

OLMOS, nuevo centro de desarrollo agroexportador en el NORTE, DEL PAÍS

KETTY VÁSQUEZ*

El proyecto Olmos es uno de los centros de desarrollo económico que refuerzan el potencial agrícola para continuar como país líder en las agroexportaciones.



* Especialista Sectorial del BCRP
ketty.vasquez@bcrp.gob.pe

Las obras hidráulicas no son ajenas al manejo agrícola en el Perú, se han aplicado desde las épocas preincas en respuesta al reconocimiento de la alta fertilidad de nuestros campos de cultivo y la variedad de climas que ofrece nuestra geografía. Muestra de ello son los canales Taymi y Racarumi de la cultura Sicán en Lambayeque y el canal La Cumbre de la cultura Moche en La Libertad.

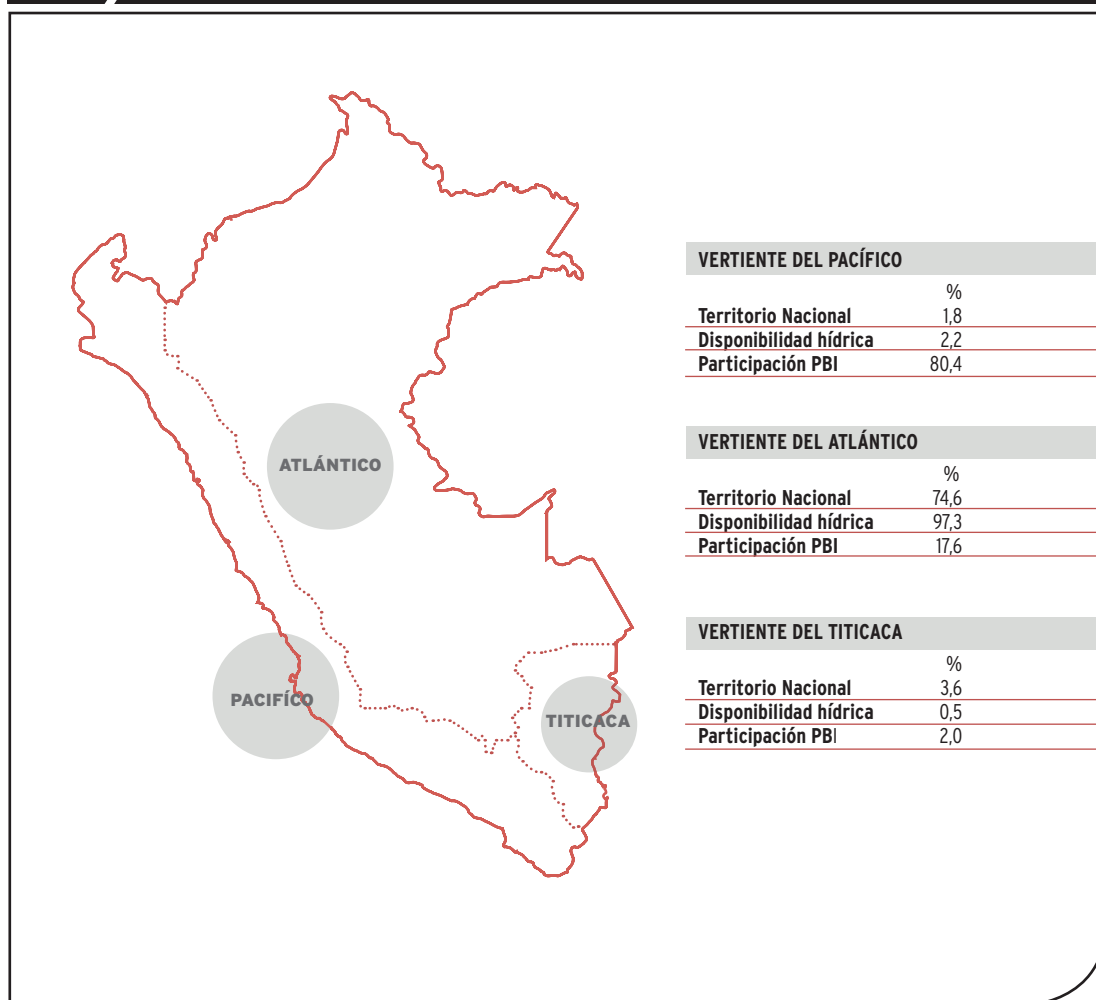
El Proyecto Especial Olmos Tinajones (PEOT) es una obra hidráulica moderna que traslada aguas de la vertiente del Atlántico¹ con mayor oferta de volumen de agua (97 por ciento de la disponibilidad hídrica nacional) hacia la vertiente del Pacífico de menor volumen de agua (2 por ciento) (ver Mapa 1).

