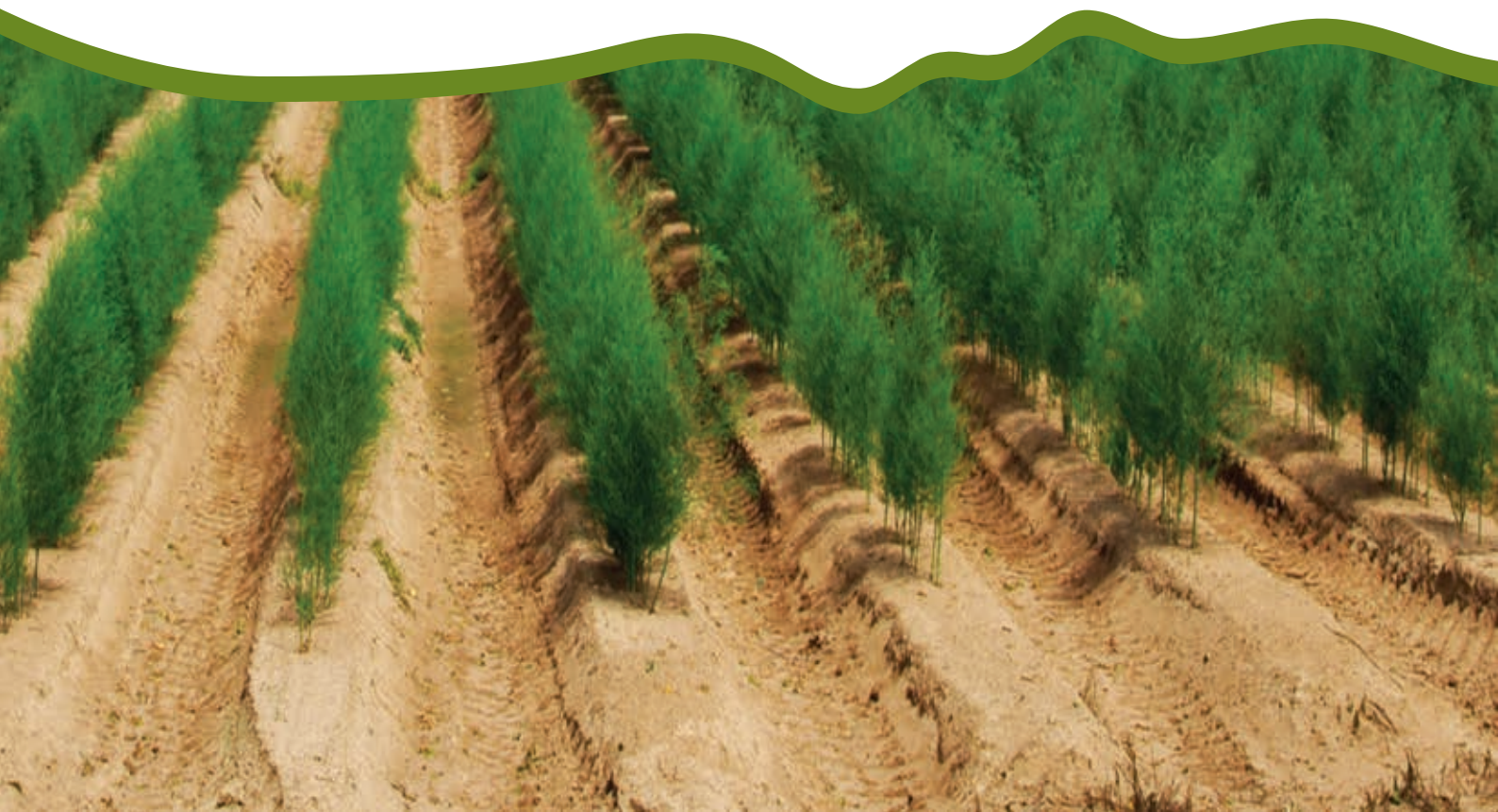




PROYECTO  
**CHAVI**  
**MOCHIC**

**Más agua,  
más inversión,  
más empleo.**





# EL Perú

El Perú es uno de los países más dinámicos de la región sudamericana, viene registrando año a año altas tasas de crecimiento económico y ha implementado, de manera consistente, políticas que promueven la inversión privada y la integración comercial.

