



**INCIVA**  
*Patrimonio Vital*

**PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA  
AMPLIACIÓN DE LA AVENIDA CAÑASGORDAS ENTRE EL RÍO PANCE Y LA  
GLORIETA DE ALFAGUARA UBICADA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE  
SANTIAGO DE CALI Y JAMUNDÍ**

*Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH*

**FASE DE PROSPECCIÓN Y FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO  
ARQUEOLÓGICO**

**Autorización de Intervención Arqueológica N° 7351**

**Informe Final**

**Santiago de Cali, Mayo de 2025**

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca  
INCIVA*

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

**Alexander Clavijo Sánchez**

Profesional Universitario

Arqueólogo-RNA 298

Titular autorización 7351

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

**Sonia Blanco**

Profesional Universitaria

Arqueóloga- RNA 279

**Natalia Robayo**

Arqueóloga-RNA 447

**Carlos Zapata**

Arquitecto

**Diana Barrero**

Arqueóloga auxiliar

**Santiago León Rivera**

Arqueólogo auxiliar

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## Contenido

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Introducción .....                                     | 5   |
| 1. Objetivos.....                                      | 5   |
| 1.1 Objetivo general .....                             | 5   |
| 1.2 Objetivos específicos.....                         | 6   |
| 2. Localización .....                                  | 7   |
| 3. Medio natural .....                                 | 15  |
| 3.1 Geología .....                                     | 16  |
| 3.2 Estratigrafía.....                                 | 16  |
| 4. Antecedentes.....                                   | 17  |
| 4.1 Antecedentes Etnohistóricos .....                  | 17  |
| 4.2 Antecedentes Arqueológicos .....                   | 24  |
| 4.2.1 Primeras evidencias humanas .....                | 24  |
| 4.2.2 Arqueología local.....                           | 29  |
| 4.2.3 Arqueología Histórica Regional.....              | 40  |
| 4.3 Antecedentes Históricos .....                      | 43  |
| 4.4 Discusión .....                                    | 61  |
| 5. Metodología .....                                   | 63  |
| 5.1 Análisis documental.....                           | 64  |
| 5.2 Fase de prospección .....                          | 64  |
| 6. Trabajo de campo .....                              | 65  |
| 6.1 Metodología.....                                   | 66  |
| 6.1.1 Primer tramo de prospección.....                 | 72  |
| 6.1.1.1 Lectura estratigráfica .....                   | 82  |
| 6.1.2 Segundo tramo de prospección.....                | 85  |
| 6.2 Resultados etapa de prospección .....              | 95  |
| 7. Laboratorio.....                                    | 119 |
| 7.1 Material cultural – Cerámica.....                  | 121 |
| 7.1.1 Análisis estadístico del material cerámico ..... | 127 |

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|      |                                                       |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----|
| 7.2  | Material cultural – Líticos .....                     | 143 |
| 7.3  | Otros.....                                            | 148 |
| 8.   | Consideraciones finales.....                          | 152 |
| 9.   | Divulgación.....                                      | 155 |
| 10.  | Bibliografía .....                                    | 157 |
| 11.  | Índices.....                                          | 178 |
| 11.1 | Índice de Fotos.....                                  | 178 |
| 11.2 | Índice de Tablas .....                                | 180 |
| 11.3 | Índice de Figuras .....                               | 181 |
| 12.  | ANEXOS.....                                           | 182 |
| 12.1 | Planos trazado inicial de pozos de sondeo1 al 4 ..... | 182 |
| 12.2 | Listados de asistencia socialización .....            | 182 |
| 12.3 | Plegable diseñado para las socializaciones .....      | 182 |
| 12.4 | Plano resultados prospección.....                     | 182 |
| 12.5 | Fichas de pozos de sondeo .....                       | 182 |
| 12.6 | Fichas de registro Av. Cañasgordas .....              | 182 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## Introducción

El proyecto de ampliación de la Avenida Cañasgordas entre el río Pance y la glorieta de Alfaguara, ubicado en la jurisdicción de los municipios de Santiago de Cali y Jamundí, Valle del Cauca; surge a partir del estudio de tránsito realizado en el año 2018 por la Gobernación, el cual evidencia que esta vía tiene un valor de servicio con valores de velocidades o picos altos, que generan una alta accidentalidad. En este sentido los trabajos de ampliación proyectados por el departamento permitirán minimizar el índice de accidentalidad (Gobernación del Valle del Cauca, 2018).

Actualmente la calzada existente cuenta con 7.5 m de ancho, y el proyecto presenta una ampliación hasta los 9.9 m con el fin de garantizar el concepto del uso del transporte masivo como elemento integrador de los municipios (Cali-Jamundí).

La prospección arqueológica aquí planteada se adelanta sobre una longitud de 6,020 Km, e implica la realización de pozos de sondeo a una distancia de 30 m en ambos costados de la vía actual en sentido norte - sur, tanto en la zona de intervención directa como en las áreas de influencia del proyecto (ver planos 1 a 4).

A continuación, se presentarán los resultados obtenidos de la fase de prospección arqueológica realizados en una longitud aproximada de 6 Km.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

### 1. Objetivos

De acuerdo con la propuesta técnica aprobada por ICANH correspondiente a la Autorización de Intervención Arqueológica N° 7351 del 18 de mayo de 2018, se establecieron los siguientes objetivos:

#### 1.1 Objetivo general

Verificar y precisar la secuencia ocupacional y cronológica del área, que permita relacionar las evidencias obtenidas con las fases arqueológicas: Sachamate, Tinajas y Quebradaseca, identificadas para el sur del valle geográfico del río Cauca), con el fin de corroborar o descartar cambios temporales o espaciales y generar una aproximación a los usos del espacio por parte de los habitantes prehispánicos, a través de los contextos habitacionales o fúnebres que se puedan identificar.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## 1.2 Objetivos específicos

- Prospeccionar sistemáticamente la longitud de la vía a intervenir y su área de influencia, con el propósito de evaluar y caracterizar el potencial arqueológico del polígono del proyecto.
- Verificar o descartar la presencia de yacimientos arqueológicos estratificados y/o algún otro tipo de evidencia cultural, que permita generar aproximaciones en torno a los usos y profundidad cronológico-cultural de la zona a impactar.
- Llevar a cabo el registro técnico de los sitios localizados con el material cultural encontrado, a través de fichas de campo, fotografías y planos geo-referenciados.
- Explicar la evidencia arqueológica en términos de procesos socioculturales.
- Caracterizar los posibles yacimientos arqueológicos que se registren, siguiendo clasificaciones y periodizaciones conocidas para la región, o proponer nuevas de ser necesario.
- Generar aproximaciones en torno a los usos y profundidad cronológico-cultural de las posibles áreas arqueológicas identificadas.
- Caracterizar las posibles afectaciones que sobre el patrimonio podrían causar las obras de Ampliación de la avenida Cañasgordas entre el río Pance y la glorieta de alfaguara ubicada entre los municipios de Santiago de Cali y Jamundí.
- Reportar ante el ICANH cualquier hallazgo fortuito que se identifique durante la ejecución del presente Programa de Arqueología Preventiva, según lo dispuesto en la normatividad vigente y en los lineamientos establecidos para tal fin.
- Acometer la fase de análisis de la cultura material recuperada durante la ejecución del Programa de Arqueología Preventiva.
- Formular los Planes de Manejo Arqueológico, que garanticen la protección, recuperación y divulgación del patrimonio detectado o potencial durante y después de la ejecución del proyecto de Ampliación de la avenida

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Cañasgordas entre el río Pance y la glorieta de Alfaguara ubicada entre los municipios de Santiago de Cali y Jamundí.

## 2. Localización

El corredor de conexión intermunicipal presenta una longitud aproximada de 13 Km., comprendidos entre la glorieta del barrio Ciudad Jardín en el municipio de Cali y la Glorieta de Alfaguara en el municipio de Jamundí; este sector corresponde a una de las áreas de expansión de Cali (Tabla 1, Figura 1; Anexo 1. planos 1 a 4).

La obra de infraestructura a ejecutar comprende un tramo de la Avenida Cañasgordas entre el río Pance y la Glorieta de Alfaguara ubicada entre los municipios de Santiago de Cali y Jamundí, abarcando un área aproximada de 6 Km entre las abscisas K 0+000 y K 6+020.

El sector se localiza en la margen izquierda del río Cauca, anexa al piedemonte de la cordillera Occidental.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Figura 1. Ubicación general del proyecto de intervención arqueológica visto desde Google Earth.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH  
**POLIGONO AVENIDA CAÑASGORDAS VÍA CALI JAMUNDÍ**

