



**CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO**  
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PI-02-32-2389-1990

**Unidades sanitarias de plástico reforzado con fibra de vidrio**

*Responsable:* **Conti B., Antonio M.**

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 2/2

*Especialidad:* Arquitectura, Desarrollo tecnológico

**Resumen:** Desarrolla a nivel de anteproyecto y prototipo inicial, una solución alternativa para la ejecución de unidades sanitarias para viviendas. Más que incorporar piezas cerámicas sanitarias existentes en el mercado, diseña y fabrica prototipos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Actualiza las especificaciones de los acabados resistentes a la función sanitaria, del material propuesto PRFV. Encuentra que policloruro de vinilo u otro plástico termomoldeable, puede resultar una alternativa idónea para viviendas económicas. Toma en cuenta el aspecto de sustentabilidad de las edificaciones en cuanto a los residuos y desperdicios de las construcciones tradicionales, además del ahorro de agua potable.

*Productos*

**Eventos**

A. Conti, “Innovaciones para la industria de la construcción venezolana”, *Taller Seminario del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología CYTED, Proyecto XIV.5: Con Techo*, y *Proyecto XIV-8 Casaparte*, Montevideo, Uruguay, 2003 y en Asunción, Paraguay, 2005.

**Otros**

Diseños e informe de sistema de cubiertas SUICUP y SIDEC