

ICOLD2026 Guadalajara, Mexico, International Symposium

Theme | Water, Energy, and Society: The Evolving Role of Dams in a Changing World

ABSTRACT TEMPLATE

PAPER TITLE

**The ILDE Story: A Collective Effort to Build the Future of Dam Safety**

***Toward Bylaws Adoption at the GA 2026***

Relevant Topic:

Water Planning, Water Management, and Climate Resilience

**Dam Safety Policy and Governance**

Dam Construction and Rehabilitation: Innovation and Lifecycle Extension

**CO-AUTHORS**

Stéphane Giraud; France – FIDIC Contract expert (& Certification), CFBR, member of the ILDE committee (ICOLD).

Luciano Canale; Italy – Senior Hydropower Specialist, EIB, ITCOLD, member of the ILDE committee (ICOLD).

Co-authors : (to be confirmed) other members of ILDE committee.

**ABSTRACT:**

PUBLISHED PAPER or **PRESENTATION ONLY**

## ENGLISH VERSION OF ABSTRACT:

- 1) This paper relates the creation of the International List of Dam Experts (ILDE) within ICOLD, a three-year (2023-2026) collaborative journey shaped by dam experts, the Secretary General, the Honorary President of ICOLD, and eminent members from National Committees across all continents. The idea was born as a natural continuation of the ICOLD Declaration on Dam Safety and the article « *Enhancing Dam Safety through Contractual Strategies* », both emphasizing that sound governance including DSPoE, competence, contract strategy and ethics are central to improving the safety of dams.
- 2) Building on that foundation, ILDE was conceived as a practical, ISO-aligned tool to respond to the worldwide need for qualified Dam Safety Panels of Experts (DSPoE). It was designed to provide dam owners, regulators, and financiers with transparent access to verified, impartial, and experienced professionals. The certification framework follows ISO/IEC 17024 principles, defining two levels (Expert and Senior Expert) in five areas of specialization, through a two-stage process combining documentary pre-qualification and independent jury interviews.
- 3) After the adoption of ILDE's general principles by the ICOLD General Assembly in New Delhi (2024), the Committee refined the framework and presented its progress and feedback during the Chengdu Workshop (19 May 2025). A Code of Conduct based on five values – Competence, Responsibility, Impartiality, Fairness, and Integrity – was developed, together with an ILDE Database and Management System and a tiered financial model to ensure both sustainability and inclusiveness.
- 4) The article retraces the sequence of meetings, debates, and shared ideas that shaped this initiative – from early discussions on scope and liability to the drafting of the By-Laws – culminating in a balanced governance and technical framework. The expected approval of the ILDE By-Laws by the ICOLD General Assembly in Guadalajara (2026) will recognize a collective effort and establish a lasting instrument that will serve as a valuable aid to improving dam safety worldwide.

## SPANISH TRANSLATION OF ABSTRACT

- 1) Este artículo relata la creación de la *Lista Internacional de Expertos en Presas (ILDE)* dentro de ICOLD, una travesía colaborativa de tres años conformada por expertos en presas, el Secretario General, el Presidente Honorario de ICOLD y miembros destacados de los Comités Nacionales de todos los continentes. La idea nació como una continuación natural de la *Declaración de ICOLD sobre la Seguridad de las Presas* y del artículo *Enhancing Dam Safety through Contractual Strategies*, ambos subrayando que una buena gobernanza, la competencia profesional y la ética son esenciales para mejorar la seguridad de las presas.
- 2) A partir de esa base, la ILDE fue concebida como una herramienta práctica, alineada con las normas ISO, para responder a la creciente necesidad mundial de Paneles de Expertos Calificados en Seguridad de Presas (DSPoE). Su objetivo es ofrecer a los propietarios, reguladores y financiadores acceso transparente a profesionales verificados, imparciales y experimentados. El marco de certificación sigue los principios de la norma ISO/IEC 17024, definiendo dos niveles (Experto y Experto Senior) en cinco áreas de especialización, mediante un proceso de dos etapas que combina una precalificación documental y una entrevista ante un jurado independiente.
- 3) Tras la adopción de los principios generales de la ILDE por la Asamblea General de ICOLD en Nueva Delhi (2024), el Comité perfeccionó el marco y presentó sus avances y comentarios durante el Taller de Chengdú (19 de mayo de 2025). Se elaboró un Código de Conducta basado en cinco valores — Competencia, Responsabilidad, Imparcialidad, Equidad e Integridad — junto con una Base de Datos y un Sistema de Gestión ILDE, y un modelo financiero escalonado para garantizar sostenibilidad e inclusión.
- 4) El artículo repasa la secuencia de reuniones, debates e ideas compartidas que dieron forma a esta iniciativa — desde las primeras discusiones sobre alcance y responsabilidad hasta la redacción de los By-Laws — culminando en un marco de gobernanza y técnica equilibrado. La prevista aprobación de los By-Laws de la ILDE por la Asamblea General de ICOLD en Guadalajara (2026) coronará un esfuerzo colectivo y establecerá un instrumento duradero que servirá como ayuda valiosa para mejorar la seguridad de las presas en todo el mundo.