

January 1983

Mejoramiento y estabilización de suelos

Ing. Jaime Galvis Linares

Universidad de La Salle, revista_uls@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ruls>

Citación recomendada

Galvis Linares, I. (1983). Mejoramiento y estabilización de suelos. *Revista de la Universidad de La Salle*, (8), 97-97.

This Artículo de Revista is brought to you for free and open access by the Revistas de divulgación at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Revista de la Universidad de La Salle* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

TITULO: MEJORAMIENTO Y ESTABILIZACION DE SUELOS

AUTOR: CARLOS FERNANDEZ LOAIZA

EDITORIAL: LIMUSA, MEXICO D.F. 1982 - 346 p.

ESCRIBE: Ing. JAIME GALVIS LINARES

CARLOS FERNANDEZ LOAIZA es uno de los nuevos estudiosos MEXICANOS DE LA GEOTECNIA. Realizó sus estudios profesionales de INGENIERIA CIVIL en la universidad de MICHOACAN en 1970, obtuvo grado de MAGISTER EN INGENIERIA en la Universidad AUTONOMA DE MEXICO y de MAESTRIA EN CIENCIAS en la universidad de PURDUE, E.U.A. en su labor Docente ha participado como profesor en las divisiones de estudios superiores de las Universidades de GUADALAJARA, CHIHUAHUA, GUANAJUATO y la Universidad NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO.

Con un lenguaje Técnico sencillo, libre de rigorismos y accesible a Ingenieros Civiles, estudiantes de Ingeniería, Geólogos y personas interesadas en el tema; trata el difícil problema del mejoramiento de los suelos como material de cimentación. Entre los muchos métodos de estabilización y mejoramiento, el autor estudia los que tiene que ver con la modificación de granulometrías y con la adición de agentes estabilizantes (cemento, cal, productos asfálticos, sales, ácidos inorgánicos, resinas y polímeros) para los cuales sienta las respectivas bases filosóficas y técnicas.

El creciente desarrollo de los pueblos trae consigo la escases cada vez mayor de buenos suelos que sirvan en su estado Natural y obliga por así decirlo al empleo de métodos científicos de mejoramiento. Establecida esta necesidad, el autor analiza cuáles de las muchas propiedades de un suelo son las que deben modificarse y mediante un estudio de la estructura, composición mineralógica y clasificación del suelo diseña la estabilización más adecuada, a las normas constructivas necesarias y fija los métodos para el control de calidad.

Tenemos pues a nuestra disposición un buen libro de consulta que en mucho ayudará a la Ingeniería Nacional.

“Este maravilloso mundo que habitamos es más maravilloso de lo que conviene; más hermoso que útil; más bien debe ser admirado que utilizado.

¿De qué sirve una casa si no se tiene un planeta presentable donde ponerla?

Henry David Thoreau, filósofo y naturalista