

GEOTÉCNIA EN CR



1953



Inicio de la construcción de la Planta Hidroeléctrica La Garita por el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE). Corresponde a la primera planta hidroeléctrica construida en el país.

1959



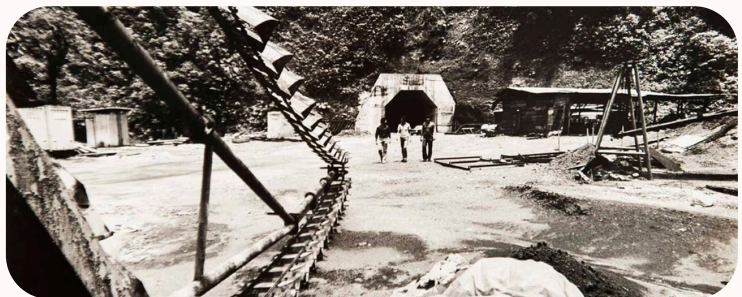
Inicio de la construcción de la Planta Hidroeléctrica Cachí. Tiene 148 m de longitud y 75 m de alto. Fue la primera planta hidroeléctrica con capacidad de regulación de Costa Rica. La represa fue construida con un delgado arco de doble estructura de concreto (se dice que es una de las presas más delgadas de este tipo en el mundo).

1974



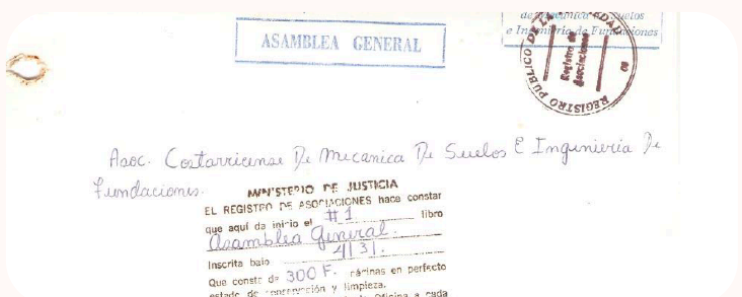
Inicio de la construcción de la Presa Sangregado-P.H. Arenal. Las obras comienzan con un embalse artificial de 87 km². La presa tiene una altura de 100 m y un volumen total de cinco millones de metros cúbicos. Es uno de los proyectos de ingeniería más complejos realizados en la historia de Costa Rica.

1978



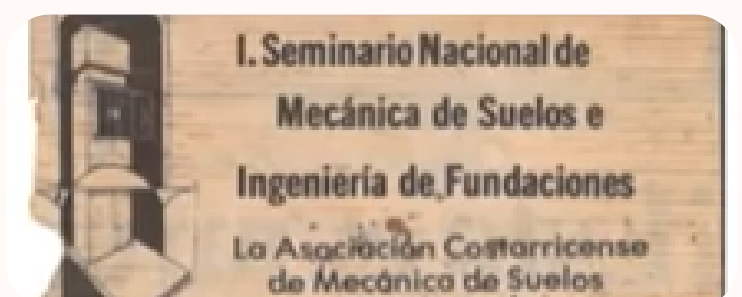
Inicio de la construcción de la Ruta Nacional N°32, carretera que conectaría Limón con San José. Ruta en la que se construye el primer túnel carretero en el país.

1979



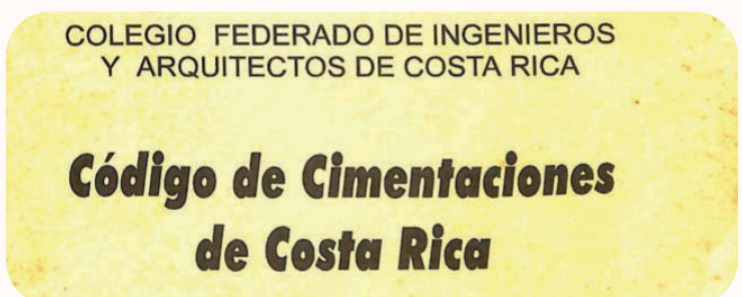
Se crea la Asociación Costarricense de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones, la cual en 1994 pasa a llamarse la Asociación Costarricense de Geotecnia (ACG).

1979



I Seminario Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones en Costa Rica.

1994



Publicación del primer Código de Cimentaciones de Costa Rica. Documento que buscó establecer los requisitos mínimos de exploración, análisis, diseño y construcción de cimentaciones de edificios en Costa Rica para lograr niveles de seguridad adecuados.

1995



Realización del primer Congreso de Geotecnia, CONGEO en Costa Rica. Evento de mayor importancia a nivel nacional de intercambio profesional y técnico en el ámbito de la geotecnia.

2009

**Código de
Cimentaciones
de Costa Rica**

Publicación de la II Edición de Código de Cimentaciones de Costa Rica

2010



Inicia la construcción del Proyecto Hidroeléctrico Reventazón. Se concluye su construcción en Septiembre de 2016 y el proyecto es ejecutado en su totalidad por el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE). En ese momento fue considerada la obra de ingeniería más grande de Costa Rica con una represa de 130 m y con la construcción de túneles de 14 m de diámetro y más de 4 km de longitud.

2015

**Código geotécnico de
taludes y laderas
de Costa Rica**

Publicación del Código Geotécnico de Taludes y Laderas y de Costa Rica.

2024

**CÓDIGO GEOTÉCNICO
DE COSTA RICA**

Publicación del Código Geotécnico de Costa Rica. Este Código corresponde a una actualización y ampliación del Código de Cimentaciones de Costa Rica, y se ha integrado también al nuevo documento el Código de Taludes y Laderas de Costa Rica.