| VERTICE | LADO      | DIST. | ANGULO     | ESTE       | NORTE     |
|---------|-----------|-------|------------|------------|-----------|
| P1      | P1 - P2   | 44,45 | 184°21'47" | 1058984,69 | 855300,53 |
| P2      | P2 - P3   | 62,63 | 191°9'60"  | 1058968,61 | 855259,09 |
| P3      | P3 - P4   | 52,24 | 188°12'20" | 1058935,07 | 855206,20 |
| P4      | P4 - P5   | 55,66 | 188°5'48"  | 1058901,09 | 855166,52 |
| P5      | P5 - P6   | 10,96 | 187°35'27" | 1058859,28 | 855129,77 |
| P6      | P6 - P7   | 32,65 | 181°19'34" | 1058850,16 | 855123,68 |
| P7      | P7 - P8   | 21,86 | 184°57'39" | 1058822,60 | 855106,19 |
| P8      | P8 - P9   | 29,99 | 176°41'47" | 1058803,20 | 855096,12 |
| P9      | P9 - P10  | 41,81 | 188°19'4"  | 1058777,42 | 855080,78 |
| P10     | P10 - P11 | 63,36 | 170°31'46" | 1058738,77 | 855064,83 |
| P11     | P11 - P12 | 35,77 | 170°32'56" | 1058684,98 | 855031,35 |
| P12     | P12 - P13 | 31,55 | 187°5'54"  | 1058658,13 | 855007,72 |
| P13     | P13 - P14 | 19,26 | 185°1'14"  | 1058632,05 | 854989,96 |
| P14     | P14 - P15 | 83,18 | 171°44'41" | 1058615,24 | 854980,56 |
| P15     | P15 - P16 | 18,13 | 183°8'31"  | 1058549,24 | 854929,94 |
| P16     | P16 - P17 | 45,80 | 182°3'32"  | 1058534,27 | 854919,71 |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|     |           |        |            |            |           |
|-----|-----------|--------|------------|------------|-----------|
| P17 | P17 - P18 | 13,62  | 172°49'50" | 1058495,55 | 854895,24 |
| P18 | P18 - P19 | 70,49  | 186°57'48" | 1058485,04 | 854886,59 |
| P19 | P19 - P20 | 103,80 | 180°29'25" | 1058425,59 | 854848,73 |
| P20 | P20 - P21 | 226,79 | 179°36'6"  | 1058337,56 | 854793,72 |
| P21 | P21 - P22 | 54,38  | 178°23'12" | 1058146,07 | 854672,20 |
| P22 | P22 - P23 | 47,65  | 180°29'12" | 1058101,00 | 854641,78 |
| P23 | P23 - P24 | 23,72  | 177°56'7"  | 1058061,27 | 854615,46 |
| P24 | P24 - P25 | 24,51  | 177°47'55" | 1058041,98 | 854601,66 |
| P25 | P25 - P26 | 9,06   | 173°26'21" | 1058022,62 | 854586,64 |
| P26 | P26 - P27 | 28,14  | 200°52'44" | 1058016,14 | 854580,31 |
| P27 | P27 - P28 | 55,90  | 187°23'12" | 1057990,33 | 854569,10 |
| P28 | P28 - P29 | 47,33  | 142°10'36" | 1057936,61 | 854553,61 |
| P29 | P29 - P30 | 90,90  | 136°34'30" | 1057908,73 | 854515,36 |
| P30 | P30 - P31 | 2,05   | 205°14'17" | 1057920,34 | 854425,20 |
| P31 | P31 - P32 | 10,61  | 175°55'49" | 1057919,71 | 854423,25 |
| P32 | P32 - P33 | 19,19  | 177°48'5"  | 1057917,17 | 854412,95 |
| P33 | P33 - P34 | 10,61  | 175°16'10" | 1057913,30 | 854394,15 |
| P34 | P34 - P35 | 12,21  | 180°14'58" | 1057912,03 | 854383,61 |
| P35 | P35 - P36 | 21,37  | 180°22'49" | 1057910,51 | 854371,49 |
| P36 | P36 - P37 | 23,39  | 178°34'11" | 1057907,71 | 854350,31 |
| P37 | P37 - P38 | 2,70   | 173°48'48" | 1057905,22 | 854327,05 |
| P38 | P38 - P39 | 3,53   | 191°44'2"  | 1057905,22 | 854324,36 |
| P39 | P39 - P40 | 10,54  | 177°48'28" | 1057904,51 | 854320,90 |
| P40 | P40 - P41 | 16,42  | 178°30'42" | 1057902,78 | 854310,51 |
| P41 | P41 - P42 | 7,51   | 182°16'50" | 1057900,50 | 854294,25 |
| P42 | P42 - P43 | 28,99  | 179°50'31" | 1057899,17 | 854286,85 |
| P43 | P43 - P44 | 10,08  | 174°51'54" | 1057894,09 | 854258,32 |
| P44 | P44 - P45 | 12,41  | 178°6'28"  | 1057893,22 | 854248,27 |
| P45 | P45 - P46 | 10,26  | 182°3'34"  | 1057892,55 | 854235,88 |
| P46 | P46 - P47 | 14,19  | 182°14'46" | 1057891,64 | 854225,67 |
| P47 | P47 - P48 | 31,98  | 180°10'8"  | 1057889,82 | 854211,59 |
| P48 | P48 - P49 | 14,97  | 184°13'22" | 1057885,62 | 854179,89 |
| P49 | P49 - P50 | 6,95   | 175°15'29" | 1057882,57 | 854165,23 |
| P50 | P50 - P51 | 34,79  | 181°1'39"  | 1057881,72 | 854158,33 |
| P51 | P51 - P52 | 35,07  | 179°0'14"  | 1057876,85 | 854123,89 |
| P52 | P52 - P53 | 33,10  | 180°31'9"  | 1057872,54 | 854089,08 |
| P53 | P53 - P54 | 31,65  | 179°45'22" | 1057868,18 | 854056,27 |
| P54 | P54 - P55 | 39,79  | 180°40'32" | 1057864,15 | 854024,88 |
| P55 | P55 - P56 | 19,45  | 181°54'0"  | 1057858,61 | 853985,48 |
| P56 | P56 - P57 | 28,37  | 176°22'39" | 1057855,26 | 853966,32 |
| P57 | P57 - P58 | 13,24  | 179°52'17" | 1057852,16 | 853938,12 |
| P58 | P58 - P59 | 106,80 | 182°7'31"  | 1057850,74 | 853924,95 |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|      |             |        |            |            |           |
|------|-------------|--------|------------|------------|-----------|
| P59  | P59 - P60   | 30,81  | 180°20'51" | 1057835,37 | 853819,26 |
| P60  | P60 - P61   | 41,51  | 179°18'48" | 1057830,75 | 853788,80 |
| P61  | P61 - P62   | 36,07  | 179°42'54" | 1057825,02 | 853747,69 |
| P62  | P62 - P63   | 46,16  | 180°55'56" | 1057820,21 | 853711,94 |
| P63  | P63 - P64   | 36,59  | 180°36'50" | 1057813,32 | 853666,30 |
| P64  | P64 - P65   | 100,56 | 179°18'38" | 1057807,47 | 853630,18 |
| P65  | P65 - P66   | 37,07  | 177°11'18" | 1057792,59 | 853530,73 |
| P66  | P66 - P67   | 24,65  | 182°23'41" | 1057788,92 | 853493,85 |
| P67  | P67 - P68   | 26,98  | 179°35'48" | 1057785,45 | 853469,44 |
| P68  | P68 - P69   | 13,21  | 178°1'26"  | 1057781,84 | 853442,71 |
| P69  | P69 - P70   | 21,32  | 181°48'31" | 1057780,52 | 853429,57 |
| P70  | P70 - P71   | 20,87  | 176°35'31" | 1057777,73 | 853408,43 |
| P71  | P71 - P72   | 31,13  | 186°16'37" | 1057776,23 | 853387,62 |
| P72  | P72 - P73   | 9,57   | 177°34'14" | 1057770,62 | 853357,00 |
| P73  | P73 - P74   | 23,77  | 180°3'13"  | 1057769,30 | 853347,52 |
| P74  | P74 - P75   | 40,68  | 177°24'12" | 1057765,98 | 853323,99 |
| P75  | P75 - P76   | 24,02  | 180°38'30" | 1057762,14 | 853283,49 |
| P76  | P76 - P77   | 26,02  | 181°45'46" | 1057759,61 | 853259,61 |
| P77  | P77 - P78   | 50,28  | 179°55'30" | 1057756,07 | 853233,83 |
| P78  | P78 - P79   | 39,78  | 182°37'7"  | 1057749,29 | 853184,01 |
| P79  | P79 - P80   | 17,98  | 171°40'40" | 1057742,13 | 853144,88 |
| P80  | P80 - P81   | 72,15  | 186°48'12" | 1057741,49 | 853126,92 |
| P81  | P81 - P82   | 59,99  | 177°15'31" | 1057730,39 | 853055,62 |
| P82  | P82 - P83   | 59,50  | 182°3'11"  | 1057724,01 | 852995,97 |
| P83  | P83 - P84   | 35,52  | 181°4'37"  | 1057715,57 | 852937,07 |
| P84  | P84 - P85   | 29,12  | 178°44'28" | 1057709,87 | 852902,01 |
| P85  | P85 - P86   | 15,87  | 177°20'33" | 1057705,83 | 852873,17 |
| P86  | P86 - P87   | 76,02  | 182°54'56" | 1057704,36 | 852857,37 |
| P87  | P87 - P88   | 33,47  | 178°45'55" | 1057693,47 | 852782,13 |
| P88  | P88 - P89   | 21,17  | 180°33'48" | 1057689,39 | 852748,92 |
| P89  | P89 - P90   | 39,89  | 180°2'45"  | 1057686,60 | 852727,93 |
| P90  | P90 - P91   | 33,00  | 178°11'42" | 1057681,32 | 852688,40 |
| P91  | P91 - P92   | 45,16  | 182°38'54" | 1057677,99 | 852655,56 |
| P92  | P92 - P93   | 32,30  | 179°2'37"  | 1057671,35 | 852610,89 |
| P93  | P93 - P94   | 46,97  | 181°56'34" | 1057667,13 | 852578,87 |
| P94  | P94 - P95   | 34,80  | 177°11'21" | 1057659,43 | 852532,53 |
| P95  | P95 - P96   | 20,77  | 181°21'14" | 1057655,42 | 852497,97 |
| P96  | P96 - P97   | 52,99  | 180°16'37" | 1057652,53 | 852477,40 |
| P97  | P97 - P98   | 48,01  | 179°39'25" | 1057644,92 | 852424,96 |
| P98  | P98 - P99   | 32,49  | 178°37'11" | 1057638,31 | 852377,41 |
| P99  | P99 - P100  | 11,04  | 181°0'43"  | 1057634,61 | 852345,13 |
| P100 | P100 - P101 | 11,01  | 180°23'36" | 1057633,16 | 852334,19 |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|      |             |        |            |            |           |
|------|-------------|--------|------------|------------|-----------|
| P101 | P101 - P102 | 7,89   | 177°53'18" | 1057631,64 | 852323,29 |
| P102 | P102 - P103 | 5,77   | 183°31'34" | 1057630,84 | 852315,44 |
| P103 | P103 - P104 | 15,74  | 201°2'8"   | 1057629,90 | 852309,75 |
| P104 | P104 - P105 | 19,44  | 211°49'7"  | 1057621,94 | 852296,17 |
| P105 | P105 - P106 | 20,44  | 111°18'17" | 1057604,74 | 852287,10 |
| P106 | P106 - P107 | 52,67  | 103°3'31"  | 1057607,05 | 852266,79 |
| P107 | P107 - P108 | 9,78   | 140°53'19" | 1057659,37 | 852260,77 |
| P108 | P108 - P109 | 16,69  | 101°38'52" | 1057667,61 | 852266,02 |
| P109 | P109 - P110 | 17,11  | 195°53'29" | 1057661,66 | 852281,62 |
| P110 | P110 - P111 | 2,01   | 192°38'52" | 1057660,17 | 852298,66 |
| P111 | P111 - P112 | 18,01  | 179°59'34" | 1057660,44 | 852300,65 |
| P112 | P112 - P113 | 8,43   | 180°28'47" | 1057662,83 | 852318,50 |
| P113 | P113 - P114 | 6,06   | 179°14'17" | 1057664,02 | 852326,85 |
| P114 | P114 - P115 | 45,57  | 181°5'18"  | 1057664,80 | 852332,86 |
| P115 | P115 - P116 | 40,09  | 182°25'5"  | 1057671,49 | 852377,93 |
| P116 | P116 - P117 | 31,79  | 177°11'40" | 1057679,05 | 852417,30 |
| P117 | P117 - P118 | 28,11  | 179°27'51" | 1057683,51 | 852448,78 |
| P118 | P118 - P119 | 36,63  | 176°38'50" | 1057687,19 | 852476,64 |
| P119 | P119 - P120 | 5,15   | 183°59'50" | 1057689,85 | 852513,17 |
| P120 | P120 - P121 | 8,25   | 179°46'8"  | 1057690,58 | 852518,28 |
| P121 | P121 - P122 | 9,76   | 178°57'44" | 1057691,72 | 852526,45 |
| P122 | P122 - P123 | 11,88  | 180°46'10" | 1057692,89 | 852536,14 |
| P123 | P123 - P124 | 513,25 | 180°10'31" | 1057694,48 | 852547,91 |
| P124 | P124 - P125 | 65,07  | 181°21'24" | 1057764,52 | 853056,35 |
| P125 | P125 - P126 | 46,27  | 177°12'53" | 1057774,93 | 853120,58 |
| P126 | P126 - P127 | 4,29   | 181°37'53" | 1057780,10 | 853166,56 |
| P127 | P127 - P128 | 16,61  | 178°22'54" | 1057780,70 | 853170,81 |
| P128 | P128 - P129 | 23,75  | 180°44'50" | 1057782,56 | 853187,31 |
| P129 | P129 - P130 | 29,63  | 180°31'34" | 1057785,52 | 853210,87 |
| P130 | P130 - P131 | 41,45  | 183°4'15"  | 1057789,49 | 853240,24 |
| P131 | P131 - P132 | 68,07  | 177°37'6"  | 1057797,24 | 853280,96 |
| P132 | P132 - P133 | 84,33  | 177°5'21"  | 1057807,18 | 853348,30 |
| P133 | P133 - P134 | 55,83  | 182°2'31"  | 1057815,23 | 853432,25 |
| P134 | P134 - P135 | 739,87 | 180°30'4"  | 1057822,54 | 853487,59 |
| P135 | P135 - P136 | 10,03  | 178°33'9"  | 1057925,80 | 854220,22 |
| P136 | P136 - P137 | 20,62  | 174°15'31" | 1057926,95 | 854230,18 |
| P137 | P137 - P138 | 68,44  | 187°26'34" | 1057927,25 | 854250,80 |
| P138 | P138 - P139 | 11,53  | 186°28'50" | 1057937,10 | 854318,53 |
| P139 | P139 - P140 | 17,06  | 170°37'39" | 1057940,04 | 854329,68 |
| P140 | P140 - P141 | 27,85  | 179°11'55" | 1057941,64 | 854346,66 |
| P141 | P141 - P142 | 12,76  | 183°43'53" | 1057943,86 | 854374,43 |
| P142 | P142 - P143 | 9,90   | 185°52'56" | 1057945,71 | 854387,05 |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|      |             |        |            |            |           |
|------|-------------|--------|------------|------------|-----------|
| P143 | P143 - P144 | 16,57  | 181°12'29" | 1057948,14 | 854396,65 |
| P144 | P144 - P145 | 27,03  | 211°59'11" | 1057952,54 | 854412,63 |
| P145 | P145 - P146 | 75,79  | 186°5'55"  | 1057972,43 | 854430,93 |
