



Resolución Viceministerial

Nro. 012-2019-VMPCIC-MC

Lima, **25 ENE. 2019**

VISTA, la solicitud presentada por el licenciado Zacarías Ismael Pérez Calderón, sobre autorización para exportación de muestras arqueológicas con fines científicos; y,

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 59 del Reglamento de la Ley N° 28296, Ley General de Patrimonio Cultural de la Nación, aprobado por Decreto Supremo N° 011-2006-ED, la exportación de muestras arqueológicas, fragmentos o restos es autorizada por el Instituto Nacional de Cultura mediante resolución de su máxima autoridad;

Que, mediante la Ley N° 29565 se creó el Ministerio de Cultura como organismo del Poder Ejecutivo con personería jurídica de derecho público. Asimismo, a través del Decreto Supremo N° 001-2010-MC se aprobó la fusión, entre otros, del Instituto Nacional de Cultura en el citado Ministerio, por lo que toda referencia normativa al Instituto Nacional de Cultura se debe entender como Ministerio de Cultura;

Que, los artículos 91 y 92 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por Decreto Supremo N° 003-2014-MC, regulan los requisitos y procedimientos para la exportación de muestras arqueológicas con fines científicos;

Que, el citado artículo 92 precisa que en el caso de un análisis destructivo de la muestra, en la resolución de autorización se retirará su condición de bien integrante del Patrimonio Cultural de la Nación y que en el caso de un análisis no destructivo de la muestra, la salida de ésta será autorizada por el plazo que el investigador solicite, el mismo que no será mayor de un (1) año, prorrogable por igual período y por única vez;

Que, mediante Resolución Directoral N° 209-2018/DGPA/VMPCIC/MC de fecha 08 de junio de 2018, se autorizó la ejecución del "Proyecto de Investigación Arqueológica Prehistoria Urbana de Huari. Temporada de Campo 2018, Ayacucho – Perú", bajo la modalidad de proyecto de investigación arqueológica con excavaciones y recolección de muestras y materiales de superficie, ubicado en el distrito de Pacaycasa, provincia de Huamanga, departamento de Ayacucho;

Que, por medio del documento de visto, el licenciado Zacarías Ismael Pérez Calderón, solicitó la exportación de setecientos ochenta y uno (781) muestras arqueológicas con fines científicos de carácter destructivo (418) y no destructivo (356), procedentes del "Proyecto de Investigación Arqueológica Prehistoria Urbana de Huari. Temporada de Campo 2018, Ayacucho – Perú", para que sean sometidas a análisis de C14 (destructivo) en el laboratorio "W.M Keck Carbon Cycle Accelerator Mass Spectrometry" en la Universidad de California, Irvine, Estados Unidos de América; análisis botánico (no destructivo) en el laboratorio Arqueobotánico McCown de la Universidad de California Berkeley, Estados Unidos de América; análisis de residuos



orgánicos (destrutivo) en el Bone Chemistry Lab, Department of Anthropology, University of Florida, Estados Unidos de América; análisis elemental (no destructivo) en el Laboratorio de Análisis Elemental del Museo Field de Historia Natural, Chicago, Estados Unidos de América; y análisis de caracterización mineralógica (no destructivo) en el Brennan, Akeley-Lawrence Science Center, Departamento del Ambiente, Universidad de Dakota del Sur, Estados Unidos de América. Muestras que serán trasladadas por el señor Geoffrey Lawrence Taylor de nacionalidad estadounidense, identificado con Pasaporte N° 469926295;

Que, mediante Oficio N° 900106-2018/DRBM/DGM/VMPCIC/MC de fecha 17 de diciembre de 2018, la Dirección de Gestión, Registro y Catalogación puso en conocimiento del señor Zacarías Ismael Pérez Calderón, algunas observaciones, señalando entre ellas que las muestras L59, L60, L61, L92, L104, L105 y L108, corresponden a piezas enteras museables; por lo que deberán estar inscritos en el Registro Nacional de Bienes Culturales Muebles, enmarcándose la autorización de salida de dichas muestras en la excepciones previstas en el artículo 34 de la Ley N° 28296, Ley General de Patrimonio Cultural de la Nación;

Que, a través del Memorando N° 000023-2019/DGM/VMPCIC/MC del 09 de enero de 2019, la Dirección General de Museos remitió el Informe N° 000001-2019-MGL/DRBM/DGM/VMPCIC/MC del 02 de enero de 2019, de la Dirección de Gestión, Registro y Catalogación de Bienes Culturales Muebles, por los cuales se determina que la cantidad que corresponde exportar es de setecientos setenta y cuatro (774) muestras; emitiendo opinión favorable para el otorgamiento de la autorización de exportación de dichas muestras arqueológicas para los análisis solicitados;

Que, mediante Memorando N° 000056-2019/DGPA/VMPCIC/MC del 17 de enero de 2019, la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble remitió el Informe N° 000008-2019-EBC/DCIA/DGPA/VMPCIC/MC del 16 de enero de 2019, de la Dirección de Calificación de Intervenciones Arqueológicas; por lo que se emite opinión favorable para el otorgamiento de la autorización de exportación de setecientos setenta y cuatro (774) muestras arqueológicas para los análisis solicitados;

Que, en mérito a la Resolución Ministerial N° 562-2018-MC, se resolvió delegar en el Viceministro de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales, durante el Ejercicio Fiscal 2019, la facultad de autorizar la exportación de muestras arqueológicas, fragmentos o restos a que se refiere el artículo 59 del Reglamento de la Ley N° 28296, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006-ED;

Que, en consecuencia, al verificarse el cumplimiento de los requisitos establecidos en los artículos 91 y 92 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 003-2014-MC, corresponde autorizar la solicitud de exportación de muestras arqueológicas con fines científicos solicitada;





Resolución Viceministerial

Nro. 012-2019-VMPCIC-MC

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29565, Ley de creación del Ministerio de Cultura; en la Ley N° 28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación; en el Reglamento de la Ley N° 28296, aprobado por Decreto Supremo N° 011-2006-ED; en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, aprobado por Decreto Supremo N° 003-2014-MC; en el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Cultura, aprobado por Decreto Supremo N° 005-2013-MC; y en la Resolución Ministerial N° 562-2018-MC;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Autorizar la exportación de setecientos setenta y cuatro (774) muestras arqueológicas con fines científicos de carácter destructivo (418) y no destructivo (356), procedentes del "Proyecto de Investigación Arqueológica Prehistoria Urbana de Huari. Temporada de Campo 2018, Ayacucho – Perú", para que sean sometidas a análisis de C14 (destructivo) en el laboratorio "W.M Keck Carbon Cycle Accelerator Mass Spectrometry" en la Universidad de California, Irvine, Estados Unidos de América; análisis botánico (no destructivo) en el laboratorio Arqueobotánico McCown de la Universidad de California Berkeley, Estados Unidos de América; análisis de residuos orgánicos (destructivo) en el Bone Chemistry Lab, Department of Anthropology, University of Florida, Estados Unidos de América; análisis elemental (no destructivo) en el Laboratorio de Análisis Elemental del Museo Field de Historia Natural, Chicago, Estados Unidos de América; y análisis de caracterización mineralógica (no destructivo) en el Brennan, Akeley-Lawrence Science Center, Departamento del Ambiente, Universidad de Dakota del Sur, Estados Unidos de América, conforme se describe en los anexos que forman parte integrante de la presente Resolución Viceministerial.

Artículo 2.- Retirar la condición de bienes integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación a las cuatrocientos dieciocho (418) muestras arqueológicas señaladas en el anexo 1, que forma parte integrante de la presente resolución, que serán sometidas a análisis de carácter destructivo, por lo cual no retornarán al Perú.

Artículo 3.- Disponer que las trescientos cincuenta y seis (356) muestras arqueológicas señaladas en el anexo 2, que forma parte integrante de la presente resolución, que serán sometidas a análisis de carácter no destructivo, deberán retornar al Perú en un plazo máximo no mayor de un año, contado a partir de la expedición de la presente Resolución.

Artículo 4.- Autorizar al señor Geoffrey Lawrence Taylor de nacionalidad estadounidense, identificado con Pasaporte N° 469926295, para que efectúe el traslado físico de setecientos setenta y cuatro (774) muestras arqueológicas a los Estados Unidos de América, siendo dicha autorización personal e intransferible.





Artículo 5.- Disponer que una vez finalizados los análisis y en el plazo máximo de un (01) año, el licenciado Zacarías Ismael Pérez Calderón, presente un informe detallado de los resultados de los análisis realizados a las muestras arqueológicas, a la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble, la cual deberá gestionar su publicación en el Portal Institucional del Ministerio de Cultura.



Artículo 6.- Notificar la presente Resolución Viceministerial al licenciado Zacarías Ismael Pérez Calderón, para los fines pertinentes.

Regístrese y comuníquese.

