



# José Miguel Zeledón Calderón

---

[izeledon@da.go.cr](mailto:izeledon@da.go.cr) Teléfono 2103 2600 Fax 2221-7516

**Datos personales:** Profesión: Ingeniero Agrícola, grado Licenciatura ITCR  
Cursos de Postgrado en Formulación y Evaluación de Proyectos de Hidráulicos, en el Centro Interamericano de Desarrollo de Aguas y Tierras (CIDIAT, Venezuela).  
Estudiante de Maestría de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. Universidad de Costa Rica. 2020.

Trabajo actual: Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), con 32 años en la Gestión de Aguas

Cargo actual: Director de Agua por 23 años, desde 1997 -2020

## Desarrollo Profesional

1985 – 1988 Empresa privada. Sector agrícola y Forestal

1988 – 2020 Institucionalidad publica en el Sector Hídrico.

### Desempeño laboral histórico:

Profesional de Estudios Básicos

Profesional de Área de Aprovechamiento y Control

Jefe Sección del Área de Aprovechamiento y Control

Sub Jefe del Departamento

Jefe del Departamento

Director de la Dirección de Aguas (desempeño actual en propiedad desde 1997)

2013 Oficina de Naciones Unidas de Servicios para Proyectos –UNOPS- y Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente –PNUMA-.

- Jefe de Supervisión y miembro de Comité Técnico PNUMA para el proyecto “Nuevo y Definitivo Estudio Integral de Balance Hídrico de la Cuenca Alta del Río Apurímac hasta la Confluencia del Río Salado”, Cusco – Arequipa, Perú.
- Hidrólogo Internacional Proyecto “Revisión del Estudio Hidrogeológico del Tajo de Mina de Proyecto Quellaveco,

**Trabajos y  
Estudios escritos:**

- Moquegua. Perú.  
1989 EVALUACION HIDRICA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO TAPEZCO. Alfaro Ruiz, Alajuela. C.R.  
Síntesis: Evaluación de la disponibilidad y uso del agua, a raíz de conflictos de competencia por el recurso. Fin: Departamento de Aguas
- 1990 EVALUACION DE LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA MOLINO. Cartago. C.R.  
Síntesis: Evaluación del aprovechamiento con el fin de acerca del cierre de derivaciones conflictivas por competencia con desarrollo urbano.  
Fin: Departamento de Aguas
- 1991 EVALUACION DE LAS SOCIEDADES DE USUARIOS DE AGUA DE COSTA RICA San José C.R.  
Síntesis: La figura de las Sociedades de Usuarios de Agua como promotoras de la administración de su propio sistema de riego; Comportamiento y situación actual  
Fin: Propuesta realizada y aprobada para presentación en el Seminario Internacional sobre Evaluación del Desempeño de los Sistemas de Riego Administrados pro los Agricultores realizado en Mendoza Argentina.
- 1991 ESTUDIO DE LA CUENCA DEL RÍO ARANJUEZ DE PUNTARENAS. San José, C.R. Síntesis: Diagnóstico del recurso hídrico: Cuantificación y estimación de la demanda, con el fin de una redistribución de aguas ante conflictos de uso. Fin: Departamento de Agua.
- 1991 EVALUCACION Y PLANIFICACION DEL RECURSO HIDRICO EN LA CUENCA ALTA DEL RIO COLORADO. Naranjo, Alajuela, C.R.  
Síntesis: Cuantificación del recurso, identificación de usuarios, estimación de la demanda con el fin de promover el uso del riego ante la competencia por el uso hidroeléctrico privado.  
Fin: Departamento de Aguas.
- 1996 REDISTRIBUCIÓN DE CAUDALES EN AL CUENCA ALTA DEL RIO TAPEZCO. Alfaro Ruiz, Alajuela, C.R.  
Síntesis: Cuantificaron de la oferta y demanda del agua, y propuesta de modificación de aprovechamiento en concesión. Competencia por disponibilidad y uso riego respecto a hidroeléctrico.  
Fin: Departamento de Aguas
- 2001 APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO EN COSTA RICA: EXPERIENCIA EN LA APERTURA DE LA GENERACION HIDROELECTRICA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE. San José, C.R.  
Síntesis: Estudio de la Vertiente Norte del país del impacto acumulado al recurso hídrico ante el desarrollo concentrado de plantas hidroeléctricas privadas, como parte de la apertura de mercado de cogeneración privada. Fin: Elaborado, aprobado y publicado su presentación en el IV Diálogo Interamericano de Recursos Hídricos Brasil.
- 2002 ANALISIS COMPARATIVO Y RECOMENDACIONES SOBRE LOS PROYECTOS DE LEY DE AGUAS. San José C.R. realizado y publicado en conjunto con representantes de otras organizaciones que elaboraran otras propuestas de proyectos de ley y además de algunos especialistas. Síntesis: El trabajo de discusión y recomendación técnica de tres propuestas de ley, con el fin de promover la integración, al final se convierte en la base usa por los asesores de la Asamblea Legislativa en el proceso de integración de un

solo proyecto, que se consulta y de dictamina en Comisión en abril del 2005. 2004 HACIA UNA NUEVA LEY DEL AGUA: Memoria de un proceso de construcción participativa. San José – C.R. Realizado en conjunto con varios profesionales. Síntesis: Resume y cuantifica el proceso de consulta regional del Proyecto de Ley del Recurso Hídrico expediente 14585 el cual se encuentra en la corriente legislativa y dictaminado en Comisión el 14 de abril del 2005, Se resumen las observaciones y opiniones temas tocados en cada uno de los seis talleres realizados en todo el país, donde de demuestra un amplio consenso y legitimación del proceso.

