



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Arqueologia Històrica y Arqueometria para el Estudio de  
la Ceràmica Colonial en Fundaciones de *Terra Firme* –

Siglo XVI

Luz Adriana Alzate Gallego



Tesis Doctoral

## ANEXO 1

### DOCUMENTO DEL ARCHIVO GENERAL DE INDIAS EN EL QUE SE NOMBRA “CIUDAD” A SANTA MARÍA DE LA ANTIGUA DEL DARIÉN: Escudos, Sello, Pendones, Catedral y Diezmos entre otras<sup>1</sup>

2) -revocable que dicha entre vivos de las dichas dos indias que vos tenéis en el dicho depósito y de dos indios de los que en Castilla del Oro están aplicados a la dicha nuestra cámara? de los naturales de la dicha Isla Española para que de aquí adelante sean vuestros esclavos y vos serváis de ellos y podáis hacer de ellos y de cada uno de ellos lo que quisiere des bien así como lo pudiere des hacer a vuestro mando lo comprado por vuestros propios dineros y conforme a las dichas leyes y ordenanzas por nos hechas para las dichas islas y Tierra firme y mando a cualesquier personas en cuyo poder están o estuviere los dichos indios aplicados a nuestra cámara? que vos den y entregue los dichos dos indios y tomen en si el traslado signado de esta cédula con el cual y con esta carta de pago de cómo los recibiere des mando que no le sean pedidos otra vez y en cuanto a las dos indias que vos tenéis en el dicho depósito os doy por libre y quito del dicho depósito en manera que libremente goce yo de esta merced que vos así hago siendo primeramente tomada la razón de esta mi cédula en la nuestra Casa de la Contratación de las Indias que reside en la ciudad de Sevilla hecha en **Aranda a 6 días del mes de agosto de 1515** años Yo el Rey y....

[Fragmento de otro documento].

\*\*\*\*\*

Don Fernando por la gracia de Dios y... Por cuanto por parte de vos el consejo, justicia y regidores caballeros y escuderos, oficiales y hombres buenos de **Santa María de Antigua del Darién** que es en Castilla del Oro de las Indias del mar océano me fue hecha relación que por la Gracia de Dios nuestro señor el dicho pueblo del Darién fue hallado y ganado por mi mandado y de la serenísima Reina Doña Isabel mi muy cara y muy amada mujer que haya gloria y mandado **3)** poblar como quiera que a suplicación mía y de la Reina y princesa mi hija fue erigido obispado en la dicha Castilla de Oro del cual es cabeza el dicho pueblo del Darién y nunca le habíamos nombrado ciudad ni dado facultad para se lo llamar ni menos hasta ahora se le había dado armas y divisas que trajesen en sus pendones y pusiesen en sus sello y en otras partes donde las ciudades y villas de estos reinos lo acostumbran traer y poner y me suplicasen que mandase nombrar ciudad al dicho pueblo del Darién y vos diese facultad para se lo llamar e intitular de aquí adelante y que vos diese y señalase armas para que trajese des en los dichos pendones de la dicha ciudad y se pusiesen en su sello y en las otras cosas y partes y lugares donde fuere necesario lo cual por nos visto y acatando como la dicha provincia de Castilla del Oro fue por nuestro mandado

---

<sup>1</sup> Código A.G.I: Panamá 233, Libro 1, Folio 190-194. *Cedula de Ciudad y Cesión de Diezmos*.

Ayudaron en esta transcripción la Licenciada Martha Beatriz González Medina, Especialista en Archivística y Paleógrafa del Archivo Nacional de la República de Cuba. Las Arqueólogas Mahe Lugo y Sonia Menéndez y la Historiadora Dra. Rosalía Oliva Suárez. Investigadoras del Gabinete de Arqueología de la Oficina del Historiador de la Habana – Cuba.

descubierta y que el dicho pueblo del Darién fue la primera población que en ella se hizo y el más principal pueblo que al presente hay en la dicha provincia de Castilla de Oro y como tal fue por nos nombrado y erigido para ser cabeza de obispado y que los vecinos y moradores del dicho pueblo fuisteis los primeros pobladores de la dicha provincia de toda la Tierra firme del dicho mar océano de lo cual Dios nuestro señor ha sido muy servido y nuestra santísima fe católica muy ensalzada y como en ganar el dicho lugar y le poblar y le sostener los vecinos y moradores del hasta ahora habéis recibido y pasado muchos trabajos y fatigas y peligros y así dejando los muchos y buenos servicios que los dichos vecinos y pobladores del dicho pueblo de Darién nos habéis hecho en lo susodicho y porque es cosa conveniente que los que bien sirven sean horrados y favorecidos y renumerados y porque el dicho pueblo sea más ennoblecido y honrado tuve lo por bien y por la presente doy título y nombre de ciudad al dicho **4)** pueblo de Darién y vos doy licencia y facultad y autoridad para que de aquí adelante **para siempre jamás la nombréis e intituléis la ciudad de Santa María de Antigua del Darién** y mando que así sea por todos nombrada e intitulada y que goce de todas las preeminencias y prerrogativas e inmunidades y honras que **por ser ciudad** le deben ser guardadas y pueden y deben gozar según lo usan y gozan las ciudades de estos nuestros reinos y señoríos de Castilla por razón del dicho título y otro sí vos señalo y doy que tenga por armas la dicha ciudad **un escudo** colorado adentro en el un castillo dorado y sobre el la figura del sol y debajo del castillo un tigre a la mano derecha y un lagarto a la izquierda que estén alzados el uno contra el otro al derredor de esta manera siguiente:

Y por divisa la imagen de Nuestra Señora de la Antigua las cuales dichas armas y divisa doy a la dicha ciudad para que las podáis traer y traigáis y poner y pongáis en los pendones y sellos de la dicha ciudad y en otras partes donde quisiere des y fuere menester según y como y de la forma y manera que los traen y ponen las otras ciudades de estos nuestros reinos de Castilla a quien tenemos dado armas y por esta mi cédula mando al ilustrísimo príncipe Don Carlos mi muy caro y muy amado hijo y nieto y a los infantes, duques, prelados, marqueses, condes, ricos hombres, maestros, d... ordenen potes?, comendadores y subcomendadores, alcaldes de los castillos y casas fuertes y llanas y a los de nuestro consejo, presidentes y oidores de las nuestras audiencias, alcaldes alguaciles de la nuestra casa y corte y cancillerías y a los gobernadores, capitanes y justicias y otros nuestros oficiales de las Indias, islas y tierra firme de mar océano y a los consejos, corregidores, asistentes, alcaldes,

*alguaciles 5) y marinos y otras justicias y oficiales cualesquier de todas las ciudades y villas y lugares de los dichos reinos y señoríos y a cada uno y cualesquier de ellos y otras cualesquier personas nuestros súbditos y naturales que vos guarden y cumplan y hagan guardar y cumplir y guardar esta mi cédula y las mercedes y facultades en ella contenidas en todo y por todo según que en ello se contiene y contra el tenor y forma de ella vos no vayan ni pasen ni consientan ir ni pasar en tiempo alguno ni por alguna manera so pena de la mi merced y de diez mil maravedís para la nuestra cámara y cada uno que lo contrario hiciere y mando que se tome la razón de esta mi cédula en los libros de la Casa de la Contratación de las Indias que reside en la ciudad de Sevilla por los nuestros oficiales de ella hecha en Burgos a **11[?] días del mes de julio de mil y quinientos y quince años**. Yo el Rey y...*

*Otra tal de la Reina nuestra señora firmada del Rey nuestro señor y en las espaldas del obispo de Burgos y arzobispo de Rosario y...*

*Merced a los de Tierra firme de los diezmos que a...le pertenecían hasta que llegó la armada.*

*Doña Juana por la gracia de Dios y... por cuanto los pobladores y vecinos de la ciudad de Santa María de la Antigua del Darién así en ganar la dicha ciudad como en la poblar y confinar hasta ahora han tenido muchos y grandes trabajos y fatigas y han corrido muchos afanes y peligros y porque de la población de la dicha ciudad y en la defensa aguarda de ella nuestro señor ha sido muy servido y nuestra santa fe católica ensalzada y acatando los muchos y buenos servicios que en lo susodichos nos han hecho los vecinos y pobladores de la **6)** dicha ciudad y por los les hacer bien y merced por la parte que a mi pertenezca hago merced y gracia y absuelva y quite a todos vecinos y pobladores de la dicha ciudad y a cada uno de ellos de todos y **cualquier diezmos que eran obligados a pagar y debían de los frutos y otras cualesquier cosas que** han habido y adquirido en la dicha ciudad y en otras cualesquier partes de la Tierra firme del mar océano de que eran obligados a pagar diezmos en cualesquier tiempos y años pasados hasta el tiempo que Petrarias de Ávila nuestro lugarteniente general de Castilla del Oro y los que con él fueron llegaron a la dicha ciudad de Antigua del Darién y de todos los dichos diezmos los doy por libres finiquitos para ahora y para siempre jamás y mando a los que fueren nuestros oidores y tesorero y factor y otros oficiales de Castilla del Oro que no les pidan ni demanden cosa alguna de los dichos diezmos del dicho tiempo pasado hasta que fueron el dicho lugarteniente general y otra gente que fue con él a la dicha ciudad como dicho es y mando el dicho*



*teniente general y a su alcalde mayor y a otras cualesquier justicias de la dicha Tierra firme que les guarde y cumpla y hagan guardar y cumplir esta dicha merced en todo y por todo según que en ella se contiene y contra el tenor y forma de ella no les vayan ni pasen ni consientan ir ni pasar en tiempo alguno ni por alguna manera y mando que se tome la razón de esta mi carta en los mis libros de la Casa de la Contratación de las Indias de la ciudad de Sevilla por los nuestros oficiales de ella y los unos ni los otros non hagan ende al por alguna manera so pena de la mi merced y de diez mil maravedís para la mi cámara? a cada uno 7) lo contrario hiciere y demás mando al hombre que les esta mi carta mostrare que los emplace que parezcan ante mi en la mi corte doquier que yo sea desde el día que los emplazare hasta doscientos días primeros siguientes so la dicha pena so la cual mando a cualquier escribano público que para esto fuere llamado que de ende al que se la mostrare testimonio signado con su signo porque yo sepa como se cumple mi mandado dada en la ciudad de Burgos a **doce días del mes de julio de mil y quinientos y quince años**. Yo el Rey y Otra tal del Rey nuestro señor firmada de su alteza y anulada del obispo de Burgos y refrendada del secretario Conchillos.*

**Merced de los diezmos** por voluntad de su alteza para hacer la iglesia de Tierra firme.

*Doña Juana por la Gracia de Dios y...por quanto al Rey mi señor y padre y yo hemos mandado poblar la Tierra firme del mar océano que mandamos llamar Castilla de Oro y por la honrar y ennoblecer procuramos que nuestro muy santo padre crease y erigiese la iglesia de **Nuestra Señora de Santa María de la Antigua del Darién en iglesia catedral** y vos como patrones presentamos para obispo de ella al reverendo en Cristo padre **fray Juan de Quevedo** y porque nuestro señor sea más servido y loado y el culto divino más mirado y acatado mandamos hacer y edificar en la dicha ciudad una iglesia que fuese cabeza del dicho obispado y mandamos pagar en cada un año para el mantenimiento del dicho obispado y de los clérigos de la dicha iglesia un cuento y **cuatrocientas y cincuenta y cuatro mil y setecientos y cuarenta maravedís** entre tanto que los diezmos del dicho obispado valen la dicha cuantía y por esta razón a nos pertenecen los diezmos de la dicha Tierra firme y 8) nuestra voluntad es que la dicha iglesia sea hecha y edificada y acabada lo más presto que ser pudiere por ende por servicio de Dios nuestro señor y porque lo susodicho haya efecto yo por la presente por la parte que a mi pertenece hago limosna gracia y donación a la dicha ciudad del Darién para la obra y edificios de ella de todos los diezmos de los*

