

## INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS EN LA REGION DEL PARAMO DE GUERRERO, MUNICIPIO DE TAUSA

*Sergio Rivera Escobar*

### RESUMEN

El yacimiento arqueológico está ubicado en los cerros al occidente del embalse del Neusa (Páramo de Guerrero, municipio de Tausa, Departamento de Cundinamarca). Comprende tres cortes, con un área excavada de 100 metros cuadrados, en los que se logró reconocer una sucesión de ocupaciones, presumiblemente temporales, desde épocas precerámicas hasta tiempos modernos.

Se identificaron estaciones de caza y talleres líticos en los que además de artefactos de tipo abriense, se registró un grupo de utensilios de piedra de gran tamaño, burdamente tallados por percusión directa, en algunos casos por más de una cara; asociados a la industria de chopper y choppins tools.

Las frecuencias por estratos de los restos óseos sugieren que la cacería fue perdiendo importancia gradualmente, sin desaparecer, a medida que aumentaban las evidencias de recolección y posiblemente de agricultura primitiva.

Una considerable muestra cerámica permitió identificar tipos que abarcan todos los períodos establecidos para el altiplano cundiboyacense, así como diversas procedencias dentro del territorio Muisca.

### Agradecimientos

Agradezco a la Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales del Banco de la República, particularmente al Dr. Luis Duque Gómez por el apoyo y estímulo en el desarrollo del presente proyecto. Igualmente debo mi gratitud a las siguientes personas y entidades que en una u otra forma han hecho posible el desarrollo del mismo: El Dr. Gonzalo Correal U., Director de Monografía: la CAR especialmente a su

Director (1986) Dr. Luis Enrique Niño Guarín, al Director de Parques Dr. Luis Castiblanco y al Administrador del parque forestal del Neusa; don Enrique y don Guillermo Forero Rojas, propietarios de la hacienda Payará; el profesor Virgilio Becerra y el grupo de estudiantes del departamento de Antropología de la Universidad Nacional de Colombia, colaboradores de la etapa de investigación, terreno y laboratorio; a los antropólogos Marianne Cardale de Schrimppf y Carl Langebaek orientadores en la identificación del material cerámico. Por último a Liliana Burgos quien ha participado en los trabajos desde el principio.

### Algunos datos geográficos

La región conocida como Neusa, está localizada a 5°12' de latitud norte y 73°54' de longitud al Oeste de Greenwich. A una altura de 3.350 m.s.n.m., en un aterramiento a media ladera de la cuchilla de Pedresales, se encuentra el grupo de bloques erráticos donde se practicaron las excavaciones (lámina No. 1).

La estructura geológica de la región corresponde a la de la cordillera Oriental. Tuvo su origen en un geosinclinal sobre el que se sedimentaron arenas marinas durante el *Cretáceo superior*, dando lugar a la *formación Guadalupe*. Posteriormente se depositaron gruesas capas de arcilla de edad cretaterciaria a las que se les conoce como *formación Guaduas*. Estos materiales fueron levantados gradualmente hasta el Pleistoceno.

Durante el cuaternario los glaciares han modelado el relieve notablemente. Grandes bloques provenientes de areniscas del *Guadalupe superior* fueron removidos, siendo empotrados algunos en arcillas del Guaduas y otros desintegrados en fragmentos angulares heterogéneos que al involucrarse en las morrenas conformaron las terrazas y los bancos de conglomerado propios del relieve actual.

Las características climáticas generales de páramo, (*sistema Montano alto*), de acuerdo con Guhl (1982, 43-45) son: baja presión atmosférica, escasa densidad del aire, baja temperatura media, temperatura y humedad del aire y del suelo muy dependientes de la radiación solar.

Según Oster, (1979, 44) el régimen estacional de lluvias está regido por la Masa Ecuatorial Orinoquense, que prevalece sobre el ciclo local valle-montaña-valle. Hay una estación seca de mediados de diciembre a finales de marzo, siendo el resto del año lluvioso con una ligera disminución en julio.

Dos formas asociativas de vegetación limitan en el área: *Rosetal-arbustal* último reducto altitudinal del *Bosque andino* y la pradera o *Pajonal rosetal de ladera*.

## Los abrigos

Los tres miran al Oriente. Neusa II y III se encuentran aproximadamente a 200 y 230 m. en línea recta hacia el sur del primero.

