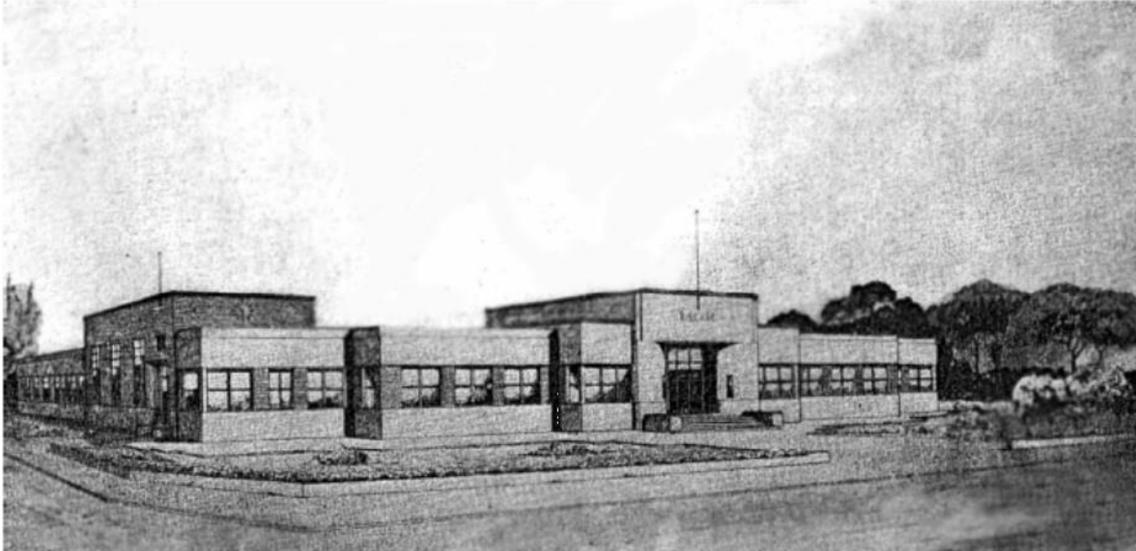


## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS EN EL LEMIT DESDE 1942 A 2020

Se ha establecido en el LEMIT un Programa de Investigación sobre “Desarrollos Tecnológicos realizados en el LEMIT desde 1942 a 2020”. Este programa tiende a evaluar y a rescatar los desarrollos tecnológicos realizados desde la fecha de su inauguración en el año 1942 hasta la actualidad.



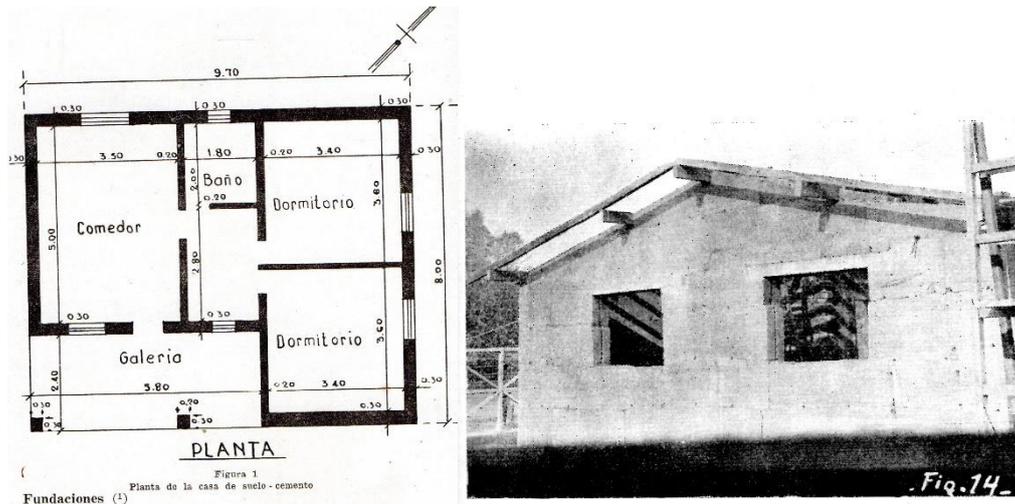
*Perspectiva del edificio original. Ing. Vicente Perera (1937)*

Los desarrollos tecnológicos serán publicados en la Revista Ciencia y Tecnología de los Materiales, que edita el LEMIT desde el año 2011 y en la actualidad puede ser consultada online desde el Repositorio CIC Digital. Esta revista tiene como propósito favorecer la divulgación y el intercambio con el medio científico y productivo de los estudios sobre distintos materiales que se desarrollan en el LEMIT. El lector podrá encontrar artículos que muestran los resultados obtenidos en diferentes líneas de investigación, o que surgen ante la necesidad de dar solución a problemáticas de aplicación específica.

En el próximo número de la revista se publicará una investigación sobre “Casa experimental de suelo cemento del LEMIT (1943): similitudes y diferencias con el sistema constructivo adoptado para las viviendas del Barrio Obrero de Berisso (1947), que realizará la Arq. Novoa Farkas Marianela, Profesional de Apoyo Adjunto, LEMIT.

La necesidad de dar solución al histórico déficit habitacional en la provincia de Buenos Aires entre las décadas del 30' y 40', inspiró a profesionales de diversas disciplinas a realizar investigaciones tendientes a dar respuesta a tal problemática. En ese marco se llevó a cabo en el LEMIT en 1943 la investigación de un novedoso sistema constructivo que dio por resultado la construcción de la “casa experimental”, elaborada en su totalidad con suelo cemento”.

Esa experiencia y sus resultados servirían de antecedente para la construcción de las viviendas del Barrio Obrero de Berisso (1947), primer barrio del plan de construcción masiva de viviendas obreras en la provincia de Buenos Aires, que tendría lugar a nivel nacional entre 1946 y 1954. Asimismo, el LEMT participó en la elaboración de diversos ensayos para definir los morteros y materiales más convenientes en la construcción de esas viviendas, como así también en los pavimentos del mismo.



**Plano de planta y vista lateral de la vivienda en proceso de edificación**

La casa experimental, fue construida en su totalidad con suelo cemento, utilizándose materias primas de la zona. Se llevó a cabo en los terrenos adyacentes al Laboratorio, con el fin de estudiar el comportamiento de los materiales, perfeccionar su método constructivo, y procurar diversas soluciones para los “puntos singulares” involucrados en la construcción de la misma.