Guillermo Cortés

LUIS GUILLERMO CORTÉS CARCELÉN
Viceministro de Patrimonio Cultural e Industrias Culturales

ANEXO 1

MUESTRAS DE CARBÓN PARA FECHADO C14 (DESTRUCTIVO)

N°	Código	Sitio	Sector	Unidad	EA	Locus	Capa/Nivel	Cuadrícula	Material	Peso (g)
1	C1	Huari	Patipampa	60	13A	1089	no	N6E7	Muestra de Carbón	6
2	C2	Huari	Patipampa	60	13B	1055	E	N6E7	Muestra de Carbón	3
3	C3	Huari	Patipampa	75	15	929	H2	N5E6	Muestra de Carbón	15
4	C4	Huari	Patipampa	75	15	973	I5	N5E6	Muestra de Carbón	24
5	C5	Huari	Patipampa	76	17	1082	D1	N9E10	Muestra de Carbón	7
6	C6	Huari	Patipampa	70	6	921	J4	N5E5	Muestra de Carbón	14
7	C7	Huari	Patipampa	77	16	977	C1	N9E10	Muestra de Carbón	10
8	C8	Huari	Patipampa	75	15	1001	J	N5E6	Muestra de Carbón	55
9	C9	Huari	Patipampa	72	14	952	no	N10E5	Muestra de Carbón	14
10	C10	Huari	Patipampa	67	1	981	no	N6E7	Muestra de Carbón	9
11	C11	Huari	Patipampa	71	14B	1081	no	N10E4	Muestra de Carbón	9
12	C12	Huari	Patipampa	78	no	816	C2	N4E6	Muestra de Carbón	9
13	C13	Huari	Patipampa	72	14	1018	E1	N10E5	Muestra de Carbón	8
14	C14	Huari	Patipampa	80	no	1085	no	N7E7	Muestra de Carbón	10
15	C15	Huari	Patipampa	77	16	1008	D1	N9E10	Muestra de Carbón	27
16	C16	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Carbón	9
17	C17	Huari	Patipampa	74	no	802	D2	N5E4	Muestra de Carbón	5
18	C18	Huari	Patipampa	60	13B	988	E	N6E7	Muestra de Carbón	6
19	C19	Huari	Patipampa	74	no	802	D2	N5E4	Muestra de Carbón	20
20	C20	Huari	Patipampa	74	no	802	D2	N5E4	Muestra de Carbón	10
21	C21	Huari	Patipampa	75	15	1013	L1	N5E6	Muestra de Carbón	42
22	C22	Huari	Patipampa	74	no	802	D2	N5E4	Muestra de Carbón	16
23	C23	Huari	Patipampa	72	14	997	D1	N10E5	Muestra de Carbón	11
24	C24	Huari	Patipampa	35	1	668	no	N6E7	Muestra de Carbón	10
25	C25	Huari	Patipampa	70	6	661	F3	N5E5	Muestra de Carbón	24
26	C26	Huari	Patipampa	76	17	927	C2	N9E10	Muestra de Carbón	9
27	C27	Huari	Patipampa	78	no	937	F1	N4E6	Muestra de Carbón	6
28	C28	Huari	Patipampa	78	no	937	F1	N4E6	Muestra de botánico y óseo	8
29	C29	Huari	Patipampa	77	16	1009	D1	N9E10	Muestra de Carbón	9
30	C30	Huari	Patipampa	76	17	1090	E1	N9E10	Muestra de Carbón	9
31	C31	Huari	Patipampa	76	17	1039	C4	N9E10	Muestra de Carbón	16
32	C32	Huari	Patipampa	63-72	14	1053	E2	N10E5	Muestra de Carbón	19
33	C33	Huari	Patipampa	35-67	1	932	F1	N6E7	Muestra de Carbón	10
34	C34	Huari	Patipampa	61	no	1021	G2	N5/6E7	Muestra de Carbón	9
35	C35	Huari	Patipampa	77	16	868	C1	N9E10	Muestra de Carbón	8
36	C36	Huari	Patipampa	80	no	1044	no	N7E7	Muestra de Carbón	9
37	C37	Huari	Patipampa	76	17	946	C3	N9E10	Muestra de Carbón	8



**MUESTRAS DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBOTÁNICOS
(DESTRUCTIVO)**

N°	Código	Sitio	Sector	ID residuo	Código de muestra	Unidad	E.A	Locus	H.E	Materiales	Peso con recipiente (g)
1	R1	Huari	Patipampa	3	AL001-18G	35	1	480	no	granos de almidón	1.19
2	R2	Huari	Patipampa	6	AL002-18G	35	1	480	no	granos de almidón	1.27
3	R3	Huari	Patipampa	8	AL003-18G	35	1	480	no	granos de almidón	1.21
4	R4	Huari	Patipampa	12	AL004-18G	35	1	480	no	granos de almidón	1.21
5	R5	Huari	Patipampa	15	AL005-18G	41	6a	545	138D	granos de almidón	1.08
6	R6	Huari	Patipampa	17	AL006-18G	41	6a	545	135	granos de almidón	1.08
7	R7	Huari	Patipampa	22	AL007-18G	41	6a	545	138B	granos de almidón	1.06
8	R8	Huari	Patipampa	25	AL008-18G	41	6a	545	50129	granos de almidón	1.06
9	R9	Huari	Patipampa	31	AL009-18G	41	6a	545	138E	granos de almidón	1.14
10	R10	Huari	Patipampa	36	AL010-18G	41	6a	545	138C	granos de almidón	1.06
11	R11	Huari	Patipampa	39	AL011-18G	66	no	610	no	granos de almidón	1.12
12	R12	Huari	Patipampa	45	AL012-18G	41	6a	545	138F	granos de almidón	1.23
13	R13	Huari	Patipampa	47	AL013-18G	41	6a	535	50087	granos de almidón	1.21
14	R14	Huari	Patipampa	59	AL014-18G	35	1	446	109	granos de almidón	1.08
15	R15	Huari	Patipampa	63	AL015-18G	35	1	446	no	granos de almidón	1.08
16	R16	Huari	Patipampa	64	AL016-18G	39	5	294	123	granos de almidón	1.11
17	R17	Huari	Patipampa	67	AL017-18G	74	no	690	166	granos de almidón	1.08
18	R18	Huari	Patipampa	69	AL018-18G	74	no	676	151	granos de almidón	1.04
19	R19	Huari	Patipampa	72	AL019-18G	73	7	714	163	granos de almidón	1.08
20	R20	Huari	Patipampa	75	AL020-18G	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.09
21	R21	Huari	Patipampa	79	AL021-18G	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.04
22	R22	Huari	Patipampa	81	AL022-18G	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.02
23	R23	Huari	Patipampa	83	AL023-18G	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.07
24	R24	Huari	Patipampa	85	AL024-18G	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.06
25	R25	Huari	Patipampa	87	AL025-18G	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.04
26	R26	Huari	Patipampa	89	AL026-18G	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.04
27	R27	Huari	Patipampa	91	AL027-18G	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.02
28	R28	Huari	Patipampa	96	AL029-18G1	74	no	651, 676	148, 166	granos de almidón	1.09
29	R29	Huari	Patipampa	97	AL029-18G2	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.11
30	R30	Huari	Patipampa	99	AL030-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.07
31	R31	Huari	Patipampa	101	AL031-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.09
32	R32	Huari	Patipampa	103	AL032-18G1	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.08
33	R33	Huari	Patipampa	104	AL032-18G2	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.12
34	R34	Huari	Patipampa	107	AL033-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.10
35	R35	Huari	Patipampa	109	AL034-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.01
36	R36	Huari	Patipampa	110	AL035-18G1	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.10
37	R37	Huari	Patipampa	111	AL035-18G2	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.11
38	R38	Huari	Patipampa	112	AL035-18G3	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.11
39	R39	Huari	Patipampa	116	AL036-18G1	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.05
40	R40	Huari	Patipampa	117	AL036-18G2	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.13



41	R41	Huari	Patipampa	120	AL037-18G1	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.12
42	R42	Huari	Patipampa	121	AL037-18G2	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.12
43	R43	Huari	Patipampa	124	AL038-18G1	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.10
44	R44	Huari	Patipampa	125	AL38-18G2	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.08
45	R45	Huari	Patipampa	128	AL039-18G1	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.10
46	R46	Huari	Patipampa	129	AL039-18G2	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.06
47	R47	Huari	Patipampa	132	AL040-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.10
48	R48	Huari	Patipampa	134	AL041-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.07
49	R49	Huari	Patipampa	136	AL042-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.06
50	R50	Huari	Patipampa	138	AL043-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.04
51	R51	Huari	Patipampa	140	AL044-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.05
52	R52	Huari	Patipampa	142	AL045-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.07
53	R53	Huari	Patipampa	144	AL046-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.04
54	R54	Huari	Patipampa	146	AL047-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.06
55	R55	Huari	Patipampa	148	AL048-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.08
56	R56	Huari	Patipampa	150	AL049-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.05
57	R57	Huari	Patipampa	152	AL050-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.07
58	R58	Huari	Patipampa	154	AL051-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.06
59	R59	Huari	Patipampa	156	AL052-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.07
60	R60	Huari	Patipampa	158	AL053-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.03
61	R61	Huari	Patipampa	160	AL054-18G	74	no	651, 676	651, 676	granos de almidón	1.08
62	R62	Huari	Patipampa	163	AL055-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.08
63	R63	Huari	Patipampa	167	AL056-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.04
64	R64	Huari	Patipampa	170	AL057-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.07
65	R65	Huari	Patipampa	173	AL058-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.08
66	R66	Huari	Patipampa	176	AL059-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.04
67	R67	Huari	Patipampa	179	AL060-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.08
68	R68	Huari	Patipampa	182	AL061-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.04
69	R69	Huari	Patipampa	185	AL062-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.06
70	R70	Huari	Patipampa	189	AL063-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.08
71	R71	Huari	Patipampa	192	AL064-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.07
72	R72	Huari	Patipampa	195	AL065-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.10
73	R73	Huari	Patipampa	199	AL066-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.08
74	R74	Huari	Patipampa	205	AL067-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.02
75	R75	Huari	Patipampa	209	AL068-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.02
76	R76	Huari	Patipampa	212	AL069-18G	74	no	802	219	granos de almidón	1.08
77	R77	Huari	Patipampa	26	AL300-18G	20	no	112	20	granos de almidón	1.22
78	R78	Huari	Patipampa	51	AL306-18G2	46	10	401	no	granos de almidón	1.06
79	R79	Huari	Patipampa	50	AL306-18G1	46	10	401	no	granos de almidón	1.11
80	R80	Huari	Patipampa	33	AL302-18G	41	6a	411	no	granos de almidón	1.22
81	R81	Huari	Patipampa	43	AL305-18G	39	5	234	44	granos de almidón	1.06
82	R82	Huari	Patipampa	56	AL307-18G3	35	1	384	no	granos de almidón	1.08
83	R83	Huari	Patipampa	27	AL301-18G1	20	no	127	25	granos de almidón	1.21
84	R84	Huari	Patipampa	28	AL301-18G2	20	no	127	25	granos de almidón	1.08
85	R85	Huari	Patipampa	281	AL309-18G	41	no	259	309	granos de almidón	1.04
86	R86	Huari	Patipampa	53	AL306-18 4	46	10	401	no	granos de almidón	1.16



