el agua del río Apurímac para irrigar las zonas agrícolas que se encuentran en la Provincia de Espinar.