*frutos y hombres cualesquier años debidos y pertenecientes en la dicha ciudad y en el dicho obispado desde el día que Pedrerías de Ávila nuestro lugarteniente general de la dicha Castilla de Oro con la armada que por nuestro mandado llevó llegó a la dicha ciudad de la Antigua del Darién hasta ahora y de aquí en adelante por todo el tiempo que nuestra voluntad fuere y mando a nuestros oidores y tesoreros y otros oficiales de la dicha Castilla de Oro que acudan y hagan acudir a la dicha iglesia para la obra de ella y a la persona que tuviere cargo de la dicha obra y con todo lo que se debe y debiere de los dichos diezmos en la manera que dicha es y mando a las personas que deben y debieren los dichos diezmos o parte de ellos que acudan con ellos para la dicha obra y a la dicha persona que tuviere cargo de ella entera y cumplidamente sin falta alguna según y como de derecho son obligados y que tome cartas de pago de la persona que tuviere cargo de recibir y cobrar los dichos diezmos con las cuales mando les sea recibidos por bien pagados siendo acudido por el dicho tesorero con todos los dichos diezmos como dicho es para la dicha obra mando que no le sea hecho cargo alguno a el ni a otra persona alguna de los dichos diezmos ni de parte de ellos por hacienda nuestra hasta tanto que proveamos en ello de otra manera cuando y según viere demos que cumple a nuestro servicio y mando al nuestro lugarteniente general y a su alcalde mayor y a otras justicias y oficiales de la dicha Castilla del Oro que guarden 9) y cumplan y hagan guardar y cumplir a la dicha obra de la dicha iglesia esta mi merced y limosna que le hacemos en todo y por todo según que en ella se contiene y contra el tenor y forma de ella no vayan ni pasen ni consientan ir ni pasar en tiempo alguno ni por alguna manera y mando que se tome la razón de esta mi carta en los mis libros de la Casa de la Contratación de las Indias de Sevilla por los nuestros oficiales de ella y los unos ni los otros no hagan ende al por alguna manera so pena de la mi merced y de diez mil maravedíes para la mi cámara y cada uno que lo contrario hiciere y demás mando al hombre que les esta mi carta mostrare que los emplazare que parezcan ante mi en la mi corte dondequiera que yo sea del día que os emplazare hasta doscientos días primeros siguientes so la dicha pena so la cual mando a cualquier escribano público que para esto fuere llamado que de ende al que se la mostrare testimonio signado con su signo porque yo sepa como se cumple mi mandado en la **ciudad de Burgos a 20 días del mes de julio de mil y quinientos y quince años.** Yo el Rey y...*

*Otra tal del Rey nuestro señor.*

*Pregonería de Tierra firme al capitán Gaspar de Morales.*

*Doña Juana por la Gracia de Dios y...por hacer bien y merced a vos el capitán Gaspar de Morales acatando vuestra suficiencia y habilidad y algunos buenos servicios que habéis hecho al Rey mi señor y padre y a mí es mi merced y voluntad por la parte que a mi toca que ahora y de aquí adelante cuanto mi merced y voluntad fuere seáis mi pregonero mayor de la ciudad de **Santa María de la Antigua del Darién** que es en la Tierra firme de mar océano que mandamos llamar Castilla del Oro en lugar y por fin y vacación de Pedro Magullo nuestro pregonero mayor que fue de la dicha provincia por cuanto es fallecido y pasado de esta presente vida **10)** y que podáis usar y uséis del dicho oficio de pregonero mayor por vos y por vuestros lugartenientes? los cuales es mi merced y voluntad que podáis poner y pongáis en el dicho oficio y los quitar y ad mover cada que quisiere des y por bien tuviere des vos mismo y no otra persona alguna y que gocéis de todas las otras gracias y mercedes, franquicias, y libertades que por razón del dicho oficio debéis haber y gozar y vos deben ser guardadas y llevar y llevéis todos los derechos anexos y pertenecientes al dicho oficio y por esta mi cédula mando al nuestro lugarteniente general que aquí es y fuere de aquí en adelante de la dicha Castilla de Oro y a su alcalde mayor y a los nuestros oficiales de ella y al consejo, justicia y regidores, caballeros y escuderos, oficiales y hombres buenos de la dicha ciudad de Santa María de la Antigua del Darién que vos reciban y hayan y tengan por mi pregonero mayor de la dicha ciudad y usen con vos y con los dichos lugartenientes en el dicho oficio y en todos los casos y cosas a el anexos y concernientes o no con otra persona alguna y vos guarden y hagan guardar a vos y a los dichos vuestros lugartenientes todas las honras, gracias, mercedes, franquicias, y libertades que por razón del dicho oficio debéis haber y gozar y vos deben ser guardadas a vos y acuda y hagan acudir con todos los derechos y salarios al dicho oficio anexos y pertenecientes según que mejor y más cumplidamente se usó y guardó y acudió al dicho Pedro Magullón, difunto nuestro pregonero mayor que fue de la dicha provincia de todo bien y cumplidamente en guisa que vos no mengüe ende cosa alguna y por esta mi carta mando y defiendo firmemente que ninguna ni alguna personas no usen ni ejecuten el dicho oficio ni cosa alguna del salvo vos el dicho Gaspar de Morales y los dichos lugartenientes...*



## ANEXO 2

### MAPAS HISTÓRICOS A.G.I

Estos mapas son posteriores al abandono de SASU, SMAD y PAPV. Sin embargo ilustran el reconocimiento geográfico de posteriores expediciones y los intentos por seguir fundando asentamientos en la franja colombo-panameña. Este dato se puede corroborar con los informes y relaciones de viajes de diferentes funcionarios. La información se puede complementar en Baquero y Vidal (2004) y Langebaek (2006).



Cortesía: Archivo General de Indias. MP. Panamá 250 Darién. Provincia

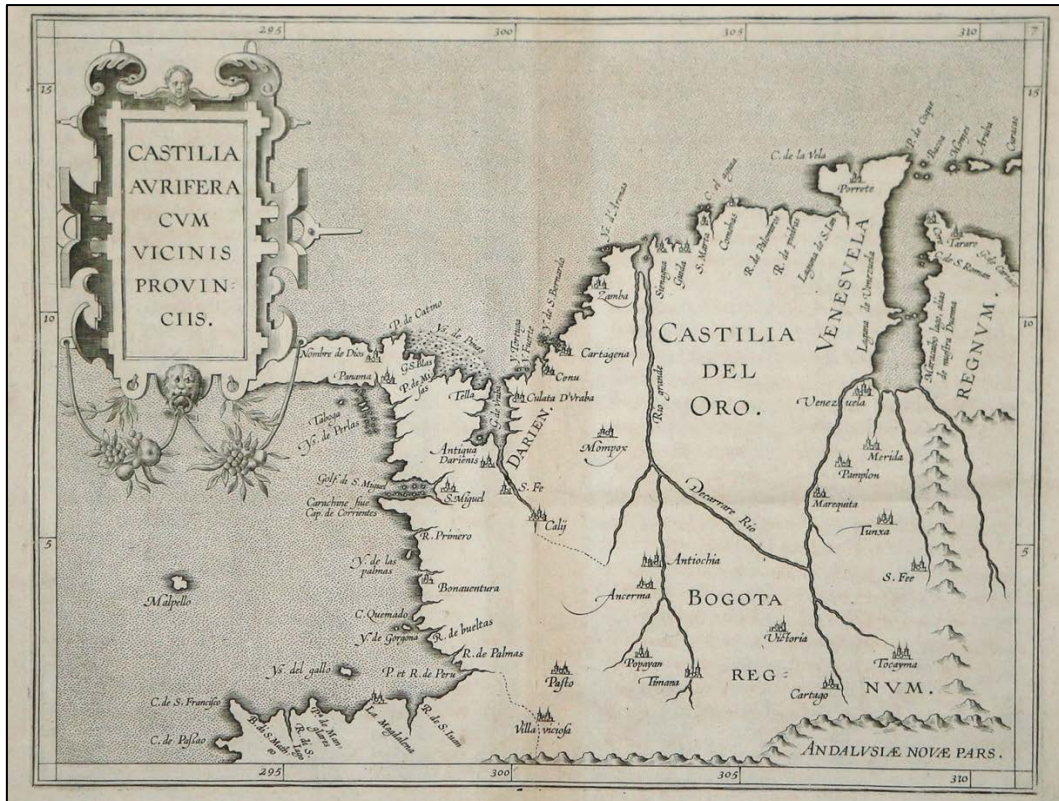


Cortesía: Archivo General de Indias. MP. Panamá 202 Bis. Darién y Caledonia. Territorio



## OTRAS FUENTES

En este mapa se observa que San Sebastián de Urabá o posiblemente San Sebastián de Buena Vista aparecen registrados en el mapa con el nombre de *Culata d'Uraba*. Aún continua apareciendo Santa María de la Antigua con el nombre de *Antiqua Darienis* y la representación del islote en la Bahía Gloria, quizá como punto de referencial para colonos y embarcaciones. En el Costado occidental se observa registrada la ciudad de *Panamá*, que según la fecha del mapa coincide con el asentamiento que llamamos Panamá La Vieja.



Título: Castilla Aurifera cum vicinis Provinciis

Autor: Cornelis van Wytfliet (1597)

Fuente: <http://www.hsrarebooks.com/>

## ANEXO 3

### ALGUNAS OBRAS DE ARTE COMO REFERENCIA

Obras de arte de finales del siglo XVI y ss son referencia visual para la documentación de la cerámica post-medieval, dado que los artistas de la época plasmaban con realismo objetos de la vida cotidiana. Por lo tanto las obras de arte brindan información sobre la cultura material de la sociedad que entró en contacto con las sociedades amerindias.



El Aguador de Sevilla (1620). Diego Velázquez  
Cortesía: Wellington Museum – Apsley House. Londres – Reino Unido



Vieja Friendo Huevos (1618). Diego Velázquez  
Cortesía: National Gallery Scotland. Edimburgo - Escocia



El Triunfo de Baco (Los Borrachos) (1628-1629). Diego Velázquez  
Cortesía: Museo Nacional del Prado. Madrid - España



Bodegón (1630). Francisco Zurbarán  
Cortesía: Museo Nacional del Prado. Madrid - España





Capilla de Nuestra Señora de la Antigua de Sevilla  
Catedral de Sevilla – España (ALGA 2006)



Santuario de Nuestra Señora de la Antigua del Darién  
Dpto, del Chocó – Colombia (ALGA 2009)



## **ANEXO 4**

### **TABLAS DE REPRODUCIBILIDAD**

Las tablas de Reproducibilidad empleadas por ARQUB sirven para valorar la precisión de la técnica aplicada de fluorescencia de rayos x (FRX).

La precisión se calcula desglosada en repetitividad de una misma perla 10 veces seguidas sin extraerla de la máquina para eliminar factores que la puedan alterar, teniendo en cuenta además que cada perla o pastilla es una preparación diferente y puede estar afectada por diversos errores con relación a otras de la misma muestra.

La exactitud se comprueba comparando los valores certificados y sus desviaciones estándar (las dos primeras columnas de cada tabla).

Algunos elementos no tienen valores certificados sino recomendados.

Finalmente, hay elementos que no tienen ni valores recomendados. En estos casos no se podrá observar la exactitud de los datos.

	Valor certificat	Desviació estàndard del valor certificat	Mitjana de les 10 lectures	Desviació estàndard de les 10 lectures	Coefficient de variació de les 10 lectures	Mínim de les 10 lectures	Màxim de les 10 lectures	Rang de les 10 lectures
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	4.13	0.08	4.19	0.005	0.12	4.19	4.20	0.01
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	12.34	0.17	12.37	0.031	0.25	12.33	12.41	0.08
<b>MnO</b>	0.0824	0.004	0.08	0.005	5.82	0.08	0.09	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	0.197	0.016	0.21	0.003	1.51	0.20	0.21	0.01
<b>TiO<sub>2</sub></b>	0.51	0.038	0.56	0.003	0.56	0.56	0.57	0.01
<b>MgO</b>	1.74	0.05	1.86	0.008	0.44	1.85	1.88	0.03
<b>CaO</b>	4.03	0.11	3.97	0.005	0.13	3.96	3.97	0.01
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	1.54	0.04	1.27	0.003	0.25	1.27	1.28	0.01
<b>K<sub>2</sub>O</b>	2.95	0.096	2.95	0.006	0.19	2.94	2.96	0.02
<b>SiO<sub>2</sub></b>	65.11	0.41	64.99	0.079	0.12	64.87	65.10	0.23
<b>Ba</b>	726	38	636	9.8	1.55	620	653	33
<b>Rb*</b>	110		103	0.5	0.47	103	104	1
<b>Th*</b>	14		16	1.2	7.80	14	18	4
<b>Nb</b>			19	0.7	3.51	18	20	2
<b>Pb</b>	1162	31	1131	8.4	0.74	1118	1140	22
<b>Zr*</b>	230		270	1.2	0.46	268	272	4
<b>Y*</b>	25		31	0.3	1.02	31	32	1
<b>Sr</b>	245.3	0.7	230	1.3	0.55	228	232	4
<b>Ce*</b>	69		59	5.6	9.45	50	66	16
<b>Ga*</b>	15		23	0.0	0.00	23	23	0
<b>V</b>	81.6	2.9	80	0.8	1.07	78	81	3
<b>Zn</b>	350.4	4.8	307	1.8	0.59	304	310	6
<b>Cu</b>	114	2	107	1.0	0.93	106	109	3
<b>Ni</b>	20.6	1.1	17	0.0	0.00	17	17	0
<b>Cr*</b>	47							

