

## JULCANI: RELAVERA 1-5

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

Propiedad  
**PROPIEDAD Y OPERACIÓN**

¿Está la presa actualmente operada o cerrada según el diseño aprobado actualmente?  
**SI**

La revisión de expertos independientes más reciente  
**JULIO 2018**

¿Tiene registros de ingeniería relevantes completos que incluyen diseño, construcción, operación, mantenimiento y /o cierre?  
**SI**

¿Cuál es su clasificación de peligro de esta instalación, basada en la consecuencia de la falla?  
[Esta clasificación se basa en la guía CDA 2014, que tiene el objetivo de resaltar el nivel de atención que debe proporcionarle el propietario y el diseñador].  
**MEDIO**

¿Qué pautas sigues para el sistema de clasificación?  
**CDA 2014**

¿Esta instalación, en algún momento de su historia, no ha sido confirmada o certificada como estable, o ha experimentado problemas notables de estabilidad, según lo identificado por un ingeniero independiente (incluso si luego fue certificada como estable por la misma empresa o por otra diferente)?  
**NO**

¿Tiene supervisión interna de especialistas en ingeniería de esta instalación? ¿O tiene soporte de ingeniería externo para este propósito?  
**AMBOS**

¿Se ha realizado un análisis formal del impacto aguas abajo en las comunidades, los ecosistemas y la infraestructura crítica en caso de falla catastrófica y para reflejar las condiciones finales? Si es así, ¿cuándo se realizó esta evaluación?  
**NO**

¿Tiene o planea evaluar sus instalaciones de relaves contra el impacto de eventos climáticos extremos más regulares como resultado del cambio climático, p. en los próximos dos años?  
**SI**

Cualquier otra información relevante y documentación de respaldo.  
**INACTIVO DESDE 1979**

## CLASIFICACIÓN DE PRESAS SEGÚN CDA 2014

CLASE DE PRESA	POBLACIÓN EN RIESGO	INCREMENTO DE PÉRDIDAS		
		PÉRDIDA DE VIDA	VALORES AMBIENTALES Y CULTURALES	INFRAESTRUCTURA Y ECONOMÍA
Bajo	Ninguno	0	Pérdida mínima a corto plazo. Sin pérdida a largo plazo.	Bajas pérdidas económicas; el área contiene infraestructura o servicios limitados.
Medio	Temporal	Sin especificar	Sin pérdida o deterioro significativo del hábitat de peces o vida silvestre. Pérdida solamente del hábitat marginal. Altamente posible la restauración o compensación de especies.	Pérdidas en instalaciones recreativas, lugares de trabajo estacionales y uso de rutas de transporte poco frecuentes.
Alto	Permanente	10 o menos	Pérdida o deterioro significativo del hábitat de peces o vida silvestre importantes. Altamente posible la restauración o compensación de especies.	Altas pérdidas económicas que afectan la infraestructura, el transporte público y las instalaciones comerciales.
Muy Alto	Permanente	100 o menos	Pérdida o deterioro significativo del hábitat de peces o vida silvestre críticos. Posible pero poco práctica la restauración o compensación de especies.	Pérdidas económicas muy altas que afectan a infraestructuras o servicios importantes (por ejemplo, autopistas, instalaciones industriales, instalaciones de almacenamiento para sustancias peligrosas).
Extremo	Permanente	Mas de 100	Pérdida mayor del hábitat de peces o vida silvestre críticos. Imposible la restauración o compensación de especies.	Pérdidas extremas que afectan la infraestructura o los servicios críticos (por ejemplo, hospital, complejo industrial principal, instalaciones de almacenamiento importantes para sustancias peligrosas).

#### Nota 1. Definición de Población en Riesgo:

**Ninguno:** No existe una población de riesgo identificable, por lo que no existe la posibilidad de pérdida de vidas que no sea a través de una desgracia imprevista.

**Temporal:** Las personas solo se encuentran temporalmente en la zona de inundación de ruptura de presas (por ejemplo, uso estacional de cabañas, paso por rutas de transporte, participación en actividades recreativas).

**Permanente:** La población en riesgo normalmente se encuentra en la zona de inundación de la represa (por ejemplo, como residentes permanentes). Se propone tres clases de consecuencias (alta, muy alta, extrema) para permitir estimaciones más detalladas de la posible pérdida de vidas (para ayudar en la toma de decisiones si se lleva a cabo el análisis apropiado).

#### Nota 2. Implicaciones para la pérdida de vidas:

**Sin especificar:** El nivel apropiado de seguridad requerido en una presa donde las personas están temporalmente en riesgo depende de la cantidad de personas, el tiempo de exposición, la naturaleza de su actividad y otras condiciones. Una clase superior podría ser apropiada, dependiendo de los requisitos. Sin embargo, el requisito de inundación de diseño, por ejemplo, podría no ser mayor si no es probable que la población temporal esté presente durante la temporada de inundación.