El proyecto tiene como origen la visión del ingeniero Carlos Wood Sutton en 1929; posteriormente, en 1946, con los estudios del ingeniero Antúnez de Mayolo se convirtió en un proyecto hidroenergético. Actualmente, es un proyecto agroindustrial integral

con la incorporación de la ciudad Charles Sutton, planificada con espacio para viviendas destinadas a los trabajadores agrícolas y para un parque industrial con un eje vial correspondiente. Aun cuando está pendiente la licitación de la habilitación urbana de dicha ciudad, el Ministerio de Vivienda ha comprometido su apoyo con programas sociales como Techo Propio y Mivivienda.

El traslado o trasvase de aguas de la vertiente oriental (Atlántico) hacia la occidental (Pacífico), se inicia en la sierra de Piura, con la derivación y embalse de las aguas del río Huancabamba (cuena del Atlántico) hacia la Presa Limón, con capacidad de almacenamiento de 44 hectómetros cúbicos, equivalente a 10 por ciento del reservorio de Poechos, el más grande del país. Dichas aguas atraviesan la cordillera de los Andes, a través de un túnel de 20 kilómetros hacia el río Olmos (cuena del Pacífico) para continuar su viaje e irrigar las pampas de Olmos en la costa de Lambayeque.

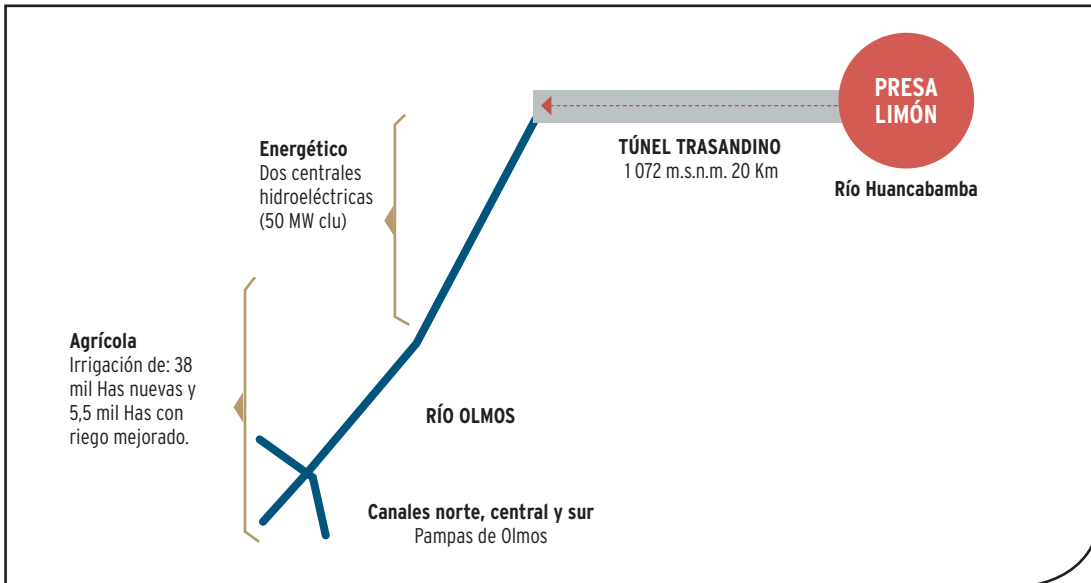
MAPA 1 | Vertientes hidrográficas



FUENTE: AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA (ANA).

¹ Como en la irrigación Tinajones o el sistema Chancay Lambayeque (1963), donde se trasvasa agua del río Conchano al Chotano (del Atlántico) y de éste al río Chancay (del Pacífico) vía túneles trasandinos cortos, con uso hidroenergético en las centrales Carhuaquero y Caña Brava.

DIAGRAMA 1 ■ Proceso del trasvase – Proyecto Olmos



FUENTE: PEOT.

La infraestructura de captación y conducción de aguas del río Olmos comprende dos bocatomas, La Juliana y Miraflores, con sus respectivos desarenadores y canales de conducción del agua.