87	R87	Huari	Patipampa	29	AL301-18G3	20	no	127	25	granos de almidón	1.08
88	R88	Huari	Patipampa	359	AL307-18G2	35	1	384	no	granos de almidón	1.07
89	R89	Huari	Patipampa	61	AL308-18G	35	1	311	no	granos de almidón	1.12
90	R90	Huari	Patipampa	41	AL303-18G	35	1	419	no	granos de almidón	1.08
91	R91	Huari	Patipampa	52	AL306-18 3	46	10	401	no	granos de almidón	1.16
92	R92	Huari	Patipampa	55	AL307-18G2	35	1	384	no	granos de almidón	1.12
93	R93	Huari	Patipampa	42	AL304-18G	35	1	261	no	granos de almidón	1.21
94	R94	Huari	Patipampa	215	AL070-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.69
95	R95	Huari	Patipampa	218	AL071-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.88
96	R96	Huari	Patipampa	221	AL072-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.14
97	R97	Huari	Patipampa	224	AL073-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.30
98	R98	Huari	Patipampa	227	AL074-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.44
99	R99	Huari	Patipampa	230	AL075-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.55
100	R100	Huari	Patipampa	233	AL076-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.42
101	R101	Huari	Patipampa	236	AL077-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.78
102	R102	Huari	Patipampa	240	AL078-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.62
103	R103	Huari	Patipampa	243	AL079-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.44
104	R104	Huari	Patipampa	246	AL080-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.17
105	R105	Huari	Patipampa	249	AL081-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.59
106	R106	Huari	Patipampa	252	AL082-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.44
107	R107	Huari	Patipampa	325	EC4	N/A	N/A	N/A	N/A	Environmental control 4	15.26
108	R108	Huari	Patipampa	327	EC6	N/A	N/A	N/A	N/A	Environmental control 6	15.22
109	R109	Huari	Patipampa	328	EC7	N/A	N/A	N/A	N/A	Environmental control 7	15.35
110	R110	Huari	Patipampa	255	AL083-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.55
111	R111	Huari	Patipampa	258	AL084-18G	74	no	802	219	granos de almidón	12.55
112	R112	Huari	Patipampa	261	AL085-18G	74	no	802	219	granos de almidón	13.10
113	R113	Huari	Patipampa	267	AL087-18G	74	no	772	198	granos de almidón	12.47
114	R114	Huari	Patipampa	264	AL086-18G1	76	no	946	294	granos de almidón	12.37
115	R115	Huari	Patipampa	269	AL088-18G	71	no	897	272	granos de almidón	12.57
116	R116	Huari	Patipampa	271	AL089-18G	71	no	897	272	granos de almidón	13.13
117	R117	Huari	Patipampa	273	AL090-18G	76	no	949	295	granos de almidón	12.57
118	R118	Huari	Patipampa	275	AL091-18G	74	no	927	242	granos de almidón	13.10
119	R119	Huari	Patipampa	277	AL092-18G	77	no	835	247	granos de almidón	12.67
120	R120	Huari	Patipampa	279	AL093-18G	76	no	818	226	granos de almidón	13.08
121	R121	Huari	Patipampa	282	AL094-18G	74	no	690	167	granos de almidón	12.49
122	R122	Huari	Patipampa	284	AL095-18G	78	no	1031	320	granos de almidón	13.17
123	R123	Huari	Patipampa	293	AL103-18G	71	no	1046	328	granos de almidón	12.55
124	R124	Huari	Patipampa	295	AL104-18G	77	no	1057	329	granos de almidón	13.21
125	R125	Huari	Patipampa	297	AL105-18G	76	no	832	232	granos de almidón	12.55
126	R126	Huari	Patipampa	299	AL106-18G	no	no	710	161	granos de almidón	13.01
127	R127	Huari	Patipampa	301	AL107-18G	no	no	687	152	granos de almidón	12.55
128	R128	Huari	Patipampa	302	AL108-18G	73	7	685	153	granos de almidón	13.17
129	R129	Huari	Patipampa	304	AL109-18G	71	no	850	243	granos de almidón	12.58
130	R130	Huari	Patipampa	312	AL113-18G	78	no	865	245	granos de almidón	1.09
131	R131	Huari	Patipampa	306	AL110-18G	no	no	687	154	granos de almidón	1.01



132	R132	Huari	Patipampa	371	AL318-18G	62	no	870	no	granos de almidón	1.20
133	R133	Huari	Patipampa	377	AL321-18G2	74	no	802	no	granos de almidón	1.08
134	R134	Huari	Patipampa	384	AL-325-18G1	63	no	801	289	granos de almidón	1.12
135	R135	Huari	Patipampa	317	AL115-18G	74	no	772	201	granos de almidón	1.02
136	R136	Huari	Patipampa	376	AL321-18G1	74	no	802	no	granos de almidón	1.10
137	R137	Huari	Patipampa	367	AL315-18G2	75	15	757	199	granos de almidón	1.12
138	R138	Huari	Patipampa	372	AL318-18G2	62	no	870	no	granos de almidón	1.06
139	R139	Huari	Patipampa	310	AL112-18G	75	no	837	235	granos de almidón	1.02
140	R140	Huari	Patipampa	314	AL114-18G	74	no	802	234	granos de almidón	1.11
141	R141	Huari	Patipampa	362	AL311-18G	75	15	757	no	granos de almidón	1.07
142	R142	Huari	Patipampa	365	AL313-18G	74	no	860	no	granos de almidón	1.13
143	R143	Huari	Patipampa	364	AL312-18G2	74	no	634	no	granos de almidón	1.10
144	R144	Huari	Patipampa	369	AL316-18G	78	no	816	no	granos de almidón	1.13
145	R145	Huari	Patipampa	373	AL319-18G	76	no	927	no	granos de almidón	1.08
146	R146	Huari	Patipampa	370	AL317-18G	67	no	815	no	granos de almidón	1.06
147	R147	Huari	Patipampa	361	AL310-18G	75	15	653	no	granos de almidón	1.02
148	R148	Huari	Patipampa	308	AL111-18G	78	no	816	227	granos de almidón	1.06
149	R149	Huari	Patipampa	382	AL324-18G2	76	17	927	no	granos de almidón	1.06
150	R150	Huari	Patipampa	366	AL314-18G	75	15	757	no	granos de almidón	1.10
151	R151	Huari	Patipampa	374	AL320-18G	76	17	927	no	granos de almidón	1.11
152	R152	Huari	Patipampa	363	AL312-18G	74	no	634	no	granos de almidón	1.13
153	R153	Huari	Patipampa	381	AL324-18G1	76	17	927	no	granos de almidón	1.07
154	R154	Huari	Patipampa	378	AL322-18G	77	16	835	no	granos de almidón	1.05
155	R155	Huari	Patipampa	368	AL315-18G	75	15	757	199	granos de almidón	1.14
156	R156	Huari	Patipampa	319	AL116-18G	77	no	821	229	granos de almidón	1.01
157	R157	Huari	Patipampa	322	AL-control1	N/A	N/A	N/A	N/A	residuos orgánicos	1.15
158	R158	Huari	Patipampa	323	AL-control2	N/A	N/A	N/A	N/A	residuos orgánicos	1.13
159	R159	Huari	Patipampa	324	AL-control3	N/A	N/A	N/A	N/A	residuos orgánicos	1.16
160	R160	Huari	Patipampa	203	AL503-18 S2	63	no	841	no	muestras especiales	1.07
161	R161	Huari	Patipampa	19	AL006-18S1	41	6a	545	135	residuos orgánicos- muestras especiales	1.19
162	R162	Huari	Patipampa	202	AL503-18S1	63	no	841	no	residuos orgánicos- muestras especiales	15.29
163	R163	Huari	Patipampa	386	AL505-18S1	64	no	809	no	muestras especiales	1.90
164	R164	Huari	Patipampa	375	AL321-18S1	74	no	802	no	muestras especiales	2.50
165	R165	Huari	Patipampa	383	AL324-18S1	76	17	927	no	muestras especiales	1.70
166	R166	Huari	Patipampa	74	AL501-18S1	74	no	690	164	residuos orgánicos- muestras especiales	2.14
167	R167	Huari	Patipampa	4	AL002-18S1	35	1	480	no	residuos orgánicos- muestras especiales	2.16
168	R168	Huari	Patipampa	380	AL323-18S2	76	17	927	no	muestras especiales	2.31
169	R169	Huari	Patipampa	379	AL323-18S1	76	17	927	no	muestras especiales	2.79
170	R170	Huari	Patipampa	49	AL500-18S1	74	no	651	147	residuos orgánicos- muestras especiales	3.50
171	R171	Huari	Patipampa	5	AL002-18S2	35	1	480	no	residuos orgánicos- muestras especiales	1.46
172	R172	Huari	Patipampa	385	AL504-18S1	64	no	809	51040	muestras especiales	2.06
173	R173	Huari	Patipampa	38	AL011-18F	66	no	610	no	relleno asociado	2.87
174	R174	Huari	Patipampa	20	AL007-18F	41	6a	545	138B	relleno asociado	22.59
175	R175	Huari	Patipampa	58	AL014-18F	35	1	446	109	relleno asociado	14.25