Neusa I lo forma una roca rectangular plana inclinada, bajo la cual hay una cavidad espaciosa cuyas dimensiones promedio son: 12 m. de largo por 6 m. de ancho. Su altura varía de 0,0 m. a 4,0 m. (Lámina No. 2).

Neusa II es un bloque errático rectangular inclinado en la misma dirección de la pendiente de la montaña. El alero se formó por procesos sustractivos de erosión. Las dimensiones son aproximadamente: 12 m. de largo (Norte-Sur) por 6 m. de ancho (Oriente-Occidente) y su altura bastante irregular. (Lámina No. 3).

Neusa III se encuentra bajo un fragmento tabular enterrado con su parte sobresaliente en posición horizontal. La cueva se forma por la inclinación natural del terreno. Su altura máxima, que es hacia el exterior, apenas alcanza a 1 m. (Lámina No. 4).

## Los cortes y metodología de las excavaciones

En Neusa I el área se dividió en 6 rectángulos de 2 m. por 1 m. de tal manera que se estudió un cuadro de 4 m. de lado con un área de 16 metros cuadrados. (Figura No. 2a.).

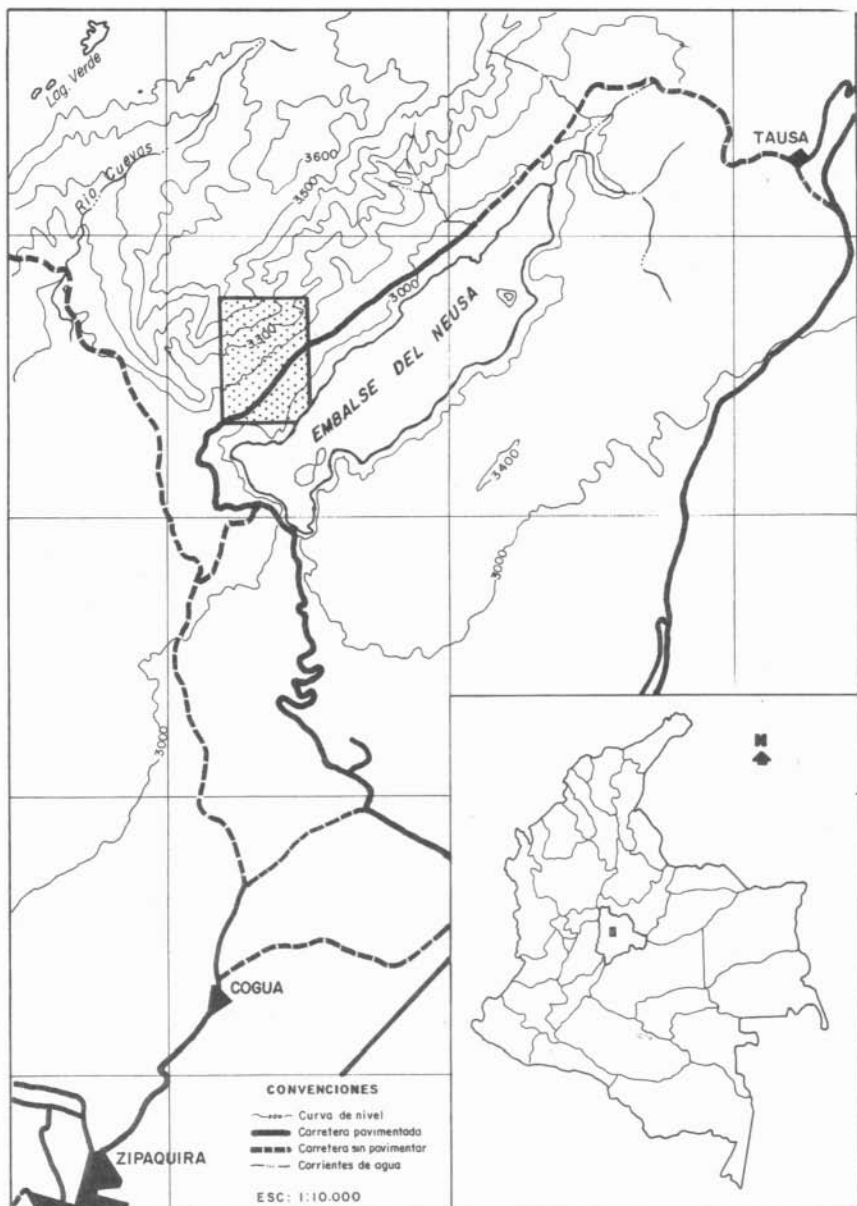
El corte 2 incluyó 19 cuadrículas de 2 m. por 2 m., para un área de 76 metros cuadrados. (Figura No. 2b). Adicionalmente se practicó una trinchera de 3 m. de largo por 1 m. de ancho, distante 10 m. hacia el sur del abrigo, con el propósito de conocer la estratigrafía general de la región. (Figura No. 2d).