| P146 | P146 - P147 | 61,30  | 121°32'20" | 1058033,35 | 854476,02 |
| P147 | P147 - P148 | 27,40  | 218°52'7"  | 1058028,04 | 854537,10 |
| P148 | P148 - P149 | 1,40   | 193°50'12" | 1058043,33 | 854559,84 |
| P149 | P149 - P150 | 18,71  | 182°41'7"  | 1058044,36 | 854560,78 |
| P150 | P150 - P151 | 22,06  | 185°2'48"  | 1058058,78 | 854572,70 |
| P151 | P151 - P152 | 34,06  | 187°58'39" | 1058076,95 | 854585,21 |
| P152 | P152 - P153 | 61,57  | 172°40'34" | 1058107,42 | 854600,43 |
| P153 | P153 - P154 | 42,21  | 180°12'7"  | 1058158,53 | 854634,75 |
| P154 | P154 - P155 | 196,24 | 180°6'52"  | 1058193,65 | 854658,16 |
| P155 | P155 - P156 | 93,39  | 181°55'24" | 1058357,18 | 854766,65 |
| P156 | P156 - P157 | 123,70 | 178°48'54" | 1058436,68 | 854815,64 |
| P157 | P157 - P158 | 12,92  | 177°58'55" | 1058540,63 | 854882,70 |
| P158 | P158 - P159 | 35,44  | 180°34'8"  | 1058551,24 | 854890,08 |
| P159 | P159 - P160 | 27,97  | 187°22'2"  | 1058580,52 | 854910,04 |
| P160 | P160 - P161 | 94,06  | 181°16'19" | 1058605,46 | 854922,70 |
| P161 | P161 - P162 | 164,48 | 167°27'48" | 1058690,26 | 854963,39 |
| P162 | P162 - P163 | 33,03  | 185°9'33"  | 1058819,57 | 855065,04 |
| P163 | P163 - P164 | 36,43  | 179°29'23" | 1058847,27 | 855083,04 |
| P164 | P164 - P165 | 62,99  | 179°57'55" | 1058877,64 | 855103,16 |
| P165 | P165 - P166 | 55,98  | 165°43'19" | 1058930,13 | 855137,98 |
| P166 | P166 - P167 | 72,09  | 165°49'42" | 1058967,71 | 855179,47 |
| P167 | P167 - P168 | 52,66  | 168°30'0"  | 1059001,55 | 855243,13 |
| P168 | P168 - P169 | 34,38  | 179°43'20" | 1059016,50 | 855293,62 |
| P169 | P169 - P170 | 33,90  | 181°0'22"  | 1059026,10 | 855326,64 |
| P170 | P170 - P171 | 10,00  | 180°0'0"   | 1059036,13 | 855359,02 |
| P171 | P171 - P172 | 13,90  | 179°59'60" | 1059039,09 | 855368,57 |
| P172 | P172 - P173 | 20,00  | 180°0'0"   | 1059043,21 | 855381,85 |
| P173 | P173 - P174 | 32,21  | 182°0'31"  | 1059049,13 | 855400,95 |
| P174 | P174 - P175 | 27,80  | 178°1'53"  | 1059059,74 | 855431,37 |
| P175 | P175 - P176 | 2,27   | 195°1'42"  | 1059067,99 | 855457,92 |
| P176 | P176 - P177 | 38,94  | 162°22'18" | 1059069,21 | 855459,85 |
| P177 | P177 - P178 | 18,90  | 182°33'36" | 1059079,06 | 855497,52 |
| P178 | P178 - P179 | 40,00  | 180°0'0"   | 1059084,66 | 855515,57 |
| P179 | P179 - P180 | 104,54 | 179°59'60" | 1059096,50 | 855553,78 |
| P180 | P180 - P181 | 61,54  | 180°3'2"   | 1059127,45 | 855653,64 |
| P181 | P181 - P182 | 23,91  | 180°0'7"   | 1059145,72 | 855712,41 |
| P182 | P182 - P183 | 31,09  | 180°0'0"   | 1059152,82 | 855735,24 |
| P183 | P183 - P184 | 50,00  | 180°0'0"   | 1059162,06 | 855764,93 |
| P184 | P184 - P185 | 60,00  | 180°0'0"   | 1059176,90 | 855812,67 |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|      |             |        |            |            |           |
|------|-------------|--------|------------|------------|-----------|
| P185 | P185 - P186 | 41,09  | 180°0'0"   | 1059194,72 | 855869,96 |
| P186 | P186 - P187 | 48,91  | 180°0'0"   | 1059206,92 | 855909,20 |
| P187 | P187 - P188 | 35,00  | 179°59'60" | 1059221,44 | 855955,90 |
| P188 | P188 - P189 | 30,00  | 180°0'0"   | 1059231,84 | 855989,33 |
| P189 | P189 - P190 | 69,95  | 180°0'47"  | 1059240,74 | 856017,97 |
| P190 | P190 - P191 | 33,86  | 182°15'18" | 1059261,53 | 856084,77 |
| P191 | P191 - P192 | 24,93  | 179°0'9"   | 1059272,86 | 856116,67 |
| P192 | P192 - P193 | 96,46  | 180°59'28" | 1059280,78 | 856140,30 |
| P193 | P193 - P194 | 63,55  | 180°10'11" | 1059313,04 | 856231,21 |
| P194 | P194 - P195 | 47,13  | 178°45'45" | 1059334,47 | 856291,03 |
| P195 | P195 - P196 | 55,38  | 178°49'47" | 1059349,40 | 856335,74 |
| P196 | P196 - P197 | 57,80  | 178°42'29" | 1059365,86 | 856388,62 |
| P197 | P197 - P198 | 26,42  | 179°2'16"  | 1059381,80 | 856444,18 |
| P198 | P198 - P199 | 28,65  | 181°1'20"  | 1059388,66 | 856469,69 |
| P199 | P199 - P200 | 50,00  | 178°30'17" | 1059396,59 | 856497,23 |
| P200 | P200 - P201 | 30,75  | 180°3'10"  | 1059409,16 | 856545,62 |
| P201 | P201 - P202 | 9,25   | 179°41'26" | 1059416,93 | 856575,38 |
| P202 | P202 - P203 | 52,29  | 181°7'17"  | 1059419,21 | 856584,34 |
| P203 | P203 - P204 | 79,65  | 181°11'32" | 1059433,13 | 856634,74 |
| P204 | P204 - P205 | 45,53  | 182°43'7"  | 1059455,92 | 856711,06 |
| P205 | P205 - P206 | 15,00  | 178°32'11" | 1059471,01 | 856754,02 |
| P206 | P206 - P207 | 87,31  | 178°22'56" | 1059475,61 | 856768,30 |
| P207 | P207 - P208 | 12,70  | 181°0'7"   | 1059500,06 | 856852,11 |
| P208 | P208 - P209 | 168,62 | 179°45'43" | 1059503,83 | 856864,24 |
| P209 | P209 - P210 | 205,41 | 180°4'49"  | 1059553,21 | 857025,47 |
| P210 | P210 - P211 | 63,92  | 180°16'56" | 1059613,64 | 857221,79 |
| P211 | P211 - P212 | 25,60  | 179°35'2"  | 1059632,75 | 857282,79 |
| P212 | P212 - P213 | 15,00  | 179°42'6"  | 1059640,22 | 857307,27 |
| P213 | P213 - P214 | 10,01  | 178°23'22" | 1059644,52 | 857321,64 |
| P214 | P214 - P215 | 5,04   | 182°55'59" | 1059647,13 | 857331,30 |
| P215 | P215 - P216 | 88,64  | 179°42'50" | 1059648,68 | 857336,10 |
| P216 | P216 - P217 | 20,27  | 180°58'4"  | 1059675,65 | 857420,53 |
| P217 | P217 - P218 | 74,59  | 180°7'50"  | 1059682,14 | 857439,73 |
| P218 | P218 - P219 | 9,99   | 180°55'22" | 1059706,19 | 857510,34 |
| P219 | P219 - P220 | 49,99  | 178°55'20" | 1059709,57 | 857519,74 |
| P220 | P220 - P221 | 31,79  | 90°59'21"  | 1059725,56 | 857567,11 |
| P221 | P221 - P222 | 20,00  | 90°8'32"   | 1059695,62 | 857577,80 |
| P222 | P222 - P223 | 60,03  | 179°28'10" | 1059688,85 | 857558,98 |
| P223 | P223 - P224 | 22,70  | 179°36'20" | 1059669,05 | 857502,31 |
| P224 | P224 - P225 | 25,09  | 179°36'16" | 1059661,71 | 857480,83 |
| P225 | P225 - P226 | 17,25  | 180°1'50"  | 1059653,77 | 857457,03 |
| P226 | P226 - P227 | 15,36  | 179°12'46" | 1059648,29 | 857440,67 |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|      |             |        |            |            |           |
|------|-------------|--------|------------|------------|-----------|
| P227 | P227 - P228 | 43,34  | 193°43'25" | 1059643,62 | 857426,04 |
| P228 | P228 - P229 | 40,61  | 157°43'27" | 1059621,02 | 857389,06 |
| P229 | P229 - P230 | 18,11  | 180°32'10" | 1059614,55 | 857348,97 |
| P230 | P230 - P231 | 20,12  | 181°9'57"  | 1059611,50 | 857331,12 |
| P231 | P231 - P232 | 5,87   | 181°48'56" | 1059607,71 | 857311,36 |
| P232 | P232 - P233 | 19,25  | 182°57'57" | 1059606,42 | 857305,62 |
| P233 | P233 - P234 | 15,00  | 180°35'52" | 1059601,23 | 857287,09 |
| P234 | P234 - P235 | 6,18   | 179°2'25"  | 1059597,04 | 857272,69 |
| P235 | P235 - P236 | 1,94   | 178°49'20" | 1059595,41 | 857266,73 |
| P236 | P236 - P237 | 3,57   | 179°50'44" | 1059594,94 | 857264,84 |
| P237 | P237 - P238 | 6,23   | 178°59'18" | 1059594,08 | 857261,38 |
| P238 | P238 - P239 | 4,23   | 182°59'44" | 1059592,68 | 857255,31 |
| P239 | P239 - P240 | 65,88  | 187°31'1"  | 1059591,52 | 857251,24 |
| P240 | P240 - P241 | 22,34  | 180°14'44" | 1059565,31 | 857190,81 |
| P241 | P241 - P242 | 21,26  | 173°5'36"  | 1059556,33 | 857170,35 |
| P242 | P242 - P243 | 24,13  | 181°36'30" | 1059550,19 | 857149,99 |
| P243 | P243 - P244 | 41,63  | 178°25'39" | 1059542,58 | 857127,10 |
| P244 | P244 - P245 | 82,60  | 181°55'0"  | 1059530,53 | 857087,24 |
| P245 | P245 - P246 | 19,91  | 175°29'39" | 1059503,99 | 857009,02 |
| P246 | P246 - P247 | 29,30  | 180°47'26" | 1059499,10 | 856989,72 |
| P247 | P247 - P248 | 9,26   | 182°29'38" | 1059491,50 | 856961,42 |
| P248 | P248 - P249 | 25,14  | 179°38'28" | 1059488,71 | 856952,60 |
| P249 | P249 - P250 | 8,53   | 174°32'3"  | 1059481,30 | 856928,57 |
| P250 | P250 - P251 | 4,89   | 179°0'35"  | 1059479,57 | 856920,23 |
| P251 | P251 - P252 | 142,18 | 185°3'42"  | 1059478,66 | 856915,42 |
| P252 | P252 - P253 | 30,33  | 176°43'19" | 1059440,03 | 856778,59 |
| P253 | P253 - P254 | 44,53  | 182°30'1"  | 1059433,48 | 856748,98 |
| P254 | P254 - P255 | 33,05  | 182°4'33"  | 1059421,96 | 856705,96 |
| P255 | P255 - P256 | 47,67  | 181°29'54" | 1059412,26 | 856674,36 |
| P256 | P256 - P257 | 9,52   | 181°30'28" | 1059397,09 | 856629,18 |
| P257 | P257 - P258 | 29,81  | 176°27'37" | 1059393,82 | 856620,23 |
| P258 | P258 - P259 | 14,71  | 177°9'52"  | 1059385,34 | 856591,66 |
| P259 | P259 - P260 | 70,68  | 179°56'46" | 1059381,86 | 856577,37 |
| P260 | P260 - P261 | 53,17  | 181°31'26" | 1059365,19 | 856508,68 |
| P261 | P261 - P262 | 66,73  | 182°14'5"  | 1059351,29 | 856457,37 |
| P262 | P262 - P263 | 35,26  | 176°9'27"  | 1059331,34 | 856393,69 |
| P263 | P263 - P264 | 48,58  | 184°35'42" | 1059323,07 | 856359,42 |
| P264 | P264 - P265 | 26,35  | 180°4'49"  | 1059307,94 | 856313,26 |
| P265 | P265 - P266 | 41,86  | 181°58'34" | 1059299,70 | 856288,23 |
| P266 | P266 - P267 | 34,18  | 180°9'44"  | 1059285,24 | 856248,94 |
| P267 | P267 - P268 | 63,13  | 181°16'24" | 1059273,34 | 856216,90 |
| P268 | P268 - P269 | 45,39  | 173°8'14"  | 1059250,06 | 856158,22 |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|      |             |       |            |            |           |
|------|-------------|-------|------------|------------|-----------|
| P269 | P269 - P270 | 14,24 | 183°51'13" | 1059238,48 | 856114,34 |
| P270 | P270 - P271 | 14,64 | 177°58'10" | 1059233,93 | 856100,85 |
| P271 | P271 - P272 | 96,50 | 180°58'26" | 1059229,75 | 856086,81 |
| P272 | P272 - P273 | 94,38 | 178°42'59" | 1059200,60 | 855994,82 |
| P273 | P273 - P274 | 58,20 | 183°6'50"  | 1059174,13 | 855904,23 |
| P274 | P274 - P275 | 52,34 | 177°17'1"  | 1059154,79 | 855849,33 |
| P275 | P275 - P276 | 46,04 | 181°45'47" | 1059139,75 | 855799,19 |
| P276 | P276 - P277 | 10,64 | 176°57'52" | 1059125,18 | 855755,52 |
| P277 | P277 - P278 | 63,04 | 181°47'43" | 1059122,35 | 855745,26 |
| P278 | P278 - P279 | 41,72 | 180°45'6"  | 1059103,70 | 855685,05 |
| P279 | P279 - P280 | 38,56 | 179°15'24" | 1059090,83 | 855645,37 |
| P280 | P280 - P281 | 16,00 | 178°34'14" | 1059079,41 | 855608,53 |
| P281 | P281 - P282 | 17,54 | 179°33'14" | 1059075,06 | 855593,13 |
| P282 | P282 - P283 | 11,64 | 178°16'9"  | 1059070,41 | 855576,22 |
| P283 | P283 - P284 | 9,80  | 187°15'58" | 1059067,67 | 855564,90 |
| P284 | P284 - P285 | 30,94 | 176°40'26" | 1059064,18 | 855555,74 |
| P285 | P285 - P286 | 59,87 | 179°5'39"  | 1059054,85 | 855526,24 |
| P286 | P286 - P287 | 68,67 | 180°5'43"  | 1059037,69 | 855468,88 |
| P287 | P287 - P288 | 37,63 | 180°17'48" | 1059017,91 | 855403,13 |
| P288 | P288 - P289 | 13,16 | 178°48'1"  | 1059006,88 | 855367,15 |
| P289 | P289 - P290 | 9,81  | 186°3'44"  | 1059003,29 | 855354,50 |
| P290 | P290 - P291 | 19,62 | 175°5'57"  | 1058999,63 | 855345,39 |
| P291 | P291 - P292 | 10,45 | 186°56'1"  | 1058993,89 | 855326,63 |
| P292 | P292 - P293 | 9,96  | 172°39'14" | 1058989,65 | 855317,08 |
| P293 | P293 - P1   | 7,32  | 180°15'27" | 1058986,81 | 855307,53 |