176	R176	Huari	Patipampa	30	AL009-18F	41	6a	545	138E	relleno asociado	4.74
177	R177	Huari	Patipampa	44	AL012-18F	41	6a	545	138F	relleno asociado	17.27
178	R178	Huari	Patipampa	13	AL005-18F	41	6a	545	138D	relleno asociado	23.37
179	R179	Huari	Patipampa	16	AL006-18F	41	6a	545	135	relleno asociado	4.49
180	R180	Huari	Patipampa	35	AL010-18F	41	6a	545	138C	relleno asociado	4.66
181	R181	Huari	Patipampa	23	AL008-18F	41	6a	545	50129	relleno asociado	4.67
182	R182	Huari	Patipampa	2	AL001-18F	35	1	480	no	relleno asociado	3.45
183	R183	Huari	Patipampa	7	AL003-18F	35	1	480	no	relleno asociado	2.71
184	R184	Huari	Patipampa	10	AL004-18F	35	1	480	no	relleno asociado	4.14
185	R185	Huari	Patipampa	66	AL016-18F	39	5	294	123	relleno asociado	5.29
186	R186	Huari	Patipampa	197	AL066-18F1	74	no	802	219	relleno asociado	2.12
187	R187	Huari	Patipampa	184	AL062-18F1	74	no	802	219	relleno asociado	1.68
188	R188	Huari	Patipampa	181	AL061-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.91
189	R189	Huari	Patipampa	166	AL056-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.06
190	R190	Huari	Patipampa	211	AL069-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.13
191	R191	Huari	Patipampa	217	AL071-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.91
192	R192	Huari	Patipampa	169	AL057-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.80
193	R193	Huari	Patipampa	188	AL063-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.44
194	R194	Huari	Patipampa	207	AL068-18F1	74	no	802	219	relleno asociado	1.90
195	R195	Huari	Patipampa	198	AL066-18F2	74	no	802	219	relleno asociado	2.93
196	R196	Huari	Patipampa	70	AL018-18F	74	no	676	151	relleno asociado	2.48
197	R197	Huari	Patipampa	201	AL067-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.89
198	R198	Huari	Patipampa	185	AL062-18F2	74	no	802	219	relleno asociado	2.82
199	R199	Huari	Patipampa	208	AL068-18F2	74	no	802	219	relleno asociado	3.01
200	R200	Huari	Patipampa	226	AL074-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.06
201	R201	Huari	Patipampa	194	AL065-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.89
202	R202	Huari	Patipampa	223	AL073-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.16
203	R203	Huari	Patipampa	229	AL075-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.97
204	R204	Huari	Patipampa	172	AL058-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.69
205	R205	Huari	Patipampa	162	AL055-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.22
206	R206	Huari	Patipampa	214	AL070-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.93
207	R207	Huari	Patipampa	175	AL059-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.87
208	R208	Huari	Patipampa	220	AL072-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.17
209	R209	Huari	Patipampa	191	AL064-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.73
210	R210	Huari	Patipampa	178	AL060-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.40
211	R211	Huari	Patipampa	316	AL115-18F	74	no	772	201	relleno asociado	3.12
212	R212	Huari	Patipampa	248	AL081-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.11
213	R213	Huari	Patipampa	239	AL078-18F2	74	no	802	219	relleno asociado	2.97
214	R214	Huari	Patipampa	245	AL080-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.96
215	R215	Huari	Patipampa	257	AL084-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.93
216	R216	Huari	Patipampa	251	AL082-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.08
217	R217	Huari	Patipampa	238	AL078-18F1	74	no	802	219	relleno asociado	2.01
218	R218	Huari	Patipampa	242	AL079-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.14
219	R219	Huari	Patipampa	232	AL076-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.53
220	R220	Huari	Patipampa	254	AL083-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.13
221	R221	Huari	Patipampa	235	AL077-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.06



222	R222	Huari	Patipampa	260	AL085-18F	74	no	802	219	relleno asociado	2.77
223	R223	Huari	Patipampa	337	AL410-18F	41	6a	535	no	relleno asociado	2.60
224	R224	Huari	Patipampa	331	AL404-18F	35	1	311	no	relleno asociado	3.91
225	R225	Huari	Patipampa	346	AL424-18F	no	no	424	no	relleno asociado	3.18
226	R226	Huari	Patipampa	340	AL415-18F	63	14	841	no	relleno asociado	3.11
227	R227	Huari	Patipampa	342	AL417-18F	74	no	772	no	relleno asociado	2.59
228	R228	Huari	Patipampa	344	AL421-18F	76	17	927	no	relleno asociado	3.00
229	R229	Huari	Patipampa	343	AL420-18F	71	14b	949	no	relleno asociado	3.01
230	R230	Huari	Patipampa	329	AL402-18F	39	5	234	no	relleno asociado	3.16
231	R231	Huari	Patipampa	345	AL423-18F	43	8	423	no	relleno asociado	3.15
232	R232	Huari	Patipampa	341	AL416-18F	74	no	802	219	relleno asociado	3.35
233	R233	Huari	Patipampa	333	AL406-18F	46	10	401	no	relleno asociado	2.82
234	R234	Huari	Patipampa	330	AL403-18F	35	1	261	no	relleno asociado	3.50
235	R235	Huari	Patipampa	336	AL409-18F	35	1	446	no	relleno asociado	2.86
236	R236	Huari	Patipampa	338	AL412-18F	70	6	689	no	relleno asociado	2.89
237	R237	Huari	Patipampa	335	AL408-18F	35	1	419	no	relleno asociado	3.19
238	R238	Huari	Patipampa	334	AL407-18F	41	6a	411	no	relleno asociado	3.05
239	R239	Huari	Patipampa	263	AL086-18F	76	no	946	294	relleno asociado	5.11
240	R240	Huari	Patipampa	339	AL414-18F	73	7	714	no	relleno asociado	2.62
241	R241	Huari	Patipampa	332	AL405-18F	35	1	384	no	relleno asociado	2.47
242	R242	Huari	Patipampa	348	AL426-18F	76	17	832	no	relleno asociado	2.27
243	R243	Huari	Patipampa	355	AL433-18F	76	17	927	no	relleno asociado	2.24
244	R244	Huari	Patipampa	358	AL436-18F	60	13b	880	no	relleno asociado	2.33
245	R245	Huari	Patipampa	352	AL430-18F	63	no	841	no	relleno asociado	2.47
246	R246	Huari	Patipampa	351	AL429-18F	71	14b	1046	no	relleno asociado	2.49
247	R247	Huari	Patipampa	354	AL432-18F	71	14b	949	no	relleno asociado	2.36
248	R248	Huari	Patipampa	356	AL434-18F	67	1	815	no	relleno asociado	2.41
249	R249	Huari	Patipampa	353	AL431-18F	74	no	772	no	relleno asociado	2.13
250	R250	Huari	Patipampa	357	AL435-18F	78	no	816	no	relleno asociado	2.50
251	R251	Huari	Patipampa	347	AL425-18F	77	16	821	no	relleno asociado	2.14
252	R252	Huari	Patipampa	350	AL428-18F	78	19	1031	no	relleno asociado	2.28
253	R253	Huari	Patipampa	349	AL427-18F	62	no	870	no	relleno asociado	2.19
254	R254	Huari	Patipampa	1	AL001-18O	35	1	480	no	residuos orgánicos	4.58
255	R255	Huari	Patipampa	9	AL003-18O	35	1	480	no	residuos orgánicos	4.49
256	R256	Huari	Patipampa	11	AL004-18O	35	1	480	no	residuos orgánicos	3.39
257	R257	Huari	Patipampa	14	AL005-18O	41	6a	545	138D	residuos orgánicos	4.22
258	R258	Huari	Patipampa	360	AL307-18O	35	no	384	no	residuos orgánicos	2.17
259	R259	Huari	Patipampa	18	AL006-18O	41	6a	545	135	residuos orgánicos	4.99
260	R260	Huari	Patipampa	21	AL007-18O	41	6a	545	138B	residuos orgánicos	4.43
261	R261	Huari	Patipampa	24	AL008-18O	41	6a	545	50129	residuos orgánicos	4.16
262	R262	Huari	Patipampa	32	AL009-18O	41	6a	545	138E	residuos orgánicos	3.76
263	R263	Huari	Patipampa	37	AL010-18O	41	6a	545	138C	residuos orgánicos	4.19
264	R264	Huari	Patipampa	40	AL011-18O	66	no	610	no	residuos orgánicos	3.95
265	R265	Huari	Patipampa	46	AL012-18O	41	6a	545	138F	residuos orgánicos	4.20
266	R266	Huari	Patipampa	48	AL013-18O	41	6a	535	50087	residuos orgánicos	4.78
267	R267	Huari	Patipampa	60	AL014-18O	35	1	446	109	residuos orgánicos	2.56



268	R268	Huari	Patipampa	65	AL016-18O	39	5	294	123	residuos orgánicos	3.69
269	R269	Huari	Patipampa	62	AL015-18O	35	1	446	no	residuos orgánicos	2.09
270	R270	Huari	Patipampa	68	AL017-18O	74	no	690	166	residuos orgánicos	3.27
271	R271	Huari	Patipampa	71	AL018-18O	74	no	676	151	residuos orgánicos	2.96
272	R272	Huari	Patipampa	73	AL019-18O	73	7	714	163	residuos orgánicos	3.32
273	R273	Huari	Patipampa	76	AL020-18O1	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.08
274	R274	Huari	Patipampa	114	AL035-18O2	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.35
275	R275	Huari	Patipampa	108	AL034-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.31
276	R276	Huari	Patipampa	77	AL020-18O2	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.01
277	R277	Huari	Patipampa	78	AL021-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.52
278	R278	Huari	Patipampa	80	AL022-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.42
279	R279	Huari	Patipampa	82	AL023-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	4.03
280	R280	Huari	Patipampa	84	AL024-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.51
281	R281	Huari	Patipampa	86	AL025-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	2.60
282	R282	Huari	Patipampa	88	AL026-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.19
283	R283	Huari	Patipampa	90	AL027-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.20
284	R284	Huari	Patipampa	106	AL033-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.43
285	R285	Huari	Patipampa	102	AL032-18O2	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.61
286	R286	Huari	Patipampa	105	AL032-18O1	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.44
287	R287	Huari	Patipampa	100	AL031-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.56
288	R288	Huari	Patipampa	98	AL030-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.22
289	R289	Huari	Patipampa	92	AL028-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.09
290	R290	Huari	Patipampa	113	AL035-18O1	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.21
291	R291	Huari	Patipampa	115	AL035-18O3	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.17
292	R292	Huari	Patipampa	94	AL029-18O1	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.95
293	R293	Huari	Patipampa	95	AL029-18O2	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.12
294	R294	Huari	Patipampa	155	AL051-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.39
295	R295	Huari	Patipampa	159	AL053-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.31
296	R296	Huari	Patipampa	157	AL052-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.38
297	R297	Huari	Patipampa	149	AL048-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	2.77
298	R298	Huari	Patipampa	151	AL049-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.22
299	R299	Huari	Patipampa	153	AL050-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.65
300	R300	Huari	Patipampa	139	AL043-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.42
301	R301	Huari	Patipampa	147	AL047-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.31
302	R302	Huari	Patipampa	145	AL046-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.17
303	R303	Huari	Patipampa	143	AL045-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	2.55
304	R304	Huari	Patipampa	141	AL044-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.55
305	R305	Huari	Patipampa	133	AL040-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.31
306	R306	Huari	Patipampa	131	AL039-18O2	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.05
307	R307	Huari	Patipampa	135	AL041-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.17
308	R308	Huari	Patipampa	130	AL039-18O1	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.02
309	R309	Huari	Patipampa	127	AL038-18O2	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.17
310	R310	Huari	Patipampa	126	AL038-18O1	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	2.71
311	R311	Huari	Patipampa	123	AL037-18O2	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.16
312	R312	Huari	Patipampa	118	AL036-18O1	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.06
313	R313	Huari	Patipampa	119	AL036-18O2	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.18



