

Lima, 9 de mayo de 2022

Lic. Janie Marilé Gómez  
Ministro de Cultura

Av. Javier Prado Este 2465, San Borja, Lima

**Asunto:** Informe Sobre el Análisis de Muestras Arqueológicas Exportadas mediante la Resolución 035-2019-VMPCIC-MC del 18 de marzo de 2019.

Estimado Dr. Valencia,

Por la presente, me dirijo a Usted para informarle sobre los resultados de los análisis llevados a cabo sobre 97 muestras de material orgánico exportadas para análisis de Carbono 14 y análisis de ADN según la resolución 035-2019-VMPCIC-MC del 18 de marzo de 2019, procedentes de los materiales arqueológicos excavados durante la ejecución del Proyecto de Investigación Arqueológica “Las Huacas, Valle Medio de Chincha”.

Una vez entregadas las muestras al suscrito por parte del Ministerio de Cultura, el transporte fue realizado por Jordan Dalton, quien las entregó personalmente a los encargados de su recepción en el Laboratorio de Radiocarbono de la Universidad de Arizona en Estados Unidos y el Laboratorio Paleogenético de la Universidad de California Santa Cruz en Estados Unidos.

Las muestras fueron sometidas a un proceso de selección, limpieza y análisis preliminar en los laboratorios mencionados. Sin embargo, no todas las muestras entregadas presentaron un adecuado estado de conservación ni produjeron suficiente material para obtener resultados confiables. De hecho, ninguna de las muestras sometidas a análisis de ADN cumplía con los estándares de preservación por lo cual el procedimiento no arrojó información. Por otro lado, varias de las muestras tomadas para fechados radiocarbónicos no contuvieron suficiente contenido de carbón para una datación adecuada. Así, solamente 20 muestras produjeron material suficiente para obtener fechados confiables. A continuación, en la Tabla 1 se indican el número de las muestras y los datos que se consiguieron en términos de cronología absoluta:


Tabla 1. Resultados proporcionados por el laboratorio de Carbono 14 de la Universidad de Arizona sobre la base de las muestras exportadas

Número de Lote	Código del Laboratorio	<sup>14</sup> C (BP) (Fechado con años "Antes del Presente")	Margen de error	<sup>14</sup> C (cal) (Fechado calibrado)
4760	OS-149178	375	15	cal AD 1486-1628
5181	OS-149188	415	20	cal AD 1451-1622
5455	250737	450	15	cal AD 1446-1611
5640	OS-149184	565	15	cal AD 1400-1434
5736	OS-149179	610	25	cal AD 1319-1421
6726	OS-149176	475	15	cal AD 1436-1463
6936	OS-149228	665	20	cal AD 1301-1395
7248	OS-149185	765	20	cal AD 1233-1376
7283	OS-149230	735	20	cal AD 1276-1382
7285	OS-149182	760	15	cal AD 1270-1300
7401	OS-149181	750	20	cal AD 1271-1380
7440	OS-149187	805	20	cal AD 1225-1283
7478	OS-149229	780	20	cal AD 1228-1295
7568	OS-149180	800	15	cal AD 1227-1284
7696	OS-149226	730	20	cal AD 1279-1382
7763	OS-149183	340	15	cal AD 1505-1643
7795	OS-149186	630	15	cal AD 1319-1404
4758B	OS-149177	435	20	cal AD 1447-1614
5509B	OS-149340	625	15	cal AD 1320-1406
5694B	OS-149227	560	20	cal AD 1400-1439

Como se había advertido en la solicitud de exportación y fue permitido, las muestras fueron sometidas a un análisis de tipo destructivo, por lo que los restos de todas las muestras después del análisis fueron desechados siguiendo lo estipulado por los protocolos del laboratorio.

Sin más que reportar, quedo de Usted,

Atentamente,



Paula P. Moreno Zapata  
Lic. en Arqueología  
RNA N° AIA-1707

Lic. Paula Patricia Moreno Zapata

Registro Nacional de Arqueólogos: AM-1707