

**Informe técnico sobre muestras exportadas**  
**Proyecto de Investigación Arqueológica Ventanillas 2016**

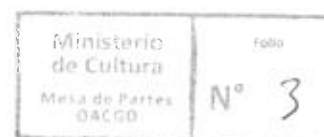
**Dra. RobynCutright y Lic. Carlos Osoros Mendives**

Este informe técnico presenta los resultados de las pruebas radiocarbónicas conducidas con muestras exportadas del sitio arqueológico de Ventanillas mediante la Resolución Viceministerial N° 069-2018-VMPCIC-MC emitida 22 de Mayo 2018. Las muestras provienen del sitio Ventanillas, en el valle de Jequetepeque, distrito Yonán-Tembladera, provincia Contumazá, departamento Cajamarca. Estas fueron extraídas durante las excavaciones de la temporada 2016 del Proyecto de Investigación Arqueológica Ventanillas (PIAV), dirigido por Dra. RobynCutright y Lic. Carlos Osoros Mendives, bajo la supervisión del Lic. Wilder Cruz León de la Dirección Desconcentrada de Cultura-Cajamarca, aprobado con la Resolución Directoral Nacional No. 113-2016/DGPA/VMPCIC/MC con fecha 04 Abril 2016. Asimismo, los materiales arqueológicos fueron entregados a la DDC-Cajamarca el 22 de Julio 2016 cumpliendo con todos los procedimientos.

Los resultados del análisis son de las tres muestras exportadas que han sido sometidas a análisis. Los detalles de cada muestra (peso, contexto, material) se encuentran en el anexo 1 del presente documento. Las muestras fueron analizadas por el servicio Direct AMS en Seattle, Washington, EEUU. Este análisis es destructivo, y las muestras no serán devueltas al Perú tal como se contempló en el pedido inicial y mencionado en la Resolución Viceministerial N° 069-2018-VMPCIC-MC.

Los resultados demuestran una ocupación en 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 formaban dos grupos, uno más temprano (1180-1290 d.C.), y uno más tardío (1290-1400 d.C.). 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 (ver Tabla 1 y Figura 1), 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). Esto nos permite correlacionar las fechas con la presencia Chimú. La muestra temprana, 2016-515 (ver Tabla 1 y Figura 1), 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 d.C.



Número	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 AD (95.4%)

Tabla 1. Resultados del análisis radiocarbónico

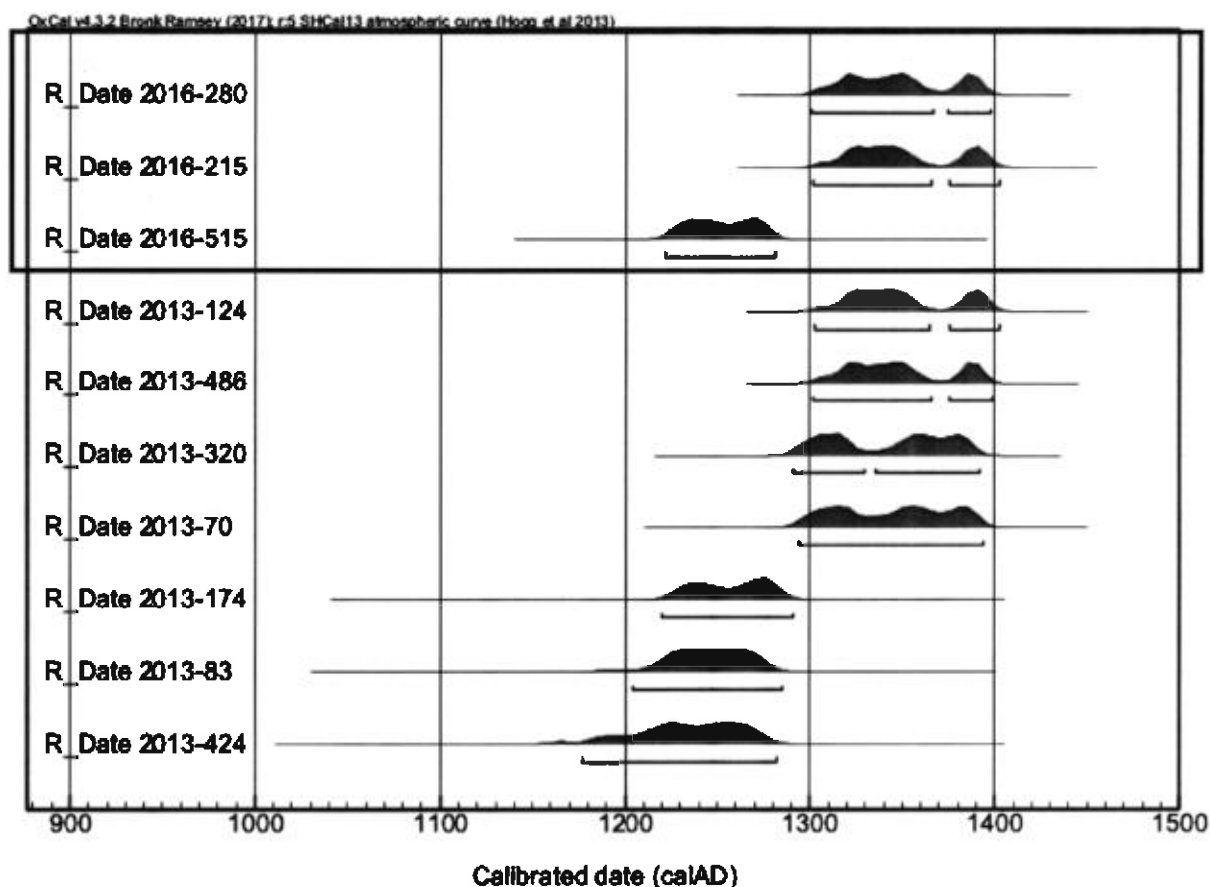


Figura 1. Fechas calibradas mostrando las tres fechas nuevas de la temporada 2016 junto con los fechados anteriores de 2013.

## Anexo 1: Relación de las muestras exportadas

Muestras C14 2016

Resumen:

Bolsa	Sector	Área	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 maíz	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.