Neusa III consistió en 2 cuadrículas de 2 m. de lado formando un rectángulo con 4 m. de largo (Oriente-Occidente) por 2 m. de ancho. (Norte-Sur). (Figura No. 2c).

## Estratigrafía

La estratigrafía general de la región comprende los siguientes estratos desde la base de las excavaciones hasta la superficie:

1. Una base en roca arenisca de grano grueso.
2. Una capa de arcilla cuya coloración varía de blanco amarillento a pardo oscuro, a medida que gana en componentes orgánicos. Esta unidad estratigráfica no presentó evidencias culturales, lo mismo que la anterior.
3. Un estrato arcillo-arenoso compacto y brillante, con un espesor promedio de 0,3 m.



MAPA REGION DEL NEUSA

FIGURA 1



Lámina 2 Neusa I.



Lámina 3 Neusa II.

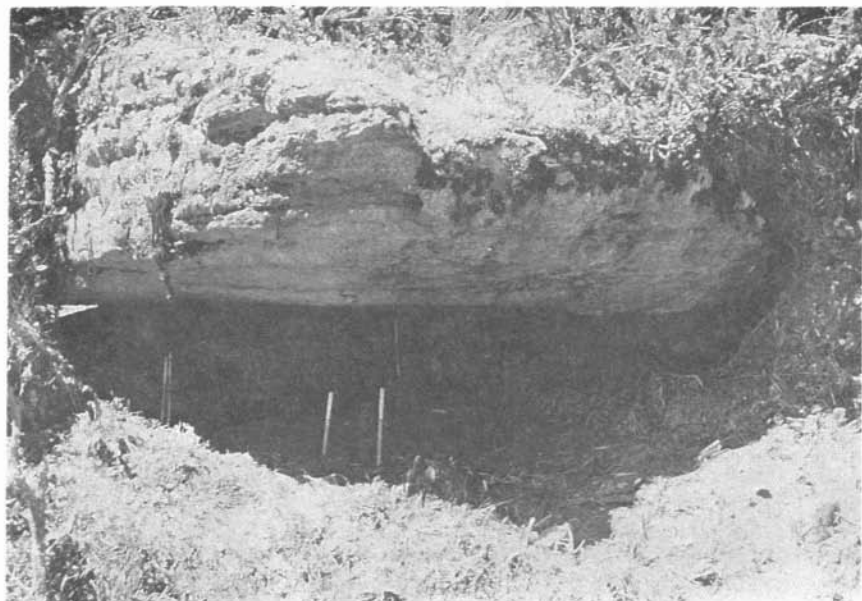
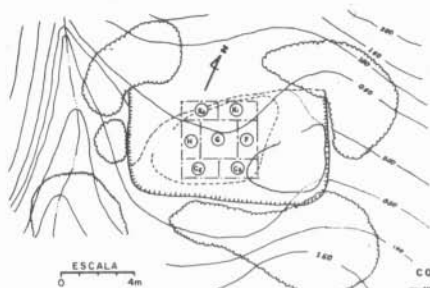


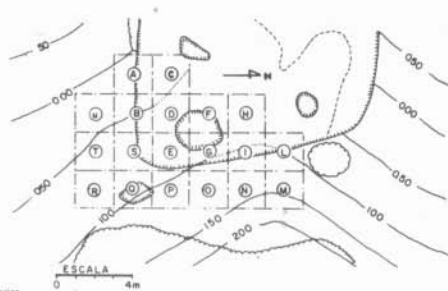
Lámina 4 Neusa III.



Lámina 5 Trinchera.