El sector agrícola, es uno de los que inyecta mayor dinamismo a la economía peruana. Se exportan anualmente más de US\$ 4,000 millones en productos agrícolas, siendo el valor actual 8 veces mayor al registrado hace una década. El Perú ya es reconocido internacionalmente como uno de los más importantes proveedores de alimentos (frutas y hortalizas). Esto es posible gracias a su bondadoso clima de trópico, influido por un mar frío y por la presencia de la Cordillera de los Andes, factores que generan condiciones de invernadero a lo largo de la costa, permitiendo a los inversionistas aprovechar esta plataforma productiva y de exportación desde la cual pueden acceder de manera preferente a los más importantes mercados del mundo.

La ubicación estratégica del Perú en el hemisferio sur y sus especiales condiciones climáticas, permiten colocar productos en contra estación y antes que nuestros competidores directos, a los mercados europeos y norteamericanos. El Perú es el primer exportador mundial de espárragos, café, cacao y banano orgánico. El potencial se multiplica por los grandes proyectos de irrigación que el país impulsa a fin de ampliar la frontera agrícola particularmente en la costa del país.

## **Peru**

*Peru is one of the most dynamic countries in the South American region, having registered, year by year, high rates of economic growth and implemented consistent policies that promote private investment and trade integration.*

*The agricultural sector is one of the most dynamic in the Peruvian economy. More than US\$ 4 billion in agricultural products are exported, with a current value 8 times higher than a decade ago. Peru is internationally recognized as one of the most important food suppliers (fruits and vegetables). This is possible thanks to its tropical climate, influenced by a cold sea and the presence of the Andes, which generate greenhouse conditions along the coast, allowing investors to take advantage of this production and export platform from which they can have preferential access to major world markets. Peru's strategic location in the southern hemisphere and special climatic conditions allow product placement in-season and before our direct competitors to European and North American markets.*

*Peru is the world's leading exporter of asparagus, coffee, cocoa and organic bananas. This potential is multiplied by large irrigation projects that the country promotes to expand the agricultural frontier, particularly in the coastline.*



PROYECTO  
**CHAVI**  
**MOCHIC**



# La Libertad

Es uno de los departamentos más importantes de la costa Norte del Perú, además de liderar el crecimiento agroexportador en el país.

Sus ríos hidratan la tierra de fértiles valles y las obras de infraestructura hidráulica permiten multiplicar las superficies irrigadas en las áreas desérticas de los intervalles, haciéndolos propicios para el desarrollo de productos orientados a la agro-exportación.

Aquí surgieron las culturas precolombinas que sobresalieron en el continente americano por sus grandes aportes en obras de irrigación.

**Trujillo**, su ciudad capital, es conocida como la ciudad de la eterna primavera.

Su ubicación estratégica hace de esta región un territorio de oportunidades para la exportación agrícola gracias a su maravilloso clima y fértil tierra, permitiendo desarrollar cultivos como espárragos, caña de azúcar, maracuyá, cítricos, mangos, uvas, alcachofas, palto, ají piquillo y ají páprika. Estos productos alcanzan altos rendimientos en el país y han convertido al Perú en un reconocido exportador mundial de alimentos.



## **La Libertad**

*It is one of the most important departments of the north coast of Peru, in addition to leading agricultural export growth in the country.*

*Its rivers hydrate the land of fertile valleys and water infrastructure works multiply irrigated areas in the inter-valley desert areas, making them favorable to the development of products oriented to agro-export.*

*This land was the birthplace of pre-Columbian cultures in the Americas that stood out for their great contributions in irrigation works.*

**Trujillo**, its capital city, is known as the city of “everlasting spring”.

*Its strategic location makes this region an area of agricultural export opportunities due to its wonderful climate and fertile soil, allowing the development of crops like asparagus, sugar cane, passion fruit, citrus, mangoes, grapes, artichokes, avocado, piquillo and paprika peppers. These products have achieved high yields in the country and have turned Peru into a leading food exporter.*

# Proyecto Chavimochic

## Historia y Propósito

Chavimochic, denominación que se configura con las primeras sílabas de los valles e intervalles que lo conforman: **Chao**, **Virú**, **Moche** y **Chicama**, es uno de los proyectos hidráulicos de irrigación e hidroenergía más importantes del país. Su propósito es derivar caudales del río Santa, a través de un canal de 250 km, permitiendo la conducción del agua hacia estos 4 valles y a sus respectivos intervalles.

