## Adobe Tradicional

Proceso	Materiales		Procedimiento	Ilustración		
		1.	Selección de madera para realizar el molde.			
Etapa 1: Diseño y fabricación de Adobera	Realización de Adobera	2.	Se corto dos piezas de 40 cm de largo por 10 cm de ancho.	Illustración 1 Adobera de		
		3.	Se cortaron dos piezas de 20 cm de largo por 10 de ancho.			
Diseño y fabric		4.	Se clavo la pieza frontal de 40 cm de largo por 10 cm de ancho con la pieza posterior de 20 cm de largo por 10 cm de ancho.			
oa 1:		Obtend	sión de la adobera al interior es de 40	20 cm x 40 cm x 10 cm. Fuente: Propia del Autor.		
Eta			largo por 20 cm de ancho y 10 cm de			
		1.	Selección de la Tierra.			
	Tierra	2.	Extracción de la Tierra.			
		3.	Limpieza de la Tierra.			
Etapa 2: Obtención de los materiales		4.	Refinado de la Tierra.	llustración 2 Extracción de Tierra. Fuente: Propia del Autor.		
	Arcilla	1.	Selección de la Arcilla.			
		2.	Extracción de la Arcilla.			
		3.	Limpieza de la Arcilla.			
		4.	Refinado de la Arcilla.	Ilustración 3 Extracción de Arcila. Fuente: Propia del Autor.		
	Mucilago	1.	Selección de la Penca de Nopal.			
Etap		2.	Limpieza de la Penca de Nopal.			
		3.	Abertura a la mitad de la Penca Nopal.			
		4.	Se raspa cuidadosamente la parte interna de la Penca de Nopal para la	Ilustración 4 Extracción de Mucilago de Nopal.		

			extracción	de	toda	la	babilla	Fuente: Propia del Autor.
			(mucilago).					
		5.	Se retirará	toda I	a matei	ria sá	lida nor	
		٥.	filtrado.	toda i	a matei			
			ilitiado.					
		1.	Selección de la Paja. Limpieza de la Paja.					
		2.						
		۷.						
	<u>'ā</u>	3.	Trituración	de la F	Paja.			
	Paja				A V			
								Ilustración 5 Selección de
								Paja. Fuente: Propia del
								Autor.
		1.	Obtención	de Pie	dra Cali	za		
		2.	Limpieza d	e Pied	ra Cliza			
			•					Sec.
	Ca	3.	Pulverizaci				,	
	O			nanual			sintegro	
			pegándole con un martillo hasta					Ilustración 6 Selección de
			hacerla polvo).				Cal. Fuente: Propia del Autor	
-		1.	lihre de					
		••	Suministro de agua potable libre de impurezas.					
		impurezas.						
	gua							
	Ř							
								llustración 7 Extracción de
								Agua. Fuente: Propia del
								Autor.
	Pa	ra la	a realización	de u	Adob	e Tra	dicional	
	COI	n me	edidas de 40					
				J J.	0 1			8
	and	cho	con un espe					
	and	cho •	·					
		cho •	con un espe 10 ½ kilos.					
		•	·					
	Erra and	•	·					
		•	·					
		•	·					Illustración 8 Proceso de
		•	·					Ilustración 8 Proceso de pesaje de Tierra Natural. Fuente: Propia del Autor.

Etapa 3: Proporciones para la mezcla

Para la realización de un Adobe Tradicional con medidas de 40 cm de largo por 20 cm de ancho con un espesor de 10 cm.

• 1 Kilo.



Ilustración 9 Pesaje de Arcilla Natural. Fuente: Propia del Autor.

Para la realización de un Adobe Tradicional con medidas de 40 cm de largo por 20 cm de ancho con un espesor de 10 cm.

• 300 Gramos.



Ilustración 10 Proceso de pesaje de Mucilago de Nopal. Fuente: Propia del Autor.