2005 INFORME DE RECOMENDACIÓN REFERENTE A LA ASIGNACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO TEMPISQUE (Y AFLUENTES) San José Costa Rica.

Síntesis Consiste en el documento técnico base para la redistribución de caudales en la cuenca de Tempisque en la Provincia de Guanacaste, buscando el equilibrio de la oferta y demanda de agua, considerando como base la existencia de un Caudal Ambiental, es usado para justificar los rebajados en concesiones de aprovechamiento.

2002-2006 PROPUESTA DE CANON AMBIENTALMENTE AJUSTADO San José Costa Rica.

Síntesis: Desarrollo de una propuesta de política para la actualización de la estructura y montos del canon que deben pagar por concepto de uso del agua en concesión los diferentes sectores públicos y privados. Consiste en un instrumento económico de gestión de agua tanto para promover su administración efectiva, como ayudar a financiar la gestión de agua a largo plazo en Costa Rica. Se desarrolla un proceso amplio de coordinación en su negociación y convencimiento para asegurar la sostenibilidad social y económica de la política que de publicó mediante decreto el 30 de enero del 2006.

### **Conferencista y expositor**

Múltiples exposiciones nacionales e internacionales, algunas:  
IV Foro Mundial del Agua México 2003. Proceso de la Ley del Recurso Hídrico de Costa Rica  
Congreso Académico sobre el Derecho del Agua San José Costa Rica 2007  
Los Derechos de Agua en Costa Rica  
II Foro de Análisis: Preservación y Uso sostenible del Recurso Hídrico. San José Costa Rica. 2007  
Tribuna del Agua Feria Expo Zaragoza España 2008. El Caso Costa Rica: Plan Nacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.

### **Representaciones Nacionales:**

Vice Presidente del Comité Nacional de Hidrología y Meteorología adscrito al Comité Regional de Recursos Hidráulicos. Vicepresidente en la actualidad.  
Presidente del Consejo Directivo de Implementación del Canon Ambiental por Vertidos Decreto 34431-MINAE-S, 2009- a la fecha  
Presidente del Consejo Director del Reglamento de Cuerpos de Agua Decreto 33903-S-MINAET, 2007- 2020  
Coordinador de la Comisión de Hidrantes Decreto 35206-P-MINAET, 2009-2019.  
Coordinador de la Comisión Técnica Interinstitucional de Gestión de Acuíferos, 2008- 2020  
Coordinador de la Comisión Técnica Interinstitucional de Estadísticas del

Agua. 2014- 2020

Coordinador Secretaria Técnica de la Comisión de Alto Nivel para el desarrollo e implementación de Programa Integral para el Abastecimiento de Agua de Guanacaste - Pacífico Norte PIAAG. 2014 – 2020

Coordinador Comisión para el Manejo Integrado de los Acuíferos en el Distrito Sardinal Cantón de Carrillo Guanacaste CR. 2017- 2020

Coordinador Comisión para el Manejo Integrado del Acuífero Nimboyores y Acuíferos Costeros de Santa Cruz Guanacaste (CONIMBOCO). CR 2017 2020.

Representante del Sr. Ministro en la Comisión de Manejo de la Cuenca del Río Reventazón (COMCURE) período 2004-2006 y 2015-2017.

Coordinador técnico contraparte de la Estrategia de Gestión Integrada de los Recursos Hídrico de Costa Rica. Proyecto BID-CR, concluido en enero 2003-2005.

Coordinador técnico contraparte del Plan Nacional para Gestión Integrada de los Recursos Hídrico de Costa Rica. Proyecto BID-CR 2016-2008.

### **Representaciones Internacionales:**

Punto Focal del Ministro en la Global Water Partnership – Costa Rica. 2006-2014.

Punto Focal para el Programa Hidrológico Internacional PHI de la UNESCO. Enlace del Ministerio y Costa Rica para la elaboración de la Estrategia Centroamericana para la gestión Integrada de los recursos hídricos.

Punto focal del Ministerio ante la UNESCO para la ejecución del Sistema de Apoyo a la Gobernabilidad del Agua (SAGA).2003-2004.

Miembro permanente de la Conferencia de Directores Generales de Iberoamérica del Agua. CODIA 2001-2020.

Presidencia “pro tempore” de la Conferencia de Directores Generales de Iberoamérica de agua. 2006-2007.

Punto Focal Operativo de la Red Interamericana del Recurso Hídrico de la OEA a la fecha

Punto Focal Proyecto “Red de América Latina de Centros de Excelencia del Agua” Unión Europea RALCEA 2010-2014.

Punto Focal Proyecto “Global Environment Facility Caribbean Regional Fund for Wastewater Management (CRew), GEF-BID-UNEP a la fecha

Punto Focal para la Alianza para el Agua y Saneamiento SWA – ONU 2015-2016.