Tabla 1. Cuadro coordenadas polígono ampliación vía Cañasgordas  
Coordenadas origen Magna Sirgas Cali

### 3. Medio natural

La zona objeto de estudio tiene características eco-ambientales que dependen de su ubicación interandina tropical con influencia del Chocó biogeográfico y de su posición limítrofe con áreas en proceso de desarrollo urbanístico del municipio de Cali (CITCE, 2011, P. 3).

La zona por intervenir con la construcción del proyecto vial está en el límite del piedemonte de la cordillera Occidental y la zona plana del valle geográfico del río del Cauca.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

De acuerdo con el sistema de (Holdridge [1961], citado en CITCE, 2011, P. 3), el sector se encuentra ubicado en la zona de bosque seco Tropical (bs-T). Su cercanía al límite con las zonas de bosque seco Pre-montano (bs-PM) y bosque húmedo Pre-Montano (bh-PM).

El sector pertenece a las cuencas del río Lili y río Jamundí, con gran influencia de la sub-cuenca del río Pance.

### **3.1 Geología**

El transepto vial por intervenir corresponde a un área relativamente ondulada, localizada al sur de la ciudad, formada por depósitos de suelos sedimentarios del “Cono Pance” compuesto básicamente por aglomerados y tobas de edad Plio-Pleistoceno; bajo el Cono de Pance se localiza la Formación Jamundí y posteriormente formaciones rocosas sedimentarias compuestas por areniscas y arcillolitas” (Parra & Asociados, 2016, P. 7).

### **3.2 Estratigrafía**

El flanco oriental de la cordillera Occidental se caracteriza por una litología de composición básica y ultra básica, como diabasas y basaltos, los cuales provienen de efusiones volcánicas submarinas ocurridas durante el Cretáceo; también se hallan depósitos sedimentarios del Terciario, constituidos por areniscas y arcillolitas, intensamente plegadas y fracturadas del Cuaternario, los cuales rellenan el valle del río Cauca (DAGMA, 1997, P. II-3).

La estratigrafía del sector está conformada por:

- Horizonte A: Capa vegetal limo arcillosa de coloración café. Con variaciones entre los 40 cm. y los 60 cm. de espesor.
- Horizonte B: Estratos intercalados de limos, limos con grava y depósitos de grava dispuestos de manera desordenada. Los limos presentan coloración amarillenta.

El nivel freático presenta una variación entre 3.10 cm. y 4.30 m de profundidad (Parra & Asociados, 2016, P. 13).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## **4. Antecedentes**

### **4.1 Antecedentes Etnohistóricos**

La zona objeto de estudio de acuerdo con los documentos históricos consultados, fue relevante en cuanto a que sus habitantes y paisajes fueron prolíferamente descritos por muchos de los cronistas que visitaron la región desde el momento mismo de la Conquista y hasta bien entrada la Colonia.

La información obtenida de la revisión de los documentos históricos se constituye en una evidencia contrastante con respecto a las evidencias arqueológicas obtenidas para la región proveniente de diversos programas de arqueología preventiva que han dado como resultado la presencia de sitios transitorios de uso temporal y/o migratorio relacionado con las dinámicas climáticas y el anegamiento casi permanente del territorio documentado desde el siglo XI al XVII d.C.

El documento base para el análisis etnohistórico llevado a cabo, la constituye el informe final: “Elaboración de los criterios generales para la identificación, delimitación, intervención, normas, caracterización de las áreas de interés arqueológico identificadas en el artículo 174 del POT (Meléndez-Ciudad Jardín, Zona de Pance, Pichindé- Montebello, Farallones de Cali, Kilómetro 18, Felidia, Cristo Rey- Terrón Colorado) y las demás que resulten del estudio y el diseño de los planes de manejo arqueológico para las mismas, localizadas en el municipio de Santiago de Cali en sus áreas urbana y rural”, ejecutado por el INCIVA en el 2008 y financiado por la Alcaldía del municipio de Cali, a través del Departamento Administrativo de Planeación.

A juzgar por la literatura consultada los grupos étnicos que poblaron el sur valle geográfico del río Cauca fueron numerosos y diversos. De acuerdo con el modelo retomado de recolección de datos e interpretación etnohistórica propuesta el investigador Francisco López (López, 2008), en el trabajo mencionado anteriormente, para la zona comprometida en el presente estudio se cuenta con las siguientes referencias:

De acuerdo con algunas referencias puntuales de los cronistas que arribaron al sur del valle geográfico del río Cauca, se puede inferir que la región en la que ahora se encuentran asentadas las poblaciones de Jamundí y el municipio de Santiago de

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Cali respectivamente, se hallaba densamente poblada por diversos grupos humanos que se distinguían lingüísticamente configurando fronteras territoriales. Precisamente algunos datos en la visita del oidor Francisco Briceño de 1552 (AGI, 1553-1554; Romoli, 1974) y en la tasación de Tomás López y Juan del Valle (AGI, 1559; Rodríguez, 1992), se relaciona el topónimo "Lili" (o Lile) que correspondería a los habitantes de la llanura inundable del río Cauca, delimitada por el río Jamundí y el norte del Municipio, la cual daba paso a una frontera ocupada por grupos de pescadores denominados *guales*, cuyo eje territorial lo constituía el curso del río Cauca desde el área de Timba hasta los límites con el río Amaime, donde el piedemonte tiende a cerrarse sobre la banda izquierda del río:

*La lengua de Tunzata [por el valle de Lili-Bitaco, vertiente E de la Cordillera Occidental], es **muy diferente** de la de Lili [Cali, llanura] y **no se entienden sino por intérpretes**. Una legua de Lili [4.19 km.], está **un Señor** en un río grande [ribera E del río Cauca] que se dice Çiamán que es lengua por sy **que no entiende la de Lili** [diferente a Atunceta y llanura de Cali] (...) En las **diez leguas del camino a buelta de Popayán** [Cali-Popayán: N-S] [ $\pm$  41.19 km.] **ay otro señor de otra lengua** [Timba: variante dialectal?] y en estas diez leguas [sobre la ruta a Timba] **avía** [a la llegada de los primeros conquistadores] otro señor que dezía Xanundi [Jamundí] y muchos pueblos de a quynientas y ochocientas casas [no hace distinción lingüística con Timba] (AGI, 1542?).*

El vasto territorio caracterizado por lo inhóspito, colmado de meandros y madre-viejas, estaba dominado al momento del contacto por el cacique Xamundí, cuyos dominios correspondían a toda la cuenca y llanura aluvial del río del mismo nombre. De acuerdo con la información disponible, estos pueblos correspondían al grupo social Lile, los cuales limitaban con los Atuncetas al norte y al oriente con los grupos Guales (Rodríguez 1992, INCIVA 2008).

De acuerdo con Romoli, en el mapa de 1552 la zona objeto de estudio, estuvo además poblada por otros grupos no tenidos en cuenta por los conquistadores; según esta autora "los relatos del descubrimiento no hablan sino de un asiento de consideración en el plan del sur del río Frío: el del Cacique Jamundí, algo arriba del llano abierto" (Romoli, 1974, P. 380).

"Los autos de la visita de 1552 demuestran que varias tribus o sub-tribus vivían en los valles laterales al sur del río Cali y que la de los guales o guhales estaban regados entre las ciénagas y en las islas que formaban el Cauca en el sector meridional del Distrito" (Ibid).

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

El investigador Francisco López Cano, a partir de su trabajo de prospección arqueológica en el sector de Guachinte, retoma citas históricas permiten inferir la distribución en el espacio geográfico de diferentes pueblos en el sur de Cali y el norte del Cauca:

*“.... Los límites de esta jurisdicción, decretados por Francisco Pizarro en 1539, citado por (Romoli, 1974: 383-464) comprendieron una buena parte de lo que hoy es el Departamento del Valle: desde el río Timba,...hasta los confines del distrito de Anserma (al Norte): “(...) treinta leguas la tierra adentro hacia Buga” sobre la margen derecha, y en el occidente, “(...) hasta la legua de Dagua”...Según el Acta de Visita que reposa en el Archivo General de Indias, a mediados del siglo XVI la región estaba políticamente dividida en 23 encomiendas conformadas por 3.344 indígenas tributarios pertenecientes a 62 cacicazgos... En el Acta de Visita de los indígenas encomendados del Distrito de Cali, por parte del Oidor Francisco de Briceño entre julio y diciembre de 1552, uno de los aspectos más destacables, es la mención de nombres de lugares, grupos indígenas y apellidos como Atanoa, Beta, Beya, Bombo, Cabanica, Calambe, Canima, Goeyoçe, Guaxatauma, Mapinoa, sometidos a un legendario cacique “Xamundi” que al parecer, no estaba concentrado en la suela plana del valle como regularmente se cree, sino en “(...) el nascimiento deste río” como advierte Cieza de León (/1553/2000:150), quien arribó a la zona hacia 1538: “(...) se llaman Xamundi, como el río del cual tomó [posteriormente] el pueblo y el río de un cacique que se llama así” (Cieza de León: (/1553/2000, P. 150).*

*“....Hay tres leguas de la ciudad de Cali a las minas de Jamundí [a unos 17 Kms., sobre la cordillera] do se saca y se ha sacado muy buen oro (...) Son los indios de muy buena desición, principalmente los de la montaña, y son buenos cristianos y amigos de los españoles” (Guillén Chaparro, Francisco (1583): 318).*

La docilidad descrita por Guillén, que es contraria a la imagen de fuerte resistencia que se atribuye a Timbas y Jamundíes durante la Conquista descrita por otros cronistas, ello podría ser interpretado como consecuencia de la dura campaña de exterminio de las poblaciones indígenas adelantada por Sebastián de Belalcázar, sobre lo que se insiste la mayor parte de los documentos consultados (López 2006, P. 5-9).

*“Este pueblo [Cali] es algo caliente, por lo cual ha sido y es enfermo y así enferman culesquier indios de otras partes que allí vienen [desde la Cordillera Occidental]. Pasa un río por el lugar [río Cali]. Fue al principio que se ganó esta tierra pueblo muy rico (...) Hubo en este pueblo muchos indios, porque tenían más de treinta mil; no han quedado dos mil: estos están encomendados en diez y nueve o veinte vecinos [estimación muy aproximada a*

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

la del Acta de Visita de 1552] (De Escobar, AGI, 1582).

*De tal forma, cabe la posibilidad de que las agrupaciones descritas a mediados y finales del siglo XVI, sean reductos de poblaciones oriundas de la suela plana del valle que huyeron o se refugiaron en las montañas a partir de 1536, época de la fundación de Cali: “Y en las sierras en la una cordillera y en la otra hay muchos indios, que por ser la tierra fragosa y por las alteraciones del Perú no se han podido pacificar (...) Todos, unos y otros, andan desnudos y guardan las costumbres de sus comarcas” (Cieza de León, Op.cit. p.151)*

*Al oriente de este poblado, en dirección a las estribaciones de la Cordillera Central, y bordeando la margen derecha del río Cauca hasta los límites con Jamundí, parece ubicarse el territorio de comunidades indígenas que son descritas bajo el término “Guaales” o “Guahales”:...La Relación de Popayán y del Nuevo Reino (Anónimo, 1559-1560) permite distinguir entonces, la articulación regional de tres complejos culturales durante la época de la Conquista: uno, asociado a poblaciones de la zona montañosa: “Traen las mercaderías que de España entran por la Mar del Sur [Buenaventura]; y tráenlas los naturales que en esta montaña están poblados, a cuestras, hasta una jornada de la ciudad [Cali]; otro, que destaca la presencia de comunidades indígenas en el valle geográfico y sobre las riberas del “(...) Río Grande de Cauca” [los Guaales], a una legua de Cali en dirección Este, y el tercero, aparentemente yuxtapuesto al sector delimitado por ocupaciones que se extendían desde el Norte del actual Departamento del Cauca (Timba) hasta la cuenca del río Pance, zona que por cierto, resulta muy específica en el panorama de la arqueología regional dada la escasez de investigaciones que permitan establecer con mayor exactitud, la secuencia histórica de ocupaciones fechadas en los siglos XII y XIII d.C.: “(...) hay otras dos provincias pobladas de naturales, que se llaman timbas y paripazos [?], que habrá de ellos dos mil indios: están alzados muchos días ha y no sirven; tierra rica de minas de oro, y que los indios lo sacan y lo poseen en joyas; y así estas dos provincias como las demás, se da abundantamente el maíz dos veces al año” (Anónimo, 1559-156).*

Unos años después de la Conquista en la relación de Popayán escrita entre 1559 y 1560 se hacen algunas referencias de los pueblos indígenas de la región:

*“...Demás de esto hay en los términos de esta ciudad otro valle poblado de naturales, de buen temple, y a causa de venir a servir a la ciudad de Cali –que es caliente- a las estancias que tienen los españoles, han venido a grande disminución y se van acabando. Es gente mal vestida. No hay señores entre ellos; es todo behetría. En el valle donde está poblada la misma ciudad estaba muy poblada de naturales, y el día de hoy son tan pocos, que no llegarán a cuatrocientos. Halo causado ser la tierra malsana y demasiado trabajo que han tenido en las estancias y rozas de los españoles y en los edificios de las y en lo de las casas de la*

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

*ciudad, que las unas y las otras son todas de tapia y ladrillo. El Río Grande de Cauca pasa por una legua de esta ciudad. Por el Valle hay algunos pueblos de naturales en la ribera poblados...” (Anónimo, /1559-1569/ 1983 Relación de Popayán y del Nuevo Reino en: Céspedesia, 45-46, suplemento # 4:41).*

Castellanos por su parte narra:

*“...Poblados montes y las partes rasas,  
los fondos valles hasta los altores,  
Y pueblo se hallaba de mil casas  
Grandes, de seis y siete moradores  
En cada una, donde de sus brasas  
Y humos divididos son señores,  
Con hijos y mujeres sirvientes  
Albergados en partes diferentes...”*

*“...vieron en uno de sus aposentos  
monstruosidad que los escandaliza,  
Cueros de indios sobre cuatrocientos  
Colgados , todos llenos de ceniza,  
Cuyas carnes sirvieron de alimentos:  
Uso que por allí se solemniza,  
Y en otras casas, de esta suerte llenos,  
También a seis y a diez, y a más y a menos*

*Según victoriosos las banderas  
Que ganaron de sus competidores,  
O como las pellejas de las fieras  
Que cuelgan los monteros de señores,  
Estas más brutas y más carniceras  
Ostentan de esta suerte sus furores,  
Y aquel era mejor y más honrado  
Que más indios había desollado.*

*En estos inhumanos pareceres,  
Costumbres duras y desaforadas  
Entraban ansimismo las mujeres  
Que solían cazar y ser cazadas,*

*Y así por sus enojos o placeres  
Tenían las pellejas ahumadas:  
Eran también crueles y homicidas,  
Y solían comer y ser comidas...”*

(Castellanos, /1985/ A la Muerte de Don Sebastián de Belalcazar En: Céspedesia N° 51-52: 66-67).