Entre los años 1986 y 1995 se construyeron las dos primeras etapas de este proyecto bajo la modalidad de obra pública ejecutándose, entre otras, las siguientes obras:

- Bocatoma principal Chavimochic
- Túnel intercuenas
- Canal Madre Chao-Virú-Moche

- Primera y segunda línea del Sifón Virú
- Planta de tratamiento de agua potable para Trujillo
- Central hidroeléctrica de Virú

La implementación de las dos primeras etapas, permitió incorporar cerca de 18 mil hectáreas nuevas y mejorar el riego del área sembrada en 29 mil hectáreas.

**La Tercera Etapa**, completará esta gran obra hasta desarrollar todo su potencial y capacidad productiva, ampliando el área de uso agrícola, multiplicando los beneficios económicos y sociales para la región; y contribuyendo a ubicar al Perú como el mayor exportador de productos hortícolas en los más selectos mercados mundiales.





## Chavimochic History and Purpose

Chavimochic, a name that is configured with the first syllables of the valleys and inter-valleys that comprise: **Chao**, **Viru**, **Moche** and **Chicama**, is one of the most important hydraulic projects of irrigation and hydropower in the country. Its purpose is to derive the Santa River flows through a channel of 250 km, conducting water to the 4 valleys and their respective inter-valleys.

Between 1986 and 1995 the first two stages of this project were built in the form of public works, executing, among others, the following works:

- Main Intake of Chavimochic
- Interbasin Tunnel
- Main Channel Chao-Viru-Moche
- First and second line of Viru Siphon

- Drinking Water Treatment Plant for Trujillo
- Viru Hydropower Plant

The implementation of the first two stages, allowed incorporating about 18 thousand hectares and improving irrigation in 29 thousand hectares of planted areas.

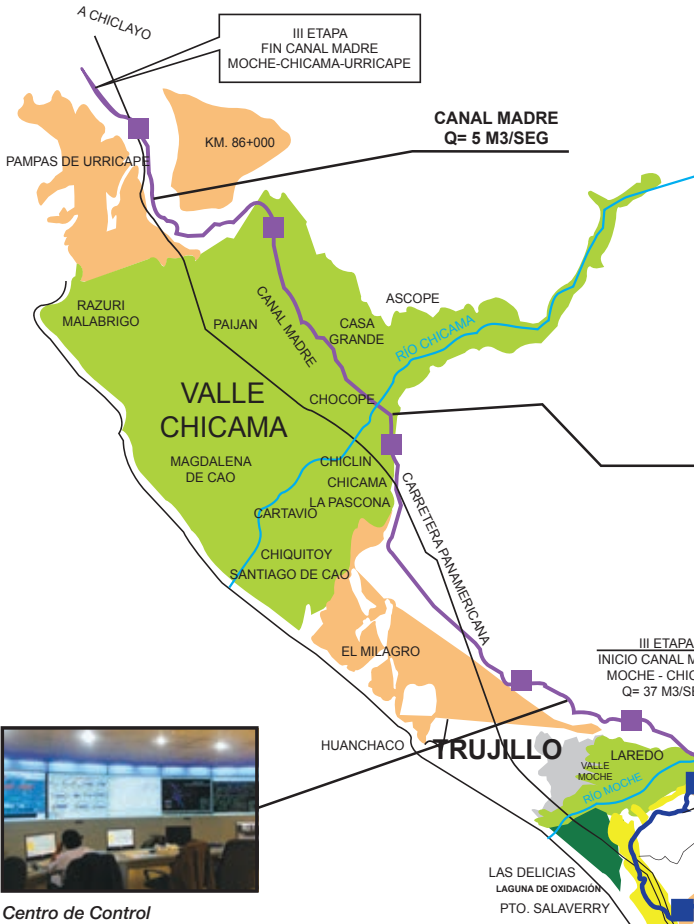
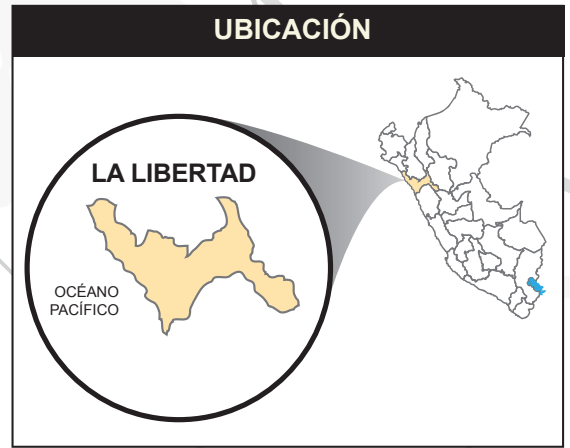
**The Third Stage** shall complete this great work to its fullest potential and all its production capacity, expanding the agricultural area and multiplying the economic and social benefits for the region, helping to position Peru as the largest exporter of horticultural products in the most select world markets.