Las aguas trasvasadas por el Túnel Trasandino del Proyecto Olmos llegan a la Bocatoma La Juliana, para luego ser derivadas a los canales existentes de los agricultores del Valle Viejo, mejorando el riego de 5 500 hectáreas y, a su vez, se encauza las aguas hacia la bocatoma Miraflores que capta un caudal de 22 m³/segundo y mediante el canal principal se dirigen hacia el embalse Palo Verde, con una capacidad de almacenamiento de 790 mil metros cúbicos, desde donde salen tuberías que finalmente riegan 38 mil hectáreas nuevas.

El proceso agrícola del Proyecto implica un incremento de la frontera agrícola de 1,8 por ciento respecto del área sembrada con cultivos de corto período vegetativo² y de 5,2 por ciento del área cosechada de los principales productos de agroexportación.

“ **El Proyecto Especial** Olmos Tinajones es una obra hidráulica moderna que traslada aguas de la vertiente del Atlántico con mayor oferta de volumen de agua hacia la vertiente del Pacífico de menor volumen de agua ”

CUADRO 1 ■ Proyectos de Irrigación Olmos – Principales cultivos instalados (Miles de hectáreas)

Olmos - Lambayeque	Áreas proyectadas de principales cultivos	Avance ejecución - enero 2016
38,0 mil has. nuevas	11,1 mil has. caña de azúcar	7,0 mil has. caña de azúcar
	2,5 mil has. palto	1,7 mil has. palto
	2,5 mil has. uva	0,2 mil has. uva
	1,0 mil has. Capsicum, pimientos, páprika	0,3 mil has. pimiento piquillo
	1,0 mil has arándanos	39 hectáreas
	Otros algodón, maíz	0,4 mil has

FUENTE: PROYECTO OLMOS, SUCURSAL BCRP - PIURA.

² El área sembrada con cultivos de corto período vegetativo (menor a un año) fue de 2 129 mil hectáreas en la campaña agosto 2013 - julio 2014 y el área cosechada de los principales productos de agroexportación a 2013 fue de 723 mil hectáreas.

Del total de 38 mil hectáreas nuevas, se ha vendido a usuarios agrícolas el 88 por ciento, restando 12 por ciento en posesión de la concesionaria para su venta. Entre las empresas adjudicatarias destacan AGROLMOS del Grupo Gloria, INAGRO, Agrícola Pampa Baja, Complejo agroindustrial Beta, Agrovisión Perú, Danper Olmos y AQP Olmos. En los terrenos adquiridos, se practica una agricultura tecnificada y automatizada, orientada a la agroindustria (caña de azúcar) y la agroexportación (uvas, arándanos, paltos, cebolla, páprika y pimiento) y en menor proporción a cultivos orientados al mercado interno como maíz amarillo duro y algodón, que ya se han cosechado (ver Cuadro 1).

Entre los principales productos instalados en el Proyecto destacan un área proyectada de 11,1 mil hectáreas de caña de azúcar, lo que implicaría un incremento de 12,2 por ciento en el área agrícola de caña de azúcar respecto del área cosechada de este cultivo industrial en 2014. De manera similar, en el caso de la palta se estima instalar 2,5 mil hectáreas, lo que implicaría un incremento de 8,3 por ciento en el área de paltos respecto a su área cosechada en 2014. En el caso de la uva, se tiene previsto instalar 2,5 mil hectáreas, lo que representaría un incremento de 10,6 por ciento en el área cultivada de vid respecto de su área cosechada en 2014.

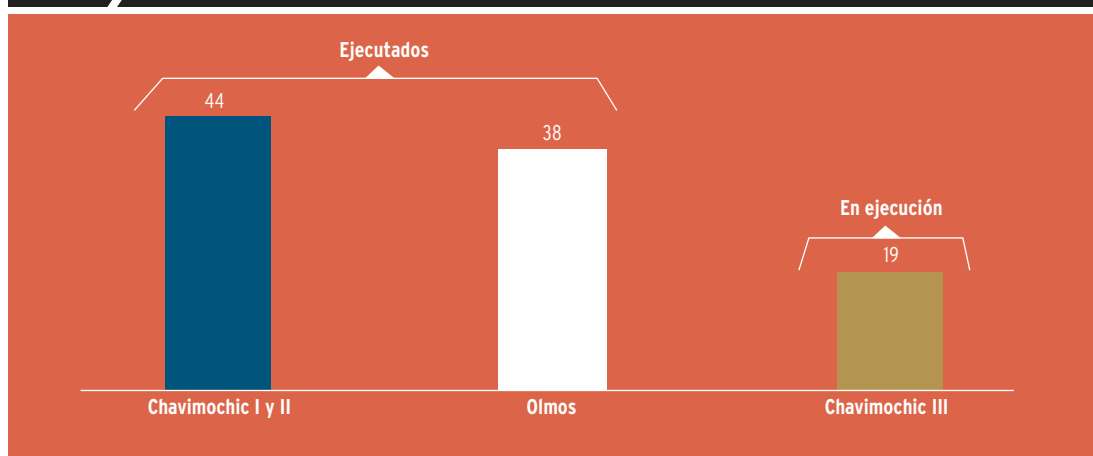
A enero 2016, según el PEOT, se encuentran productivas 9 mil hectáreas y 21,6 mil hectáreas están en la fase previa de preparación de los terrenos, imprimiendo una dinámica de servicios agrícolas, industriales y de transporte en la región. Para fines de 2016, la concesionaria estima que el área sembrada del proyecto alcance 15 mil hectáreas, lo que significaría un avance de 39,5 por ciento del área nueva en dos años de entregado el proyecto.