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca  
INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

La búsqueda de nuevas vías de comunicación, más el auge de la minería, y la expansión territorial de los encomenderos por solicitud de merced de tierras destinadas a la ganadería y el funcionamiento de trapiches en la zona de Amaime (1560), posiblemente hayan afectado las poblaciones indígenas, como el derrumbamiento cultural de los guales: seguros portadores de la cerámica Tinajas (Cubillos, 1984; INCIVA 2008).

De acuerdo con la Visita de 1552 ordenada por el Oidor Francisco Briceño, para la región objeto del presente estudio, se referencia los siguientes nombres de zonas o pueblos indígenas con el nombre del cacique correspondiente; sin embargo no se debe olvidar que estas correspondieron a divisiones territoriales y étnicas impuestas por los españoles, que en muchas ocasiones solo pertenecían a pueblos subyugados los cuales fueron paulatinamente fusionados en encomiendas y disminuidos progresivamente hasta su desaparición total en el siglo XVII.

#### ZONA

#### CACIQUE

GUAALES

PONDE

GUAALES

XETA

LILE

XACOA

LILE

BOO

LILE

COAO

LILE

SALI

LILE

A□A

GUAALES

MONACO

GUAALES

CHICHINO

(AGI: Justicia: Legajo 575 En: Romoli, 1974, P. 383-464).

Existen otras fuentes escritas que han sido las más frecuentemente referenciadas para el sector intervenido que permiten comprender las dinámicas sociales y hacer un acercamiento a una caracterización de las sociedades que habitaban el valle geográfico del río Cauca en el siglo XVI. Las descripciones adelantadas por Pedro Cieza de León (Crónica del Perú) y Juan de Castellanos (Elegía de Varones ilustres), son las más descriptivas acerca de las características de los habitantes antiguos del valle geográfico del río cauca, así como una exposición de sus costumbres, ritos, economía, política y densidad demográfica; por ejemplo, en la “crónica”, Pedro Cieza de león refiere que *“En las Haldas de las sierras (próximas a*

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

*Cali) a unas vertientes y otras, hay muchos pueblos de indios de diferentes naciones y costumbres*", por su parte castellanos asegura en la "Elegía" que al Este del río Cauca habían *"muchos montes y las partes rasas, los fondos valles hasta los altores, y pueblo se hallaban de mil casas, de seis y siete moradores"* ; estos documentos hacen referencia constante a una alta densidad demográfica no solo en las faldas y vertientes de las dos cordilleras que flanquean el valle del río Cauca, además hablan de una altísima concentración de viviendas en el valle geográfico mismo.

Por otro lado, se recordará que en las Elegías de varones ilustres (De Castellanos, /1589-1601/1997), se advierte la existencia de comunidades con otra filiación lingüística habitando la vertiente W de la Cordillera Central (Municipios de Candelaria y Palmira): *"Poblados montes y las partes rasas, los fondos valles hasta los altores, y pueblo se hallaba de mil casas grandes, de seis y siete moradores en cada una, donde de sus brazas y humos divididos son señores"*. El que estas poblaciones de "la sierra", hubiesen sido representantes de una cultura no emparentada lingüísticamente con los grupos de la llanura y la Cordillera Occidental, es otro de los aspectos que se desprenden de la Relación de Andagoya (¿AGI, 1542?): *"(...) y dos leguas deste [8.38 km. desde el término de la frontera de los guales], en la otra portillera [vertiente W de la Cordillera Central] de la sierra hazia leste [E] hay otros señores de otra lengua diferente del de Lili"*. No obstante, *habría que constatar si el uso del enunciado: "otra legua"*, se refería a variantes dialectales o separaba familias ancestralmente relacionadas con los troncos macro-chibcha, macro-caribe ó las denominadas capas quechua-nativo y kamsá (Fabre, 2005). Todo ello sugiere un conjunto de ocupaciones asociadas al componente Lili que durante el siglo XVI atraviesa el sur del valle geográfico del río Cauca y se extiende a las estribaciones de la Cordillera Occidental.

Sin embargo, Romoli (Op.cit.) advierte sobre lo que podría denominarse el "efecto yanacona"; lo cual implica una dificultad al momento de establecer si estos grupos traídos desde el sur por los conquistadores como intérpretes, influyeron en el sistema fonológico local realizando segmentaciones "arbitrarias" de topónimos y antropónimos, para luego adaptarlas a su contexto lingüístico (Fabre, Op.cit.).

Así, por ejemplo, el legendario cacique que al arribo de los conquistadores parecía estar adelantando campañas expansionistas en la llanura de Lili, recibe el nombre de "Petecuy" en la Crónica del Perú (Cieza de León, /1553/1554); antropónimo que hace presencia en el Acta de Visita de 1552 (AGI. 1553-1554; Romoli, 1974) y que treinta años más tarde, ha sido reducido a "Pete" en las Elegías (De Castellanos, Op.cit.) y a "Lisupete" en la Discrepción de la gobernación de Popayán de Francisco

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Guillén (BRAH, 1573). Así mismo, el conquistador Pedro de Añasco de la crónica De Castellanos (Op.cit.) había sido citado seis décadas atrás como "Pedro Anascoy" en la Relación de Pascual de Andagoya (¿AGI, 1542?). Romoli (Op.cit.), cree percibir un esfuerzo de los escribanos para transcribir con la mayor exactitud posible, los términos indígenas a la fonética castellana en el Acta de 1552, aunque no se puedan descartar eventuales "trueques" entre distintos sistemas fonológicos.

## **4.2 Antecedentes Arqueológicos**

### **4.2.1 Primeras evidencias humanas**

La alta sedimentación que presenta el río Cauca la cual se calcula en 1 m. por año, ha dificultado la localización de sitios Tempranos correspondientes al Holoceno relacionados con actividades humanas en el sur del valle geográfico. En ese orden de ideas la evidencia más temprana asociada con megafauna corresponde al esqueleto del Orden Proboscídeo, parte del cual se conserva en el museo de la Casa de La Cultura en el municipio de Toro en el norte del Departamento. El esqueleto fue descubierto hace unos 35 años en el lecho del río Cauca por la familia Quintero, mientras pescaba en un momento en que el nivel del agua del río era excepcionalmente bajo. Fue encontrado, junto con un artefacto de marfil tallado en un colmillo. Un examen reciente de los arqueólogos Carlos López, Martha Cano y Anthony Ranere (2015) (citado por Cardale de Schrimppff, et al., 2019, P. 38) detectaron corte de marcas en algunas de las costillas, dejadas por los antiguos cazadores.

Estos animales fueron cazados cerca de las corrientes de agua y aprovechados con ingenio, a través del uso de artefactos tales como las puntas de proyectil. Se cuenta con escasos reportes de estos instrumentos y los pocos que existen corresponden a encuentros fortuitos sin una contextualización definida.

Relacionado con este período es de anotar que en el año 1971 durante los trabajos constructivos del aeropuerto internacional Alfonso Bonilla Aragón del municipio de Palmira, vecino de Cali, igualmente y de forma accidental fueron hallados varios fragmentos fosilizados de costillas de Proboscídeo identificados por el profesor Héctor Gómez Lora como de Stegomastodon, sin asociación con registros humanos. Estos restos se encuentran en el departamento de Biología de la Universidad del Valle (Rodríguez, 2002, P. 30).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Evidencias de megafauna continuamente son localizados por extractores artesanales de arena en los perfiles del río Cauca en su transcurrir por los municipios de Cali, Candelaria, Palmira y Yumbo respectivamente.

### ➤ **Período Temprano**

De acuerdo con las últimas investigaciones, el sur del valle geográfico del río Cauca en sus dos márgenes, desde el río Frayle (municipio de Candelaria) hasta el río Mediacanoa actual municipio de Yotoco, fue habitado desde hace 2.500 años por grupos prehispánicos alfareros y agricultores que literalmente transformaron zonas pantanosas en un próspero territorio, cuyo centro de poder se localizó en el sector del Bolo San Isidro Palmira, específicamente en un predio hoy conocido con el nombre de Malagana.

Los sitios arqueológicos más representativos de este período que hasta el momento han podido ser excavados por arqueólogos son en su orden de aparición: Malagana, Coronado, Estadio del Deportivo Cali, Santa Bárbara, El Sembrador y Altamira localizados en una antigua terraza aluvial en donde se erige la ciudad de Palmira; La Cristalina (municipio de El Cerrito), en la vía Cali- Cavasa (Candelaria) y en la antigua vía Cali-Yumbo (Yumbo). Todos los sitios mencionados corresponden a cementerios prehispánicos, los cuales se localizaron en sitios estratégicos circundando el centro de poder Malagana o con el reporte de cuerpos orientados hacia el sector de El Bolo (centro de origen).

### **Síntesis del período Temprano**

En la década de los 90 a finales del siglo XX, ocurrió un hallazgo fortuito del sitio arqueológico de Malagana, uno de los más grandes yacimientos reportados para Colombia, localizado en el corregimiento de El Bolo San Isidro, municipio de Palmira, el cual marcó una ruptura en los paradigmas de investigación arqueológica aceptados hasta ese momento y trazó unos nuevos derroteros legales, conceptuales y metodológicos en el quehacer arqueológico que repercutieron en la actualización de los instrumentos normativos parara la gestión, investigación, manejo y divulgación del patrimonio arqueológico regional.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Desde ese tiempo se han adelantado acciones por parte del estado y de particulares por recuperar un patrimonio vulnerado desde el mismo momento de su hallazgo, en virtud a que la “fiebre del oro” atrajo un sin número de buscadores de tesoros, que destruyeron en gran medida lo que al parecer correspondió a un cementerio prehispánico estratificado y centro de poder, del cual se extrajeron valiosísimos elementos de cerámica, oro, rocas, conchas y madera de alta calidad, provenientes generalmente de contextos funerarios, la mayoría de los cuales salió ilegalmente del país.

Los trabajos de salvamento y excavación arqueológica en Malagana se iniciaron una vez fueron controlados parcialmente los hechos vandálicos, en algunos sectores mínimamente alterados, que básicamente correspondieron a contextos fúnebres, sitios rituales, viviendas y adecuaciones agrícolas prehispánicas, los cuales han arrojado información relevante en los aspectos paleo-ambientales y culturales, de las poblaciones tempranas que habitaron el valle geográfico del río Cauca.

La evidencia cultural más representativa corresponde a artefactos de cerámica con motivos zoomorfos, antropomorfos y fitomorfos, finamente elaborados y a objetos de oro de alta calidad provenientes de las tumbas. Estos yacimientos son culturalmente afines con los períodos Ilima y Yotoco estudiados ampliamente en la región Calima y se ubican cronológicamente entre el 300 a.C. y el 300 d.C. (Rodríguez, et al., 1993; Herrera, et al., 1994; Bray, 1998; Cardale, et al., 1999).

Otras propuestas tanto de investigación como de arqueología de rescate han sido abordadas en el sector de El Bolo por instituciones como el INCIVA (Blanco, 2011), la Universidad Nacional- sede Bogotá (Rodríguez, JV, 2005; 2007), la Universidad del Cauca (Elizabeth Tabares). Igualmente se han desarrollado tesis de pregrado en antropología (López, 2010) y de doctorado como la adelantada por Javier Giraldo de la Universidad de Pittsburgh (Giraldo, 2012).

A la par, la modernización en la malla vial del Valle del Cauca a la altura de El Bolo ha permitido la ejecución de Programas de Arqueología Preventiva a cargo de profesionales de la Universidad del Cauca (Patiño, 2003, 2006; Hernández, 2014). En estos estudios se han evidenciado contextos fúnebres y posibles sitios de habitación en secuencia Tardío-Temprano.

Recientemente y también como resultado de la modernización vial departamental, fueron detectados sitios Tempranos (rellenos, contextos fúnebres y pisos de habitación) en los transeptos viales Cali-Cavasa (INCIVA, 2020) y Cavasa Crucero

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

(INCIVA, 2020a), lo que permite extender el límite sur del estilo Malagana hasta el río Frayle (municipio de Candelaria), al igual que en la antigua vía Cali-Yumbo (tramo Gecolsa Dapa) (INCIVA, 2020b), ratificando las estrechas relaciones entre Malagana y el período Yotoco de la región Calima (700 a.C.- al 800 d.C.).

En los últimos años estudios de arqueología preventiva como los ejecutados durante la nueva ampliación del terminal aéreo Bonilla Aragón en Palmaseca (Palmira) (Cantillo, 2015 y Robayo, 2019c) y en los corregimientos de Matapalo y Rozo respectivamente también en Palmira proyectos: Unilever (Blanco, et al., 2008; Villamarín, 2020), planta de producción de Palmolive (Sánchez, 2017 y Restrepo 2018) y Parcelación campestre Forestal Club (Blanco, 2013; Orejuela, et al. 2014; Orejuela, 2016), se reportaron vestigios de cerámica del tipo Temprano, asociados a sitios de habitación y a horizontes de ocupación.

Sin embargo y a pesar de la importancia arqueológica que reviste el sur del valle geográfico del río Cauca para explicar los procesos de poblamiento y cambio sociocultural, los estudios puntuales y si se quiere desarticulados que se han adelantado en el sector, por ahora no brindan una información sólida que permita tener un panorama del desarrollo cronológico de las diferentes fases culturales. Tampoco se conoce la ubicación, extensión y características de otros yacimientos no fúnebres asociados con este período.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En su momento los hallazgos en la hacienda Malagana, pusieron en la mesa la discusión un nuevo período en el valle geográfico del río Cauca, que según las fechas de los diferentes sitios relacionados se ubicaba entre 500 a. C. a 500 d. C. Tanto la estratigrafía del sitio como las dataciones dieron pie para plantear preliminarmente la existencia de varias ocupaciones, donde la primera se denominó pre-llama (250 a.C.), seguida de una ocupación llama (100 a. C.), Malagana propiamente dicha (70 d. C.), hasta el período Tardío Sonso (1280 d. C.) (Archila, 1996: 7).