PROYECTO  
**CHAVI  
MOCHIC**



# PROYECTO CHAVI MOCHIC



Prolongación del Canal Madre tramo Moche - Chicama - Urricape



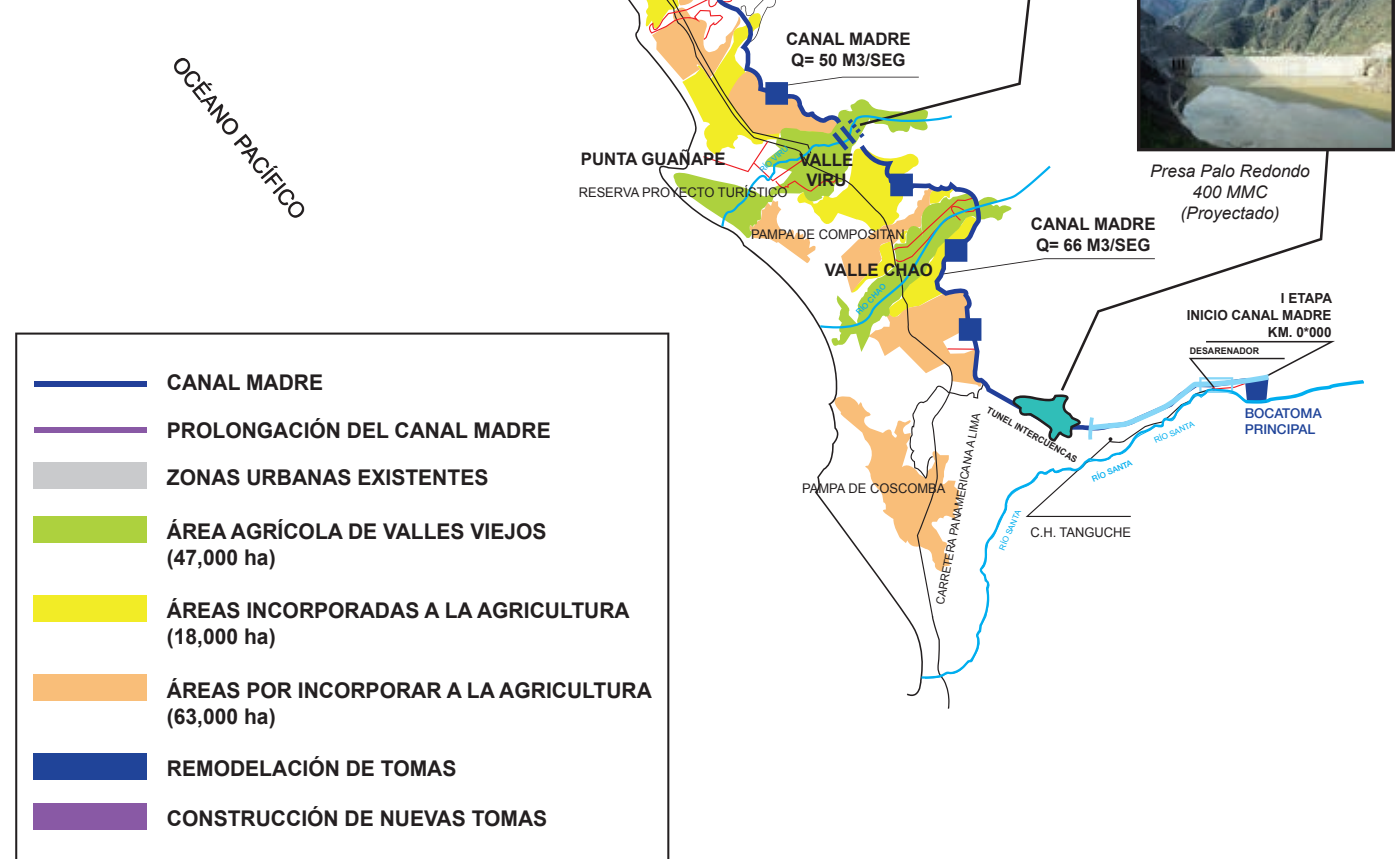
Centro de Control



Tercera línea de cruce del río Virú



Presa Palo Redondo 400 MMC (Proyectado)



- CANAL MADRE
- PROLONGACIÓN DEL CANAL MADRE
- ZONAS URBANAS EXISTENTES
- ÁREA AGRÍCOLA DE VALLES VIEJOS (47,000 ha)
- ÁREAS INCORPORADAS A LA AGRICULTURA (18,000 ha)
- ÁREAS POR INCORPORAR A LA AGRICULTURA (63,000 ha)
- REMODELACIÓN DE TOMAS
- CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS TOMAS



# Proyecto Chavimochic

## Concesión para su complementación y pleno desarrollo

En mérito de un convenio de asistencia técnica vigente con el Gobierno Regional de La Libertad, ProInversión es la entidad encargada de diseñar y conducir el proceso de promoción de la inversión privada del Proyecto Chavimochic, en coordinación con el Proyecto Especial Chavimochic, entidad técnica del Gobierno Regional de La Libertad. El concesionario a ser seleccionado deberá:

1. **Diseñar y construir** las obras de la Tercera Etapa conformadas por: i) la Presa Palo Redondo, ii) la Tercera Línea de cruce del Río Virú, iii) el Canal Madre tramo Moche - Chicama - Urricape, iv) la Conducción lateral para el sector Urricape por debajo del Canal Madre, v) la Remodelación Integral del Sistema de tomas, y vi) el Sistema de Control, medición y automatización integral para la infraestructura hidráulica del proyecto.
2. **Operación y mantenimiento** de las obras nuevas de la Tercera Etapa y de las existentes de la Primera y Segunda Etapa.
3. **Prestación del servicio** de suministro de agua a los usuarios del Proyecto: Poblacional, agrícola e hidroenergético.

### **Chavimochic Project Concession for complementation and full development**

*In merit of an existing technical assistance agreement with the Regional Government of La Libertad, PROINVERSIÓN is in charge of designing and conducting the private investment promotion process for the Chavimochic Project, in coordination with the "Chavimochic Special Project", technical institution of the Regional Government of La Libertad. The selected concessionaire should:*

1. **Design and Build** the works of Stage Three formed by: i) Palo Redondo Dam, ii) the Third Line of the Viru River crossing, iii) the Main Channel Moche - Chicama - Urricape, iv) the lateral Conduction for the Urricape section below the Main Channel, v) Integral Remodeling of the intake System, and vi) Control, measurement and comprehensive automation System for the project's water infrastructure.
2. **Operation and maintenance** of new works of Stage Three and the existing works of the First and Second Stage.
3. **Provision of the services** of water supply to users of the Project: Population, agriculture and hydropower.



