

ECCE BUILDING CERTIFICATE IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION



le flocon 



Erasmus+

COLABORADORES:



A Pioneering Ecovillage
in West Wales

ECCE BUILDING CERTIFICATE IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION



le flocon 



Coordinación:

Beatriz Sáez (bsaez@uji.es)



CLASE 1: SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE MUROS SOSTENIBLES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MUROS DE PIEDRA EN SECO (Ivana Ponsada)

MUROS DE TIERRA APISONADA (TAPIAL) (Fermín Font)

MUROS DE ESTRUCTURA DE ACERO (Teresa Gallego)

ECCE BUILDING CERTIFICATE IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION

CLASE 1: SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE MUROS SOSTENIBLES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MUROS DE PIEDRA EN SECO

MUROS DE TIERRA APISONADA (TAPIA)

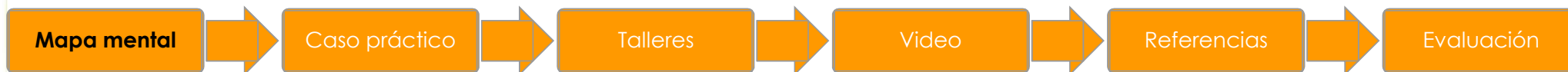
MUROS DE ESTRUCTURA DE ACERO



ECCE BUILDING CERTIFICATE IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION

CLASE 1: SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE MUROS SOSTENIBLES

- 1- Mapa mental
- 2- Caso práctico
- 3- Soluciones de Construcciones Sostenibles
- 4- Video
- 5- Referencias
- 6- Evaluación



1
 REVOLUCIÓN
 INDUSTRIAL

2
 REVOLUCIÓN
 INDUSTRIAL

3
 REVOLUCIÓN
 INDUSTRIAL

4
 REVOLUCIÓN
 INDUSTRIAL

EVOLUCIÓN DE MUROS COMO SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAL

1
 PIEDRAS



2
 TAPIA



3
 LADRILLO



4
 HORMIGÓN



5
 ACERO





Mapa mental

Caso práctico

Talleres

Video

Referencias

Evaluación



CASTILLO DE XIVERT. SU ORIGEN ES MUSULÁN Y BUENA PARTE DE SUS MUROS SON DE TAPIAL.



ORTELLS. PEDANIA DE MORELLA, NÚCLEO URBANO CONTRUIDA EN SU MAYOR PARTE CON TAPIA.

Mapa mental

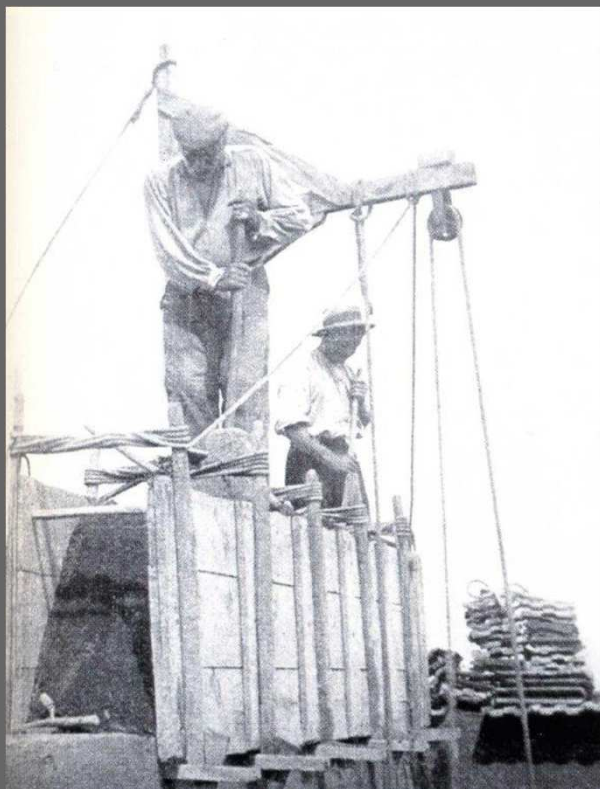
Caso práctico

Talleres

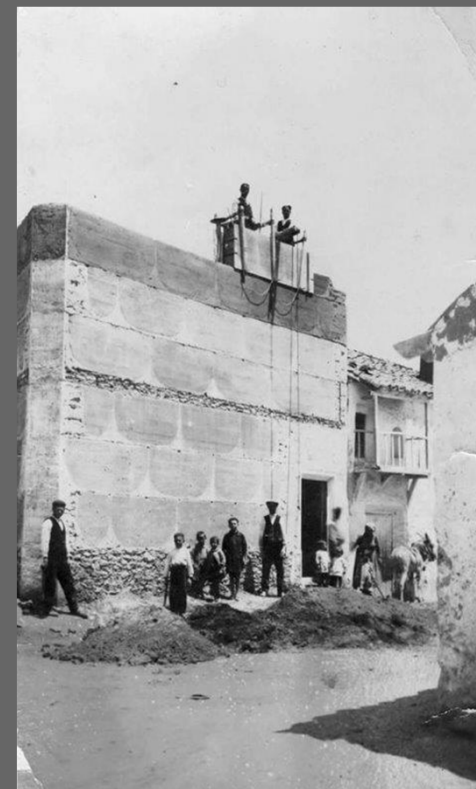
Video

Referencias

Evaluación



CONSTRUYENDO CON TAPIAL EN LOS AÑOS 20 EN FRANCIA.
FUENTE :TERRA INCÓGNITA PÁG 27



CUADRILLA DE ALBAÑILES PISANDO TAPIAS DE TIERRA EN ARGAMASA
DE ALBA (CIUDAD REAL. ESPAÑA) AÑOS TREINTA DEL SIGLO XX.

