

**NUMERO DE PROYECTO:197482**

**EMPRESA BENEFICIADA: WAS GROUP S DE RL DE CV**

**TÍTULO DEL PROYECTO: 2a FASE DEL PROYECTO DE AUTOSUSTENTABILIDAD, MEJORA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONVERSION DE UNIDAD TRANSPORTABLE MOVIL MULTIUSOS (CONVERTIBLE 3 A 1), CON DIFERENTES APLICACIONES EN SITUACIONES DE EMERGENCIA Y ASISTENCIA EN LUGARES VULNERABLES.**



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Desarrollo de una Unidad Modular Convertible Multiusos, como elemento de apoyo y asistencia durante eventualidad, desastres, emergencias, zonas vulnerables que puedan fungir como unidades de alberges, cocinas, sanitarios, asistencia médica en Gral., de control de información, oficinas, zonas seguras (blindados) y cualquier otra aplicación que se requiera para alguna necesidad en específica, con todo en equipamiento e instalaciones acordes que requiere cada uno de estas versiones, con la nueva version puede ser ocalizado y desplegado por una sola persona en cuestion de minutos, aparte de convertirse en autosustentable al contar con celdas fotovoltaicas para utilizarlo donde no se cuente con el servicio de energia electrica.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** Distribución de funciones específicas dentro del proyecto según las habilidades a cada uno de los integrantes del proyecto, bosquejos, dibujos, planos con medidas del proyecto para ejecución, construcción, ensamblado, acondicionamiento de la base monolítica, detallado del armado, reforzamiento y adecuacion de los nuevos elementos tecnologicos (pistones electrohidraulicos y celdas fotovoltaicas) y puesta en marcha de equipamiento necesario para su funcionalidad, pruebas de funcionalidad y resistencia, inspección de calidad.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** Una vez realizada la primera fase del modulo innovador 3 a 1, se reviso la estructura original para reforzarla y adecuarla a la colocacion de los pistones electrohidraulicos para la apertura y cierre del mismo, asi como tambien se modifiko la instalacion electrica para poder ser compatible con las celdas fotovoltaicas.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** Bosquejos, Dibujos, Planos con medidas del proyecto, autorizados y listos para ejecución, Imágenes, fotografías, copias de facturas, y reporte de compras, así como reporte de armado monolítico de la base de la unidad modular transportable multiusos, reporte de armado final con sus adecuaciones, instalaciones listas de su equipamiento, constancias de Pruebas y evidencia grafica del producto terminado, así como revisión del mismo por el CONACYT.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** Ambiental: Proyecto autosustentable al contar con celdas fotovoltaicas que ayudan a contar con electricidad en lugares donde no existe la corriente alterna. *Social.-Creación de empleos directos e indirectos, así como la creación de un nuevo modulo que podrá ser usado para a la asistencia social en la sociedad civil que se encuentre vulnerable o en zonas de riesgo por catástrofes naturales y/o por contingencias sociales. Tecnológico.- Al ser una innovación con elementos e insumos de última tecnología revolucionaria el área de unidades móviles – remolques convertibles, en las que actualmente no existe un diseño patentado y/o orientado a factores de necesidad y asistencia pública, como lo puede ser el albergue, y demás necesidades para casos de desastre, asistencia médica, entre otros que puede ser desplegado por una sola persona en cuestion de minutos.*