Posteriormente, las ocupaciones Tempranas fueron denominadas “proto-llama”, y generalmente reposan debajo de un metro de sedimentos y suelos que se formaron durante períodos alternados de condiciones pantanosas y bosque sin presencia humana. Luego se habría asentado la población llama, nombrada de esta manera a raíz de la similitud estilística de la cultura material con el primer estilo cerámico de la región Calima, cuyos vestigios fueron perturbados por las tumbas y depósitos de basuras de la gente Malagana que habría interactuado con la cultura Yotoco del valle del Dorado en Calima. La sociedad Malagana habitó en una aldea de aproximadamente 20 hectáreas rodeada de una zanja rectangular con un terraplén

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

interior. Todo el conjunto estaba bordeado por una zanja perimetral de 180 cm. de profundidad por 500 cm. de ancho, con su respectivo montículo (Bray et al., 2005, P. 145-146).

La excavación de diferentes sitios tempranos relacionados con Malagana y localizados en la terraza de Palmira como: Coronado (Blanco, et al, 1999; Cabal, 2006 y Herrera, et al, 2007), Santa Bárbara (Blanco, 2001; Blanco, et al, 2002), Estadio Deportivo Cali (Blanco, et al, 2003; Blanco, et al, 2003a, Blanco, et al, 2004), El Sembrador (Blanco, et al, 2005) y Altamira (Blanco, 2009 y López, 2009) y La Cristalina en El Cerrito (Rodríguez, et al, 2005), han arrojado información suficiente para proponer la existencia en un tiempo y espacio determinados de la orfebrería Malagana (Archila, 1996, P. 55), la sociedad Malagana, el estilo cerámico Malagana y el período Malagana (Herrera et al., 2007, P. 156).

Algunos investigadores incluyen los sitios Malagana dentro del período Yotoco (Rodríguez Carlos A, 2002, P. 129). Otros consideran que a pesar de la gran similitud orfebre entre Malagana e Ilima, existen diferencias fundamentales y se trata de desarrollos culturales divergentes surgidos a partir de la sociedad Ilima (Bray et al., 2005: 176). Por su parte, (Blanco, 2011, P. 135) plantea que, al contrario, dada la complejidad funeraria del valle geográfico del río Cauca durante el período Temprano (que la autora ubica entre 1200 a. C. a 700 d. C.) y la presencia de cráneos dolicocefalos en el yacimiento del Estadio del Deportivo Cali (que habitualmente se asocian con cazadores recolectores), el desarrollo cultural habría tenido su punto de origen en esta última región.

Por otro lado, se ha discutido la problemática de la diferenciación social de la región del Bolo, aunque la mayoría de investigadores considera que allí estaba enterrada la elite de una sociedad muy jerarquizada (Bray et al., 2005: 196; Blanco, 2011, P. 53; Rodríguez Carlos A, 2002, P. 160), en una relación de centro-periferia, donde la sociedad Malagana habría “acaparado recursos, riqueza y diversidad funcional como centro político de esa sociedad”, mientras que los otros sitios habrían tenido una función de “satélites” (Herrera et al., 2007, P. 156).

En sitios Tempranos del valle geográfico del río Cauca como Coronado, el poder, según la diferenciación funeraria, se centraba en los chamanes que de acuerdo con la evidencia arqueológica disponible se distinguían por sus máscaras y otros objetos de poder ritual, sin acumulación de riqueza material (Rodríguez, Blanco y Clavijo, 2007, P. 128).

***Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca***  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

#### 4.2.2 Arqueología local

El municipio de Cali se circunscribe en una dinámica arqueológica heterogénea, en el sentido que contempla un desarrollo cultural que se extiende desde hace 10.000 años (período precerámico) hasta bien entrada la Colonia. Los enfoques investigativos han sido también diversos y abordados por diversos estudiosos desde mediados del siglo XX.

En lo que corresponde al entorno geográfico de la ciudad de Cali, este ha sido, por decir lo menos, poco abordado a través de proyectos de investigación arqueológicos sistemáticos, quizás porque todos los esfuerzos regionales se focalizaron en adelantar estudios, exploraciones y excavaciones arqueológicas en la región circunvecina de Calima.

Las investigaciones pioneras en arqueología para regiones diferentes a Calima, se remontan a 1941, año en que los investigadores James Ford y Wendell Bennet, en el marco del proyecto del Institute of Andean Research de la Yale Archeological Expedition, orientaron su trabajo hacia el estudio de patrones de enterramiento y asentamiento en el Alto Cauca. Estas investigaciones permitieron establecer tres complejos culturales para la región: Complejo del río Pichindé, ubicado al occidente de Cali sobre la cordillera Occidental; Complejo río Bolo en el sector cordillerano de Palmira y Pradera y el Complejo Quebrada Seca, en las estribaciones occidentales de la cordillera Central. Para el valle geográfico del río Cauca, el investigador no registró ningún tipo de yacimiento (Ford, 1944).

En el área municipal de Santiago de Cali, este investigador centró sus estudios en la zona entre los ríos Cali y Pichindé, cerca de la cabecera del corregimiento del mismo nombre, en el sector conocido como Cerro de La Divisa. Ford logró determinar 11 sitios arqueológicos caracterizados por enterramientos, aparición de elementos arqueológicos y por paisajes arqueológicos con aterrazamientos, zanjas de drenaje y petroglifos.

James Ford, denominó a los sitios por él ubicados en este sector del municipio de Cali, como Complejo Pichindé y lo caracterizó como diferente de las zonas arqueológicas conocidas para la época. Lo diferenció de otros sitios de encuentro por él estudiados en la hacienda Quebrada Seca en el municipio de Corinto del departamento del Cauca y denominado Complejo Quebrada Seca, también lo distinguió de los yacimientos caracterizados en la cuenca del río Bolo, a lo que denominó Complejo Bolo (Ford, 1944).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Las investigaciones lideradas por Ford se pueden enmarcar dentro de un estudio histórico cultural, con un especial énfasis en esquemas difusionistas. Para esta época era tal vez, la tendencia conceptual más aceptada.

Hasta hace pocos años el desarrollo de la investigación arqueológica en regiones como el Valle del Cauca se había limitado a la definición de áreas culturales y a crear zonas arqueológicas a partir de estudios cerámicos, diseñando culturas, fases, tradiciones, horizontes, estilos, complejos, etc., (Politis, 2001, P. 3), por otro lado existía una tendencia generalizada para asumir “focos de dispersión” desde un punto de vista difusionista a partir de estos rasgos, así se planteó que la región Calima, dispersó su influencia hasta el valle geográfico del río Cauca, llegando a postular el horizonte Tardío Sonsoide con una influencia desde el norte del Valle del Cauca hasta el norte del departamento del Cauca (para abarcar todos estos estilos locales caracterizados por rasgos de la cultura Sonso. Algunos de estos conjuntos -cerámicas- son los conocidos como: Guabas Buga, Sonso, Pavas, La Llanada, Tinajas, Sachamate, Río Pichindé, Río Bolo y Quebrada Seca) (Gahwiler-Walder, 1992, P. 127-130).

Desde la década de los cincuenta, hasta la de los ochenta, no se adelantó ninguna investigación arqueológica en el valle geográfico del río Cauca, sector centro sur. De acuerdo con los paradigmas de investigación reinantes, se creía erróneamente, que el valle había sido inundado permanentemente en la época prehispánica y que, por ende, era imposible que en estas condiciones se asentaran grupos humanos en él; durante muchos años este fue el paradigma de investigación utilizado por muchos investigadores. Curiosamente el investigador Ford quien fue el primero en realizar recorridos por la parte plana cercana al río Cauca, pensaba que era factible encontrar vestigios, solo que deberían estar muy profundos, razón por lo cual él no los halló. Este paradigma fue completamente desvirtuado con los estudios adelantados desde 1980.

Sin duda el proyecto que marcó la pauta por sus objetivos fue el desarrollado entre 1980 y 1983 por el arqueólogo Julio Cesar Cubillos denominado: Asentamientos Prehispánicos en la Suela Plana del Río Cauca. Las investigaciones se desarrollaron en la margen izquierda del río Cauca, al noreste del municipio de Jamundí (Hacienda Sachamate), de donde se deriva el nombre del Complejo. Las evidencias arqueológicas están representadas por materiales cerámicos entre los que se destacan formas como: platos, cuencos y ollas sub-globulares de pasta fina y burda e instrumentos líticos (pulidores, golpeadores y metates) elaborados en basaltos, cuarzo y granito. El patrón de asentamiento registrado es nucleado simple,

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

las viviendas generalmente se localizan cerca de los ríos. La cronología del sitio se encuentra en el rango del siglo XII d.C. (1.170±60 d.C.) y el siglo XIII (1.212±50 d.C.) (Cubillos, 1984).

El mismo investigador identifica otros siete sitios arqueológicos pertenecientes al Complejo Tinajas en el sector sur del valle geográfico del río Cauca, sobre sus dos márgenes. El límite probable entre estos grupos es el río Cali, la frontera occidental las estribaciones de la cordillera Central y los límites al sur aún faltan por establecerse. Las excavaciones arrojaron material cerámico representado por platos, cuencos, volantes de huso y estatuillas, con técnicas decorativas como incisiones, impresiones y aplicaciones además de instrumentos líticos. Cronológicamente estos grupos son contemporáneos con los del Complejo Sachamate o aún un poco posterior a él, probablemente entre los siglos XIV y XVI d.C. (Cubillos, 1984).

Básicamente las excavaciones propuestas por Ford y Cubillos son los únicos trabajos sistemáticos en la parte sur del valle geográfico del río Cauca, posteriores investigaciones corresponden a hallazgos aislados o a estudios de arqueología preventiva, que no han superado la fase exploratoria de esta región y aportan realmente poca información para el entendimiento del cambio social y patrones de dispersión entre otras temáticas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Solo hasta finales de la década de los 80 e inicios de los 1990 se retomaron las investigaciones en la zona sur del municipio de Cali, en los sectores de Pance y Ciudad Jardín.

La primera de ellas se llevó a cabo en 1986, dentro de las actividades conmemorativas de los cuatrocientos cincuenta años de fundación de la ciudad, la antropóloga Olga Osorio (1986), realizó una prospección arqueológica en la cuenca alta y media del río Pance. Allí identificó plataformas habitacionales; en algunas de ellas se adelantaron excavaciones parciales mediante trincheras, una de estas excavaciones permitió detectar la presencia de huellas de poste pertenecientes a una vivienda, lo que confirmó la utilización de esta plataforma como sitio de habitación. La investigadora reportó este sitio en la finca La Diana lo que hoy día es conocido como cerro del Frayle o cerro del Calvo. Igualmente, Osorio localizó otros sitios de vivienda entre la cuenca alta y media del río Pance, desde la quebrada El Pato hasta La Vorágine.

Prácticamente estos hallazgos son los únicos reportados directamente en la zona a intervenida por el proyecto vial Pance. Geomorfológicamente el sector corresponde

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

a la cuenca Media del río Pance, los yacimientos arqueológicos, aunque escasos e intervenidos de acuerdo con Osorio (1986) son visibles en laderas de las colinas en donde fue posible evidenciar aterrazamientos y se reportaron restos de cerámica y lítico. Los pozos de sondeo y la trinchera excavados suministraron poca información, contrariamente a las narraciones de los pobladores, de hallazgos fortuitos realizados desde los años 50.

Los hallazgos descritos por esta investigación para el sector de Pance Alto están relacionados con lo que el investigador Cubillos denominó, fase Sachamate del complejo Quebrada Seca, se diferencian de los encontrados y descritos para el sector de Pance Medio; de acuerdo con la investigadora hacen parte de tipos cerámicos anteriores a la fase Sachamate planteada por Cubillos (1984), más no los enmarca como parte o dentro del complejo Quebrada Seca. Como se nota, el trabajo cartográfico presentado en el informe permite conocer la existencia de lugares de interés arqueológico, pero no provee la suficiente claridad para su georeferenciación.

Los trabajos mencionados anteriormente hacen parte de la fase pionera e interpretativa adelantados en el municipio de Cali, de allí en adelante y dentro de estudios relacionados con la adopción de planes de manejo arqueológico en el marco de obras civiles, se han intervenido yacimientos puntuales con técnicas propias de la arqueología preventiva, los cuales aún no aportan un panorama cronológico ni explicativo del cambio socio cultural local; tan solo algunos datos producto de análisis estratigráficos y del paisaje, dan luces acerca de pautas de asentamiento y usos de ecosistemas.

El primer reporte para esta zona desde la óptica de la arqueología preventiva fue presentado por el investigador Fabio Rey, como parte del informe redactado por Álvaro Botiva (1995), a Ecopetrol dentro de los estudios del Proyecto Arqueológico: Plan Nacional de Gas Natural Gasoducto de Occidente Mariquita-Yumbo. El investigador Rey, realizó un registro de tumbas en el sector del barrio Ciudad Jardín, encontradas fortuitamente en los procesos constructivos del gasoducto. Rey asocia este sitio localizado en la avenida del Lago, casa 62 como del periodo Tardío, sin aclarar mayores características de este yacimiento.

Posteriormente un yacimiento fue referenciado por la investigadora Sonia Blanco arqueóloga del INCIVA en 1996, correspondiente a un reducto de un cementerio prehispánico en el barrio Ciudad Jardín al sur de Cali. Las tumbas excavadas pertenecen a la modalidad de pozo cuadrado con cámara lateral ovalada o semi-elíptica, en el interior de las cuales se realizaron entierros múltiples primarios y se

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

representaron estructuras y formas de viviendas (Blanco, 1996; Blanco, 1996a).

