



Producto Informativo dedicado al Forum de Ciencia y Técnica en Holguín

Año III, Nro. 6, 2009 Junio Serie Temática Forum de Ciencia y Técnica

Editorial

Se avecinan los eventos de Base y Municipal del XVI Forum de Ciencia y Técnica para la II Etapa, por lo debemos estar bien informados de lo que hay que hacer y así contribuir a resolver nuestro banco de problemas. Los invitamos a consultar nuestras bases de datos para lograr introducir, nuevos resultados o generalizar lo que está previsto.

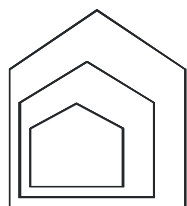
Nuestras Bases de Datos

1. *BD del 6 Forum a la segunda etapa de XV Forum, BD del XVI las dos etapas.*
2. *Contamos con CD donde están almacenados los principales resultados de los forum Nacionales.*

“**Innova y Generaliza**”, desea compartir con ustedes un tema que realmente es algo que afecta a todas las ramas de la economía y a los particulares, que es el tema de la construcción de viviendas, pretendemos socializar un resultado que ha tenido la UNAIC y consideramos debe compartirse en el territorio pues ya se ésta generalizando a nivel de país y posiblemente a nivel internacional y consideramos vital para el rescate del tema en el territorio y más cuando hoy estamos inmersos en la recuperación de las viviendas afectadas por el Huracán Ike.

Si consideran necesario más información pueden contactarnos para ponerlos en contacto con los autores.

“Generalizar el conocimiento es una manera más de generalizar nuestros resultados y garantizar la calidad.”



proyecto hábitat

Introducción:

Este catálogo es el resultado de un Concurso Territorial convocado por la Coordinación Provincial de Holguín del Proyecto de Colaboración Hábitat II: **Tecnologías y Materiales Apropriados para la Construcción, Rehabilitación y Renovación de Viviendas, bajo criterios de Sostenibilidad y Prevención de Desastres**, el cual fue coauspiciado además, por el **CIDEM, la UNAICC y las Agencias COSUDE y CARE FRANCIA**.

La finalidad de este concurso ha sido poder contar con una variedad de soluciones arquitectónicas de viviendas, que servirán para la ejecución de prototipos sobre la base de la auto construcción en los municipios de Banes, Gibara, Rafael, Freyre, Antilla y Holguín, que fueron los mas afectados por el azote de los huracanes Gustav y Ike en la provincia; propiciando la participación popular con el empleo de los recursos que han de ser producidos por la red de Talleres de Ecomateriales que se implementan en los territorios seleccionados. Estos asegurarán la producción local de elementos de paredes y techos acorde con las posibilidades de cada uno de esos territorios.

En los talleres de Ecomateriales está previsto producir los siguientes elementos:

- Bloques de hormigón de 0.15 y 0.10 m
- Ladrillos de Barro
- Tejas TEVI
- Soportaría rígida para Vigüeta – Correa (SIPRET)
- Soportaría rígida para Vigüeta- tabletas.
- Sistema de ferrocemento para paredes y cubierta (SER)

Con estos recursos se han de lograr soluciones a partir de:

- Muros de bloques o ladrillos con terminación según opción del concursante (cara vista, enchape, repellos)
- Paredes con paneles ligeros (sólo en el sistema SER)
- Cubiertas con tejas TEVI, sobre los tipos de soportería:
 - ✍ Soportería Mayabe
 - ✍ Soportería de Madera (importada)
 - ✍ Soportería SIPRET y vigüetas -tabletas
- Soluciones de cubierta y entrepisos de bóveda.

En el Catálogo se han escogido variantes, que se pueden ajustar a parcelas de diferentes proporciones, adecuadas a las necesidades de la población afectada; para lo cual se han tenido en

cuenta las normas vigentes para la concepción de las diferentes soluciones, introduciéndose fundamentalmente los principios generales de:

Viviendas progresivas y refugio.

Viviendas con la utilización de criterios bioclimáticos.

Todas las propuestas seleccionadas están recogidas en este documento, e identificadas con las y cuentan con la siguiente información:

Breve reseña de los autores y las soluciones.

Planta de Arquitectura.

Elevaciones.

Perspectivas.

Los arquitectos participantes fueron:

1. Arq. Emma Pérez SimónGuantánamo
2. Arq. Lexer Rodríguez Lora.....Guantánamo
3. Arq. Jorge Aguilar DíazGuantánamo
4. Arq. Lisandro Hernández Amat.Holguín
5. Arq. Eliobis Gámez Leyva.....Holguín
6. Arq. Maikel Vargas González.....Holguín
7. Arq. María E. Rodríguez Escalona.....Gibara
8. Msc. Arq. Rebeca González Montejo.....Holguín

Estos profesionales representan a entidades proyectistas de:

- Oficinas del Arquitecto de la Comunidad-Holguín y Guantánamo.
- Empresa de Ingeniería y Diseño VERTICE-Holguín

El Jurado que evaluó los trabajos estuvo integrado por los siguientes compañeros:

- o MsC. Arq. Raúl Figueredo ... Coordinación de Proyectos de Colaboración Holguín
- o Arq. Edmundo González... .. Comisión Técnica Viviendas y Urbanismo SOCA Holguín
- o Arq. Emma Rodríguez R..... Presidente SOCA Holguín.

Diseño y Revisión:

MsC Arq, Jorge Suárez Téllez

Arq. Carlos Rafael Guerrero

Arq. Emma Rodríguez Rodríguez

INDICE



Introducción.....	1
Síntesis modelos Equipo Guantánamo.....	3
Variante GO-1.....	4
Variante GO-2	8
Síntesis propuestas Arq. Lisandro Hernández...12	
Variante LH-1.....	14
Síntesis soluciones Arq. María E. Rodríguez E...17	
Variante MR-1.....	19
Variante MR-2.....	20
Variante MR-3	21
Síntesis variantes Arq. Eliobis Gámez	23
Variantes EG-1.....	25
Variante EG-2	26
Variante EG-3.....	27
Variante EG-4	28
Síntesis soluciones Arq. Maikel Vargas	29
Variantes MV-1.....	31
Variante MV-2	33
Síntesis variantes MsC.Arq. Rebeca González..34	
Variantes RG-1.....	36
Variante RG-2	37
Variante RG-3	38
Variante RG-4	40

Para solicitar los servicios por vía E-mail contactar a edith@ciget.holquin.inf.cu

Una cortesía del Grupo de Servicios Informativos

**Producto del Centro de Información y Gestión Tecnológica – CIGET. IDICT-Filial Holguín. CITMA. ©
Grupo de Servicios Informativos / 2007**