Reproductibilitat Montana Soil, 10 lectures (5 i 6 de 1999) de la mateixa perla i la mateixa pastilla, sense treure-la (\*: valor recomanat)

	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000008	0.003232	0.000232	0.000035	0.000023	0.000001	0.000009	0.000003	0.000002	0.000246	0.000017
Al2O3	0.000008	0.000000	0.003144	0.000278	0.000035	0.000010	0.000006	0.000014	0.000011	0.000004	0.000270	0.000030
MnO	0.003232	0.003144	0.000000	0.003092	0.002944	0.002962	0.003225	0.003305	0.003214	0.003180	0.004602	0.003233
P2O5	0.000232	0.000278	0.003092	0.000000	0.000250	0.000250	0.000251	0.000236	0.000209	0.000247	0.000624	0.000228
TiO2	0.000035	0.000035	0.002944	0.000250	0.000000	0.000036	0.000029	0.000041	0.000034	0.000026	0.000254	0.000065
MgO	0.000023	0.000010	0.002962	0.000298	0.000036	0.000000	0.000021	0.000028	0.000026	0.000015	0.000305	0.000063
CaO	0.000001	0.000006	0.003225	0.000251	0.000029	0.000021	0.000000	0.000010	0.000006	0.000002	0.000241	0.000022
Na2O	0.000009	0.000014	0.003305	0.000236	0.000041	0.000028	0.000010	0.000000	0.000009	0.000008	0.000255	0.000033
K2O	0.000003	0.000011	0.003214	0.000209	0.000034	0.000026	0.000006	0.000009	0.000000	0.000003	0.000243	0.000016
SiO2	0.000002	0.000004	0.003180	0.000247	0.000026	0.000015	0.000002	0.000008	0.000003	0.000000	0.000244	0.000022
Ba	0.000246	0.000270	0.004602	0.000624	0.000254	0.000305	0.000241	0.000255	0.000243	0.000244	0.000000	0.000282
Rb	0.000017	0.000030	0.003233	0.000228	0.000065	0.000063	0.000022	0.000033	0.000016	0.000022	0.000282	0.000000
Th	0.006131	0.006262	0.010941	0.006396	0.006402	0.006368	0.006097	0.006023	0.006323	0.006262	0.007121	0.006288
Nb	0.001236	0.001229	0.005843	0.001478	0.001263	0.001187	0.001207	0.001239	0.001277	0.001245	0.001300	0.001484
Pb	0.000051	0.000069	0.002923	0.000200	0.000085	0.000077	0.000061	0.000056	0.000046	0.000052	0.000436	0.000049
Zr	0.000019	0.000033	0.003161	0.000219	0.000067	0.000050	0.000025	0.000027	0.000019	0.000022	0.000341	0.000019
Y	0.000107	0.000085	0.002756	0.000304	0.000145	0.000056	0.000113	0.000112	0.000102	0.000096	0.000524	0.000143
Sr	0.000025	0.000037	0.003062	0.000250	0.000068	0.000056	0.000030	0.000039	0.000026	0.000027	0.000360	0.000017
Ce	0.009378	0.009264	0.008740	0.009761	0.009180	0.009257	0.009285	0.009583	0.009495	0.009356	0.010332	0.009215
Ga	0.000001	0.000006	0.003237	0.000238	0.000031	0.000019	0.000002	0.000006	0.000000	0.000001	0.000240	0.000022
V	0.000099	0.000126	0.003847	0.000421	0.000170	0.000186	0.000102	0.000131	0.000104	0.000111	0.000238	0.000069
Zn	0.000032	0.000043	0.003101	0.000238	0.000079	0.000066	0.000039	0.000041	0.000029	0.000033	0.000369	0.000015
Cu	0.000089	0.000100	0.002906	0.000314	0.000121	0.000109	0.000096	0.000094	0.000089	0.000086	0.000461	0.000074
Ni	0.000001	0.000006	0.003237	0.000238	0.000031	0.000019	0.000002	0.000006	0.000004	0.000001	0.000240	0.000022
ti	0.020978	0.021069	0.089887	0.026001	0.021392	0.021237	0.020873	0.021308	0.021291	0.021047	0.029526	0.021429
vt/Li	0.951697	0.947553	0.222106	0.767819	0.933274	0.940057	0.956453	0.936959	0.937697	0.948542	0.676168	0.931654
r v,t	0.999652	0.999716	0.909091	0.999090	0.999244	0.999316	0.999622	0.999230	0.999732	0.999733	0.996240	0.999786
	Th	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni
Fe2O3	0.006131	0.001236	0.000051	0.000019	0.000107	0.000025	0.009378	0.000001	0.000099	0.000032	0.000089	0.000001
Al2O3	0.006262	0.001229	0.000069	0.000033	0.000085	0.000037	0.009264	0.000006	0.000126	0.000043	0.000100	0.000006
MnO	0.010941	0.005843	0.002923	0.003161	0.002756	0.003062	0.008740	0.003237	0.003847	0.003101	0.002906	0.003237
P2O5	0.006396	0.001478	0.000200	0.000219	0.000304	0.000250	0.009761	0.000238	0.000421	0.000238	0.000314	0.000238
TiO2	0.006402	0.001263	0.000085	0.000067	0.000145	0.000068	0.009180	0.000031	0.000170	0.000079	0.000121	0.000031
MgO	0.006368	0.001187	0.000077	0.000050	0.000056	0.000056	0.009257	0.000019	0.000186	0.000066	0.000109	0.000019
CaO	0.006097	0.001207	0.000061	0.000025	0.000113	0.000030	0.009285	0.000002	0.000102	0.000039	0.000096	0.000002
Na2O	0.006023	0.001239	0.000056	0.000027	0.000112	0.000039	0.009583	0.000006	0.000131	0.000041	0.000094	0.000006
K2O	0.006323	0.001277	0.000046	0.000019	0.000102	0.000026	0.009495	0.000004	0.000104	0.000029	0.000089	0.000004
SiO2	0.006262	0.001245	0.000052	0.000022	0.000096	0.000027	0.009356	0.000001	0.000111	0.000033	0.000086	0.000001
Ba	0.007121	0.001300	0.000436	0.000341	0.000524	0.000360	0.010332	0.000240	0.000238	0.000369	0.000461	0.000240
Rb	0.006288	0.001484	0.000049	0.000019	0.000143	0.000017	0.009215	0.000022	0.000069	0.000015	0.000074	0.000022
Th	0.000000	0.006060	0.006133	0.006040	0.006664	0.006152	0.012216	0.006128	0.006424	0.006202	0.006049	0.006128
Nb	0.006060	0.000000	0.001510	0.001389	0.001331	0.001470	0.012209	0.001234	0.001499	0.001539	0.001760	0.001234
Pb	0.006133	0.001510	0.000000	0.000014	0.000104	0.000015	0.009350	0.000055	0.000166	0.000015	0.000032	0.000055
Zr	0.006040	0.001389	0.000014	0.000000	0.000096	0.000005	0.009201	0.000021	0.000115	0.000006	0.000038	0.000021
Y	0.006664	0.001331	0.000104	0.000096	0.000000	0.000113	0.009017	0.000101	0.000349	0.000113	0.000127	0.000101
Sr	0.006152	0.001470	0.000015	0.000005	0.000113	0.000000	0.009200	0.000030	0.000096	0.000003	0.000039	0.000030
Ce	0.012216	0.012209	0.009350	0.009201	0.009017	0.009200	0.000000	0.009296	0.009943	0.009197	0.008605	0.009296
Ga	0.006128	0.001234	0.000055	0.000021	0.000101	0.000030	0.009296	0.000000	0.000114	0.000035	0.000086	0.000000
V	0.006424	0.001499	0.000166	0.000115	0.000349	0.000096	0.009943	0.000114	0.000000	0.000104	0.000213	0.000114
Zn	0.006202	0.001539	0.000015	0.000006	0.000113	0.000003	0.009197	0.000035	0.000104	0.000000	0.000034	0.000035
Cu	0.006049	0.001760	0.000032	0.000038	0.000127	0.000039	0.008605	0.000086	0.000213	0.000034	0.000000	0.000086
Ni	0.006128	0.001234	0.000055	0.000021	0.000101	0.000030	0.009296	0.000000	0.000114	0.000035	0.000086	0.000000
ti	0.154809	0.051221	0.021555	0.020949	0.022660	0.021150	0.220373	0.020908	0.024743	0.021370	0.021607	0.020908
vt/Li	0.128962	0.389771	0.926228	0.952986	0.881053	0.943927	0.090594	0.954874	0.806866	0.934208	0.923995	0.954874
r v,t	0.918460	0.977413	0.999467	0.999884	0.997744	0.999845	0.622654	0.999694	0.998733	0.999816	0.998918	0.999694
vt	0.019964											

Reproductibilitat Montana Soil, 10 lectures (5 i 6 de 1999) de la mateixa perla i la mateixa pastilla, sense treure-la

	Valor certificat	Desviació estàndard del valor certificat	Mitjana de les 10 lectures	Desviació estàndard de les 10 lectures	Coefficient de variació de les 10 lectures	Mínim de les 10 lectures	Màxim de les 10 lectures	Rang de les 10 lectures
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	4.13	0.08	4.22	0.02	0.39	4.19	4.25	0.06
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	12.34	0.17	12.27	0.04	0.32	12.20	12.32	0.12
<b>MnO</b>	0.0824	0.004	0.09	0.00	3.55	0.08	0.09	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	0.197	0.016	0.22	0.02	8.73	0.20	0.25	0.05
<b>TiO<sub>2</sub></b>	0.51	0.038	0.54	0.01	1.70	0.53	0.56	0.03
<b>MgO</b>	1.74	0.05	1.78	0.05	2.67	1.72	1.85	0.13
<b>CaO</b>	4.03	0.11	3.93	0.04	1.04	3.89	3.99	0.10
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	1.54	0.04	1.24	0.02	1.39	1.21	1.26	0.05
<b>K<sub>2</sub>O</b>	2.95	0.096	2.94	0.02	0.51	2.92	2.96	0.04
<b>SiO<sub>2</sub></b>	65.11	0.41	64.71	0.12	0.18	64.51	64.91	0.40
<b>Ba</b>	726	38	630	22	3.52	597	669	72
<b>Rb*</b>	110		97	4	4.19	91	101	10
<b>Th*</b>	14		16	1	4.87	15	17	2
<b>Nb</b>			18	1	5.25	17	20	3
<b>Pb</b>	1162	31	1092	37	3.43	1053	1185	132
<b>Zr*</b>	230		256	7	2.89	246	266	20
<b>Y*</b>	25		29	1	3.62	28	31	3
<b>Sr</b>	245.3	0.7	218	6	2.70	209	225	16
<b>Ce*</b>	69		62	9	14.88	51	82	31
<b>Ga*</b>	15		22	1	3.95	20	23	3
<b>V</b>	81.6	2.9	79	1	0.72	78	80	2
<b>Zn</b>	350.4	4.8	304	4	1.22	298	309	11
<b>Cu</b>	114	2	100	4	3.52	95	104	9
<b>Ni</b>	20.6	1.1	15	1	8.04	13	16	3
<b>Cr*</b>	47							

Reproductibilitat Montana Soil, 10 perles i pastilles diferents, passades dues sèries (5 i 5) (5 i 9 de 1999) (\*: valor recomanat)



