

## VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA EN TIERRA TRADICIÓN E INNOVACIÓN

- **título del trabajo,**

ARQUITECTURA DE TIERRA, NEW GOURNA HASSAN  
FATHY CONSTRUCCIÓN DE UNA CASETA CON TIERRA  
COMPRIMIDA

- **nombre del o de los autor(es),**

CARLOS JIMÉNEZ POSE

- **institución a la que pertenece(n),**

ARQUITECTO

- **tema en que se encuadra la comunicación y 3 palabras clave.**

PATRIMONIO EDIFICADO New Gourna Caseta Tierra Comprimida

El resumen.

### ARQUITECTURA DE TIERRA, NEW GOURNA- HASSAN FATHY

Se trata del análisis de una visita realizada en el mes de marzo 2010 a la aldea de New Gourna experiencia realizada por el arquitecto Hassan Fathy.

Su trabajo fue considerado como adelantado a su tiempo ya que no siempre fueron bien recibidos por los burócratas del gobierno, ni se ajustaban a los gustos de los egipcios campesinos que anhelaban el "lujo" de los edificios de la ciudad de hormigón. Fathy realizó edificios de bajo costo construidos a la manera vernácula. Esto fue visto como una marcha atrás.

Hassan Fathy se oponía radicalmente a las técnicas occidentales y materiales como el hormigón armado y acero que le parecían inadecuadas para el clima de Egipto y las habilidades limitadas de los artesanos. Vio un método más adecuado de la construcción en la arquitectura vernácula de los nubios, que influyó en sus ideas en gran medida.

La arquitectura Nubia fueron maestros artesanos en la construcción de techos abovedados y cúpulas de adobes de barro que también se utiliza para las paredes. Las estructuras eran baratas, con buenas cualidades adaptadas al clima, fresco en verano y agradables en invierno, las paredes se retienen el calor y no penetra el frió.

La nueva ubicación está a unos ocho kilómetros de descenso hacia el río, no lejos de la antigua aldea. Hassan Fathy vio esto como un reto, como él dice en su libro. Frente a una tierra de 50 acres destinados a la casa de 7000 personas dispuestas a abandonar sus hogares no iba a ser una tarea fácil.

Fathy incluye un teatro al aire libre, una escuela, un "zoco" mercado y una Mezquita, famosa por la forma inusual de su minarete. También se construyó una casa para él con el mismo espíritu del resto del asentamiento y con los mismos materiales.

## CONSTRUCCIÓN DE UNA CASETA CON TIERRA COMPRIMIDA.

La experiencia consistía en la construcción de una caseta con tierra comprimida y cubierta de madera en un medio natural para una perforación y depuradora de agua. Se expone todo el proceso constructivo con sus aciertos y errores. La construcción se realizó en tres fines de semana con una participación plena de todo el equipo que formamos la experiencia.