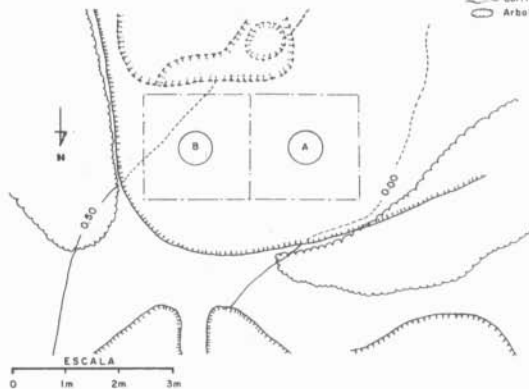


**A LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO  
NEUSA I**

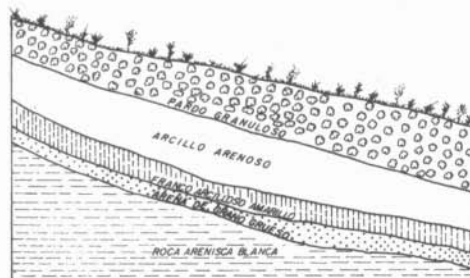


**B LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO  
NEUSA II**

- CONVENCIONES**
- Curva de nivel
  - - - Curva de nivel bajo abrigo
  - Coordenada
  - - - Limite inferior terreno-abrigo
  - Roca
  - Roca bajo abrigo
  - Corriente de agua
  - Arboles y arbustos



**C LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO  
NEUSA III**



**D PERFIL ESTATIGRAFICO  
EN TRINCHERA DE SONDEO NEUSA II**

**FIGURA 2**

4. El estrato superficial, de color pardo grisáceo oscuro y textura granulosa. (Figura No. 2d). Su espesor varía de 0,2 m. a 0,6 m.

Las unidades estratigráficas 3 y 4 han sido descritas tal como se encuentran a cielo abierto, pero bajo los abrigos rocosos, donde la influencia del hombre las alteró radicalmente, éstas se encuentran altamente impregnadas de ceniza. En Neusa I la capa 3 estaba separada de la 4 por un nivel de pequeñas láminas desprendidas del techo del abrigo. En cambio, en Neusa II, las rocas desprendidas son de muy variado tamaño: desde 0,01 m. de lado hasta un gran laja de 2,5 m. de diámetro y 0,35 m. de espesor promedio.

## MATERIALES RECOLECTADOS ESTRATO ARCILLO-ARENOSO

### Neusa I

Se observó mejor calidad de la piedra utilizada, encontrándose un material ajeno a la región. En algunas lascas es posible identificar plataformas preparadas y retoques por percusión. Más del 50% de la muestra lítica estuvo expuesta al fuego. El mayor porcentaje lo constituyen artefactos de corte como corresponde a una estación de cacería. (Lámina No. 6A. Figura No. 3e).

Este sitio presentó la mayor densidad de restos óseos, en su mayoría calcinados. Más del 90% corresponde a ejemplares de *Odocoileus sp.* Otras especies representadas son: *Sigmodón sp.*, *Silvilagus sp.*, *Cavia sp.*, *Dasyppus sp.*, *Plecocheilus sp.* y *Pseudothelphusidae*. Además algunos huesos de aves. Se han reconocido: navajas terminales, perforadores y cinceles. (Lámina No. 6c).

### Neusa II

Un porcentaje mayoritario de artefactos resalta por ser de grandes dimensiones. En general fueron elaborados sobre cantos rodados y fragmentos tabulares propios de la región, con diámetros o lados que sobrepasan los 0,1 m. Se pudieron identificar: núcleos, raspadores, percutores y cuchillos sobre grandes lascas. Con este grupo de instrumentos fue localizado un tajador bifacial o choppins tool. Está elaborado en chert (sílice anhídrida) de buena calidad. Sus dimensiones son: largo 0,115 m., ancho del borde de utilización 0,09 m. y espesor promedio 0,03 m. En la parte opuesta al borde de utilización tiene un lascado a propósito para facilitar el acople a la mano (Lámina No. 6b. Figura No. 3f). En Colombia, esta industria ha sido registrada por Correal (1976, 83) en el valle medio del río Magdalena y en los abrigos rocosos del Abra, sabana