	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000009	0.001340	0.007203	0.000349	0.000620	0.000064	0.000283	0.000059	0.000008	0.001431	0.002026
Al2O3	0.000009	0.000000	0.001443	0.007238	0.000299	0.000594	0.000071	0.000260	0.000050	0.000006	0.001343	0.001970
MnO	0.001340	0.001443	0.000000	0.012005	0.002059	0.002458	0.001609	0.001240	0.001200	0.001311	0.002599	0.002437
P2O5	0.007203	0.007238	0.012005	0.000000	0.009257	0.004398	0.006094	0.009797	0.008409	0.007482	0.012040	0.015914
TiO2	0.000349	0.000299	0.002059	0.000000	0.000000	0.001415	0.000607	0.000218	0.000239	0.000307	0.000948	0.001217
MgO	0.000620	0.000594	0.002458	0.004398	0.001415	0.000000	0.000329	0.001415	0.000926	0.000667	0.002615	0.004413
CaO	0.000064	0.000071	0.001609	0.006094	0.000607	0.000329	0.000000	0.000550	0.000217	0.000093	0.001725	0.002716
Na2O	0.000283	0.000260	0.001240	0.009797	0.000218	0.001415	0.000550	0.000000	0.00104	0.000212	0.000669	0.000866
K2O	0.000059	0.000050	0.001200	0.008409	0.000239	0.000926	0.000217	0.000104	0.000000	0.000030	0.001118	0.001442
SiO2	0.000008	0.000006	0.001311	0.007482	0.000307	0.000667	0.000093	0.000212	0.000030	0.000000	0.001294	0.001837
Ba	0.001431	0.001343	0.002599	0.012040	0.000948	0.002615	0.001725	0.000669	0.001118	0.001294	0.000000	0.001067
Rb	0.002026	0.001970	0.002437	0.015914	0.001217	0.004413	0.002716	0.000866	0.001442	0.001837	0.001067	0.000000
Th	0.002367	0.002413	0.005093	0.006763	0.003048	0.002673	0.002273	0.003291	0.002618	0.002448	0.005628	0.005939
Nb	0.002903	0.002800	0.005041	0.010914	0.002577	0.003124	0.002938	0.002746	0.002838	0.002828	0.002088	0.004360
Pb	0.001292	0.001272	0.002443	0.011882	0.001027	0.003085	0.001668	0.000687	0.000997	0.001187	0.001044	0.000755
Zr	0.001025	0.000978	0.002153	0.012456	0.000442	0.002865	0.001527	0.000305	0.000652	0.000901	0.000783	0.000265
Y	0.001507	0.001462	0.002444	0.014271	0.000704	0.003723	0.002132	0.000632	0.001059	0.001380	0.000971	0.000250
Sr	0.000908	0.000858	0.002049	0.012230	0.000367	0.002703	0.001381	0.000260	0.000557	0.000792	0.000746	0.000285
Ce	0.020016	0.019968	0.022819	0.031230	0.017608	0.021117	0.020437	0.020588	0.020246	0.020257	0.021526	0.022415
Ga	0.001805	0.001740	0.002357	0.014878	0.001265	0.003962	0.002348	0.000832	0.001274	0.001634	0.001124	0.000269
V	0.000087	0.000063	0.001473	0.007805	0.000274	0.000757	0.000186	0.000183	0.000055	0.000055	0.001222	0.001651
Zn	0.000228	0.000182	0.001863	0.008539	0.000102	0.001117	0.000410	0.000105	0.000137	0.000176	0.000717	0.001235
Cu	0.001462	0.001412	0.002484	0.013669	0.000746	0.003541	0.002029	0.000540	0.001018	0.001314	0.000770	0.001442
Ni	0.007017	0.006899	0.006894	0.025547	0.005147	0.010638	0.008189	0.004574	0.005949	0.006664	0.003663	0.001661
ti	0.054009	0.053330	0.086815	0.270020	0.050225	0.079154	0.059593	0.050357	0.051194	0.052881	0.067131	0.075127
vt/li	0.899931	0.911391	0.559862	0.180003	0.967728	0.614049	0.815604	0.965191	0.949412	0.919133	0.724026	0.646960
r v,t	0.983389	0.984757	0.997329	0.792413	0.999317	0.902953	0.961983	0.998338	0.995614	0.987589	0.982803	0.943412
	Th	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni
Fe2O3	0.002367	0.002903	0.001292	0.001025	0.001507	0.000908	0.020016	0.001805	0.000087	0.000228	0.001462	0.007017
Al2O3	0.002413	0.002800	0.001272	0.000978	0.001462	0.000858	0.019968	0.001740	0.000063	0.000182	0.001412	0.006899
MnO	0.005093	0.005041	0.002443	0.002153	0.002444	0.002049	0.022819	0.002357	0.001473	0.001863	0.002484	0.006894
P2O5	0.006763	0.010914	0.011882	0.012456	0.014271	0.012230	0.031230	0.014878	0.007805	0.008539	0.013669	0.025547
TiO2	0.003048	0.002577	0.001027	0.000442	0.000704	0.000367	0.017608	0.001265	0.000274	0.000102	0.000746	0.005147
MgO	0.002673	0.003124	0.003085	0.002865	0.003723	0.002703	0.021117	0.003962	0.000757	0.001117	0.003541	0.010638
CaO	0.002274	0.002938	0.001668	0.001527	0.002132	0.001381	0.020437	0.002348	0.000186	0.000410	0.002029	0.008189
Na2O	0.003291	0.002746	0.000687	0.000305	0.000632	0.000260	0.020588	0.000832	0.000183	0.000105	0.000540	0.004574
K2O	0.002618	0.002838	0.000997	0.000652	0.001059	0.000557	0.020246	0.001274	0.000055	0.000137	0.001018	0.005949
SiO2	0.002448	0.002828	0.001187	0.000901	0.001380	0.000792	0.020257	0.001634	0.000055	0.000176	0.001314	0.006664
Ba	0.005628	0.002088	0.001044	0.000783	0.000971	0.000746	0.021526	0.001124	0.001222	0.000717	0.000770	0.003663
Rb	0.005939	0.004360	0.000755	0.000265	0.000250	0.000285	0.022415	0.000269	0.001651	0.001235	0.000141	0.001661
Th	0.000000	0.004213	0.005353	0.004083	0.004947	0.004183	0.021315	0.005894	0.002424	0.003126	0.005050	0.012911
Nb	0.004213	0.000000	0.004925	0.003400	0.003819	0.003438	0.018082	0.004939	0.002774	0.002615	0.003889	0.009011
Pb	0.005353	0.004925	0.000000	0.000542	0.000846	0.000438	0.023866	0.000366	0.001065	0.000748	0.000411	0.003328
Zr	0.004083	0.003400	0.000542	0.000000	0.000139	0.000028	0.020880	0.000451	0.000780	0.000454	0.000070	0.002854
Y	0.004947	0.003819	0.000846	0.000139	0.000000	0.000160	0.020185	0.000563	0.001334	0.000848	0.000165	0.002495
Sr	0.004183	0.003438	0.000438	0.000028	0.000160	0.000000	0.020625	0.000367	0.000687	0.000379	0.000093	0.003036
Ce	0.021315	0.018082	0.023866	0.020880	0.020185	0.020625	0.000000	0.023538	0.020149	0.019909	0.021693	0.028165
Ga	0.005894	0.004939	0.000366	0.000451	0.000563	0.000367	0.023538	0.000000	0.001415	0.001129	0.000309	0.002385
V	0.002424	0.002774	0.001065	0.000780	0.001334	0.000687	0.020149	0.001415	0.000000	0.000143	0.001158	0.006259
Zn	0.003126	0.002615	0.000748	0.000454	0.000848	0.000379	0.019909	0.001129	0.000143	0.000000	0.000718	0.005162
Cu	0.005050	0.003889	0.000411	0.000070	0.000165	0.000093	0.021693	0.000309	0.001158	0.000718	0.000000	0.002173
Ni	0.012911	0.009011	0.003328	0.002854	0.002495	0.003036	0.028165	0.002385	0.006259	0.005162	0.002173	0.000000
ti	0.118053	0.106263	0.069226	0.058033	0.066036	0.056569	0.496632	0.074844	0.051998	0.050044	0.064857	0.170620
vt/li	0.411717	0.457397	0.702111	0.837533	0.736031	0.859204	0.097868	0.649412	0.934740	0.971241	0.749407	0.284869
r v,t	0.899487	0.977409	0.980117	0.978081	0.957524	0.980297	0.845885	0.961046	0.991707	0.998147	0.963035	0.891998
vt	0.048604											

Reproductibilitat Montana Soil, 10 perles i pastilles diferents, passades dues sèries (5 i 5) (5 i 9 de 1999)

	Valor certificat	Desviació estàndard del valor certificat	Mitjana de les 5 lectures	Desviació estàndard de les 5 lectures	Coefficient de variació de les 5 lectures	Mínim de les 5 lectures	Màxim de les 5 lectures	Rang de les 5 lectures
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	4.13	0.08	4.23	0.01	0.33	4.21	4.25	0.04
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	12.34	0.17	12.30	0.02	0.18	12.27	12.32	0.05
<b>MnO</b>	0.0824	0.004	0.09	0.00	5.08	0.08	0.09	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	0.197	0.016	0.24	0.01	4.17	0.23	0.25	0.02
<b>TiO<sub>2</sub></b>	0.51	0.038	0.54	0.01	1.56	0.53	0.55	0.02
<b>MgO</b>	1.74	0.05	1.82	0.02	1.13	1.80	1.85	0.05
<b>CaO</b>	4.03	0.11	3.97	0.02	0.40	3.95	3.99	0.04
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	1.54	0.04	1.22	0.01	0.68	1.21	1.23	0.02
<b>K<sub>2</sub>O</b>	2.95	0.096	2.93	0.01	0.37	2.92	2.94	0.02
<b>SiO<sub>2</sub></b>	65.11	0.41	64.75	0.15	0.23	64.51	64.91	0.40
<b>Ba</b>	726	38	619	15	2.37	597	635	38
<b>Rb*</b>	110		93	1	1.52	91	94	3
<b>Th*</b>	14		16	1	5.45	15	17	2
<b>Nb</b>			18	1	2.98	18	19	1
<b>Pb</b>	1162	31	1068	14	1.31	1053	1089	36
<b>Zr*</b>	230		249	4	1.49	246	255	9
<b>Y*</b>	25		28	1	1.93	28	29	1
<b>Sr</b>	245.3	0.7	213	3	1.51	209	217	8
<b>Ce*</b>	69		62	2	3.78	59	64	5
<b>Ga*</b>	15		21	0	2.15	20	21	1
<b>V</b>	81.6	2.9	79	1	1.06	78	80	2
<b>Zn</b>	350.4	4.8	303	4	1.35	298	308	10
<b>Cu</b>	114	2	97	2	1.73	95	99	4
<b>Ni</b>	20.6	1.1	14	1	4.03	13	14	1
<b>Cr*</b>	47		85	16	18.23	68	107	39

Reproductibilitat Montana Soil, 5 perles i pastilles diferents, passades en una mateixa sèrie (9 de 1999) (\*: valor recomanat)

