

CARACTERIZACIÓN DE MORTEROS

INSTITUTO DE ENSAYO DE
MATERIALES

Autor

-

Dirección

San José 822- 824, Montevideo - UY

Año de Ejecución

1914

Años de Reformas

2022

GP

Monumento Histórico Nacional 2014

CASA SUSANA DE SOCA

DESCRIPCIÓN

Se trata de la vivienda del Dr. Francisco Soca y en donde vivió también su hija, la escritora uruguaya Susana Soca Blanco. Su arquitectura de estilo ecléctico fue el sitio donde se celebraban múltiples tertulias culturales. Posterior a la muerte de la poeta, funcionaron dependencias públicas vinculadas a Codicen, Anep y UTU. Actualmente se encuentra “ánima espacio cultural”.¹

¹ <https://www.elpais.com.uy/vida-actual/una-casa-que-resiste-en-medio-de-montevideo-el-lugar-en-el-que-vivio-susana-soca>



ENSAYOS

LA MUESTRA

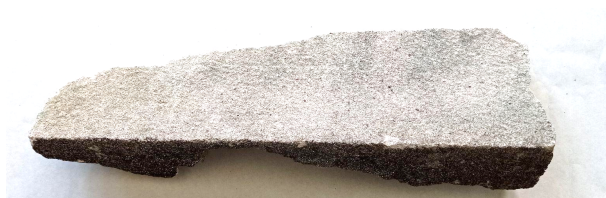
La muestra analizada se corresponde con la capa externa del revoque aplicado sobre el bien conocido como Casa de Susana Soca de acuerdo a lo señalado por el solicitante. Para su preparación fue necesario separar del sustrato la capa de revoque de interés de manera mecánica y retirar el polvo adherido superficialmente. Se emplearon para ello herramientas manuales y automáticas de bajo impacto. Una vez obtenida, la muestra fue molida manualmente y separada en porciones representativas para efectuar las diferentes determinaciones.

ENSAYOS REALIZADOS

Determinación del porcentaje de residuo insoluble, determinación del óxido de calcio y óxido de sílice y determinación de la pérdida por calcinación (IEM, FING, UDELAR³). Caracterización mineralógica (DRX: FQUIM, UDELAR; FRX: IIQ, FING, UDELAR). Análisis petrográfico y análisis granulométrico del residuo insoluble (FCIEN, UDELAR; IEM, FING, UDELAR).

RESULTADOS OBTENIDOS

Las técnicas utilizadas coinciden en establecer que la muestra se corresponde con un mortero formulado a partir de arena fina con partículas comprendidas entre 0.22 y 0.48 mm de diámetro y un aglomerante del tipo cal aérea.



² Imagen extraída de: <https://x.com/manurivoir/status/1551740482182451200>

³ <https://www.fing.edu.uy/es/node/48002>.