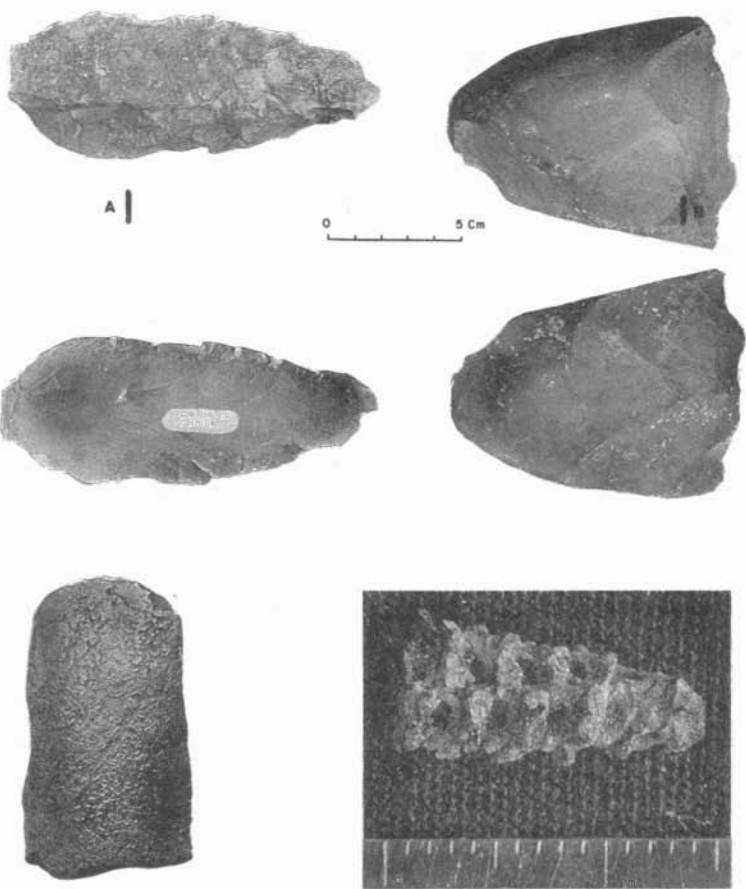


Lámina 6. a. Cuchillo  
 b. Choppins tool  
 c. Cincel de hueso  
 d. Raquis de zea maíz

de Bogotá (1977, 80). En Suramérica, Schobinger (1973, 65, 76) menciona series de artefactos al parecer similares, entre otros sitios en Las lagunas (Venezuela) y San Pedro de Atacama (Chile), este último a 2800-3000 m. de altura s.n.m. De todos estos presume que pertenecen a un estadio precerámico temprano.

Se recolectó una gran cantidad de restos óseos, casi todos sometidos al fuego. Aunque el mayor porcentaje es de venado, hay algunos de otras especies como roedores, borugo, zorro y caracol. Una primera revisión indica que la industria ósea es más pobre que la del Neusa I.

En Neusa III no se encontraron materiales arqueológicos precerámicos.

Las colecciones del estrato arcillo-arenoso (precerámico) muestran algunas variaciones entre los abrigos Neusa I y II, lo mismo que entre dos grupos de artefactos del segundo. Dichas diferencias podrían significar ocupaciones en distintas épocas o tradiciones culturales que alternaron en la región durante un mismo período de tiempo.

### **Estrato pardo granuloso**

En esta unidad la piedra tallada fue perdiendo progresivamente importancia, apareciendo como una supervivencia decadente de antiguas tradiciones precerámicas cuyas técnicas de ejecución siguieron siendo abrienses.

### **Neusa I**

Este estrato está compuesto en la parte interior del abrigo por dos capas de ceniza y una superficial suelta y de formación reciente, producto de los agentes erosivos. En las dos capas superiores aparecen tipos muisca tales como Guatavita Desgrasante Tiestos y Funza Laminar Duro; en la capa más profunda y sobre el nivel de exfoliación ya mencionado se encontraron fragmentos del tipo Zipaquirá Desgrasante Tiestos. Este último presenta partículas de cuarzo en el Desgrasante, lo que podría constituir una variación local o un tipo transicional. De todas formas se debe destacar la muy baja densidad de material cerámico, con un total de 254 fragmentos. Los restos óseos aunque disminuyen en densidad respecto del estrato arcillo-arenoso, son abundantes, con mayor variedad de especies como roedores, borugo, y caracol. Artefactos de piedra pulida no se encontraron en este corte.

El estrato pardo granuloso presentó en la parte interior del abrigo una variable cantidad de capas de ceniza que no tenían continuidad en grandes áreas.

Este abrigo aportó una muestra de más de 12.000 fragmentos cerámicos. Se identificaron unos pocos tiestos con desgrasante calcita y decoración incisa, algunos en bandas paralelas en el cuerpo y otros en los bordes. (Figura No. 3a). La mayor densidad la presenta el tipo Zipaquirá Desgrasante Tiestos, del que se han identificado los cuencos b, c y d. Algunos de estos tiestos también presentaron la particularidad de tener cuarzo en el desgrasante. Consecuentemente hay una cantidad representativa del tipo Zipaquirá Rojo sobre Crema con decoración pintada e incisa. Se han identificado exclusivamente cuencos (Figura No. 3b). Un grupo de fragmentos amorfos de arcilla quemada recuerdan los descritos por Cardale (1981, 133-135). Presumiblemente están relacionados con la fabricación de cerámica.