	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb	Th
Fe2O3	0.000000	0.000018	0.002507	0.001750	0.000340	0.000137	0.000009	0.000078	0.000025	0.000006	0.000702	0.000321	0.003121
Al2O3	0.000018	0.000000	0.002739	0.001825	0.000222	0.000099	0.000024	0.000026	0.000007	0.000005	0.000518	0.000192	0.003279
MnO	0.002507	0.002739	0.000000	0.006958	0.004320	0.002318	0.002493	0.002726	0.002547	0.002561	0.004261	0.003643	0.008072
P2O5	0.001750	0.001825	0.006958	0.000000	0.001595	0.002318	0.001859	0.002124	0.002036	0.001813	0.003328	0.002195	0.002249
TiO2	0.000340	0.000222	0.004320	0.001595	0.000000	0.000376	0.000373	0.000195	0.000280	0.000284	0.000349	0.000072	0.003704
MgO	0.000137	0.000099	0.002318	0.002318	0.000376	0.000000	0.000128	0.000056	0.000073	0.000095	0.000634	0.000211	0.003838
CaO	0.000009	0.000024	0.002493	0.001859	0.000373	0.000128	0.000000	0.000083	0.000021	0.000013	0.000693	0.000344	0.002968
Na2O	0.000078	0.000026	0.002726	0.002124	0.000195	0.000056	0.000083	0.000000	0.000022	0.000042	0.000389	0.000103	0.003764
K2O	0.000025	0.000007	0.002547	0.002036	0.000280	0.000073	0.000021	0.000022	0.000000	0.000009	0.000510	0.000210	0.003377
SiO2	0.000006	0.000005	0.002561	0.001813	0.000284	0.000095	0.000013	0.000042	0.000009	0.000000	0.000615	0.000248	0.003238
Ba	0.000702	0.000518	0.004261	0.003328	0.000349	0.000634	0.000693	0.000389	0.000510	0.000615	0.000000	0.000237	0.005038
Rb	0.000321	0.000192	0.003643	0.002195	0.000072	0.000211	0.000344	0.000103	0.000210	0.000248	0.000237	0.000000	0.004345
Th	0.003121	0.003279	0.008072	0.002249	0.003704	0.003838	0.002968	0.003764	0.003377	0.003238	0.005038	0.004345	0.000000
Nb	0.001016	0.000915	0.005562	0.002625	0.000921	0.001240	0.000893	0.001012	0.000928	0.000991	0.000947	0.001108	0.001977
Pb	0.000262	0.000156	0.004074	0.001640	0.000010	0.000295	0.000280	0.000138	0.000201	0.000211	0.000330	0.000066	0.003483
Zr	0.000317	0.000206	0.004308	0.001545	0.000002	0.000374	0.000347	0.000191	0.000264	0.000266	0.000361	0.000086	0.003561
Y	0.000464	0.000353	0.004384	0.002114	0.000155	0.000649	0.000518	0.000330	0.000407	0.000426	0.000223	0.000224	0.004371
Sr	0.000327	0.000206	0.004214	0.001774	0.000006	0.000357	0.000356	0.000169	0.000254	0.000270	0.000264	0.000054	0.003813
Ce	0.001615	0.001449	0.006130	0.002497	0.001249	0.001314	0.001486	0.001434	0.001466	0.001511	0.001880	0.001340	0.002473
Ga	0.000602	0.000424	0.003825	0.003227	0.000354	0.000361	0.000553	0.000283	0.000390	0.000500	0.000150	0.000181	0.004492
V	0.000154	0.000101	0.003039	0.001844	0.000259	0.000073	0.000128	0.000097	0.000100	0.000112	0.000650	0.000209	0.003046
Zn	0.000273	0.000163	0.004004	0.001717	0.000007	0.000285	0.000299	0.000129	0.000206	0.000218	0.000307	0.000041	0.003728
Cu	0.000407	0.000278	0.004525	0.001610	0.000003	0.000435	0.000445	0.000243	0.000340	0.000347	0.000354	0.000084	0.003803
Ni	0.001834	0.001542	0.006168	0.003373	0.000785	0.001450	0.001943	0.001270	0.001611	0.001670	0.000962	0.000682	0.007511
Cr	0.033271	0.032776	0.027409	0.047901	0.034878	0.030524	0.032457	0.031770	0.031885	0.032832	0.030423	0.032414	0.040852
t.i	0.049554	0.047525	0.122789	0.101915	0.050741	0.047639	0.048715	0.046675	0.047169	0.048284	0.054125	0.048609	0.130103
vt/t.i	0.913440	0.952447	0.368639	0.444141	0.892077	0.950161	0.929168	0.969787	0.959634	0.937460	0.836303	0.931193	0.347915
r v,t	0.998775	0.999423	0.978925	0.993605	0.998738	0.999249	0.998844	0.999641	0.999454	0.999145	0.997257	0.999080	0.986660
	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr	
Fe2O3	0.001016	0.000262	0.000317	0.000464	0.000327	0.001615	0.000602	0.000154	0.000273	0.000407	0.001834	0.033271	
Al2O3	0.000915	0.000156	0.000206	0.000353	0.000206	0.001449	0.000424	0.000101	0.000163	0.000278	0.001542	0.032776	
MnO	0.005562	0.004074	0.004308	0.004384	0.004214	0.006130	0.003825	0.003039	0.004004	0.004525	0.006168	0.027409	
P2O5	0.002625	0.001640	0.001545	0.002114	0.001774	0.002497	0.003227	0.001844	0.001717	0.001610	0.003373	0.047901	
TiO2	0.000921	0.000010	0.000002	0.000155	0.000006	0.001249	0.000354	0.000259	0.000007	0.000003	0.000785	0.034878	
MgO	0.001240	0.000295	0.000374	0.000649	0.000357	0.001314	0.000361	0.000073	0.000285	0.000435	0.001450	0.030524	
CaO	0.000893	0.000280	0.000347	0.000518	0.000356	0.001486	0.000553	0.000128	0.000299	0.000445	0.001943	0.032457	
Na2O	0.001012	0.000138	0.000191	0.000330	0.000169	0.001434	0.000283	0.000097	0.000129	0.000243	0.001270	0.031770	
K2O	0.000928	0.000201	0.000264	0.000407	0.000254	0.001466	0.000390	0.000100	0.000206	0.000340	0.001611	0.031885	
SiO2	0.000991	0.000211	0.000266	0.000426	0.000270	0.001511	0.000500	0.000112	0.000218	0.000347	0.001670	0.032832	
Ba	0.000947	0.000330	0.000361	0.000223	0.000264	0.001880	0.000150	0.000650	0.000307	0.000354	0.000962	0.030423	
Rb	0.001108	0.000066	0.000086	0.000224	0.000054	0.001340	0.000181	0.000209	0.000041	0.000084	0.000682	0.032414	
Th	0.001977	0.003483	0.003561	0.004371	0.003813	0.002473	0.004492	0.003046	0.003728	0.003803	0.007511	0.040852	
Nb	0.000000	0.000793	0.000863	0.001057	0.000878	0.001006	0.000825	0.000850	0.000902	0.000957	0.002925	0.031400	
Pb	0.000793	0.000000	0.000007	0.000177	0.000011	0.001143	0.000295	0.000180	0.000005	0.000022	0.000923	0.034075	
Zr	0.000863	0.000007	0.000000	0.000155	0.000008	0.001226	0.000364	0.000246	0.000009	0.000007	0.000857	0.034931	
Y	0.001057	0.000177	0.000155	0.000000	0.000119	0.002114	0.000503	0.000615	0.000159	0.000161	0.000977	0.035425	
Sr	0.000878	0.000011	0.000008	0.000119	0.000000	0.001305	0.000289	0.000261	0.000006	0.000012	0.000793	0.034242	
Ce	0.001006	0.001143	0.001226	0.002114	0.001305	0.000000	0.001142	0.000843	0.001240	0.001257	0.002520	0.030794	
Ga	0.000825	0.000295	0.000364	0.000503	0.000289	0.001142	0.000000	0.000341	0.000288	0.000370	0.001039	0.028335	
V	0.000850	0.000180	0.000246	0.000615	0.000261	0.000843	0.000341	0.000000	0.000199	0.000306	0.001479	0.031490	
Zn	0.000902	0.000005	0.000009	0.000159	0.000006	0.001240	0.000288	0.000199	0.000000	0.000018	0.000825	0.034057	
Cu	0.000957	0.000022	0.000007	0.000161	0.000012	0.001257	0.000370	0.000306	0.000018	0.000000	0.000717	0.035110	
Ni	0.002925	0.000923	0.000857	0.000977	0.000793	0.002520	0.001039	0.001479	0.000825	0.000717	0.000000	0.035636	
Cr	0.031400	0.034075	0.034931	0.035425	0.034242	0.030794	0.028335	0.031490	0.034057	0.035110	0.035636	0.000000	
t.i	0.062591	0.048778	0.050500	0.056077	0.049988	0.070432	0.049133	0.046621	0.049084	0.051811	0.079492	0.804885	
vt/t.i	0.723181	0.927970	0.896331	0.807185	0.905520	0.642670	0.921265	0.970913	0.922197	0.873656	0.569422	0.056237	
r v,t	0.994715	0.999099	0.998751	0.998703	0.998942	0.993871	0.997979	0.999614	0.999134	0.998485	0.994043	0.400726	
vt	0.045265												

Reproductibilitat Montana Soil, 5 perles i pastilles diferents, passades en una mateixa sèrie (9 de 1999)















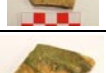



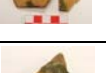









# **ANEXO 5**































**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

ARQUB	Inventario	PROCEDENCIA Datos Sitio	Nº de Foto	DRX	TIPO	DESCRIPCION	PRODUCCIONES	DATOS Post Análisis	IMAGEN		OTRO
COL001	STM 257	STM-RS-257	176,177,178	1H20023	Frag Conten - Sin Vidriar	Frag Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor				
COL002	STM 309	STM-RS-309	179,180	1H20024	Frag Cont Posible Vidriado	Frag Cont Posible Vidriado	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL003	STM 648	STM-RS-648	181,182	1H20025	Fragm Conten - Sin Vidriar- Resid Vidriad	Fragm Conten - Sin Vidriar- Resid Vidriad	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL004	STM 290	STM-SVI-CI-NII-306 / STM-SVI-CI-NII-290	183,184	1H20026	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL005	STM 327	STM-CIII-NI-327	185,186	1H20027	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL006	STM 329	STM-CIII-NI-329	187,188	1H20028	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL007	STM 331	STM-CIII-NI-331	189,190	1H20029	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL008	SRM 172	STM-SVI-CI-NII-172	191,192	1H20030	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL009	STM sn	STM-SIIII-CII-NII-III Finca Hugo Lopez	193,194	1H20031	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL010	STM 326	STM-CIII-NI-326	195,196	1H20032	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL011	STM 294	STM-NII-294	197,198	1H20033	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL012	STM 304	STM-SIII-CII-NII-304 Finca Hugo Lopez	199,200	1H20034	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL013	STM 311	STM-SVI-CII-NII-III-311	201,202	1H20035	Fragm Conten - Sin Vidriar	Fragm Conten - Sin Vidriar	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			





























**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

COL014	STM 497	STM-S-C21-NI-497	223,224	1H20036	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL015	STM 325	STM-S-CIII-NI-325	225,226	1H20037	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL016	STM 210	STM-SVIII-CIII-NI-210	227,228	1H20038	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL017	STM 438	STM-S-CVII-NI-438	229,230	1H20039	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL018	STM 63	STM-SIII-CIII-NII-63	231,232	1H20040	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL019	STM 133	STM-SVI-CIII-NI-133 La Samaria	233,234	1H20041	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3b			
COL020	STM 131	STM-SVI-CIII-NI-131 La Samaria	235,236	1H20042	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL021	STM 114	STM-CII-NI-114	237,238	1H20043	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL022	STM 62	STM-SIII-CI-NII-62	239,240	1H20044	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL023	STM 64	STM-SIII-CVI-NII-64	241,242	1H20045	Fragm Conten - Vidriad Verde	Fragm Conten - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL024	STM 289	STM-RS-289	203,204	1H12688	Borde Indetermin - Contacto	Borde Indetermin -Contacto. Comparar con indigena	Local Indigena	Grupo Químico Colombia CL - 4			
COL025	STM 374	STM-RS-374	205,206	1H12689	Borde Vidriad Verde	Borde Vidriad Verde	Importado Común	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL026	STM 195	STM-SVI-CI-NII-195	211,212	1H12690	Fragm Mayolic - Columb Plain	Fragm Mayolic - Columb Plain	Importado Mayólica	Grupo Químico Colombia CL - 3c			
COL027	STM 188	STM-SVI-CI-NII-188	215,216	1H12691	Fragm Mayolic - Columb Plain	Fragm Mayolic - Columb Plain	Importado Mayólica	Grupo Químico Colombia CL - 3c			











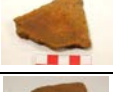












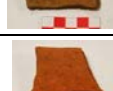


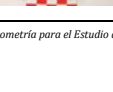

**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

<b>COL028</b>	STM 107	STM-SIII-CI-NI-107	217,218	1H12692	Fragm Mayolic - Columb Plain- Variant Verd	Fragm Mayolic - Columb Plain- Variant Verd	Importado Mayólica	Grupo Químico Colombia CL - 3a			
<b>COL029</b>	STM 08	STM-SIII-CII-NII-III-08 Finca Hugo Lopez	219,220	1H12693	Fragm Mayolic - Columb Plain	Fragm Mayolic - Columb Plain	Importado Mayólica	Grupo Químico Colombia CL - 3c			
<b>COL030</b>	STM 07	STM-SIII-CI-NII-07	221,222	1H12694	Fragm Mayolic - Columb Plain	Fragm Mayolic - Columb Plain	Importado Mayólica	Grupo Químico Colombia CL - 3a			
<b>COL031</b>	STM 720	STM-SIII-CII-NII-720 Finca Hugo Lopez	243,244	1H12695	Crisol - Sin Vidriar	Crisol - Sin Vidriar	Importado Crisol	Grupo Químico Colombia CL - 1			
<b>COL032</b>	STM 737	STM-SIII-CII-NII-III-737 Finca Hugo Lopez	245,246	1H12696	Crisol - Sin Vidriar	Crisol - Sin Vidriar	Importado Crisol	Grupo Químico Colombia CL - 1			
<b>COL033</b>	STM 736	STM-SIII-CII-NII-III-736 Finca Hugo Lopez	247,248	1H12697	Crisol - Con Residuos de Vidriado	Crisol - Con Residuos de Vidriado	Importado Crisol	Grupo Químico Colombia CL - 1			
<b>COL034</b>	STM 739	STM-SIII-CII-NII-III-739 Finca Hugo Lopez	249,250	1H12698	Crisol - Sin Vidriar	Crisol - Sin Vidriar	Importado Crisol	Grupo Químico Colombia CL - 1			
<b>COL035</b>	STM 741	STM-SIII-CII-NII-III-741	251,252	1H12699	Crisol - Sin Vidriar	Crisol - Sin Vidriar	Importado Crisol	Grupo Químico Colombia CL - 1			
<b>COL036</b>	STM 726	STM-RS-726	253,254	1H12700	Crisol - Sin Vidriar	Crisol - Sin Vidriar	Importado Crisol	Grupo Químico Colombia CL - 1			
<b>COL037</b>	STM 33	STM-SIII-CII-NII-33 Finca Hugo Lopez	257,258	1H12701	Fragm Asa - Vidriad Vede	Fragm Asa - Vidriad Vede	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL038</b>	STM 256	STM-RS-256	259,260	1H12702	Fragm Asa - Vidriad Vede	Fragm Asa - Vidriad Vede	Importado Contenedor	Sin Grupo			Con analsima (Anl) y gelhenita (Gh)
<b>COL039</b>	STM 119	STM-SVI-CI-NII-119	261,262	1H12703	Fragm Asa Indetermin. Posible residuo Vidriad	Fragm Asa Indetermin. Posible residuo Vidriad	Importado Cocina	Grupo Químico Colombia CL - 2			
<b>COL040</b>	STM 120	STM-SVI-CI-NII-120	263,264	1H12704	Fragm Asa Indetermin.	Fragm Asa Indetermin.	Importado Cocina	Grupo Químico Colombia CL - 2			
<b>COL041</b>	STM 100	STM-SIII-CII-100 Finca Hugo Lopez	267,268	1H12705	Fragm Asa Indetermin.	Fragm Asa Indetermin.	Importado Común	Sin Grupo			