Este proyecto acometido bajo la modalidad de arqueología de rescate se llevó a cabo en coordinación y cofinanciación con la Alcaldía de Cali, a través de la entonces División de Cultura. En total se reportaron seis tumbas, una de ellas pudo ser excavada técnicamente (tumba 6). Para el sitio se registraron además fragmentos cerámicos, cuentas de collar elaboradas en hueso animal, fragmentos de líticos, una nariguera anular elaborada en oro, específicamente en la tumba 6. El entierro múltiple contó con 8 cuerpos desarticulados, en posición este-oeste, los restos correspondían a adultos y niños y estaban cubiertos por una manta calcinada. La investigadora relaciona los hallazgos con el complejo Quebrada Seca, con una datación relativa posiblemente entre los siglos XII y XVI.

Entre 1997 y 1998, a raíz de la expansión urbanística de la Universidad del Valle, sede Meléndez (construcción de una vía interna, del edificio de la Facultad de Artes Integradas y los respectivos parqueaderos), el investigador Carlos Armando Rodríguez, director del museo Arqueológico “Julio Cesar Cubillos”, adelantó un programa de excavaciones en sitios arqueológicos relacionados con la denominada, Tradición Bolo-Quebrada Seca, estos yacimientos posiblemente se ubican cronológicamente entre los siglos IX y XVII. Los yacimientos excavados correspondieron a entierros rituales y a pisos de habitación y/o basureros (Rodríguez, et al, 2000).

Poco tiempo después y muy cerca de las excavaciones realizadas por Blanco en la calle de La Escopeta, personal del Museo Arqueológico Julio Cesar Cubillos y la Escuela de Arquitectura de la Universidad del Valle, realizaron excavaciones de tumbas de pozo con cámara lateral en cuyo interior se evidenció la reproducción de viviendas prehispánicas (Rodríguez, et al, 2001). La ubicación exacta de este sitio arqueológico se encuentra en la calle de La Escopeta casa 14. En la tumba excavada se recuperó información de un entierro múltiple correspondiente a 34 individuos, 23 de los cuales eran adultos y 11 niños. Los investigadores relacionan este evento arqueológico con la Tradición Bolo-Quebrada Seca.

Durante una reposición de las redes de alcantarillado en el sector de Ciudad Jardín, se interpusieron una serie de denuncias sobre la aparición 11 estructuras funerarias impactadas y tres por excavar, estas denuncias derivaron en un estudio realizado en los años 2002 y 2003 respectivamente, por la Universidad del Cauca bajo la dirección del arqueólogo Diógenes Patiño. El equipo de trabajo solo pudo identificar un contexto fúnebre en la cámara de inspección N° 163, localizada en el tramo 3, denominado Calle 15 Avenida Peñas Blancas. El reporte relaciona igualmente la

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

presencia de tumbas que fueron saqueadas y tapadas nuevamente, más no presenta una descripción de sus características (López 2003).

En el año 2003, la investigadora del INCIVA, Sonia Blanco, en una visita técnica adelantada al proyecto de explotación minera “Carbonera Loma Gorda”, pudo referencias la existencia de una gran zona en la que se apreciaban aterramientos artificiales, eras de cultivo, canalones y reductos de caminos prehispánicos. Todo lo anterior asociado a historias de guaquería y encuentro de cerámica del complejo Pavas –La Cumbre (Blanco 2003).

Desde finales del 2007 y como resultado del convenio interadministrativo DAPM-INCIVA 002-2007, se adelantó en el municipio de Cali áreas rural y urbana la identificación, delimitación, intervención, normas y caracterización de las áreas de interés arqueológico identificadas en el artículo 174 del POT. A partir de visitas de reconocimiento arqueológico y mapeos geo-referenciados, fue posible caracterizar una amplia dispersión de zonas con potencial arqueológico principalmente en Ciudad Jardín y en la rural los corregimientos de Pance (bajo y alto), Villa Carmelo, La Castilla, Pichindé, Montebello, La Paz, La Buitrera y El Hormiguero entre otros, representados por aterrazamientos artificiales escalonados en ladera, transeptos de caminos prehispánicos, zanjas de drenaje, grandes cementerios prehispánicos caracterizados por tumbas de pozo y cámara, además de petroglifos y material cultural en superficie (INCIVA, 2008).

En el 2008 investigadores del INCIVA adelantaron un proyecto arqueológico de rescate en la Hacienda Gualanday, perteneciente al corregimiento del Pedregal municipio de Yumbo, límite con el municipio de Cali; allí fue posible la localización, caracterización y excavación y rescate de una muestra aleatoria de diez tumbas prehispánicas relacionadas culturalmente con el Complejo Bolo Quebrada Seca (siglos XI al XVI D.C.) y el Horizonte Pavas La Cumbre (VII –XVI D.C.). Estos contextos fúnebres hacen parte de un amplio cementerio prehispánico constituido por más de dos centenares de tumbas construidas en las cimas y pendientes de colinas, en donde el desarrollo de suelos lateríticos posibilitó la construcción de grandes y complejas estructuras fúnebres asociadas a otras obras de ingeniería prehispánica como zanjas de drenaje, tambos y caminos (Blanco y Clavijo, 2008).

Algunos de los planes parciales de vivienda y equipamientos planificados para el oriente y sur de la ciudad de Cali, han arrojado evidencias arqueológicas importantes a través de los programas de arqueología preventiva adelantados en el marco de los mismos y ratifica el asentamiento de grupos humanos prehispánicos cercana a los grandes ríos que atraviesan la urbe, desmitificando la carencia de

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

evidencias prehispánicas como consecuencia de la permanente anegamiento de las llanuras de inundación y apoyando las fuentes históricas que han estudiado la importancia histórica del sur de Cali en la conformación de la ciudad (Vásquez, 1982 y Vásquez, 2001) a través de la conformación de haciendas con vocación, agrícola, pecuaria e industrial desde el siglo XVII.

Ejemplo de ello se encuentra la prospección realizada en el predio Santa Fe, localizado en la vereda Cascajal, en donde se llevará a cabo el proyecto de intervención del Macro-proyecto de Interés Social Nacional. Durante la fase de prospección y a través de la realización de 275 pozos de sondeo, se identificaron contextos arqueológicos estratificados correspondientes a posibles sitios de ocupación y yacimientos fúnebres, localizados en dos sectores que ocupan una extensión promedio de 49,31 ha. Igualmente se reportaron huellas de postes, paleosuelos y artefactos como cerámica y líticos, tanto en las pruebas realizadas como en superficie (Blanco y Palacio, 2013).

Una segunda fase correspondiente a la excavación y rescate fue adelantada por la arqueóloga Natalia Robayo en el predio Santa Fe, reportó evidencias culturales, tales como fragmentos cerámicos y líticos, recuperados en las dos unidades de excavación (UE1 y UE3), las cuales se hallaron depositadas en un paleosuelo o suelo antrópico antiguo evidenciado entre 80 y 90 cm. de profundidad mínima hasta 110 y 170 cm. de profundidad máxima, lo que podría estar relacionado con sitios habitacionales permanentes adecuados en zonas inundables debido a que la geomorfología corresponde a la llanura de desbordes del río Cauca (Robayo, 2015a).

Asimismo, en el 2013 Janeth Villamarín llevó a cabo al sur de la ciudad de Cali en la hacienda El Asombro, el Programa de arqueología preventiva proyecto Ciudad del Campo Sur, evidenciando cerámica prehispánica Tardía (Villamarín, 2013) , en el 2017 los estudios adelantados por el arqueólogo Tovar en los predios piedra Chiquita, Ciudad Pacífico y Botanika, continuaron aportando al entendimiento de las ocupaciones prehispánicas en el valle geográfico del río Cauca, junto a las reportadas en el 2019 en los trabajos arqueológicos del plan parcial Guayabal y plan parcial las Vegas de constructora Bolívar, asociadas al complejo Bolo Quebrada Seca (Tovar, 2017 y 2019).

Desde el 2014 los estudios adelantados en el marco del proyecto de modificación de licencia ambiental de la subestación Alférez 230 Kv y líneas de transmisión asociadas, permitieron la identificación de evidencias arqueológicas estratificadas. Al igual que el proyecto Alférez San Marcos y conexión Juanchito Pance. UPME 04-

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

2014, adelantado desde el 2020 con el reporte sitios arqueológicos en torre y plazas de tendido, con evidencias arqueológicas tanto cerámicas, como líticos y restos óseos descontextualizados (Cepeda, 2020; Martínez, et al. 2014 y Romero et al. 2018).

En el área cercana al proyecto, también es posible documentar los hallazgos arqueológicos reportados durante la construcción de la rehabilitación y adecuación de la vía Pance – La Vorágine, sector La Curva, el Bofe adelantada en el 2021 por el equipo profesional del INCIVA (INCIVA. 2022).

Sin embargo, en otros proyectos cercanos los reportes arqueológicos no reflejan igual situación, como por ejemplo el programa de arqueología preventiva desarrollado para la construcción de la terminal intermedia Simón Bolívar del sistema de transporte masivo MIO en Cali por parte de Luis Felipe Ragua (2019) arrojó evidencias negativas de actividades antrópicas prehispánicas. Asimismo, en otros planes de vivienda desarrollados al sur de Cali se han llevado a cabo intervenciones con resultados arqueológicos poco relevantes: propuesta urbanística proyecto Tikkal de la constructora Jaramillo Mora (Clavijo, 2016c); Samán del río de la constructora Meléndez (Clavijo, 2016d).

Por otra parte, como resultado de los fenómenos de expansión urbana de Cali, Jamundí, Candelaria y Palmira y todas las transformaciones que ello genera en la construcción de equipamientos y la expansión vial, en los últimos años se han adelantado Programas de Arqueología Preventiva en sectores aledaños a Pance en el marco de obras de ingeniería. A juzgar por los estudios y de acuerdo con el mapa N° 23 de expectativa arqueológica del POT de Cali, el potencial arqueológico de la zona intervenida es alto y está representado por evidencias de la cultura material fechados para el período Tardíos (Siglos IXI al XVI d.C.) correspondientes al Complejo Quebradaseca y representado por tambos, cementerios, adecuaciones agrícolas, entre otras manifestaciones.

Específicamente en la zona de influencia del proyecto de ampliación de la víaCañasgordas, el investigador Gustavo Cabal llevó a cabo una intervención en una estación base de telefonía móvil celular en la finca "Las Guacas", la cual hace parte del Parque Natural Farallones de Cali, en la cual reportó presencia de enterramientos (Cabal, 2011c).

Por su parte el INCIVA adelantó la prospección arqueológica en los planes de vivienda: Conjunto multifamiliar Pance (Clavijo, 2016), proyecto reserva de Pance Condominio campestre (2016a) y Multifamiliar Naturezza Condominio Campestre

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Pance (Clavijo, 2016b). Sin embargo, en ninguno se reportaron evidencias culturales, debido según la interpretación del investigador a la evidencia estratigráfica de grandes aportes de roca de gran formato provenientes del río Pance. Igual suerte tuvieron las intervenciones llevadas a cabo por el arqueólogo Freddy Rodríguez en el Programa de arqueología preventiva para las 10,86 Ha de la construcción de los condominios hípicos Yarumal 1, 2 y Saija localizado también en el sector de Pance (Rodríguez, 2019).

Desde el año 2016 la administración municipal de Cali viene acometiendo obras civiles al sur de la ciudad de Cali con el fin de mejorar la movilidad y conexiones con el sector de Pance y el municipio de Jamundí, para ello el INCIVA ha implementado programas de arqueología preventiva como: Prolongación Av. Ciudad de Cali, etapa I (Clavijo, 2016f); el paso elevado puente vehicular vía ciudad de Cali, sobre el Río Lili. Fase de prospección y formulación del plan de manejo arqueológico (Clavijo 2018); proyecto construcción de obras de infraestructura sobre la vía Cali Jamundí desde el puente entre Río Lili y carrera 127 de Santiago de Cali, fases de prospección y plan de manejo arqueológico (Clavijo, 2018a); Programa de arqueología preventiva, ubicado en Santiago de Cali, Valle del Cauca tramo vía ciudad de Cali, entre las carreras 99 y 109 del sur de Cali. Fase de prospección y generación del plan manejo arqueológico (Clavijo, 2019); proyecto construcción de obras de infraestructura sobre la vía Cali - Jamundí desde el puente entre río Lili y Carrera 127 de Santiago de Cali, incluye puentes sobre el río Lili, paso a desnivel cruce a Puerto Tejada y túnel peatonal soterrado frente a la Universidad Autónoma de Occidente, fase de prospección (Clavijo, 2019a); proyecto retorno cascajal en la vía Cali-Jamundí, fases de prospección y plan de manejo arqueológico (Clavijo 2019b); proyecto solución a desnivel en la intersección de la carrera 100 con calles 25 y 26, fases de prospección y plan de manejo arqueológico (Clavijo, 2019c).

En el marco de los proyectos anteriormente mencionados, las evidencias arqueológicas fueron mínimas de acuerdo con el investigador Clavijo, explicables por una parte por las afectaciones que ha experimentado este sector de la ciudad a causa de inicialmente cultivos mecanizados y más recientemente de obras de infraestructura y equipamiento, y por otra, por su permanente anegamiento ya que los terrenos corresponden a la llanura de inundación de los ríos Cauca, Lile y Jamundí no han permitido la conservación de evidencias.

Sin embargo y dadas estas mismas condiciones de anegamientos temporales aunadas a la existencia de bosque seco tropical, otro hora esta fue una zona con una buena oferta ambiental (fauna y flora), muy seguramente los grupos prehispánicos que habitaban en el piedemonte (Quebrada Seca, Ford 1944 y

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Cubillos 1984), pudieron usar estos lugares como de abastecimiento, por lo que se ocupaba de manera esporádica y no se establecían asentamiento permanentemente. Tanto en épocas de invierno como de verano se podía acceder a diversos recursos; sin embargo, este tipo de actividades no conserva evidencias recuperables en los contextos arqueológicos (Clavijo, 2018; Clavijo, 2018a; Clavijo, 2019; Clavijo, 2019a; Clavijo, 201ab; Clavijo, 2019c).

