

NUMERO DE PROYECTO: 196050

EMPRESA BENEFICIADA: PLAD SA DE CV

TÍTULO DEL PROYECTO: “Segunda Etapa: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE PROTOTIPO INNOVADOR DE VIVIENDAS PREFABRICADAS, DESMONTABLES, con patente 283076”.

## DESMONTAJE Y TRANSPORTE



SEGUNDO MONTAJE

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Desarrollo y validación de un segundo 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, retroalimentación y digitalización de moldes de acero y proyecto ejecutivo, vinculación con Instituciones de Educación Superior para la continuación: del diseño de mezclas características de concreto y del diseño sustentable del proyecto, contratación de un maestro para el despiece y cuantificación de una parte del prototipo de prueba, fabricación de moldes de acero, prefabricación de piezas de concreto y montaje y desmontaje de las mismas formando varios 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, entresijos, 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 segundo segmento del prototipo validado.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** La principal consecuencia o efecto de los resultados de esta segunda 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.