Una considerable cantidad de tiestos parece proceder del Norte del territorio Muisca. Una olla tiene aplicaciones a lo largo de la superficie exterior en dirección perpendicular al borde, pasando por sobre sus dos asas. Estos apliques alargados terminan en ramificaciones simulando dedos, además presentan incisiones puntuales alrededor de la vasija un poco más abajo del cuello y pintura roja por dentro y por fuera del mismo. Recipientes con similar decoración han sido encontrados en Tunja, en la región del Cocuy y en la provincia Guane. Un cuenco con decoración pintada en forma de espirales cerca del borde, con picos o protuberancias alrededor del cuenco a unos 0,03 m. de la boca por la cara exterior, parece tener procedencia Guane. (Figura No. 3c). Otro elemento cultural tenido como de procedencia Guane consiste en fragmentos de una masa arcillosa cruda que recuerdan las estatuas encontradas en cuevas de Santander y en el río Minero. También se han podido identificar tiestos del tipo Valle de Tenza Gris.

Instrumentos de piedra pulida aparecen en las capas más profundas del estrato pardo granuloso. Entre ellos se han identificado hachas y/o cinceles, yunques, manos de moler y machacadores. Su ubicación estratigráfica sugiere un aumento de las actividades de procesamiento de productos vegetales de recolección y/o posiblemente cultivados.

Asociado a estos materiales se halló un raquis de *Zea maiz* carbonizado y posiblemente incompleto en la parte donde se adhiere al tallo. Llama la atención por sus dimensiones: tiene una longitud de 15 mm., los alveolos más grandes miden menos de 3 mm. de largo por 2 mm. de ancho. Estos están alineados en 5 hileras curvadas en forma ligeramente helicoidal. Posiblemente se trata de maíz primitivo o pollo (Lámina No. 6d). Este hallazgo induce a pensar en desarrollos agrícolas en el páramo.

En el estrato pardo granuloso de Neusa III no se identificó sino una sola capa de ceniza revuelta con material éolico. Los fragmentos cerámicos allí recolectados corresponden a tipos identificados en Neusa II, entre los que se pueden destacar: Zipaquirá Desgrasante Tiestos, Rojo Sobre Crema con decoración unglada y tipos al parecer Muisca, con desgrasante arcillolita.

Finalmente debe señalarse que son notorios por su ausencia los restos humanos en todos los estratos del área excavada. Mientras no se aporten evidencias aclaratorias, se debe entender que en el pasado los abrigos fueron ocupados periódicamente, por temporadas, en expediciones de caza durante la etapa lítica. Y como punto obligado de rutas de comercio, a la vez que estación de caza-recolección en épocas cerámicas.