314	R314	Huari	Patipampa	122	AL037-18O1	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	2.94
315	R315	Huari	Patipampa	137	AL042-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	3.24
316	R316	Huari	Patipampa	171	AL057-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.36
317	R317	Huari	Patipampa	161	AL054-18O	74	no	651, 676	148, 166	residuos orgánicos	5.05
318	R318	Huari	Patipampa	164	AL055-18O1	74	no	802	219	residuos orgánicos	2.78
319	R319	Huari	Patipampa	174	AL058-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	2.71
320	R320	Huari	Patipampa	177	AL059-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.10
321	R321	Huari	Patipampa	180	AL060-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.27
322	R322	Huari	Patipampa	183	AL061-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.09
323	R323	Huari	Patipampa	187	AL062-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	2.92
324	R324	Huari	Patipampa	190	AL063-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.14
325	R325	Huari	Patipampa	210	AL068-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	2.83
326	R326	Huari	Patipampa	213	AL069-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.06
327	R327	Huari	Patipampa	216	AL070-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.38
328	R328	Huari	Patipampa	219	AL071-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.31
329	R329	Huari	Patipampa	222	AL072-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.15
330	R330	Huari	Patipampa	165	AL055-18O2	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.07
331	R331	Huari	Patipampa	168	AL056-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.34
332	R332	Huari	Patipampa	225	AL073-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.27
333	R333	Huari	Patipampa	193	AL064-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.48
334	R334	Huari	Patipampa	196	AL065-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.31
335	R335	Huari	Patipampa	200	AL066-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.24
336	R336	Huari	Patipampa	206	AL067-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.20
337	R337	Huari	Patipampa	231	AL075-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.31
338	R338	Huari	Patipampa	228	AL074-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.27
339	R339	Huari	Patipampa	234	AL076-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.42
340	R340	Huari	Patipampa	237	AL077-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.28
341	R341	Huari	Patipampa	241	AL078-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.26
342	R342	Huari	Patipampa	244	AL079-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.27
343	R343	Huari	Patipampa	247	AL080-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.41
344	R344	Huari	Patipampa	250	AL081-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.59
345	R345	Huari	Patipampa	253	AL082-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.31
346	R346	Huari	Patipampa	256	AL083-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.37
347	R347	Huari	Patipampa	259	AL084-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.30
348	R348	Huari	Patipampa	262	AL085-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.31
349	R349	Huari	Patipampa	321	AL116-18O2	77	no	821	229	residuos orgánicos	1.53
350	R350	Huari	Patipampa	318	AL115-18O	74	no	772	201	residuos orgánicos	2.51
351	R351	Huari	Patipampa	320	AL116-18O1	77	no	821	229	residuos orgánicos	2.63
352	R352	Huari	Patipampa	315	AL114-18O	74	no	802	234	residuos orgánicos	2.26
353	R353	Huari	Patipampa	307	AL110-18O	no	no	687	154	residuos orgánicos	2.77
354	R354	Huari	Patipampa	313	AL113-18O	78	no	865	245	residuos orgánicos	2.88
355	R355	Huari	Patipampa	311	AL112-18O	75	no	837	235	residuos orgánicos	3.39
356	R356	Huari	Patipampa	309	AL111-18O	78	no	816	227	residuos orgánicos	2.84
357	R357	Huari	Patipampa	305	AL109-18O	71	no	850	243	residuos orgánicos	2.44
358	R358	Huari	Patipampa	303	AL108-18O	73	7	685	153	residuos orgánicos	2.55
359	R359	Huari	Patipampa	300	AL106-18O	no	no	710	161	residuos orgánicos	2.25





360	R360	Huari	Patipampa	288	AL098-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.98
361	R361	Huari	Patipampa	287	AL097-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.46
362	R362	Huari	Patipampa	286	AL096-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	3.62
363	R363	Huari	Patipampa	290	AL100-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	5.44
364	R364	Huari	Patipampa	265	AL086-18O1	76	no	946	294	residuos orgánicos	2.48
365	R365	Huari	Patipampa	268	AL087-18O	74	no	772	198	residuos orgánicos	2.32
366	R366	Huari	Patipampa	270	AL088-18O	71	no	897	272	residuos orgánicos	2.01
367	R367	Huari	Patipampa	272	AL089-18O	71	no	897	272	residuos orgánicos	2.65
368	R368	Huari	Patipampa	274	AL090-18O	71	no	949	295	residuos orgánicos	2.11
369	R369	Huari	Patipampa	276	AL091-18O	74	no	927	242	residuos orgánicos	3.09
370	R370	Huari	Patipampa	278	AL092-18O	77	no	835	247	residuos orgánicos	2.19
371	R371	Huari	Patipampa	289	AL099-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	6.64
372	R372	Huari	Patipampa	291	AL101-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	4.28
373	R373	Huari	Patipampa	292	AL102-18O	74	no	802	219	residuos orgánicos	9.55
374	R374	Huari	Patipampa	280	AL093-18O	76	no	818	226	residuos orgánicos	2.57
375	R375	Huari	Patipampa	283	AL094-18O	74	no	690	167	residuos orgánicos	3.41
376	R376	Huari	Patipampa	285	AL095-18O	78	no	1031	320	residuos orgánicos	3.30
377	R377	Huari	Patipampa	298	AL105-18O	76	no	832	232	residuos orgánicos	2.93
378	R378	Huari	Patipampa	296	AL104-18O	77	no	1057	329	residuos orgánicos	3.40
379	R379	Huari	Patipampa	294	AL103-18O	71	no	1046	328	residuos orgánicos	3.23
380	R380	Huari	Patipampa	326	EC5	N/A	N/A	N/A	N/A	Environmental control 5	15.22
381	R381	Huari	Patipampa	266	AL086-18O2	76	no	946	294	residuos orgánicos	1.02

ANEXO 2

MUESTRAS PARA ANÁLISIS DE RESTOS BOTÁNICOS (NO DESTRUCTIVO)

N°	Código	Sitio	Sector	Unidad	EA	Locus	Capa/Nivel	Cuadrícula	Material	Peso (g)
1	F1	Huari	Patipampa	76	17	883	C1	N9E10	Muestra de Suelo	71
2	F2	Huari	Patipampa	76	17	832	B6	N9E10	Muestra de Suelo	96
3	F3	Huari	Patipampa	70	6z	914	D1	N5E5	Muestra de Suelo	146
4	F4	Huari	Patipampa	61	no	675	B1	N5E7	Muestra de Suelo	101
5	F5	Huari	Patipampa	76	17	883	C1	N9E10	Muestra de Suelo	75
6	F6	Huari	Patipampa	69	no	706	C1	N9E2	Muestra de Suelo	45
7	F7	Huari	Patipampa	77	16	835	B6	N9E10	Muestra de Suelo	286
8	F8	Huari	Patipampa	77	16	868	C1	N9E10	Muestra de Suelo	87
9	F9	Huari	Patipampa	62	no	941	B3	N10E5	Muestra de Suelo	218
10	F10	Huari	Patipampa	69	no	683	B2	N9E2	Muestra de Suelo	131
11	F11	Huari	Patipampa	63	no	601	B1	N10E5	Muestra de Suelo	106
12	F12	Huari	Patipampa	72	14	636	A2	N10E5	Muestra de Suelo	22
13	F13	Huari	Patipampa	76	17	927	C2	N9E10	Muestra de Suelo	25
14	F14	Huari	Patipampa	71	14	733	B2	N9E3	Muestra de Suelo	232
15	F15	Huari	Patipampa	69	no	683	B2	N9E2	Muestra de Suelo	29
16	F16	Huari	Patipampa	62	no	607	A4	N10E5	Muestra de Suelo	40
17	F17	Huari	Patipampa	69	no	706	C1	N9E2	Muestra de Suelo	133
18	F18	Huari	Patipampa	69	no	751	D1	N9E2	Muestra de Suelo	114
19	F19	Huari	Patipampa	64	no	809	B1	N9E4	Muestra de Suelo	136
20	F20	Huari	Patipampa	69	no	751	D1	N9E2	Muestra de Suelo	154
21	F21	Huari	Patipampa	77	16	868	C1	N9E10	Muestra de Suelo	114
22	F22	Huari	Patipampa	76	17	898	C1	N9E10	Muestra de Suelo	344
23	F23	Huari	Patipampa	71a	14b	850	B5	N10E4	Muestra de Suelo	126
24	F24	Huari	Patipampa	63	14	811	B4	N10E5	Muestra de Suelo	67
25	F25	Huari	Patipampa	69	no	706	C1	N9E2	Muestra de Suelo	142
26	F26	Huari	Patipampa	69	no	706	C1	N9E2	Muestra de Suelo	199
27	F27	Huari	Patipampa	69	no	751	D1	N9E2	Muestra de Suelo	137
28	F28	Huari	Patipampa	74	no	771	C1	N5E4	Muestra de Suelo	132
29	F29	Huari	Patipampa	77	16	821	B5	N9E10	Muestra de Suelo	128
30	F30	Huari	Patipampa	74	no	772	C1	N5E4	Muestra de Suelo	94
31	F31	Huari	Patipampa	69	no	767	D2	N9E2	Muestra de Suelo	224
32	F32	Huari	Patipampa	76	17	831	B6	N9E10	Muestra de Suelo	126
33	F33	Huari	Patipampa	62	no	870	A1	N10E5	Muestra de Suelo	118
34	F34	Huari	Patipampa	63	14	905	C1	N10E5	Muestra de Suelo	67
35	F35	Huari	Patipampa	69	no	706	C1	N9E2	Muestra de Suelo	96
36	F36	Huari	Patipampa	72	14	812	B4	N10E5	Muestra de Suelo	194
37	F37	Huari	Patipampa	72	14	769	B2	N10E5	Muestra de Suelo	59
38	F38	Huari	Patipampa	74	no	737	C1	N5E4	Muestra de Suelo	101
39	F39	Huari	Patipampa	69	no	706	C1	N9E2	Muestra de Suelo	77