**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

<b>COL042</b>	STM 163	STM-SVI-CIII-NII-163	269,270	1H12706	Pto Inserc Asa - Vidriad Verde	Pto Inserc Asa - Vidriad Verde	Importado Común	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL043</b>	STM 383	STM-C28-NI-383	271,272	1H12707	Pto Inserc Asa - Vidriad Verde	Pto Inserc Asa - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL044</b>	STM 554	STM-RS-554	273,274	1H12708	Pto Inserc Asa - Vidriad Verde	Pto Inserc Asa - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL045</b>	STM 558	STM-RS-558	275,276	1H12709	Pto Inserc Asa - Vidriad Verde	Pto Inserc Asa - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL046</b>	STM 101	STM-SIII-CI-NII-101	277,278,279	1H12710	Fragm Borde - Vidriad Verde	Fragm Borde - Vidriad Verde	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			Contenedor Temprano
<b>COL047</b>	STM 362	STM-CIII-NI-362	280,281	1H12711	Fragm Borde - Vidriad Café	Fragm Borde - Vidriad Verde (ext) Café (inter)	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			Contenedor Temprano
<b>COL048</b>	STM 43	STM-SIII-CII-NII-III-43 Finca Hugo Lopez	282,283,284	1H12712	Fragm Borde - Vidriad Verde	Fragm Borde - Vidriad Verde	Importado Común	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL049</b>	STM 511	STM-C26-NII-511	285,286	1H12713	Fragm Ladrillo - Psta Blanca	Fragm Ladrillo - Psta Blanca	Importado Construcción	Grupo Químico Colombia CL - 3b			
<b>COL050</b>	STM 619	STM-C23-NII-619	287,288	1H12714	Fragm Ladrillo - Psta Blanca	Fragm Ladrillo - Psta Blanca	Importado Construcción	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL051</b>	STM 620	STM-C23-NII-620	289,290	1H12715	Fragm Ladrillo - Psta Blanca	Fragm Ladrillo - Psta Blanca	Importado Construcción	Grupo Químico Colombia CL - 3b			
<b>COL052</b>	STM 86	STM-SIIICI-NII-86	291,292	1H12716	Fragm Cuerpo - Mayolic- Vidriad Café (x la Psta)	Fragm Cuerpo - Mayolica Melado	Importado Mayolica	Grupo Químico Colombia CL - 3c			
<b>COL053</b>	STM 81	STM-SIII-CI-NII-81	293,294	1H12717	Fragm Cuerpo - Vidriad Verde (Café?. Posible Conten)	Fragm Cuerpo - Vidriad Verde (Café?. Posible Conten)	Importado Contenedor	Sin Grupo			
<b>COL054</b>	STM 142	STM-SVIII-CIII-NI-142	295,296	1H12718	Fragm Cuerpo - Vidriad Café	Fragm Cuerpo - Vidriad Café	Importado Común	Grupo Químico Colombia CL - 3b			
<b>COL055</b>	STM 143	STM-SIV-CI-NI-143	297,298	1H12719	Fragm Cuerpo - Vidriad Café	Fragm Cuerpo - Vidriad Café	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			

**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

<b>COL056</b>	STM 83	STM-SIII-CI-NII-83	299,300	1H12720	Fragm Cuerpo - Vidriado Café (Posible Contened)	Fragm Cuerpo - Vidriado Café (Posible Contened)	Importado Común	Grupo Químico Colombia CL - 3b			
<b>COL057</b>	STM 74	STM-SIII-CII-NIII-74	301,302	1H12721	Fragm Cuerpo - Vidriado Café	Fragm Cuerpo - Vidriado Café	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL058</b>	STM 528	STM-C26-NI-528	303,304	1H12722	Fragm Asa - Vidriado Café	Fragm Asa - Vidriado Café	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
<b>COL059</b>	STM 320	STM-CIII-NI-320	306,307	1H12723	Fragm Indeterm-Posible/ contacto o Melado (?)	Fragm Indeterm- Posible/ contacto o Melado (?)	Importado Cocina	Grupo Químico Colombia CL - 2			
<b>COL060</b>	STM sn	STM-SII-CI-NII	308,309	1H12724	Complejo Uraba - Fragma Base - Dec Puntado	Complejo Uraba - Fragma Base - Dec Puntado	Local Indígena	Sin Grupo			
<b>COL061</b>	STM sn	STM-SII-CII-NII	310,311	1H12725	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 4			
<b>COL062</b>	STM sn	STM-SII-CI-NII	312,313	1H12726	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
<b>COL063</b>	STM sn	STM-SII-CII-NI	314,315	1H12727	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 4			
<b>COL064</b>	STM sn	STM-SI-CII-NI	316,317	1H12728	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
<b>COL065</b>	STM sn	STM-SI-CI-NI	318,319	1H12729	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
<b>COL066</b>	STM sn	STM-SI-CII-NII	320,321,322,323	1H12730	Complejo Uraba - Fragma Borde- Dec Punteado Redondeado	Complejo Uraba - Fragma Borde- Dec Punteado Redondeado	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
<b>COL067</b>	STM sn	STM-SI-CII-NI	324,325	1H12731	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
<b>COL068</b>	STM sn	STM-SI-CI-NII	326,327	1H12732	Complejo Uraba - Fragma Borde	Complejo Uraba - Fragma Borde	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
<b>COL069</b>	STM sn	STM-RS	328,329	1H12733	Complejo Uraba - Fragma Borde - Sin Dec	Complejo Uraba - Fragma Borde - Sin Dec	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			

**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

COL070	STM sn	STM-RS	330,331,332	1H12734	Complejo Uraba - Fragm Borde - Sin Dec	Complejo Uraba - Fragn Borde - Sin Dec (Revisar forma)	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
COL071	STM sn	?	333,334	1H12735	Complejo Uraba - Fragm Borde - Sin Dec	Complejo Uraba - Fragn Borde - Sin Dec	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 4			
COL072	STM sn	?	337,338	1H12736	Complejo Uraba - Fragm Borde - Sin Dec	Complejo Uraba - Fragn Borde - Sin Dec	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
COL073	STM sn	STM-NB-?-6	339,340	1H12737	Complejo Uraba - Fragm Borde - Dec Punteado Redondead	Complejo Uraba - Fragn Borde - Dec Punteado Redondead	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
COL074	STM sn	STM-NB-TC-G5-6	341,342	1H12738	Complejo Uraba - Fragm Borde - Dec Dentada	Complejo Uraba - Fragn Borde - Dec Dentada (Q paso con el tamaño de este fragmento q era diagnostico, traído posiblemente del frente)	Local Indígena	Sin Grupo			
COL075	STM sn	?	343,344	1H12739	Complejo Uraba - Fragm Borde - Dec Punteado Redondead	Complejo Uraba - Fragn Borde - Dec Punteado Redondead	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
COL076	STM sn	?	345,346	1H12740	Complejo Uraba - Fragm Borde - Dec Digitado	Complejo Uraba - Fragn Borde - Dec Digitado	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
COL077	STM sn	STM-SIII-CI-NI	349,350	1H12741	REVISAR. Fragn Cont - Sin Vidriar. Superf Sospechos Vidri	Fragm Cont - Sin Vidriar. Superf Sospechos Vidri	Importado Contenedor	Grupo Químico Colombia CL - 3d			
COL078	STM sn	STM-SIII-CII-NII-II Finca Hugo Lopez	351,352	1H12742	Complejo Uraba- Fragm Borde Evertido - Sin Dec	Complejo Uraba- Fragn Borde Evertido - Sin Dec	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
COL079	STM sn	STM-SIII-RS Finca Hugo Lopez	353,354	1H12743	Complejo Uraba - Fragm Cuerpo	Complejo Uraba - Fragn borde adelgazado evertido	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 4			
COL080	STM sn	STM-SIII-CII-NII-III	355,356	1H12744	Complejo Uraba- Fragm Cuerpo- Agujeros Pasantes	Complejo Uraba- Fragn Cuerpo- Agujeros Pasantes	Local Indígena	Sin Grupo			Posiblemente Valle del Sinu - Complejo Tierralta
COL081	STM sn	?	357,358	1H12745	Complejo Uraba - Fragm Cuerpo	Complejo Uraba - Fragn Cuerpo. (Posible Borde)	Local Indígena	Sin Grupo			
COL082	STM sn	STM-LOMETA E- N.A	359,360,361	1H12746	Complejo Uraba - Fragm Borde- Dec Punteado Redondeado	Complejo Uraba - Fragn Borde- Dec Punteado Redondeado	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
COL083	STM sn	STM-LOMETA G - N.A	362,363	1H12747	Complejo Uraba - Fragm Borde- Dec Punteado Redondeado	Complejo Uraba - Fragn Borde- Dec Punteado Redondeado. Con lapiz rojo dice G-2/N-4/?TC	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			




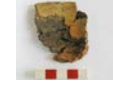





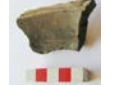
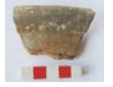
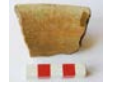












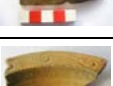



**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

<b>COL084</b>	STM sn	STM- S7-C20-N.A	365,366,367	1H12748	Complejo Uraba - Fragm Borde - Dec Reticulada	Complejo Uraba - Fragma Borde - Dec Reticulada	Local Indígena	Grupo Químico Colombia CL - 5			
<b>COL085</b>	STM sn	STM-S7-C20-N.A	368,369,370,371	1H12749	Complejo Uraba - Fragm Borde - Dec Incisa	Complejo Uraba - Fragma Borde - Dec Incisa	Local Indígena	Sin Grupo			
<b>COL086</b>	STM sn	? (Desenfocado)	372,373	1H12750	Complejo Uraba - Fragm Cuerpo	Complejo Uraba - Fragma Cuerpo con aplicación e incisión	Local Indígena	SASU - b			Agrupado con cerámica costado oriental del Golfo de Urabá





























ARQUB	Inventario	Procedencia	Foto	DRX	TIPO	DESCRIPCION	PRODUCCIONES	DATOS Post Análisis	IMAGEN		OTRO
<b>COL 087</b>	COL-NEC-RS 74	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 74-1,2,3	COL087.DAT	Ceramica Española. Contenedor	Fragmento de contenedor con superficies estriadas. Superficies externa erosionada, interna con residuos de vidriado. Color de pasta naranja a crema. Partículas gruesas, pared media sin núcleo oscuro	Importado Contenedor	Grupo Químico SASU			
<b>COL 088</b>	COL-NEC-RS 01	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 01-1,2	ttnr_h22_0573_C OL088	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de base, cuerpo sin identificar. Superficies pulidas, externa crema, interna ahumado. Pared gruesa, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - e			
<b>COL 089</b>	COL-NEC-RS 02	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 02-1,2	ttnr_h22_0574_C OL089	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo (pared), basija globular. Superficies pulidas, externa naranja (rojizo), interna crema. Pared media, núcleo gris	Local Indígena	Sin Grupo			
<b>COL 090</b>	COL-NEC-RS 03	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 03-1,2,3,4	ttnr_h22_0575_C OL090	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de base - posible soporte. Superficies pulidas naranja (rojizo), pared media, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
<b>COL 091</b>	COL-NEC-RS 04	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 04-1,2	ttnr_h22_0576_C OL091	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento cuerpo sin identificar. Superficie externa burda naranja, interna pulida. Pared delgada, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
<b>COL 092</b>	COL-NEC-RS 05	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 05-1,2	ttnr_h22_0577_C OL092	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficie externa crema, interna ahumada. Pared delgada, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
<b>COL 093</b>	COL-NEC-RS 06	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 06-1,2	ttnr_h22_0578_C OL093	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficie naranja (rojizo), núcleo gris. Pared media, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
<b>COL 094</b>	COL-NEC-RS 08	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 08-1,2	ttnr_h22_0579_C OL094	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento cuerpo sin identificar. Superficie pulida, ambas color café claro. Pared media, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
<b>COL 095</b>	COL-NEC-RS 11	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 11-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0580_C OL095	El Estorbo I - Desgrasante Arena (y Concha)	Fragmento de borde recto, labio sinuoso, superficies burdas de café a crema. Partículas finas brillantes pocas y visible trozo de concha que pasa ambas superficies, pared delgada, núcleo gris. Posible Plato callana	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			Trozos de concha bivalvo en el desgrasante








