

**NUMERO DE PROYECTO:** 178272

**EMPRESA BENEFICIADA:** "PLAD" S.A. de C.V.

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

**DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE PROTOTIPO INNOVADOR DE VIVIENDAS  
PREFABRICADA, DESMONTABLES, basado en patente No. 283076**





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

## PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



### OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollo y validación de un segmento de un prototipo innovador de vivienda de concreto armado prefabricado, desmontable y reutilizable todo ello al 100%, para su explotación industrial, la cual coadyuve a la solución del problema del HABITAT en los estratos socioeconómicos más bajos con un bajo impacto ambiental.

### PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Diseño y digitalización de moldes de acero, vinculación con Instituciones de Educación Superior para el diseño de una mezcla característica de concreto y el diseño sustentable del proyecto, contratación de 2 maestros para la actualización tecnológica y estudios de rentabilidad del proyecto, validación sísmica, fabricación de moldes de acero, prefabricación de piezas de concreto y montaje y desmontaje de las mismas formando 2 modelos habitacionales o departamentos.

### BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Prefabricación manufacturada al 100% (incluye estructura, instalaciones y acabados) para producción industrial en línea de piezas de concreto formando cimientos, muros, entrepisos, techos y escaleras para montar y ensamblar y desmontar en su caso edificios para vivienda tanto económica como de lujo, así como una pluralidad de soluciones arquitectónicas diferentes a vivienda.

### RESULTADOS DEL PROYECTO:

La congruencia y correspondencia del proyecto ejecutivo en la fabricación de moldes y la prefabricación de piezas constructivas en los mismos, con el montaje, ensamble y desmontaje de dichas piezas, permitiendo sus uniones y conexiones respectivas de una manera exitosa en el segmento del prototipo validado.

### IMPACTOS DEL PROYECTO:

La principal consecuencia o efecto de los resultados de esta primera etapa es que nos da probabilidades positivas para continuar con éxito las etapas subsecuentes de desarrollo y validación del proyecto y en función de estos resultados poder escalarlo a nivel de producción industrial.