

# La historia del agua



El caso de la cuenca del río Ilo-Osmore-Moquegua

**Autor:** José Donaldo Barrientos Alvarado (*Autor*)

Hace aproximadamente 13 000 años, el clima de la tierra se estabilizó después de la última glaciación. A partir de ese momento, aparecieron las primeras civilizaciones, primero como cazadores, recolectores y pescadores, y luego como agricultores en determinadas zonas cercanas a fuentes de aguas, ya sean manantiales o ríos. La historia de cualquier lugar en el mundo se puede narrar a través de sus sitios arqueológicos, construcciones coloniales y museos, pero también a través de sus canales de agua prehispánicos y del desarrollo de la ingeniería hidráulica. En el presente libro, se relata la historia del agua de la cuenca del río Ilo-Osmore-Moquegua, ubicada en el sur del Perú, en una zona desértica. Se describe cómo los cambios y la variabilidad climática extrema influyeron en el apogeo y el colapso de las sociedades hidráulicas prehispánicas, cómo se desarrolló la agricultura en la Colonia, y la lucha permanente por incrementar la oferta de agua durante la República. Además, se plantea un modelo de gestión de recursos hídricos para la planificación, la prevención y su gestión en un contexto de cambio climático. Este es un paso valioso para enfrentar la crisis mundial del agua.

**Palabras claves:** Osmore; Río (Perú); Moquegua; Ilo; Ríos; agua; recursos hídricos; medio ambiente; historia; Moquegua (Perú: Dpto.)

## Categorización:

### BISAC

**TEC014000** TECNOLOGÍA E INGENIERÍA > Hidráulica (*Principal*)

**TEC000000** TECNOLOGÍA E INGENIERÍA > General

### THEMA

**TGMF** Ingeniería: mecánica de fluidos aplicada (*Principal*)

**TB** Tecnología: cuestiones generales

### Personalizada

Ingeniería

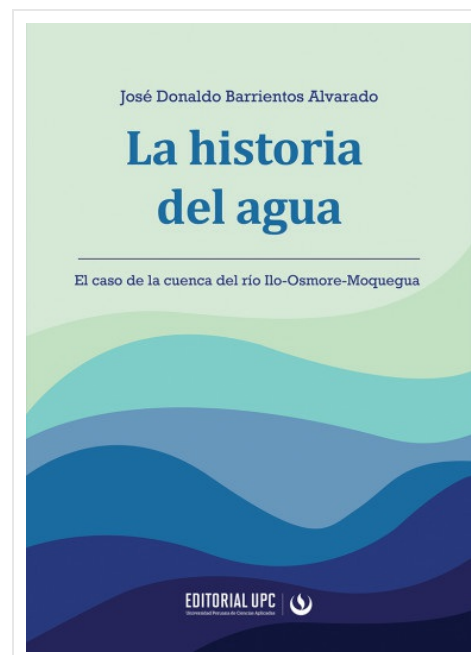
### Colección

Estudios y ensayos

## Sobre el Autor

### José Donaldo Barrientos Alvarado

Es ingeniero mecánico de fluidos por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), máster en Gestión y Auditorías Ambientales por la Universidad de Piura (UDEP), y máster en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos por la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC, España). Fue becario por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en Hidrología Isotópica en el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX, Madrid, España), y en Hidrología Urbana en las Obras Sanitarias del Estado (OSE, Montevideo, Uruguay); y por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en Evaluación de Impactos Ambientales en Obras Hidráulicas en el Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT, Mérida, Venezuela). Se ha desempeñado como profesional y gerente de proyectos hidráulicos en irrigaciones, energía y agua potable. Actualmente, trabaja como consultor especialista en recursos hídricos y proyectos hidráulicos, tanto en el sector público como el privado. Además, ejerce la docencia en la



## eBook

**Presentación:** Digital: descarga

**Tamaño de archivo:** 6 Megabytes (MB)

**Número de páginas de la versión impresa:** 180 Páginas

**ISBN13:** 9786123184858

**PVP:** USD 15.00

**PVP:** EUR 14.70

## eBook

**Año de Publicación:** 2023

**Presentación:** Digital: descarga

**Tamaño de archivo:** 4 Megabytes (MB)

**Número de páginas de la versión impresa:** 180 Páginas

**ISBN13:** 9786123184865

**PVP:** USD 15.00

**PVP:** EUR 14.70

## Impreso

**Año de Publicación:** 2023

**Presentación:** Libro

**Tamaño:** 17 x 24 cm

**Número absoluto de páginas:** 180 Páginas

**Total de páginas numeradas:** 177 Páginas

**ISBN13:** 9786123184841

**PVP:** S/ 86.00

**PVP:** USD 22.00

**PVP:** EUR 21.00

carrera de Ingeniería Civil, Área de Hidráulica, en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC).

---

<https://editorial.upc.edu.pe/la-historia-del-agua-8z6bt.html>