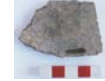












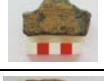
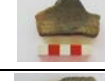

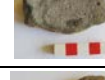
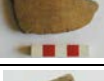



**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

COL 096	COL-NEC-RS 12	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 12-1,2,3	ttnr_h22_0581_C OL096	El Estorbo I - Desgrasante Arena (y Concha)	Fragmento de borde recto, labio sinuoso, superficies de naranja (rojizo) a crema, pulidas pero erosionadas. Pared delgada, núcleo gris. Posible Plato callana.	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 097	COL-NEC-RS 13	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 13-1,2,3,4	ttnr_h22_0582_C OL097	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de base o soporte, superficies naranja (rojizo). Pared gruesa, núcleo gris	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 098	COL-NEC-RS 14	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 14-1,2,3,4,5,6,7,8	ttnr_h22_0583_C OL098	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de asa, posible cuenco mocasin. Superficie externa con costras ahumadas. Pasta naranja claro, pared delgada, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 099	COL-NEC-RS 15	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 15-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0584_C OL099	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo, posible borde. Decoración líneas incisas en ambas superficies. Superficie interna café y ahumada, externa crema, pared media, núcleo gris oscuro	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 100	COL-NEC-RS 16	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 16-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0585_C OL100	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de borde evertido, labio redondeado. Superficie externa erosionada, interna pulida, pared media. Pasta naranja, núcleo naranja y gris	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 101	COL-NEC-RS 17	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 17-1,2,3,4	ttnr_h22_0586_C OL101	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de borde plano, labio redondeado, decoración superficial interna decorada punteada incisa. Superficie externa pulida, interna erosionada, pared media, núcleo gris. Borde típico de copas	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 102	COL-NEC-RS 18	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 18-1,2,3,4	ttnr_h22_0587_C OL102	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar. Decoración circular incisa. Superficie externa erosionada, interna ahumada. Pared media, núcleo gris	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 103	COL-NEC-RS 19	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 19-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0588_C OL103	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento sin identificar. Posiblemente parte baja de soporte copa. Dos extremos redondeados. Pared media, pasta gris claro y núcleo gris oscuro	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 104	COL-NEC-RS 21	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 21-1,2,3,4,5,6	ttnr_h22_0589_C OL104	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de borde plano, labio redondeado, decoración de línea y banda con puntos incisos en cara anterior. Superficies naranja (rojiza) pulidas con engobe, pared media, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 105	COL-NEC-RS 23	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 23-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0590_C OL105	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento superior de cuello, posible vasija globular. Decoración circular incisa, superficies pulidas, café claro, partículas finas brillantes y blancas de posible concha. Pared gruesa, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 106	COL-NEC-RS 24	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 24-1,2,3,4	ttnr_h22_0591_C OL106	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar, posible pared globular, decoración incisa de puntos y líneas en la superficie externa. Superficies pulidas, interna café, partículas finas brillantes, y blancas de posible concha. Paredes delgadas, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 107	COL-NEC-RS 25	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 25-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0592_C OL107	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de borde plano, cuerpo posible copa. Borde decoración línea continua ondulada incisa. Superficie interna naranja (rojiza), pulida, externa crema, pared media, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 108	COL-NEC-RS 26	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 26-1,2,3,4	ttnr_h22_0593_C OL108	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento cuerpo sin identificar. Superficies pulidas, naranja (rojiza). Pared gruesa, núcleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			



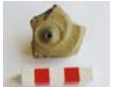

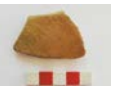
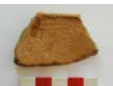



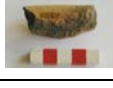


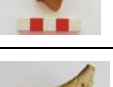



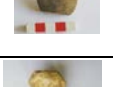

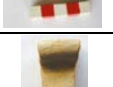

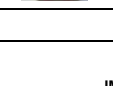
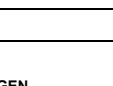
**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

COL 109	COL-NEC-RS 27	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 27-1,2,3,4	ttnr_h22_0594_C OL109	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf naranja (rojiza) externa pulida, interna burda. Pared media, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 110	COL-NEC-RS 28	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 28-1,2	ttnr_h22_0595_C OL110	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento cuerpo sin identificar. Superf externa naranja (rojiza) pulida, interna burda con grano grueso. Particulas brillantes gruesas y finas, pared media, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - c			
COL 111	COL-NEC-RS 29	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 29-1,2	ttnr_h22_0596_C OL111	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento cuerpo sin identificar. Superf externa naranja (rojiza) pulida, interna burda. Paredes delgadas, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - e			
COL 112	COL-NEC-RS 30	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 30-1,2	ttnr_h22_0597_C OL112	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf externa café oscuro, interna crema. Pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 113	COL-NEC-RS 31	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 31-1,2	ttnr_h22_0598_C OL113	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies burdas, pared delgada, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 114	COL-NEC-RS 32	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 32-1,2	ttnr_h22_0599_C OL114	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies burdas, pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - e			
COL 115	COL-NEC-RS 33	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 33-1,2	ttnr_h22_0600_C OL115	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies burdas, externa naranja (rojiza), interna crema. Pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 116	COL-NEC-RS 34	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 34-1,2	ttnr_h22_0601_C OL116	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies burdas, pasta naranja (rojiza). Pared delgada, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - a			
COL 117	COL-NEC-RS 35	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 35-1,2,3	ttnr_h22_0602_C OL117	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento posible base. Superf externa burda, interna pulida. Pasta naranja (rojiza), pared muy gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 118	COL-NEC-RS 36	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 36-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0603_C OL118	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies pulidas, naranja (rojiza). Pared delgada, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - c			
COL 119	COL-NEC-RS 37	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 37-1,2	ttnr_h22_0604_C OL119	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies pulidas, naranja (rojiza). Pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - e			
COL 120	COL-NEC-RS 38	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 38-1,2	ttnr_h22_0605_C OL120	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf externa naranja (rojiza), burda, interna pulida. Pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - a			
COL 121	COL-NEC-RS 39	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 39-1,2	ttnr_h22_0606_C OL121	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf externa naranja (rojiza), burda, interna pulida. Pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - a			
COL 122	COL-NEC-RS 40	Necocli - Antioquia RS Cañaflchal	Col-Nec-SnSebas 40-1,2	ttnr_h22_0607_C OL122	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf externa naranja (rojiza), burda, interna pulida. Pared delgada, nucleo gris	Local Indígena	Sin Grupo			

**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**








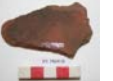

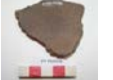
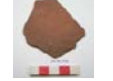
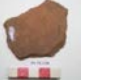
















COL 123	COL-NEC-RS 41	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 41-1,2	ttnr_h22_0608_C OL123	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf externa burda con costras, interna pulida. Pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - a			
COL 124	COL-NEC-RS 45	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 45-1,2,3,4	ttnr_h22_0609_C OL124	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de base, vasija globular comun. Superficies pulidas, color café oscuro interna ahumada. Pared gruesa, nucleo café - gris	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 125	COL-NEC-RS 46	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 46-1,2	ttnr_h22_0610_C OL125	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf pulidas, externa naranja (rojiza), interna crema. Pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 126	COL-NEC-RS 47	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 47-1,2,3	ttnr_h22_0611_C OL126	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf pulidas, color café oscuro. Pared media, nucleo café - gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 127	COL-NEC-RS 48	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 48-1,2	ttnr_h22_0612_C OL127	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies pulidas, externa crema, intena café. Pared media, nucleo café - gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 128	COL-NEC-RS 49	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 49-1,2	ttnr_h22_0613_C OL128	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies pulidas, pasta café oscura. Pared delgada, nucleo café - gris. Particulas finas brillantes en ambas superficies	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 129	COL-NEC-RS 54	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 54-1,2,3	ttnr_h22_0614_C OL129	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies pulidas, externa crema, interna ahumada. Particula media blancas, pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 130	COL-NEC-RS 55	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 55-1,2	ttnr_h22_0615_C OL130	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento de cuerpo, posible vasija globular. Superficies pulidas y ahumadas. Particulas medias blancas, pared media, nucle gris	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 131	COL-NEC-RS 56	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 56-1,2	ttnr_h22_0616_C OL131	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies pulidas, externa café, interna ahumada. Particulas finas brillantes, pared media, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 132	COL-NEC-RS 57	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 57-1,2	ttnr_h22_0617_C OL132	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superficies burdas, particulas finas brillantes, pared media, nucleo gris oscuro	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 133	COL-NEC-RS 58	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 58-1,2,3	ttnr_h22_0618_C OL133	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf externa pulida, naranja (rojiza), interna burda gris. Particulas finas brillantes, pared gruesa, nucleo naranja y gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - e			
COL 134	COL-NEC-RS 59	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 59-1,2	ttnr_h22_0619_C OL134	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf extena pulida, naranja (rojiza), interna naranja burda. Particulas finas brillantes, pared media, nucleo gris oscuro	Local Indígena	Grupo Químico SASU - e			
COL 135	COL-NEC-RS 60	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 60-1,2	ttnr_h22_0620_C OL135	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar. Superf externa burda, naranja (rojiza), interna pulida café. Particulas finas brillantes, pared gruesa, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			

**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

COL 136	COL-NEC-RS 61	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 61-1,2,3,4	ttnr_h22_0621_C OL136	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento cuerpo posible vasija globular. Superficies pulidas, naranja (rojiza), con decoracion de aplicacion circular (botón) con incision central. Particulas medias blancas, pared de media a delgada, nucleo gris	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 137	COL-NEC-RS 63	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 63-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0622_C OL137	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de cuerpo sin identificar, decoracion circular con incision central. Superficies pulidas, externa crema decorada, interna naranja. Particulas finas brillantes, pared de media a delgada, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 138	COL-NEC-RS 64	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 64-1,2,3	ttnr_h22_0623_C OL138	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento cuerpo sin identificar, tiene un trozo de borde liso redondeado, q puede ser de un recipiente tipico de la zona (ver dibujo). Superficies pulidas, naranja (rojizo), particulas finas brillantes (pocas) y medias blancas, pared delgada, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 139	COL-NEC-RS 67	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 67-1,2,3	ttnr_h22_0624_C OL139	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento borde plano, labio redondeado, decoracion incisa lineas y punteado casi triangular. Superficie pulidas naranja, particulas finas pocas brillantes y blancas medias, pared delgada, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 140	COL-NEC-RS 68	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 68-1,2	ttnr_h22_0625_C OL140	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento borde invertido, labio redondeado. Superficies lisas de naranja a café, particulas medias blancas, paredes indefinidas por la fractura del borde, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - b			
COL 141	COL-NEC-RS 69	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 69-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0626_C OL141	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento grueso de borde ligeramente evertido, labio redondeado. Superficies pulidas, naranja (rojizo), particulas finas brillantes, blancas medias, paredes no hay, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - e			
COL 142	COL-NEC-RS 70	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 70-1,2,3	ttnr_h22_0627_C OL142	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento borde muy erosionado, cara interna con incisiones. Superficies burdas naranja (rojiza). Paredes indefinidas por su forma irregular, particulas medias y gruesas de concha, cuarzo y brillantes finas, nucleo gris	Local Indígena	Grupo Químico SASU - d			
COL 143	COL-NEC-RS 72	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 72-1,2,3,4	ttnr_h22_0628_C OL143	El Estorbo - Desgrasante Tiesto (Concha)	Fragmento posiblemente un borde indeterminado. Superficie externa decorada con puntos incisos y pequeñas lineas insinuadas, la superff interna irregular. Superficies naranja (rojiza), paredes medias, particulas blancas concha abundantes, nucleo gris claro	Local Indígena	Sin Grupo			
COL 144	COL-NEC-RS 73	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 73-1,2,3,4,5	ttnr_h22_0629_C OL144	El Estorbo - Desgrasante Arena	Fragmento de borde recto, labio redondeado. Superficie externa burda con costras oscuras, interna naranja pulida. Particulas finas brillantes abundantes y medias blancas pocas, pared media, nucleo gris. Posible callana	Local Indígena	Grupo Químico SASU - a			
COL 145	COL-NEC-RS 76	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 76-1,2,3,4,5,6	ttnr_h22_0630_C OL145	Ceramica Española	Fragmento irregular de posible asa, residuos de vidriado, pasta naranja a crema, pared irregular por erosion y la forma irregular	Importado Común	Sin Grupo			
COL 146	COL-NEC-RS 77	Necocli - Antioquia RS Cañaflechal	Col-Nec-SnSebas 77-1,2,3,4,5,6	ttnr_h22_0631_C OL146	Ceramica Española. Green Bacin	Fragmento borde evertido, labio redondeado, posible lebrillo, vidriado verde, decoracion incisa. Superficie externa burda, intrena vidriada verde. Pasta naranja a crema, pared gruesa	Importado Común	Grupo Químico SASU			