40	F40	Huari	Patipampa	61	no	768	D2	N6E7	Muestra de Suelo	261
41	F41	Huari	Patipampa	74	no	741	D1	N5E4	Muestra de Suelo	125
42	F42	Huari	Patipampa	71	14	638	A2	N10E4	Muestra de Suelo	26
43	F43	Huari	Patipampa	72	14	654	A3	N10E5	Muestra de Suelo	14
44	F44	Huari	Patipampa	69	no	706	C1	N9E2	Muestra de Suelo	275
45	F45	Huari	Patipampa	69	no	751	D1	N9E2	Muestra de Suelo	102
46	F46	Huari	Patipampa	76	17	740	B1	N9E10	Muestra de Suelo	67
47	F47	Huari	Patipampa	77	16	868	C1	N9E10	Muestra de Suelo	96
48	F48	Huari	Patipampa	74	no	772	C1	N5E4	Muestra de Suelo	164
49	F49	Huari	Patipampa	71	14	655	A3	N10E4	Muestra de Suelo	15
50	F50	Huari	Patipampa	71	14b	825	B4	N10E4	Muestra de Suelo	73
51	F51	Huari	Patipampa	76	17	793	B4	N9E10	Muestra de Suelo	103
52	F52	Huari	Patipampa	72	14	904	C1	N10E5	Muestra de Suelo	66
53	F53	Huari	Patipampa	69	no	751	D1	N9E2	Muestra de Suelo	338
54	F54	Huari	Patipampa	73	7	791	B5	N7E8	Muestra de Suelo	140
55	F55	Huari	Patipampa	74	no	676	A3	N5E4	Muestra de Suelo	76
56	F56	Huari	Patipampa	74	no	741	D1	N5E4	Muestra de Suelo	270
57	F57	Huari	Patipampa	62	no	590	A3	N10E5	Muestra de Suelo	28
58	F58	Huari	Patipampa	73	7	808	B5	N7E8	Muestra de Suelo	162
59	F59	Huari	Patipampa	76	17	883	C1	N9E10	Muestra de Suelo	133
60	F60	Huari	Patipampa	64	no	809	B1	N9E4	Muestra de Suelo	125
61	F61	Huari	Patipampa	74	no	772	C1	N5E4	Muestra de Suelo	74
62	F62	Huari	Patipampa	69	no	795	D1	N9E2	Muestra de Suelo	90
63	F63	Huari	Patipampa	69	no	767	D2	N9E2	Muestra de Suelo	293
64	F64	Huari	Patipampa	72	14	696	no	N10E5	Muestra de Suelo	47
65	F65	Huari	Patipampa	72	14	904	C1	N10E5	Muestra de Suelo	63
66	F66	Huari	Patipampa	61	no	782	C3	N5E7	Muestra de Suelo	145
67	F67	Huari	Patipampa	71	14	656	A3	N9E3	Muestra de Suelo	62
68	F68	Huari	Patipampa	76	17	773	B3	N9E10	Muestra de Suelo	173
69	F69	Huari	Patipampa	64	no	797	B1	N9E4	Muestra de Suelo	224
70	F70	Huari	Patipampa	69	no	706	C1	N9E2	Muestra de Suelo	154
71	F71	Huari	Patipampa	72	14	725	B1	N10E5	Muestra de Suelo	125
72	F72	Huari	Patipampa	77	16	783	B3	N9E10	Muestra de Suelo	120
73	F73	Huari	Patipampa	74	no	737	C1	N5E4	Muestra de Suelo	165
74	F74	Huari	Patipampa	71	14	682	no	N9E4	Muestra de Suelo	53
75	F75	Huari	Patipampa	72	14	786	B3	N10E5	Muestra de Suelo	122
76	F76	Huari	Patipampa	69	no	693	C1	N9E2	Muestra de Suelo	95
77	F77	Huari	Patipampa	69	no	751	D1	N9E2	Muestra de Suelo	94
78	F78	Huari	Patipampa	77	16	758	B2	N9E10	Muestra de Suelo	69
79	F79	Huari	Patipampa	77	16	821	B3	N9E10	Muestra de Suelo	124
80	F80	Huari	Patipampa	69	no	735	C2	N9E2	Muestra de Suelo	99
81	F81	Huari	Patipampa	63	14	785	B3	N10E5	Muestra de Suelo	161
82	F82	Huari	Patipampa	76	17	761	B2	N9E10	Muestra de Suelo	9
83	F83	Huari	Patipampa	76	17	831	B6	N9E10	Muestra de Suelo	10
84	F84	Huari	Patipampa	76	17	832	B6	N9E10	Muestra de Suelo	11
85	F85	Huari	Patipampa	76	17	883	C1	N9E10	Muestra de Suelo	16



86	F86	Huari	Patipampa	76	17	817	B5	N9E10	Muestra de Suelo	12
87	F87	Huari	Patipampa	76	17	898	C1	N9E10	Muestra de Suelo	27
88	F88	Huari	Patipampa	76	17	792	B4	N9E10	Muestra de Suelo	6
89	F89	Huari	Patipampa	76	17	883	C1	N9E10	Muestra de Suelo	24
90	F90	Huari	Patipampa	76	17	740	B1	N9E10	Muestra de Suelo	5
91	F91	Huari	Patipampa	76	17	859	B7	N9E10	Muestra de Suelo	15
92	F92	Huari	Patipampa	77	16	821	B5	N9E10	Muestra de Suelo	32
93	F93	Huari	Patipampa	77	16	796	B4	N9E10	Muestra de Suelo	41
94	F94	Huari	Patipampa	77	16	796	B4	N9E10	Muestra de Suelo	16
95	F95	Huari	Patipampa	77	16	869	B6	N9E10	Muestra de Suelo	49
96	F96	Huari	Patipampa	77	16	821	B5	N9E10	Muestra de Suelo	26
97	F97	Huari	Patipampa	77	16	835	B6	N9E10	Muestra de Suelo	18
98	F98	Huari	Patipampa	77	16	868	C1	N9E10	Muestra de Suelo	103
99	F99	Huari	Patipampa	77	16	834	B6	N9E10	Muestra de Suelo	13
100	F100	Huari	Patipampa	77	16	846	B6	N9E10	Muestra de Suelo	5
101	F101	Huari	Patipampa	77	16	783	B3	N9E10	Muestra de Suelo	37
102	F102	Huari	Patipampa	77	16	758	B2	N9E10	Muestra de Suelo	6
103	F103	Huari	Patipampa	77	16	835	B6	N9E10	Muestra de Suelo	91
104	F104	Huari	Patipampa	77	16	758	B2	N9E10	Muestra de Suelo	58
105	F105	Huari	Patipampa	70	6	662	F3	N5E5	Muestra de Suelo	41
106	F106	Huari	Patipampa	75	15	757	D1	N5E6	Muestra de Suelo	175
107	F107	Huari	Patipampa	29	1	923	G4	N6E6	Muestra de Suelo	288
108	F108	Huari	Patipampa	75	15	844	E2	N5E6	Muestra de Suelo	183
109	F109	Huari	Patipampa	61	no	765	D2	N5E7	Muestra de Suelo	87
110	F110	Huari	Patipampa	78	no	899	E	N4E6	Muestra de Suelo	86
111	F111	Huari	Patipampa	60	13b	885	Intrusión 4	N6E7	Muestra de Suelo	186
112	F112	Huari	Patipampa	73	7	888	D	N7E8	Muestra de Suelo	93
113	F113	Huari	Patipampa	29	1	867	G2	N6E6	Muestra de Suelo	163
114	F114	Huari	Patipampa	29	1	668	no	N6E7	Muestra de Suelo	29
115	F115	Huari	Patipampa	70	6	640	no	N5E5	Muestra de Suelo	53
116	F116	Huari	Patipampa	70	6	688	F5	N5E5	Muestra de Suelo	80
117	F117	Huari	Patipampa	60	13b	790	C1	N6E7	Muestra de Suelo	85
118	F118	Huari	Patipampa	60	13	671	B2	N6E7	Muestra de Suelo	62
119	F119	Huari	Patipampa	69	no	663	B1	N9E2	Muestra de Suelo	69
120	F120	Huari	Patipampa	66	no	610	A2	N12E10	Muestra de Suelo	34
121	F121	Huari	Patipampa	70	6	717	G1	N5E5	Muestra de Suelo	280
122	F122	Huari	Patipampa	60	13	657	B1	N6E7	Muestra de Suelo	52
123	F123	Huari	Patipampa	62	no	652	B1	N10E5	Muestra de Suelo	20
124	F124	Huari	Patipampa	70	6	661	F3	N5E5	Muestra de Suelo	36
125	F125	Huari	Patipampa	67	1	669	B2	N6E7	Muestra de Suelo	113
126	F126	Huari	Patipampa	60	13b	918	Intrusión 5	N6E7	Muestra de Suelo	138
127	F127	Huari	Patipampa	75	15	665	B1	N5E6	Muestra de Suelo	57
128	F128	Huari	Patipampa	62	no	652	B1	N10E5	Muestra de Suelo	35
129	F129	Huari	Patipampa	70	6	672	F4	N5E5	Muestra de Suelo	45
130	F130	Huari	Patipampa	72	14	703	A4	N10E5	Muestra de Suelo	18
131	F131	Huari	Patipampa	77	16	758	B2	N9E10	Muestra de Suelo	109