TEMA 1: MUROS

7/14

1.3.1- Mapa
mental1.3.2- Caso
práctico

1.3.3-Talleres

1.3.4-Video

1.3.5-Referencias

1.3.6- Evaluación



EDIFICACION DE TAPIAL CERCA DE GRENoble (FRANCIA). PROYECTO DE LOS AÑOS 80 EN EL QUE SE CONSTRUYERON 64 UNIDADES HABITACIONALES CONSTRUIDAS CON DIFERENTES TIPOS DE TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS CON TIERRA. FUENTE: ARCHITECTURES DE TERRE



VIVIENDA DE TAPIAL EM EL AMPURDAN (GIRONA. ESPAÑA) CONSTRUIDA EN 2005 POR EL ARQUITECTO LLUÍS AUQUER



Mapa mental

Caso práctico

Talleres

Video

Referencias

Evaluación



Herramientas

Materia
primaPaja
Cal

TEMA 1: MUROS

9/14



Mapa mental

Caso práctico

Talleres

Video

Referencias

Evaluación



ESTABILIZADO

CAPA DE
PROTECCIÓNMURO DE TAPIA
VALENCIANA

Mapa mental

Caso práctico

Talleres

Video

Referencias

Evaluación



Mano de obra



Director de la obra

Mapa mental

Caso práctico

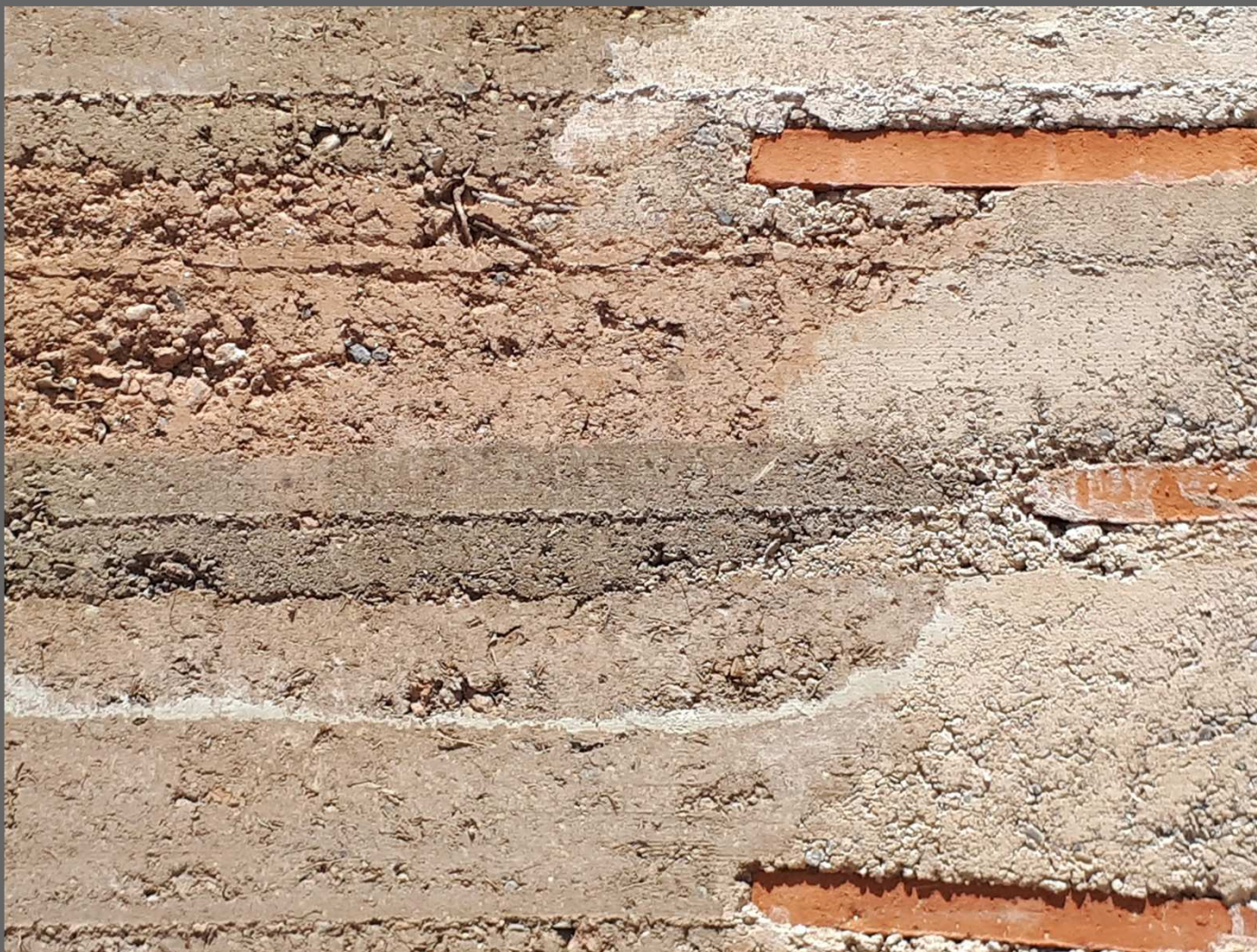
Talleres

Video

Referencias

Evaluación

Muro
acabado





Mapa mental

Caso práctico

Talleres

Video

Referencias

Evaluación



Referencias 1

https://www.issuu.com/teresagallegonavarro/docs/flocon-1sttapial_3



Mapa mental

Caso práctico

Talleres

Video

Referencias

Evaluación



Evaluación

<https://docs.google.com/forms/d/1HxKpUAVyIBu04pQSifp37v7I9ClwJ762Ily5X8DU1vo>