

ANALISIS DE LA TECNOLOGIA CONSTRUCTIVA

FORTALEZA DE COLLIQUE

MATERIALES

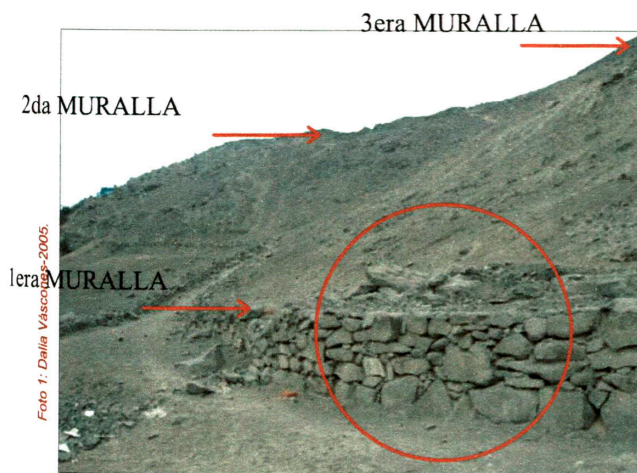


Foto 1: Dalia Váscosnes-2005.

* En la foto 1, se puede apreciar el apilamiento de piedras para la conformación de las murallas; las obras civiles importantes eran realizadas con el material más estable de la zona.

* El sector defensivo, comprende tres murallas de piedra canteada en la que se usó como cantera el propio cerro.

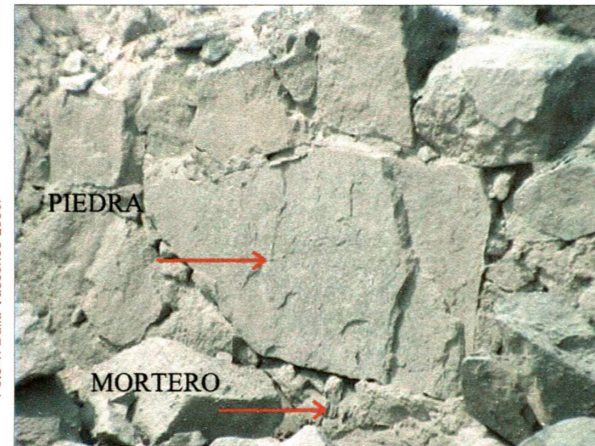


Foto 2: Dalia Váscosnes-2006.

*El mortero de barro utilizado para la conformación de las murallas y muros, así como también para el revestimiento de los recintos habitacionales.

*Foto 2, detalle del mortero de barro; el cual era colocado por capas.

SISTEMA CONSTRUCTIVO



Foto 3: Dalia Váscosnes-2005.

* Foto 3; La fortaleza estaba conformada por plataformas; siendo la que complementan el sector ceremonial una plataforma artificial de rellenos, elaborados a base de piedras pequeñas o cascajos con abundante fibra vegetal tipo junco.



Foto 4: Dalia Váscosnes-2005.

*Foto 3; vista de los recintos habitacionales, ubicados en el sector residencial. Estos recintos estaban conformados igualmente con piedra canteada amarradas con argamasa de barro y al parecer estuvieron revestidos con una pasta arcillosa.

TECNICAS CONSTRUCTIVAS



Foto 5: Dalia Váscosnes-2005.

*En la foto 5, se aprecia la fuerte pendiente en donde se ubica la tercera muralla, por ello la ladera del cerro fue reforzada con muros de contención masiso a modo de cimentación para dar estabilidad a la muralla.



Foto 6: Dalia Váscosnes-2005.

* En la foto 6, se aprecia la plaza central que tiene un área aproximada de 1575 m², en el centro de ella se ubica un área de forma rectangular perfectamente aplanada y con arena acarreada expertamente.



Foto 7: Dalia Váscosnes-2005.

*Foto 7; la técnica de construcción de la muralla es la superposición de piedras de regular tamaño cortadas de tal forma que aseguran su encaje en toda la estructura unidas entre sí por mortero de barro o algunas veces simplemente apiladas.

* Foto 8; en los cimientos de las murallas se utilizaron piedras de mayor tamaño, que el parte superior; las que unidas con barro formando un bloque sólido.



Foto 8: Dalia Váscosnes-2005.

ARQUITECTURA MILITAR PREHISPANICA EN EL VALLE BAJO DEL RIO CHILLON

INVESTIGACION EN HISTORIA

ALUMNA: DALIA VASCONES ACOSTA FECHA: JUN. 2007

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE ARQUITECTURA

AMI

AT-01