132	F132	Huari	Patipampa	70	6	727	no	N5E5	Muestra de Suelo	81
133	F133	Huari	Patipampa	75	15	724	C3	N5E6	Muestra de Suelo	138
134	F134	Huari	Patipampa	70	6	803	H1	N5E5	Muestra de Suelo	79
135	F135	Huari	Patipampa	73	7	778	B4	N7E8	Muestra de Suelo	99
136	F136	Huari	Patipampa	70	6	749	F2	N5E5	Muestra de Suelo	35
137	F137	Huari	Patipampa	61	no	684	C2	N5E7	Muestra de Suelo	35
138	F138	Huari	Patipampa	62	no	608	A4	N10E5	Muestra de Suelo	20
139	F139	Huari	Patipampa	70	6	715	G1	N5E5	Muestra de Suelo	69
140	F140	Huari	Patipampa	75	15	698	C2	N5E6	Muestra de Suelo	158
141	F141	Huari	Patipampa	35	1	668	no	N6E7	Muestra de Suelo	18
142	F142	Huari	Patipampa	62	no	870	A1	N10E5	Muestra de Suelo	76
143	F143	Huari	Patipampa	70	6	728	G1	N5E5	Muestra de Suelo	132
144	F144	Huari	Patipampa	70	6	891	J3	N5E5	Muestra de Suelo	106
145	F145	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	24
146	F146	Huari	Patipampa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Muestra de Suelo, control 2018	23
147	F147	Huari	Patipampa	70	6	641	no	N5E5	Muestra de Suelo	59
148	F148	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	140
149	F149	Huari	Patipampa	67	1	695	C1	N6E7	Muestra de Suelo	69
150	F150	Huari	Patipampa	60	13	680	B3	N6E7	Muestra de Suelo	36
151	F151	Huari	Patipampa	60	13	719	C1	N6E7	Muestra de Suelo	159
152	F152	Huari	Patipampa	67	1	695	C1	N6E7	Muestra de Suelo	77
153	F153	Huari	Patipampa	73	7	791	B5	N7E8	Muestra de Suelo	63
154	F154	Huari	Patipampa	70	6	729	no	N5E5	Muestra de Suelo	27
155	F155	Huari	Patipampa	61	no	705	C3	N5E7	Muestra de Suelo	79
156	F156	Huari	Patipampa	70	6	689	H1	N5E5	Muestra de Suelo	41
157	F157	Huari	Patipampa	60	13	748	C2	N6E7	Muestra de Suelo	110
158	F158	Huari	Patipampa	61	no	807	Intrusión	N6E7	Muestra de Suelo	198
159	F159	Huari	Patipampa	67	1	815	G1	N6E7	Muestra de Suelo	107
160	F160	Huari	Patipampa	70	6	716	G1	N5E5	Muestra de Suelo	108
161	F161	Huari	Patipampa	69	no	751	D1	N9E2	Muestra de Suelo	83
162	F162	Huari	Patipampa	75	15	698	C2	N6E6	Muestra de Suelo	90
163	F163	Huari	Patipampa	60	13	720	D	N6E7	Muestra de Suelo	19
164	F164	Huari	Patipampa	76	17	761	B2	N9E10	Muestra de Suelo	116
165	F165	Huari	Patipampa	60	13	718	C1	N6E7	Muestra de Suelo	84
166	F166	Huari	Patipampa	35	1	486	no	N7E6	Muestra de Suelo	9
167	F167	Huari	Patipampa	70	6	708	F1	N5E5	Muestra de Suelo	63
168	F168	Huari	Patipampa	70	6	750	F2	N5E5	Muestra de Suelo	145
169	F169	Huari	Patipampa	61	no	732	C3	N5E7	Muestra de Suelo	111
170	F170	Huari	Patipampa	66	no	595	A1	N9E10	Muestra de Suelo	95
171	F171	Huari	Patipampa	70	6	794	G1	N5E5	Muestra de Suelo	56
172	F172	Huari	Patipampa	70	6	689	H1	N5E5	Muestra de Suelo	30
173	F173	Huari	Patipampa	61	no	839	D3	N5E7	Muestra de Suelo	195
174	F174	Huari	Patipampa	60	13a	912	Intrusión	N6E7	Muestra de Suelo	178
175	F175	Huari	Patipampa	75	15	775	C5	N6E6	Muestra de Suelo	216
176	F176	Huari	Patipampa	35	1	311	no	N7E6	Muestra de Suelo	185
177	F177	Huari	Patipampa	75	15	677	C1	N5E6	Muestra de Suelo	47



178	F178	Huari	Patipampa	67	1	625	B1	N6E7	Muestra de Suelo	64
179	F179	Huari	Patipampa	60	13a	764	C4	N6E7	Muestra de Suelo	167
180	F180	Huari	Patipampa	60	13	731	C1	N6E7	Muestra de Suelo	306
181	F181	Huari	Patipampa	65	no	598	A2	N9E9	Muestra de Suelo	38
182	F182	Huari	Patipampa	70	6	633	no	N5E5	Muestra de Suelo	26
183	F183	Huari	Patipampa	60	13	657	B1	N6E7	Muestra de Suelo	55
184	F184	Huari	Patipampa	70	6	789	F3	N5E5	Muestra de Suelo	76
185	F185	Huari	Patipampa	75	15	739	C4	N6E6	Muestra de Suelo	164
186	F186	Huari	Patipampa	75	15	784	Intrusión	N6E6	Muestra de Suelo	105
187	F187	Huari	Patipampa	63	no	584	A3	N10E5	Muestra de Suelo	24
188	F188	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	27
189	F189	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	28
190	F190	Huari	Patipampa	60	13	744	C2	N6E7	Muestra de Suelo	233
191	F191	Huari	Patipampa	75	15	677	C1	N5E6	Muestra de Suelo	199
192	F192	Huari	Patipampa	70	6	781	I	N5E5	Muestra de Suelo	109
193	F193	Huari	Patipampa	60	13	563	A1	N6E7	Muestra de Suelo	49
194	F194	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	16
195	F195	Huari	Patipampa	69	no	620	A1	N9E3	Muestra de Suelo	13
196	F196	Huari	Patipampa	61	no	752	D1	N6E7	Muestra de Suelo	171
197	F197	Huari	Patipampa	67	1	609	A	N6E7	Muestra de Suelo	28
198	F198	Huari	Patipampa	65	no	603	A3	N9E9	Muestra de Suelo	60
199	F199	Huari	Patipampa	75	15	784	Intrusión	N5E6	Muestra de Suelo	192
200	F200	Huari	Patipampa	60	13	743	C2	N6E7	Muestra de Suelo	177
201	F201	Huari	Patipampa	67	1	815	G1	N6E7	Muestra de Suelo	138
202	F202	Huari	Patipampa	61	no	650	C1	N5E7	Muestra de Suelo	29
203	F203	Huari	Patipampa	60	13a	753	C3	N6E7	Muestra de Suelo	100
204	F204	Huari	Patipampa	65	no	581	A1	N9E9	Muestra de Suelo	150
205	F205	Huari	Patipampa	75	15	739	C4	N5E6	Muestra de Suelo	138
206	F206	Huari	Patipampa	73	7	800	B5	N7E8	Muestra de Suelo	58
207	F207	Huari	Patipampa	60	13	680	B3	N6E7	Muestra de Suelo	155
208	F208	Huari	Patipampa	60	13	671	B2	N6E7	Muestra de Suelo	15
209	F209	Huari	Patipampa	61	no	592	A3	N6E7	Muestra de Suelo	38
210	F210	Huari	Patipampa	60	13b	790	C1	N6E7	Muestra de Suelo	143
211	F211	Huari	Patipampa	72	14	786	B3	N10E5	Muestra de Suelo	187
212	F212	Huari	Patipampa	60	13	704	B4	N6E7	Muestra de Suelo	72
213	F213	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	13
214	F214	Huari	Patipampa	75	15	805	C6	N6E6	Muestra de Suelo	158
215	F215	Huari	Patipampa	70	6	803	H1	N5E5	Muestra de Suelo	139
216	F216	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	33
217	F217	Huari	Patipampa	60	13b	801	C2	N6E7	Muestra de Suelo	155
218	F218	Huari	Patipampa	60	13b	801	C2	N6E7	Muestra de Suelo	119
219	F219	Huari	Patipampa	60	13b	775	C5	N6E7	Muestra de Suelo	348
220	F220	Huari	Patipampa	78	no	788	C1	N4E6	Muestra de Suelo	92
221	F221	Huari	Patipampa	78	no	816	C2	N4E6	Muestra de Suelo	124
222	F222	Huari	Patipampa	61	no	768	D2	N6E7	Muestra de Suelo	136
223	F223	Huari	Patipampa	73	7	714	B2	N7E9	Muestra de Suelo	78



224	F224	Huari	Patipampa	78	no	787	B2	N4E6	Muestra de Suelo	165
225	F225	Huari	Patipampa	75	15	756	C5	N5E6	Muestra de Suelo	109
226	F226	Huari	Patipampa	70	6	708	F1	N5E5	Muestra de Suelo	111
227	F227	Huari	Patipampa	78	no	816	C2	N4E6	Muestra de Suelo	121
228	F228	Huari	Patipampa	67	1	815	G1	N6E7	Muestra de Suelo	11
229	F229	Huari	Patipampa	70	6	678	G1	N5E5	Muestra de Suelo	51
230	F230	Huari	Patipampa	63-72	no	736	B2	N10E5	Muestra de Suelo	99
231	F231	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	51
232	F232	Huari	Patipampa	35	1	615	G1	N6E7	Muestra de Suelo	158
233	F233	Huari	Patipampa	71	14	681	B1	N9E4	Muestra de Suelo	36

PIEZAS LÍTICAS PARA ANÁLISIS ELEMENTAL (NO DESTRUCTIVO)

N°	Código	Sitio	Sector	Unidad	EA	Locus	Capa Nivel	Cuadrícula	Material	Descripción	Cant	Peso (g)
1	L1	Huari	Patipampa	35	1	311	E1	N7/6E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 311-03	1	3.09
2	L2	Huari	Patipampa	35	1	311	E1	N7/8E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 311-02	1	1.03
3	L3	Huari	Patipampa	35	1	311	E1	N7/8E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 311-08	1	0.97
4	L4	Huari	Patipampa	39	5	492	G2	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 492-01	1	2.03
5	L5	Huari	Patipampa	44	9	422	A	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 422-02	1	1.20
6	L6	Huari	Patipampa	30 32 33	no	218	C2	N5E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 218-01	1	1.06
7	L7	Huari	Patipampa	36	3	230	B2	N58E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 230-02	1	1.25
8	L8	Huari	Patipampa	35	1	385	F2	N7/8E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 385-01	1	1.00
9	L9	Huari	Patipampa	39	5	213	A1	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 213-03	1	1.46
10	L10	Huari	Patipampa	40	no	263	B1	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 263-02	1	3.38
11	L11	Huari	Patipampa	39	5	295	Intrusión 7	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 295-06	1	0.83
12	L12	Huari	Patipampa	44	9	296	B1	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 296-04	1	1.17
13	L13	Huari	Patipampa	35	1	341	D4	N7/8E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 341-07	1	0.96
14	L14	Huari	Patipampa	29	no	68	B1	N7/5E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 68-02	1	1.09
15	L15	Huari	Patipampa	41	6	259	C2	N5/4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 68-02	1	1.64
16	L16	Huari	Patipampa	no	WT	39	A	N7/5E6	Lítico	lítico en obsidiana, Hu 39-02	1	1.54
17	L17	Huari	Patipampa	39	5	532	Intrusión, piso temprano	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 532-03	1	1.68
18	L18	Huari	Patipampa	39	5	295	Intrusión 7	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 295-04	1	1.14
19	L19	Huari	Patipampa	47	11	476	E1	N5/4E5/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 476-02	1	2.06
20	L20	Huari	Patipampa	29	1	134	D1	N7E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 134-01	1	0.97



