

INFORME FINAL
EXPORTACION DE MUESTRAS ARQUEOLOGICAS CON FINES CIENTIFICOS
(R.D. N°082-2016-VMPCIC-MC)

DEL
PROYECTO DE INVESTIGACION ARQUEOLOGICA HUACA NEGRA-VIRU
(R.D. N°343-2015-DGPA-VMPCIC/MC)

Presentado por
Lic. Jhon P. Cruz Quiñones
R.N.A. DC-14126

Julio 2022

1. Fines de los Análisis

El fin de los análisis fue conocer la cronología absoluta de las diferentes ocupaciones detectadas durante las excavaciones, ver su relación con los materiales encontrados y evaluar diacrónicamente los cambios culturales del sitio arqueológico de Huaca Negra.

2. Tipo de análisis (indicar el análisis específico y si este es destructivo o no destructivo) y nivel de tratamiento de la muestra.

El análisis a llevarse a cabo es datación, a través de AMS, (Espectrometría de Aceleración de Masas), el estudio es de carácter destructivo.

3. Lugar y nombre del laboratorio o laboratorios en los que realizara inicialmente los análisis

Los análisis serán efectuados en el laboratorio BETTA en la ciudad de Miami, en los Estados Unidos de América y en Arizona Accelerator Mass Spectrometry Laboratory, Tucson Arizona, Estados Unidos

4. Lugar de procedencia de las muestras.

4.1. Nombre de Monumento: Huaca Negra

4.2. Ubicación política: distrito de Virú, provincia de Virú, departamento de La Libertad.

5. Relación de muestras exportadas

Material	Tipo de análisis	destructivo	Laboratorio	Cantidad
Carbón orgánico tipo madera	Fechados radiocarbónicos con la técnica AMS (Espectrometría de Masas Aceleradas)	si	Beta Analytic Inc	14
		si	Arizona Accelerator Mass Spectrometry	02
TOTAL DE MUESTRAS				16

6. Resultados

Se presenta los resultados de 14 muestras que fueron realizadas en los laboratorios de Beta Analytic Inc. Por otro lado, las dos (02) muestras con destino al laboratorio de Arizona Accelerator Mass Spectrometry fueron sometidas a la pre-limpieza de enjuagues ácidos y alcalinos determinándose contaminación por causas artificiales que invalidaron el datado de las muestras.

No. lab	No. Muestra	Undad	Nivel	Fase	Contexto	Material datado	Edad estimada	Edad convencional	1-σ Calibrado (CalBP)	2-σ Calibrado (CalBP)	Mediana (CalBP)	Nota
Beta-432024	U07-0203	UE07	13	4	Rasgo 06	carbon de madera	3120 +/- 30	3080 +/- 30	3256-3117 (46.4%) 3330-3291 (21.8%)	3359-3143 (94.5%) 3090-3083 (0.9%)	3241	Asociado a rasgo de restos humanos
Beta-436006	U05-T081	UE05	7	4		semilla de algodón	3120 +/- 30	3090 +/- 30	3267-3209 (36.8%) 3336-3288 (29.7%) 3188-3185 (1.7%)	3362-3160 (95.4%)	3256	
Beta-436004	U03-0093	UE03	8	4		semilla de algodón	3330 +/- 30	3380 +/- 30	3633-3556 (53.1%) 3532-3508 (13%) 3502-3497 (2.1%)	3644-3470 (91.7%) 3685-3665 (3.7%)	3573	
Beta-447966	U01-0218	UE01	16	3	Rasgo 8	semilla de algodón	3490 +/- 30	3540 +/- 30	3831-3720 (68.2%)	3871-3687 (92.3%) 3664-3646 (3.1%)	3769	
Beta-447968	U07-0254	UE07	13	3	Rasgo 10	semilla de algodón	3500 +/- 30	3550 +/- 30	3807-3721 (52.3%) 3836- 3810 (15.9%)	3882-3691 (94.0%) 3659-3649 (1.4%)	3776	
Beta-432019	U03-0433	UE03	17	3		carbon de madera	3730 +/- 30	3720 +/- 30	4084-3970 (64.0%) 3941-3932 (4.2%)	4095-3896 (91.8%) 4144-4121 (3.6%)	4015	Perfil
Beta-432020	U05-0369	UE05	31	3	T01	carbon de madera	3760 +/- 30	3730 +/- 30	4086-3977 (68.2%)	4098-3908 (89.1%) 4146-4117 (6.3%)	4028	Ofrenda humana
Beta-436005	U03-0304	UE03	29	2		semilla de algodón	3750 +/- 30	3780 +/- 30	4150-4077 (44.9%) 4038-3995 (23.3%)	4162-3978 (88.3%) 4229-4198 (5.6%) 4180-4168 (1.5%)	4091	
Beta-432021	U06-0171	UE06	30	2	Rasgo 23	carbon de madera	4050 +/- 30	4020 +/- 30	4516-4470 (38.7%) 4447-4416 (29.5%)	4529-4380 (87.8%) 4331-4927 (4.4%) 4375-4349 (3.2%)	4457	Fogón de piedras
Beta-447967	U01-0444	UE01	42	2		semilla de algodón	4070 +/- 30	4080 +/- 30	4534-4437 (61.4%) 4567-4557 (5.0%) 4547-4543 (1.8%)	4615-4419 (91.9%) 4784-4766 (3.5%)	4504	
Beta-436003	U07-0362	UE07	20	2	Rasgo 16	semilla de algodón	4100 +/- 30	4120 +/- 30	4620-4518 (52.8%) 4785-4765 (9.6%) 4465-4450 (5.8%)	4652-4497 (62.0%) 4809-4757 (15.6%) 4488-4438 (12.3%) 4703-4670 (5.6)	4574	Fecha para reafirmar muestra U07-0354
Beta-432022	U06-0201	UE06	40	1	Rasgo 27	carbon de madera	4460 +/- 30	4480 +/- 30	5064-4963 (42.5%) 5271-5184 (24.1%) 5120-5112 (1.7%)	5077-4876 (59.6%) 5280-5163 (30.6%) 5136-5105 (5.3)	5040	Concentración de moluscos en fase 1
Beta-432018	U01-0026	UE01	4	3	Rasgo 2	carbon de madera	3870 +/- 30	3840 +/- 30	4290-4152 (68.2%)	4359-4145 (84.0%) 4406-4366 (6.9%) 4121-4095 (4.5%)	4152	fechaado impreciso
Beta-432023	U07-0354	UE07	19	1~2	Rasgo 16	carbon de madera	4200 +/- 30	4160 +/- 30	4648-4568 (36.7%) 4806-4760 (20.8%) 4698-4673 (10.7%)	4729-4525 (70.5%) 4820-4750 (24.9%)	4649	Fecha duplicada