

**INFORME TÉCNICO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS
ARQUEOLÓGICAS EN EL MARCO DEL PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA VENTANILLAS,
2016**

**CARLOS DANIEL OSORES MENDIVES
ROBYN CUTRIGHT**

2023

**INFORME TÉCNICO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS EN EL MARCO DEL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA VENTANILLAS, 2016**

Este informe técnico presenta los resultados de las pruebas radiocarbónicas conducidas con muestras exportadas de Ventanillas mediante la Resolución Viceministerial 069-2018-VMPCIC-MC. Las muestras provienen del sitio Ventanillas, en el valle de Jequetepeque, distrito Yonán-Tembladera, provincia Contumazá, departamento Cajamarca. Fueron extraídos durante las excavaciones de la temporada 2016 del Proyecto de Investigación Arqueológica Ventanillas (PIAV), dirigido por Dra. Robyn Cutright y Lic. Carlos Osore Mendives, aprobado con la Resolución Directoral Nacional No. 113-2016/DGPA/VMPCIC/MC con fecha 04 abril 2016.

Se presenta un informe técnico de los resultados del análisis de las tres muestras exportadas que han sido sometidas al análisis. Los detalles de cada muestra (peso, contexto, material) se encuentran en el anexo adjunto. Las muestras fueron analizadas por el servicio Direct AMS en Seattle, Washington, EEUU. Este análisis fue destructivo.

Los resultados demuestran una ocupación de Ventanillas durante el Periodo Intermedio Tardío, que comenzó antes de la conquista Chimú del valle bajo alrededor de 1320 d.C., y que duró hasta el siglo XIV. Según los fechados anteriores de la temporada, en el sitio las fechas forman dos grupos, uno más temprano (1180-1290 dC), y uno más tardío (1290-1400 dC). Las tres muestras exportadas en 2018 siguen este patrón, con una muestra temprana y dos tardías.

Las dos muestras tardías, 2016-215 y 2016-280, provienen del CA-1 y CA-7, y demuestran que se ocupaban las terrazas domésticas (CA-7) contemporáneamente con los conjuntos domésticos en la planicie alrededor de las plataformas (CA-1, CA-2, y CA-3). La muestra temprana, 2016-515, proviene de la arquitectura pública del CA-5 y pertenece al mismo momento ocupacional que las capas tempranas del conjunto doméstico CA-3. Este último sugiere que la construcción de la zona pública-monumental tanto como el establecimiento de un centro poblado en Ventanillas probablemente pertenece a la ocupación Lambayeque, antes de la llegada de los Chimú alrededor de 1325 AD.

Numero	Contexto	Código	Fecha no calibrada	1-sigma error	2-sigma fecha calibrada (ShCal13)
2016-215	CA-1 UE-18 Poste C	D-AMS 028727	651	24	1301-1365 AD (70.1%)
					1375-1402 AD (25.3%)
2016-280	CA-7 UE-20 Nivel 5 Rasgo B	D-AMS 028728	662	21	1301-1366 AD (72.7%)
					1374-1397 AD (22.7%)
2016-515	CA-5 UE-24 Nivel 8	D-AMS 028729	814	22	1222-1281 95.4%