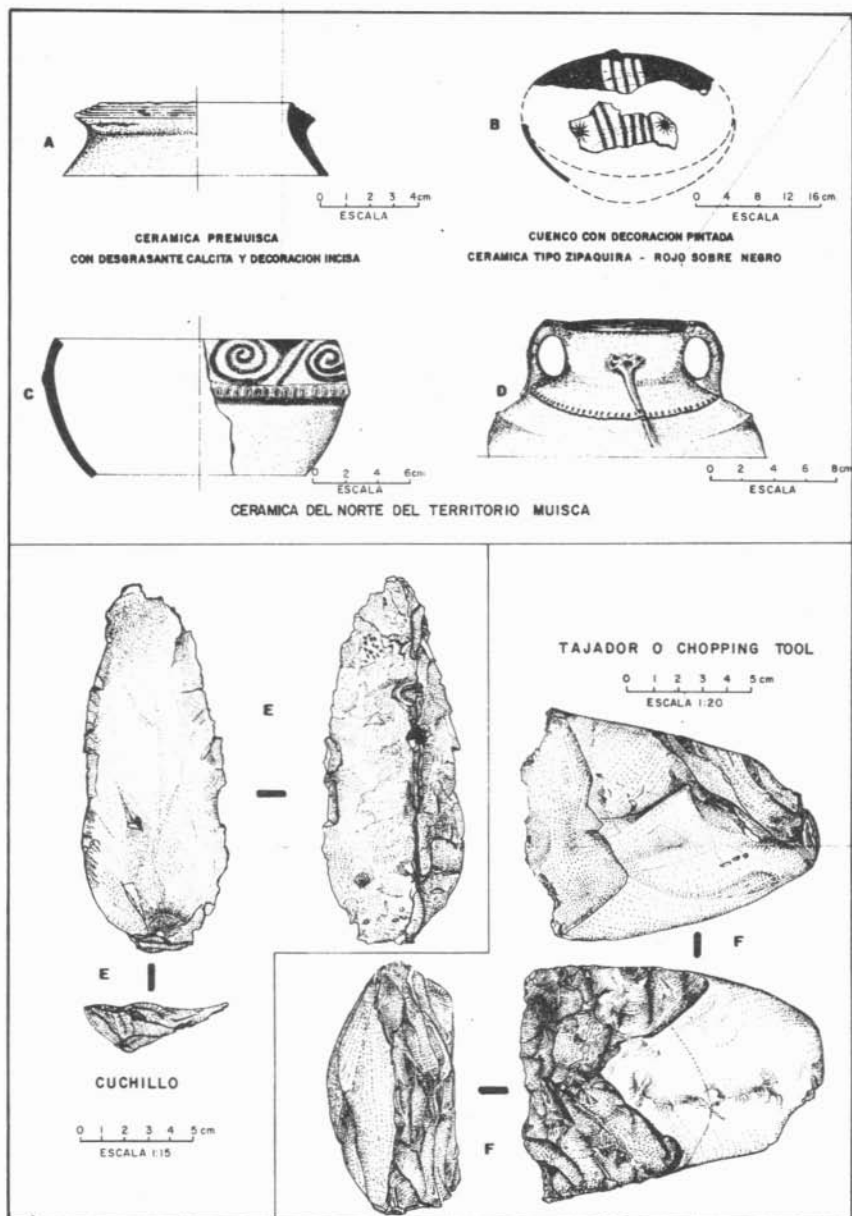


FIGURA 3

## Bibliografía

CARDALE DE SCHRIMPF, Marianne.

1981 *Las salinas de Zipaquirá. Su explotación indígena.* Fundación de Investigaciones Arqueológicas del Banco de la República. Bogotá.

CORREAL URREGO, Gonzalo

1976 *Investigaciones arqueológicas en la costa atlántica y valle del Magdalena.* *Caldasia*. 11(55). Bogotá.

CORREAL URREGO, Gonzalo; Thomas van der Hammen y Wesley R. Hurt.

1977 *Ecología y tecnología de los abrigos rocosos en el Abra. Sabana de Bogotá. Colombia.* Bogotá. Revista Universidad Nacional No. 15.

GUHL, Ernesto.

1982 *Los páramos circundantes de la sabana de Bogotá.* Jardín Botánico "José Celestino Mutis". Bogotá.

MOLANO, Joaquín.

1985 *Estudio biogeográfico del páramo de Guerrero.* Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Inédito.

OSTER, Remy

1979 *Las precipitaciones en Colombia.* Revista del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Vol. VI, No. 2. Bogotá. Colombia.

SCHOBINGER, Juan

1973 *Prehistoria de Suramérica.* Nueva colección Labor. Barcelona. 1973.

## UNIDADES

	C1	C2	F	G1	G2	H	K1	K2
Núcleos	3	4	1	23	24	10	9	5
Raspadores cóncavos	1	1	—	1	1	—	1	1
Raspadores laterales	—	2	—	4	3	4	4	2
Raspadores terminales	—	3	—	1	1	1	—	—
Raspadores discoidales	—	1	—	—	—	—	—	1
Lascas prismáticas	4	2	1	5	5	11	5	2
Lascas concoidales	1	—	—	10	11	11	5	—
Lascas Atípicas	2	9	3	14	14	2	7	1
Raederas	—	—	—	1	—	—	—	—
Cuchillas laminares	2	8	0	14	13	2	4	4
Cuchillas	—	—	—	—	1	13	6	1
Láminas	—	—	—	2	2	1	1	—
Cantos rodados, y/o fragmentados	1	3	1	—	—	7	4	5

Cuadro No. 1 Industria lítica del estrato precerámico en el corte Neusa I.