Para la realización de un Adobe Tradicional con medidas de 40 cm de largo por 20 cm de ancho con un espesor de 10 cm.

100 Gramos.



Ilustración 11 Pesaje de Paja. Fuente: Propia del Autor.

Para la realización de un Adobe Tradicional con medidas de 40 cm de largo por 20 cm de ancho con un espesor de 10 cm.

1 kilo.



*llustración 12 Pesaje de Cal. Fuente: Propia del Autor.* 

Mucilago

Paja

Cal

Se genero una mezcla fina al término de la

revoltura.

Para la realización de un Adobe Tradicional

de

Ilustración 16 Vaciado de

cal para la preparación de

Fuente:

la argamasa.

Propia del Autor.

Agua.

1. Obtención de mezcla fina puesta en la plataforma

Se deja orear aproximadamente 3 minutos para que produzca reacción entre los materiales mezclado.



Ilustración 17 Mezcla Fina de Tierra y Cal. Fuente: Propia del Autor.

Mezcla de Agua y Mucilago

1. Se vierte en un recipiente el Agua (7½ litros) y se le agrega el Mucilago de Nopal (300 Gramos).

Se revolvió medios manuales por aproximadamente 5 minutos.



Ilustración 18 Revoltura de Agua y Mucilago de Nopal. Fuente: Propia del Autor.

Mezcla obtenida y Mucilago de Nopal

- 1. Al termino de mezclarse se prepara nuevamente para recibir un nuevo material.
- 2. Colocada la mezcla en la plataforma se agrega la mezcla obtenida del mucilago y el agua (7.800 litros).

Se revolvió medios por manuales aproximadamente 3 minutos.



Ilustración 19 Mezcla de Argamasa. Fuente: Propia del Autor.

Mezcla Obtenida y Paja

- 1. Al termino de orearse la mezcla compuesta de la mezcla fina y la mezcla del mucilago con agua, se prepara para revolver un nuevo material.
- 2. Colocada la mezcla compuesta en la plataforma se agrega paja (100 Gramos).

Se revolvió por medios manuales aproximadamente 3 minutos.



Ilustración 20 Agregado de Paja a la argamasa. Fuente: Propia del Autor.

Preparación de Adobera

Introducción de la mezcla

1. Se revolvió por medios manuales aproximadamente 5 minutos.

Se deja orear aproximadamente 5 minutos para que reaccionen los materiales.



Ilustración 21 Preparación de mezcla para el adobe tradicional. Fuente: Propia del Autor.

1. Se prepara la adobera con agua para recibir la mezcla.

2. Se vierte agua en todo el encofrado para tener mejor adherencia y sea más moldeable a la forma que se quiere obtener.



Ilustración 22 Preparación Adobera. Fuente: Propia del Autor.

1. Preparado el encofrado con agua se deja orear 3 minutos.

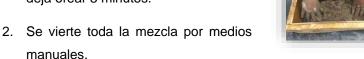




Ilustración 23 Vaciado de mezcla а hacia adobera. Fuente: Propia del Autor.

Colocada toda la mezcla en la adobera se deja fraguar.

2. Se deja fraguar aproximadamente 2 minutos.

Todo se hace por medios manuales.



Ilustración 24 Fraguado del adobe tradicional. Fuente: Propia del Autor.

Etapa 4: Fraguado

Fraguado

Desencofrado

- Se desencofra después de los 2 minutos hábiles del fraguado.
- 2. Se coloca en un lugar a la intemperie.

Todo se hace por medios manuales.



Ilustración 25 Adobe Tradicional. Fuente: Propia del Autor.

- El producto se encuentra terminado con una duración de 15 días hábiles para tu finalización.
- 2. La composición del producto fue totalmente exitosa gracias a sus propiedades morfológicas.
- 3. El comportamiento del producto es agradable al medio ambiente.



Ilustración 26 Producto terminado del Adobe Tradicional. Fuente: Propia del Autor.