PROYECTO  
**CHAVI**  
**MOCHIC**



# Beneficios del Proyecto

Con la ejecución de la Tercera Etapa del proyecto, será posible incorporar 63,000 hectáreas de tierras nuevas y mejorar el riego de otras 47,000. De este modo, esta gran máquina de desarrollo quedará operativa al 100% de su potencial, multiplicando los beneficios económicos y sociales para el departamento de La Libertad y para el país.

Al concluir la Tercera Etapa, será posible incrementar las agroexportaciones del Perú en US\$ 1,200 millones al año y la creación de alrededor de 150 mil empleos directos.

Además, el proyecto posibilitará ampliar el abastecimiento de agua potable a la ciudad de Trujillo y la generación de energía eléctrica.

El Proyecto Chavimochic, potenciará el sector agroexportador del país, generando empleo sostenible, experticia tecnológica, modernidad y desarrollo a la región.

## **Project Benefits**

*With the implementation of the third stage of the project, it will be possible to add 63,000 hectares of new land and improve the irrigation of 47,000 others. Thus, this great development machine will be operating at 100% of its potential, multiplying the economic and social benefits for the region of La Libertad and the country.*

*At the end of the third stage, it will be possible to increase Peru's agricultural exports at US\$ 1.2 billion a year and create around 150 000 jobs.*

*In addition, the project will enable the expansion of the supply of drinking water to the city of Trujillo and electric power generation.*

*The Chavimochic Project will boost the country's export sector, generating sustainable employment, technological expertise, modernity and development to the region.*

# ¿Por qué invertir en Chavimochic?

El Perú ha registrado el mayor crecimiento sostenible en la región en los últimos diez años. La solidez de la economía peruana se ve reflejada en el dinamismo de diversos sectores, entre ellos el agroexportador.

A través de las dos primeras etapas, el proyecto Chavimochic incorporó aproximadamente 18 mil hectáreas de cultivo generando ingresos por exportación del orden de US\$ 400 millones en el año 2011, permitiendo un crecimiento del valor bruto de la producción agrícola de US\$ 45 a 78 millones anuales. La tercera Etapa permitirá consolidar el desarrollo agroexportador de la región.

La tercera Etapa, será ejecutada mediante una alianza público-privada, contará con la participación del Estado Peruano cofinanciando la construcción de parte de las obras (Presa Palo Redondo y tramo inicial del Canal Madre Moche - Chicama - Urricape), y con la participación del Concesionario financiando el resto de las obras.

La recuperación de las inversiones del Concesionario y la cobertura de los gastos de operación y mantenimiento, se efectuarán con los ingresos provenientes del cobro de las tarifas por la prestación del servicio de suministro de agua a los distintos usuarios del proyecto. La recuperación de las inversiones del Concesionario estará respaldada por la garantía del Estado en caso dichos ingresos no sean suficientes.

Sea parte de este ambicioso proyecto y de esta gran oportunidad de invertir en la región La Libertad, donde la tierra y el agua dan beneficios rentables.

**Invierta en el Perú, aquí es posible.**

## **Why invest in the Chavimochic Project?**

*Peru has had the highest sustainable growth in the region over the last ten years. The strength of the Peruvian economy is reflected in the dynamism of various sectors, including agro-export.*

*Through the first two stages, the Chavimochic project incorporated approximately 18 000 hectares of crops generating export revenues of US\$ 400 million in 2011, allowing growth of the gross value of agricultural production of US\$ 45-78 million annually. The third stage will consolidate agricultural export development in the region.*

*The third stage will be executed through a public-private partnership, with the participation of the State co-financing the construction of part of the works (Palo Redondo Dam and initial stretch of the Main Channel Moche - Chicama - Urricape), and with the participation of the Concessionaire financing the remainder of the works*

*The investment return of the Concessionaire and the coverage of operation and maintenance expenses shall be made with the incomes from the collection of fees for the provision of water supply services to the different users of the project. The investment recovery of the Concessionaire shall be backed by a State guarantee in case such incomes are not sufficient.*

*Be part of this ambitious project and this great opportunity to invest in La Libertad region, where land and water provide profits.*

**Invest in Peru, land of endless opportunities**



**ProInversión**

Agencia de Promoción de la Inversión Privada - Perú



Gobierno Regional

**La Libertad**

MCMXC