## Cuadrícula

## Artefactos

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Tajadores o Chopping Tools	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Núcleos	12	7	—	7	1	11	1	—	4	5	6	11	9	9	13	4	15	12	10
Raspadores cóncavos	3	6	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	4	6	1	5	2	3
Raspadores terminales	2	3	—	—	—	1	1	1	—	2	4	—	—	—	1	—	1	—	2
Raspadores laterales	9	14	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	3	8	7	4	9	3	10
Raspadores discoidales	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
Lascas prismáticas	17	21	—	10	10	4	7	—	1	2	3	19	5	17	22	2	9	9	15
Lascas concoidales	2	—	—	2	3	3	—	—	—	1	—	4	5	10	5	—	8	5	5
Lascas atípicas	3	2	—	3	2	1	6	—	3	3	23	36	15	23	3	1	17	2	2
Raederas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fragmentos tabulares	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cantos rodados	13	20	—	1	2	6	6	—	1	—	1	4	7	13	14	1	4	4	15
Percutores	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Cuchillas	25	6	—	8	5	6	2	—	5	7	—	3	1	23	10	3	19	3	12
Láminas	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	5	4	—	—	2	2



Capa	Cuadrícula																			Total	%
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		
I	8	305	52	58	32	5	4	45	31	8	3	12	26	22	11	3	80	28	102	835	6.96
II	83	352	21	124		30	146	147	141	16	10	33	32	33	9	10	515	78	41	1781	14.83
III	531	62	20	71	119	143	13	55	121	65	13	24	118	335	49	13	371	156		2279	18.98
IV	631	1567	385	583	807	275	70	395	369	270	86	36	275	122	110	83	466	77	493	7.100	59.14
Total	1253	2286	478		1082	453	233	642	662	359	112	105	451	512	179	109	1432	339	635	1.203	100
%	10.44	19.04	3.98	5.83	9.01	3.77	1.94	5.38	5.51	2.99	0.93	0.87	3.76	4.26	1.49	0.91	11.93	2.82	4.46		100

Cuadro No. 3 Cerámica por capas, Neusa II.

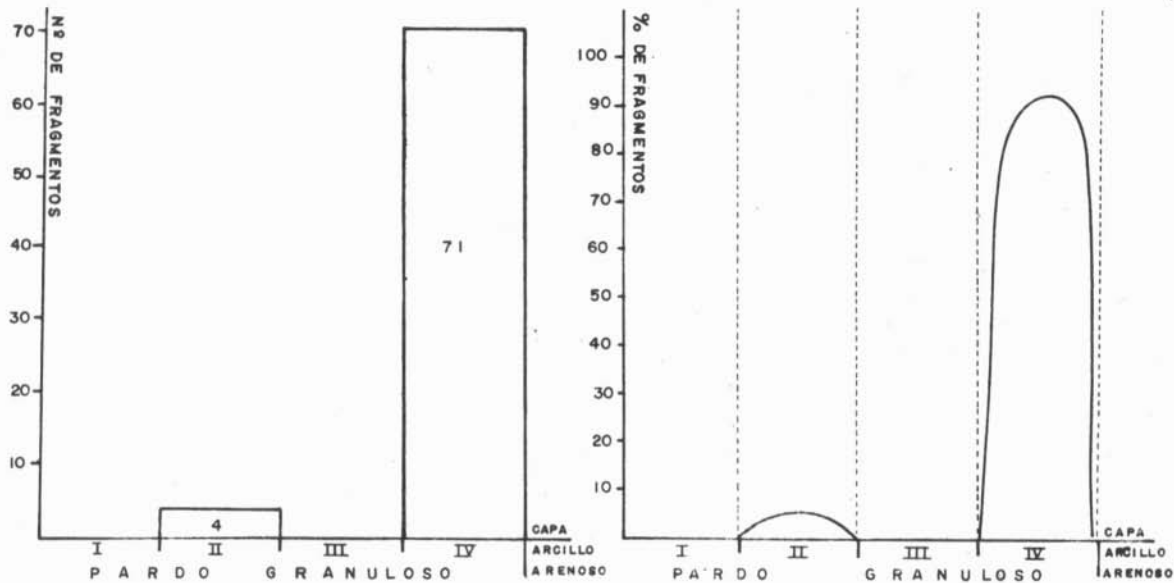


FIGURA N° 4

GRAFICOS DE DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS POR CAPAS EN VALORES ABSOLUTOS Y PORCENTUALES PARA EL ABRIGO NEUSA II DE LA CERAMICA CON DESGRASANTE CALCITA