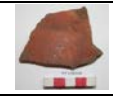
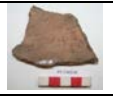


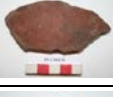
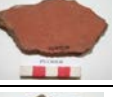












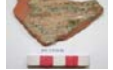
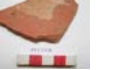


ARQUB	Inventario y Codigo Patronato	PROCEDENCIA	Nº de Foto	DRX	TIPOLOGIA	DESCRIPCION	PRODUCCIONES	DATOS Post Análisis	IMAGEN	OTRO
-------	-------------------------------------	-------------	------------	-----	-----------	-------------	--------------	------------------------	--------	------

**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**


<b>PVP 031</b>	PV PM1-UB	Parque Morelos 2001. 150 N 300E. Profun 50-60cm. Bolsa 6. Caja 11	PVP 031 - 01/02/03/04 - PV PM1 UB	ttnr_h33_0001_P VP031	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico PVP - a			Lineas Cara Exterior
<b>PVP 032</b>	PV PM2-UB	Parque Morelos 2001. 150 N 300E. Profun 50-60cm. Bolsa 6. Caja 11	PVP 032 - 01/02/03- PV PM2 UB	ttnr_h33_0002_P VP032	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Sin Grupo			
<b>PVP 033</b>	PV PM3-UB	Parque Morelos 2001. 150 N 300E. Profun 50-60cm. Bolsa 6. Caja 11	PVP 033 - 01/002 - PV PM3 UB	ttnr_h33_0003_P VP033	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico PVP - a			
<b>PVP 034</b>	PV PM4-UB	Parque Morelos 2001. 150 N 300E. Profun 50-60cm. Bolsa 6. Caja 11	PVP 034 - 01/02 - PV PM4 UB	ttnr_h33_0004_P VP034	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico PVP - a			
<b>PVP 035</b>	PV PM5-UB	Parque Morelos 2001. 150 N 300E. Profun 50-60cm. Bolsa 6. Caja 11	PVP 035 - 01/02 - PV PM5 UB	ttnr_h33_0005_P VP035	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico PVP - a			
<b>PVP 036</b>	PV PL1-UB	Plaza Mayor 1996. 450 N 1100-1150 E. Unidad C19. Nivel Arena Negra. Caja 10	PVP 036 - 01/02 - PV PL1 UB	ttnr_h33_0006_P VP036	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico PVP - a			
<b>PVP 037</b>	PV PL2-UB	Plaza Mayor 1996. 450 N 1100-1150 E. Unidad C19. Nivel Arena Negra. Caja 10	PVP 037 - 01/02/03/04 - PV PL2 UB	ttnr_h33_0007_P VP037	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Sin Grupo			
<b>PVP 038</b>	PV PL3-UB	Plaza Mayor 1996. 450 N 1100-1150 E. Unidad C19. Nivel Arena Negra. Caja 10	PVP 038 - 01/02 - PV PL3 UB	ttnr_h33_0008_P VP038	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico PVP - a			
<b>PVP 039</b>	PV PL4-UB	Plaza Mayor 1996. 450 N 1100-1150 E. Unidad C19. Nivel Arena Negra. Caja 10	PVP 039 - 01/02 - PV PL4 UB	ttnr_h33_0009_P VP039	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Grupo Químico PVP - a			
<b>PVP 040</b>	PV PL5-UB	Plaza Mayor 1996. 450 N 1100-1150 E. Unidad C19. Nivel Arena Negra. Caja 10	PVP 040 - 01/02 - PV PL5 UB	ttnr_h33_0010_P VP040	Prehispánica	Fragmento cuerpo	Local Indígena	Sin Grupo			
<b>PVC 031</b>	PV CTP1-UB	Casas Terrin (Pozo) 1997. 500 N 1100 E. Caja 109	PVC 031 - 01/02 - PV CTP1 UB	ttnr_h33_0011_P VC031	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - a			
<b>PVC 032</b>	PV CTP2-UB	Casas Terrin (Pozo) 1997. 500 N 1100 E. Caja 109	PVC 032 - 01/02 - PV CTP2 UB	ttnr_h33_0012_P VC032	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVPC			
<b>PVC 033</b>	PV CTP3-UB	Casas Terrin (Pozo) 1997. 500 N 1100 E. Caja 109	PVC 033 - 01/02 - PV CTP3 UB	ttnr_h33_0013_P VC033	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - a			
<b>PVC 034</b>	PV CTP4-UB	Casas Terrin (Pozo) 1997. 500 N 1100 E. Caja 109	PVC 034 - 01/02 - PV CTP4 UB	ttnr_h33_0014_P VC034	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - a			



**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

<b>PVC 035</b>	PV CM1-UB	Convento Monjas Concepcion 2006. 450 N 750 E. Unidad M1. Nivel 5. Bolsa 180. Caja 4	PVC 035 - 01/02 - PV CM1 UB	ttnr_h33_0015_P VC035	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - a			
<b>PVC 036</b>	PV CM2-UB	Convento Monjas Concepcion 2006. 450 N 1100-1150 E. Unidad C19. Nivel Arena Negra. Caja 10	PVC 036 - 01/02 - PV CM2 UB	ttnr_h33_0016_P VC036	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - a			
<b>PVC 037</b>	PV CM3-UB	Convento Monjas Concepcion 2006. 450 N 750 E. Unidad M1. Nivel 6. Bolsa 204. Caja 4	PVC 037 - 01/02 - PV CM3 UB	ttnr_h33_0017_P VC037	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - a			
<b>PVC 038</b>	PV CM4-UB	Convento Monjas Concepcion 2006. 450 N 750 E. Unidad M1. Nivel 6. Bolsa 204. Caja 4	PVC 038 - 01/02/03 - PV CM4 UB	ttnr_h33_0018_P VC038	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - b			
<b>PVC 039</b>	PV CM5-UB	Convento Monjas Concepcion 2006. 450 N 750 E. Unidad M1. Nivel 7. Bolsa 260. Caja 4	PVC 039 - 01/02 - PV CM5 UB	ttnr_h33_0019_P VC039	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - a			
<b>PVC 040</b>	PV CM6-UB	Convento Monjas Concepcion 2006. 450 N 750 E. Unidad M1. Nivel 7. Bolsa 260. Caja 4	PVC 040 - 01/02/03 - CM6 UB	ttnr_h33_0020_P VC040	Criolla	Fragmento cuerpo	Local Criolla	Grupo Químico PVC - b			
<b>PVJ 061</b>	PV CTB6-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 82	PVJ 061 - 01/02 - PV CTB6 UB Contenedor	ttnr_h33_0031_P VJ061	Contenedor sin Vidriar	Fragmento cuerpo	Importado Contenedor	Grupo Químico PVJ - SEV			
<b>PVJ 062</b>	PV CTB7-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 82	PVJ 062 - 01/02 - PV CTB7 UB	ttnr_h33_0032_P VJ062	Contenedor sin Vidriar	Fragmento cuerpo	Importado Contenedor	Grupo Químico PVJ - SEV			
<b>PVJ 063</b>	PV CTB8-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 82	PVJ 063 - 01/02 - PV CTB8 UB	ttnr_h33_0033_P VJ063	Contenedor sin Vidriar	Fragmento cuerpo	Importado Contenedor	Grupo Químico PVJ - SEV			
<b>PVJ 064</b>	PV CTB9-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 108	PVJ 064 - 01/02 - PV CTB9 UB	ttnr_h33_0034_P VJ064	Contenedor sin Vidriar	Fragmento Borde cuello	Importado Contenedor	Grupo Químico PVJ - SEV			
<b>PVJ 065</b>	PV CTB10-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 108	PVJ 065 - 01/02/03/04 - PV CTB10 UB	ttnr_h33_0035_P VJ065	Contenedor sin Vidriar	Fragmento borde cuello	Importado Contenedor	Grupo Químico PVJ - SEV			
<b>PVV 001</b>	PV CT1-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 89	PVV 001 - 01/02 - PV CT1 UB	ttnr_h33_0021_P VV001	Doméstico Vidriado Verde	Fragmento cuerpo	Local Común	Grupo Químico Red			Vidriado Cara Interna
<b>PVV 002</b>	PV CT2-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 89	PVV 002 - 01/02 - PV CT2 UB	ttnr_h33_0022_P VV002	Doméstico Vidriado Verde	Fragmento cuerpo	Local Común	Grupo Químico Red			Vidriado Cara Interna
<b>PVV 003</b>	PV CT3-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 14	PVV 003 - 01/02 - PV CT3 UB	ttnr_h33_0023_P VV003	Doméstico Vidriado Verde	Fragmento cuerpo	Local Común	Grupo Químico Red			Vidriado Cara Interna

**INVENTARIO TOTAL CONJUNTO CERÁMICO ANALIZADO**

<b>PVV 004</b>	PV CTP5-UB	Casas Terrin (Pozo) 1997. 500 N 1150 E	PVV 004 - 01/02 - PV CTP5 UB	ttnr_h33_0024_P VV004	Doméstico Vidriado Verde	Fragmento cuerpo	Importado Común	Grupo Químico PVV - S			
<b>PVV 005</b>	PV CTP6-UB	Casas Terrin (Pozo) 1997. 500 N 1150 E	PVV 005 - 01/02 - PV CTP6 UB	ttnr_h33_0025_P VV005	Doméstico Vidriado Verde	Fragmento cuerpo	Importado Común	Grupo Químico PVV - S			
<b>PVR 001</b>	PV CTB1-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 82	PVR 001 - 01/02 - PV CTB1 UB	ttnr_h33_0026_P VR001	Pasta Roja	Fragmento cuerpo	Local Conten Pasta Roja	Grupo Químico PVR - a			
<b>PVR 002</b>	PV CTB2-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 82	PVR 002 - 01/02 - PV CTB2 UB	ttnr_h33_0027_P VR002	Pasta Roja	Fragmento cuerpo	Local Conten Pasta Roja	Grupo Químico PVR - a			
<b>PVR 003</b>	PV CTB3-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 82	PVR 003 - 01/02 - PV CTB3 UB	ttnr_h33_0028_P VR003	Pasta Roja	Fragmento cuerpo	Local Conten Pasta Roja	Sin Grupo			Vidriado Cara Interna
<b>PVR 004</b>	PV CTB4-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 82	PVR 004 - 01/02/03/04 - PV CTB4 UB	ttnr_h33_0029_P VR004	Pasta Roja	Fragmento cuerpo	Local Conten Pasta Roja	Grupo Químico Colombia CL - 5			
<b>PVR 005</b>	PV CTB5-UB	Casas Terrin (Basurero) 1997. 500 N 1150 E. Caja 82	PVR 005 - 01/02 - PV CTB5 UB	ttnr_h33_0030_P VR005	Pasta Roja	Fragmento cuerpo	Local Conten Pasta Roja	Grupo Químico Colombia CL - 5			



*Forjen déspotas tiranos,  
largas y duras cadenas  
para el esclavo que humilde,  
sus pies de rodillas besa*

*Yo que nací altivo y libre  
sobre una sierra antioqueña  
¡Llevó el hierro entre las manos,  
porque en el cuello me pesa!*

*El Canto del Antioqueño (Fragmento)  
(Epifanio Mejía 1868)*