Tabla 1. Resultados del análisis radiocarbónico

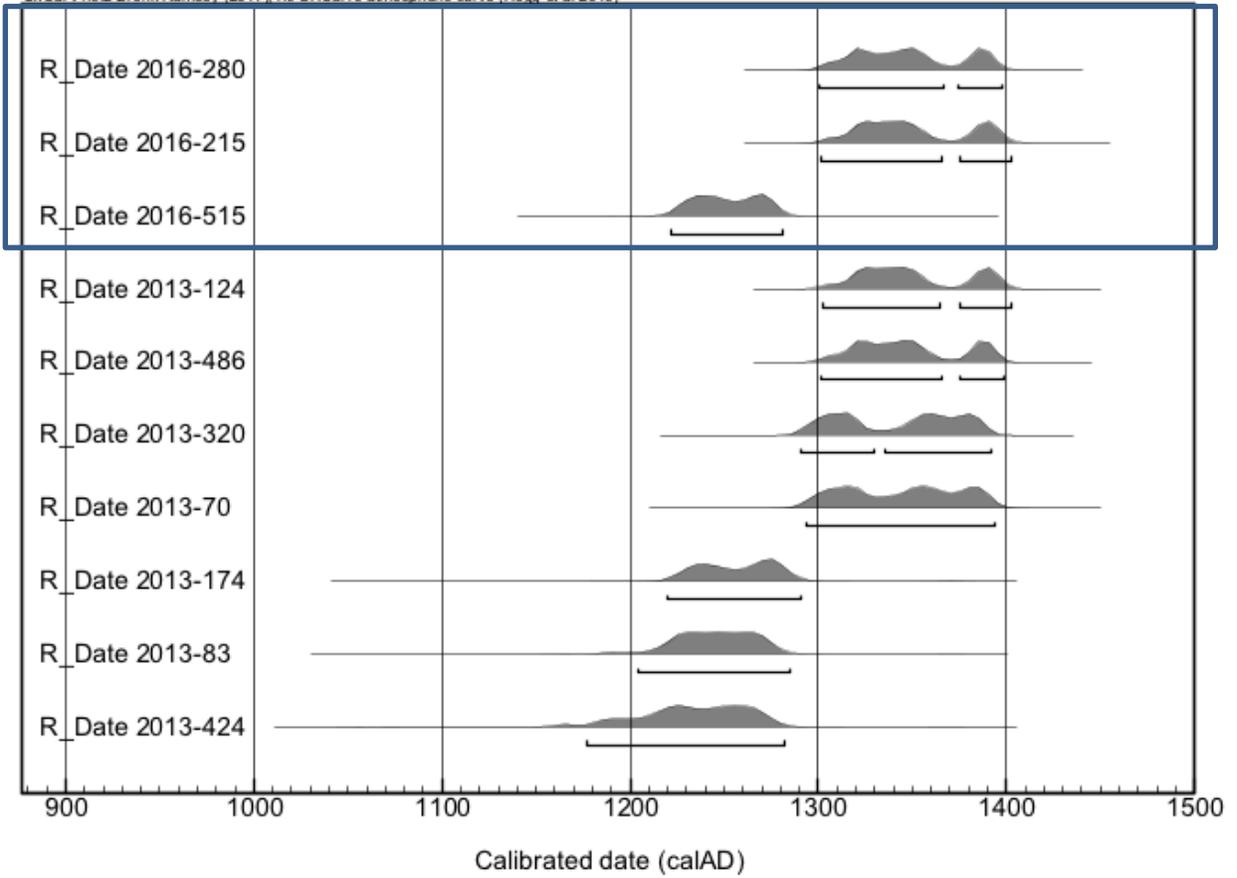


Figura 1. Fechas calibradas mostrando las tres fechas nuevas de la temporada 2016 junto con los fechados anteriores de 2013.

Anexo: Relación de las muestras exportadas

Muestras C14 2016

Resumen:

Bolsa	Sector	Area	Unidad	Nivel	Rasgo	Material	Peso muestra	Peso con envase
215	A	CA-1	18		Poste C	madera	2.7	13.2
280	C	CA-7	20	5	B	madera	3.3	13.8
515	A	CA-5	24	8		coronta de maiz	1.0	10.8

Detalle:

PIAV2016-215

Sector A, Conjunto Arquitectónico (CA-) 1, Unidad 18.

Muestra de madera de Poste C del perfil sur de Unidad 18.

Peso de la muestra sola: 2.7 g.

Peso con envase: 13.2 g.

PIAV2016-280

Sector C, Conjunto Arquitectónico (CA-) 7, Unidad 20, Nivel 5

Muestra de madera de poste de Rasgo B

Peso de la muestra sola: 3.3 g.

Peso con envase: 13.8 g.

PIAV2016-515

Sector A, Conjunto Arquitectónico (CA-) 5, Unidad 24, Nivel 8

Muestra de coronta de maíz

Peso de la muestra sola: 1 g.

Peso con envase: 10.8 g.