21	L21	Huari	Patipampa	43	8	391	B3	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana, Hu 391-05	1	0.99
22	L22	Huari	Patipampa	71	14B	949	B1	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.09
23	L23	Huari	Patipampa	35	1	546	no	N7/8E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.80
24	L24	Huari	Patipampa	43	8	540	E1	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	7.20
25	L25	Huari	Patipampa	41	6	258	C2	N5/6E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	6.40
26	L26	Huari	Patipampa	35	1	261	D1	N7/8E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.90
27	L27	Huari	Patipampa	29	1	87	C1	N7E5/6	Lítico	fragmento lítico	1	3.70
28	L28	Huari	Patipampa	80	no	1027	no	N7E7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.07
29	L29	Huari	Patipampa	54	no	435	A2	N11E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.70
30	L30	Huari	Patipampa	80	no	1002	no	N7E7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.02
31	L31	Huari	Patipampa	75	15	950	I3	N5/6E7	Lítico	lítico en obsidiana	1	0.78
32	L32	Huari	Patipampa	78	19	1031	G2	N4E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.02
33	L33	Huari	Patipampa	77	16	869	B6	N9E10	Lítico	lítico en obsidiana	1	6.09
34	L34	Huari	Patipampa	77	16	1057	D2	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.14
35	L35	Huari	Patipampa	64	no	830	B3	N9E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.58
36	L36	Huari	Patipampa	69	no	795	D1	N9E2	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.42
37	L37	Huari	Patipampa	78	19	1051	G3	N4E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.19
38	L38	Huari	Patipampa	44	9	531	subpiso 3	N6E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.00
39	L39	Huari	Patipampa	74	no	802	D2	N5E4/5	Vidrio	fragmentos de vidrio	2	3.15
40	L40	Huari	Patipampa	76	17	1065	C3	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.64
41	L41	Huari	Patipampa	78	no	900	C4	N4E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	6.05
42	L42	Huari	Patipampa	67	1	815	G1	N6E6/7	Lítico	fragmento lítico	1	32.67
43	L43	Huari	Patipampa	77	16	745	B1	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.34
44	L44	Huari	Patipampa	72	14	903	C1	N10E5	Lítico	lítico en obsidiana	1	40.40
45	L45	Huari	Patipampa	41	6	280	D1	N5/6E4/5	Vidrio	fragmento de vidrio	1	1.28
46	L46	Huari	Patipampa	71	14B	850	B5	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.90
47	L47	Huari	Patipampa	71	14	681	B1	N9/10E3/4	Lítico	nódulo de obsidiana	1	3.77
48	L48	Huari	Patipampa	60	13B	999	F	N6E7	Lítico	nódulo de obsidiana	1	0.89
49	L49	Huari	Patipampa	77	16	1099	E1	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.78
50	L50	Huari	Patipampa	71	14B	992	B1	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.68
51	L51	Huari	Patipampa	63-72	14	1019	E1	N10E5	Lítico	lítico en obsidiana	1	9.93
52	L52	Huari	Patipampa	29	1	906	G1	N6E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.65
53	L53	Huari	Patipampa	60	13	671	B2	N6E7	Lítico	lítico en obsidiana	1	1.48
54	L54	Huari	Patipampa	60	13	704	B4	N6E7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.12



55	L55	Huari	Patipampa	60	13B	801	C2	N6E7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.51
56	L56	Huari	Patipampa	61	no	630	A6	N5/6E7	Lítico	fragmento lítico	1	7.94
57	L57	Huari	Patipampa	61	no	630	A6	N5/6E7	Lítico	fragmento lítico	1	1.92
58	L58	Huari	Patipampa	61	no	752	B1	N5/6E7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.06
59	L62	Huari	Patipampa	64	no	819	B2	N9E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	7.15
60	L63	Huari	Patipampa	64	no	819	B2	N9E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.79
61	L64	Huari	Patipampa	64	no	866	C1	N9E4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	4.18
62	L65	Huari	Patipampa	67	1	815	G1	N6/7E7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.61
63	L66	Huari	Patipampa	67	1	828	G1	N6/7E7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	13.73
64	L67	Huari	Patipampa	67	1	828	G1	N6/7E7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.56
65	L68	Huari	Patipampa	70	6	777	F6	N5E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	4.11
66	L69	Huari	Patipampa	70	6	803	H1	N5E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	15.65
67	L70	Huari	Patipampa	70	6	827	J1	N5E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	4.70
68	L71	Huari	Patipampa	70	6	907	C1	N5E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.52
69	L72	Huari	Patipampa	71	14	733	B2	N9/10E3/4	Lítico	lítico en obsidiana	1	13.01
70	L73	Huari	Patipampa	71	14	733	B2	N9/10E3/4	Lítico	lítico en obsidiana	1	4.17
71	L74	Huari	Patipampa	71	14	733	B2	N9/10E3/4	Lítico	lítico en obsidiana	1	5.24
72	L75	Huari	Patipampa	71	14	733	B2	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.19
73	L76	Huari	Patipampa	71	14	733	B2	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.96
74	L77	Huari	Patipampa	71	14	799	B3	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.03
75	L78	Huari	Patipampa	71	14B	850	B5	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.62
76	L79	Huari	Patipampa	71	14B	917	B8	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.11
77	L80	Huari	Patipampa	71	14B	949	B	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.15
78	L81	Huari	Patipampa	71	14B	1081	D1	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.55
79	L82	Huari	Patipampa	72	14	812	B4	N10E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.98
80	L83	Huari	Patipampa	71	14B	917	B8	N9/10E3/4	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.88
81	L84	Huari	Patipampa	72	14	965	C3	N10E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.55
82	L85	Huari	Patipampa	72	14	965	C3	N10E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.99
83	L86	Huari	Patipampa	72	14	903	C1	N10E5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.07
84	L87	Huari	Patipampa	73	7	1097	H	N7E8	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.59
85	L88	Huari	Patipampa	73	7	1106	J	N7E8	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	15.32
86	L89	Huari	Patipampa	73	7	1109	K	N7E8	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.97



87	L90	Huari	Patipampa	73	7	1109	K	N7E8	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.61
88	L91	Huari	Patipampa	73	7	1109	K	N7E8	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.86
89	L93	Huari	Patipampa	74	no	690	B1	N5E4/5	Lítico	lítico en obsidiana	1	9.30
90	L94	Huari	Patipampa	74	no	770	C1	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	8.04
91	L95	Huari	Patipampa	74	no	690	B1	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.91
92	L96	Huari	Patipampa	74	no	690	B1	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.36
93	L97	Huari	Patipampa	74	no	690	B1	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.32
94	L98	Huari	Patipampa	74	no	802	D2	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.06
95	L99	Huari	Patipampa	74	no	802	D2	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.97
96	L100	Huari	Patipampa	74	no	802	D2	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.80
97	L101	Huari	Patipampa	74	no	860	Intrusión	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.82
98	L102	Huari	Patipampa	74	no	908	D4	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.12
99	L103	Huari	Patipampa	74	no	942	E2	N5E4/5	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	14.51
100	L106	Huari	Patipampa	75	15	837	E1	N5/6E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.26
101	L107	Huari	Patipampa	76	17	709	A2	N9E10	Lítico	lítico en obsidiana	1	3.61
102	L109	Huari	Patipampa	76	17	792	B4	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	4.59
103	L110	Huari	Patipampa	76	17	859	B7	N9E10	Lítico	fragmento lítico	1	2.22
104	L111	Huari	Patipampa	76	17	859	B7	N9E10	Lítico	fragmento lítico	1	1.73
105	L112	Huari	Patipampa	76	17	883	C1	N9E10	Lítico	fragmento lítico	1	10.91
106	L113	Huari	Patipampa	76	17	883	C1	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.84
107	L114	Huari	Patipampa	76	17	883	C1	N9E10	Lítico	fragmento lítico	1	2.04
108	L115	Huari	Patipampa	77	16	821	B5	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	6.80
109	L116	Huari	Patipampa	77	16	978	C1	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	7.33
110	L117	Huari	Patipampa	77	16	796	B4	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.65
111	L118	Huari	Patipampa	77	16	758	B2	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.03
112	L119	Huari	Patipampa	77	16	758	B2	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.03
113	L120	Huari	Patipampa	77	16	835	B6	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.38
114	L121	Huari	Patipampa	77	16	835	B6	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.85
115	L122	Huari	Patipampa	77	16	835	B6	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	0.88
116	L123	Huari	Patipampa	77	16	976	C1	N9E10	Lítico	fragmento lítico	1	1.89
117	L124	Huari	Patipampa	77	16	978	C1	N9E10	Lítico	fragmento lítico	1	24.87
118	L125	Huari	Patipampa	77	16	1057	D2	N9E10	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	3.94
119	L126	Huari	Patipampa	78	no	816	C2	N4E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.65



120	L127	Huari	Patipampa	78	no	838	D1	N4E6	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	1.09
121	L128	Huari	Patipampa	78	no	865	C3	N4E6	Lítico	lítico en obsidiana	1	2.12
122	L129	Huari	Patipampa	35/67	1	932	F1	N6E6/7	Lítico	fragmento lítico en obsidiana	1	2.95



PIEZA LÍTICA PARA ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X (NO DESTRUCTIVO)



N°	Código	Sitio	Sector	Unidad	EA	Locus	Capa/Nivel	Material	Descripción	Cantidad	Peso (g)
1	P1	Huari	Patipampa	no	204	3522	no	Lítico	lapislázuli probable	1	47.8