“ El proyecto Olmos junto al de Chavimochic refuerzan el potencial agrícola para continuar como país líder en las agroexportaciones ”

En cuanto a la ejecución de la instalación de cultivos, a enero 2016 se tiene un avance de 63,1 por ciento en el cultivo de caña de azúcar, de 68,0 por ciento en el caso de la palta, y de 8,0 por ciento en el caso de la uva. Los campos de caña abastecerán un nuevo ingenio azucarero instalado en Olmos, que entrará en funcionamiento en agosto, con una capacidad de producción de 150 mil toneladas al año, aporte que representará 12 por ciento de la producción promedio nacional anual de azúcar respecto al promedio de producción de 2013-2015.

En el terreno, los adjudicatarios han encontrado muy buenas condiciones de suelo y clima, lo que sumado a un manejo agrícola tecnificado, permite estimar altos rendimientos agrícolas, como en el caso de caña de azúcar. Al respecto, AGROLMOS prevé rendimientos de 160 a 170 TM/hectárea³, superior al

GRÁFICO 1 Principales proyectos de irrigación en la costa Norte – Hectáreas nuevas (Miles de hectáreas)



FUENTE: PROYECTO CHAVIMOCHIC, PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES, DIARIOS.

³ El mayor rendimiento histórico anual de caña de azúcar a nivel nacional es 175,6 TM/hectárea en 1972. A nivel de zonas de producción y según mes de producción, durante 2014 se registraron rendimientos de 170 TM/hectárea en Ancash y de 163 TM/hectárea en Lima; durante 2013 se registraron rendimientos de 174,6 TM/hectárea en agosto en Arequipa, de 162,9 TM/hectárea en octubre en La Libertad y 163,7 TM/hectárea en julio en Ancash.



BOCATOMA MIRAFLORES: UNA DE LAS DOS ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN DE AGUAS DEL RÍO OLMOS.

promedio nacional de 126 TM/hectárea de 2014, el cual es considerado como el mejor a nivel mundial de ese año, según la *Food and Agriculture Organization of the United Nations* (FAO).

En el valle viejo de Olmos, los agricultores (600 aproximadamente) incursionarán en cultivos más rentables con el objetivo de integrarse a las cadenas de agroexportación. Actualmente manejan un proyecto piloto de banano orgánico para lo que cuentan con el apoyo del Programa AGROIDEAS del Ministerio de Agricultura y Riego a través de planes de instalación, desarrollo, comercialización y asociatividad; de AGROBANCO con el cofinanciamiento;

y del programa Fondo Nacional de Capacitación Laboral y de Promoción del Empleo (FONDOEMPLEO) con apoyo técnico y de maquinarias. Disponen de material genético para 60 hectáreas de banano orgánico, importado de Honduras y supervisado por SENASA, material que una vez instalado en campo y tras 10 meses de crecimiento darán su primera cosecha.

El proyecto Olmos junto al de Chavimochic en la costa norte, sumarían 101 mil hectáreas incorporadas al agro nacional⁴ (ver Gráfico 1). Estos centros de desarrollo económico refuerzan el potencial agrícola para continuar como país líder en las agroexportaciones.



INSTALACIÓN DEL INGENIO DE AGROLMOS Y PLANTACIONES DE CAÑA DE AZÚCAR.

⁴ Chavimochic ha puesto en producción 19 mil hectáreas en sus etapas I y II y con la finalización de su tercera etapa, en 2019, pondrán en servicio 44 mil hectáreas nuevas adicionales, que incluyen 25 mil hectáreas ya adjudicadas y 19 mil hectáreas nuevas.