SECCIÓN INGENIERÍA DE PRESAS

Nivel Jerárquico: "F" **Sigla:** **CUA:**

1. OBJETIVO

Desarrollar, procesar y actualizar las actividades de ingeniería en seguridad de presas, mediante el análisis técnico, la elaboración de planes, proyectos y la evaluación del comportamiento de las estructuras, a fin de garantizar su operación segura y sostenible.

2. ATRIBUCIONES

2.1. Desarrollar y actualizar los planes de auscultación e inspecciones in situ del Plan de Seguridad de Presas de la ANDE.

2.2. Procesar y analizar los datos auscultación de Seguridad de Presas.

2.3. Procesar y analizar los resultados de las inspecciones in situ, periódicas y especiales de Seguridad de Presas.

2.4. Analizar y validar los resultados de las mediciones de niveles periódicas de microgeodésicas y de batimetría en ambas presas.

2.5. Diseñar los trabajos de mantenimientos de las infraestructuras, equipos e instrumentaciones de la seguridad de presas.

2.6. Verificar los umbrales de alerta y coeficientes de seguridad de las estructuras.

2.7. Ejecutar modelados/simulaciones del comportamiento de las estructuras para los distintos escenarios previsibles.

2.8. Realizar las previsiones hidrológicas de las afluencias para toma de decisiones sobre la operación de las presas.

2.9. Mantener la Base de Datos de hidrología de las Cuencas de Acaray e Yguazú.

2.10. Investigar, identificar e instrumentar los potenciales recursos hídricos posibles a ser utilizados por la Institución para la generación de energía hidroeléctrica.

2.11. Elaborar proyectos de mejoras y modernizaciones para el Monitoreo de la Seguridad de Presas.

2.12. Desarrollar y actualizar los planes de acción durante emergencias (PADE).

3. ORGANIZACIÓN

3.1. Reporta a:

3.1.1. Departamento de Seguridad de Presas

Denominación de la Unidad Administrativa	Dirección de Generación	División de Mantenimiento de Generación	Departamento de Seguridad de Presas	Sección Ingeniería de Presas
Firma	GUIDO RAFAEL CHAVEZ NUÑEZ DA SILVEIRA Firmado digitalmente por GUIDO RAFAEL CHAVEZ NUÑEZ DA SILVEIRA Fecha: 2026.07.20 17:46:41 -03'00'			