Se relacionan a continuación los programas de arqueología preventiva adelantados en el municipio de Jamundí, vecino geográfico del sector de Pance, los cuales se circunscriben en una misma dinámica arqueológica que conlleva a la interacción cultural entre el sur del valle geográfico del río Cauca y el piedemonte de la cordillera Occidental, la primera como una zona abastecedora de alimentos, materias primas y una sin igual oferta ambiental y la segunda como territorios de asentamiento, cementerios, cultivos, sitios rituales, adecuaciones tales como caminos, zanjas de drenaje, eras, entre otros.

El Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca- INCIVA, a través de sus investigadores ha adelantado estudios de arqueología preventiva en proyectos de urbanismo en el municipio de Jamundí, en donde las evidencias generalmente corresponden a fragmentos cerámicos y líticos dispersos en superficie y horizontes oscuros de antiguas ocupaciones con registros de haber sido trabajados y usados en actividades agrícolas. Los proyectos ejecutados más relevantes son:

Proyectos de vivienda desarrollados en el área de expansión Cali-Jamundí como los que a continuación se enuncian han arrojado pocas evidencias de los grupos prehispánicos que ocuparon el sur del valle geográfico del río Cauca: El Castillo (Blanco 1998); Parcelación campestre Hacienda Las Mercedes, vereda Chipayá, corregimiento de Potrerito (Blanco y Cabal 2010); proyecto de vivienda unifamiliar Rincón de Santa Ana (Blanco y Cabal 2010a); proyecto de vivienda de interés social Vivycom (Blanco y Cabal 2010b); programa de arqueología preventiva proyecto parcelación Portales de Verde Horizonte, vereda Chipayá (Blanco 2010a); proyecto urbanización Prados de Alfaguara lote I etapa II (Blanco 2010b); Cinco Soles (Panqueva, 2010); Parcelación Senderos de Alfaguara (Blanco y Molina, 2011); Proyecto de Urbanización Cinco Soles (Blanco y Cabal 2011); Proyecto Charco Colorado (Clavijo y Molina 2011); Anturios (Molina 2011); Las Margaritas (Cabal, 2011a); Asociación de vivienda rural San Isidro (Cabal, 2011b); Proyecto Las Mercedes IV (Blanco y Gómez, 2012); Senderos de Verde Horizonte (Clavijo y Blanco, 2012); Brisas del Country (Robayo 2013); Ciudad del Campo sur (Villamarín, 2013); El Pino (Robayo, 2014a); vivienda Arbore (Robayo, 2014b) y

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Bonanza (Villamarín, 2014) ; Ciudad Country (Clavijo y Argote 2015); Ciudadela de los Vientos (Robayo, 2015); Urbanización Tío Tom (Blanco y Ramírez, 2015), Vivienda San Marino (Robayo, 2016); La Flores (Tovar, 2016) y Cañasgordas (Clavijo, 2017), Urbanístico La Paz (Robayo, 2018); Centro Comercial La Ceiba (Bernal, 2019); Vivienda Reserva Cañasgordas (Robayo, 2019a y Pangola Manzana 3 (Robayo, 2019b); Marbella Hogares Felices (Villamarín, 2019); Condominio Cantalatierra (Robayo 2020); Lote Galicia (Tovar, 2020).

Igual resultado han arrojado prospecciones adelantadas por varios arqueólogos en proyectos de desarrollo de equipamientos, redes de servicios y mineros ejecutados en el sur del valle geográfico del río Cauca sector de Jamundí zona de expansión urbana de Cali, tanto en la parte plana como en la montañosa: Relleno sanitario de Guachinte (López, 2006); Santa Helena (Alexandra Bedoya, 2007); Explotación minera DAE 091 (Cabal, 2009); Explotación de materiales de construcción HDR-11 (Cabal, 2010); predio La Manigua (Echeverry 2011); urbanización Condado del Sur (Echeverry, 2011a); Proyecto Urbanístico Parcelación Valle Verde II (Echeverry, 2011b); urbanización solares de Sachamate (Echeverry, 2011c); urbanización Brisas del Lago (Echeverry, 2011d); Embalse regulador del río Cali (Cabal y Ospina, 2011); ciudadela municipal Urbanización Manantial (Echeverry, 2012); el proyecto de construcción de vivienda Eco-campestre Samanes del Encanto (Echeverry, 2012a); Subestación Eléctrica Alférez (Bedoya, 2012); Subestación eléctrica Alférez 1 (Astudillo, 2012); base de telefonía móvil hacienda "Las Guacas" (Cabal, 2011); Plan Parcial Guayabal (Tovar 2019).

Es de anotar que a pesar de la poca profundidad a la que han sido reportados por los diversos programas de arqueología preventiva implementados en el área de influencia de la avenida Cañasgordas los a veces exigüos materiales arqueológicos, a la vez que la casi ausencia de evidencias de contextos arqueológicos definidos como: áreas de viviendas, talleres, caminos, entre otros, la estratigrafía regional y la lectura somera de la geo-morfología, sugieren la posible adecuación de terrenos anegadizos a través de la construcción de canales de drenaje, o de montículos o «islas elevadas» como lo argumenta Cubillos (1984) y como fue descrito por cronistas para los Guales (ver antecedentes etnohistóricos) o la ocupación de sectores más elevados, como lo sugiere Giraldo (Giraldo, 2012-2013, P. 108).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

### **4.2.3 Arqueología Histórica Regional**

En el año 2000, durante las obras de adecuación realizadas en el sector del centro de Cali, permitieron encontrar algunos materiales históricos, que pudieron ser recuperados por medio de trabajos académicos orientados por el Investigador Francisco López (2000), dentro de la cátedra de Humanidades II (Antropología) de la Corporación Universitaria Autónoma de Occidente (Cali), los cuales, surgieron del interés por medir el impacto cultural que habría ejercido la renovación urbana en algunos sectores del Centro Histórico de la Sultana del Valle; a partir de ahí, y con la ayuda de encuestas, registros etnográficos y monitoreos arqueológicos hechos por estudiantes, así como del entonces recientemente fundado Museo Etno-arqueológico Lili, pudo inspeccionar lugares de la ciudad víctimas de la demolición como la Manzana 215 (carrera 6ª con calle 6ª) y la tradicional Calle de la Escopeta (Calle 6ª entre carreras 3ª y 4ª), donde se obtuvo material de los siglos XVIII, XIX y XX (López, 2000).

En 2011 se inicia uno de los mayores programas de intervención urbana en el Centro Histórico de Cali, a través del proyecto “Hundimiento de la Avenida Colombia”, cuyo estudio arqueológico fue liderado por el INCIVA, enmarcado en las bases de la arqueología preventiva, urbana, histórica y arquitectónica y que permitió la identificación de 15 sitios arqueológicos correspondientes a obras civiles, obras habitacionales, basureros estratificados y rellenos, en los que se rescataron y conservaron más de 80.000 fragmentos de vestigios de la vida cotidiana en Cali entre los siglos XVII al XX, así como el rescate y puesta en valor de secciones de bienes arqueológicos para el conocimiento y disfrute de los ciudadanos, que en conjunto invitan a un redescubrir histórico del “Cali antiguo” y una oportunidad de reencuentro con el pasado. El proyecto aún se encuentra en desarrollo en sus fases de laboratorio, análisis de las evidencias y puesta en valor social de los bienes (INCIVA, 2011 a y b; 2012).

Un factor determinante en la ejecución del proyecto de Avenida Colombia fue la conjunción de múltiples saberes de las diversas disciplinas aportantes como la arquitectura, la ingeniería, la historia, la antropología, la gestión patrimonial, entre otras, que permitieron fracturar las fronteras del conocimiento arqueológico y por ende responder de una manera más eficiente a las complicadas circunstancias del trabajo de campo en contextos urbanos y bajo el rótulo de arqueología preventiva.

Actualmente INCIVA acomete intervenciones urbanas a gran escala en el municipio de Cali a través de los Programas de Arqueología Preventiva Parque río Cali (Parque Lineal y Central), Corredor Verde y Trapiche de la Hacienda Cañasgordas

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

en donde ha sido posible recuperar evidencias de la historia republicana de la ciudad.

El proyecto Corredor Verde, Fase I - Corredor complementario, corresponde la primera fase a desarrollar y comprende los Tramos 1 y 2, localizados entre la Carrera 8ª desde la Calle 26 hasta la 73, donde los metros lineales de intervención corresponden a 4100 m. (Carrera 8ª: Parque lineal de 4.3 kilómetros de largo y 16 metros de ancho desde la calle 26 hasta la 73) (INCIVA, 2017b).

Durante las fases de prospección, rescate y monitoreo arqueológico acometidas hasta el momento han permitido la detección, geo-referenciación y registro de yacimientos arqueológicos estratificados y la recuperación de materiales culturales como cerámica y líticos, correspondientes a tres contextos arqueológicos susceptibles de rescate, donde se identificaron paleosuelos o suelos antiguos enterrados (a 2 m. de profundidad) probablemente ocasionados por los cíclicos desbordes aluviales del río Cauca, lo cuales están asociados las dinámicas sociales prehispánicas tardías y coloniales, que habitaron el valle geográfico del río Cauca (INCIVA, 2016).

Igualmente, el monitoreo arqueológico adelantado permitió la identificación y caracterización de estructuras correspondientes a muros y acceso antiguo a la Base Aérea Marco Fidel Suárez, los materiales arqueológicos asociados a dichas estructuras correspondientes a: azulejo, loza, vidrio, metal y materiales constructivos principalmente (INCIVA, 2016).

El proyecto Parque Río Cali, comprende un amplio sector a lo largo de la Avenida Segunda Norte, desde la calle 25 – Clínica de Nuestra Señora de los Remedios – hasta la calle 8ª – Edificio del Conservatorio -, y la redefinición del “eje cultural del paseo Simón Bolívar como continuidad hacia el centro Histórico” en este sector se propone la creación de grandes zonas verdes, espacios públicos y un corredor ecológico paralelo al río, asociados a una renovación urbana (INCIVA, 2017).

Durante la ejecución de la obra Fase I – Parque Lineal, se han identificado dos sitios arqueológicos relevantes caracterizados por la obtención de evidencias como muros en ladrillo caídos, columnas, vinculados a diversas estructuras y placas de concreto, asociadas a materiales culturales: monedas, tapas de botellas, vidrio y algunas puntillas; el sitio 1 corresponde al patio de la Escuela Normal de Señoritas y en el caso del sitio 2 al Cuartel de Bomberos (cancha deportiva y parqueaderos), ubicado al costado Oeste del Puente Alfonso López Pumarejo (INCIVA, 2017).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Se adelantaron las etapas de prospección y excavación en la Fase II del mencionado proyecto correspondiente al Parque Central, Sector “Viva la Música”-, se han caracterizado siete yacimientos correspondientes a: Sitio 3 perteneciente a una piscina de los años 50, así como otras estructuras asociadas a una vivienda. En el Sitio 4 se reportó parte de las posibles bodegas de la Cervecería los Andes datadas en los años 30 o 40, en el Sitio 5 se encontraron cimientos en concreto de grandes dimensiones y sistemas de tuberías, que podrían estar relacionados con la fábrica de la Cervecería los Andes cuya construcción se inició en 1918, en los Sitio 6 y 7 se hallaron evidencias de tubería sanitaria en gres y en el Sitio 8 se localizaron hallazgos de cancha de tenis relacionada con el Club de Tenis que funcionó en el sector de los años 30 a los 60 (INCIVA, 2017a).

En los últimos años se destacan a su vez los trabajos arqueológicos e históricos adelantados en la Hacienda Cañasgordas, corregimiento La Buitrera del Municipio de Santiago de Cali, lideradas el arqueólogo Francisco López investigador del ICANH, en el sector de la Capilla de la casa de la hacienda, el cementerio y las áreas del solar posterior, en busca de las evidencias vinculadas a la población esclava (López, 2014).

En el 2010 se realizó el reconocimiento y prospección geofísica, en el que se identificó un área de influencia de la antigua casa principal de la Hacienda, evidencias del complejo arquitectónico perdido a través del tiempo, anomalías en el área definida como cementerio entre los 1.50 y 2 metros de profundidad, junto con evidencias materiales de los siglos XVIII y XIX, caracterizando de esta manera la existencia de sectores con alto potencial arqueológico.

Durante los años 2011 y 2012, se llevó a cabo la fase de intervención en las anomalías registradas en la prospección arqueológica, vinculadas a contextos funerarios que permitieron dar cuenta de algunas de las practicas mortuorias asociadas a la población de esclavos de la Hacienda, las cuales junto con un amplio estudio etnohistórico, siguen ratificando la importancia de adelantar un cuidadoso trabajo arqueológico enmarcados en tendencias como la arqueología histórica e industrial en la totalidad de los terrenos de lo que otro hora fue la Hacienda Cañasgordas, no solo en sus límites actuales, sino teniendo en cuenta los confines más amplios reportados, vinculados a los municipio de Santiago de Cali y Jamundí respectivamente (Ibid).

En el marco del proyecto de adecuación funcional y restauración integral de la casona y del trapiche de la hacienda Cañasgordas, la investigadora Mayra Cuellar y su equipo de trabajo adelantó las fases de prospección y excavación

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

principalmente del sector del trapiche, el proyecto estuvo enfocado a reconstruir el lugar en el contexto de la historia, del uso del espacio y de la hacienda en general. En los seis cortes internos realizados se recuperaron evidencias representadas en cerámica, vidrio, loza vidriada, restos óseos de animales y hormas, además de estructuras asociadas al funcionamiento del trapiche (Cuellar, et al., 2017). Sin embargo, aún se requiere contextualizar las evidencias obtenidas con estudios complementarios con el fin de tener una interpretación integral del trapiche y de su entorno y de esta manera aportar elementos desde la arqueología de la arquitectura y desde la arqueología industrial para la restauración del bien.

Los trabajos que lideró el INCIVA en el trapiche de la Hacienda Cañasgordas permitió la identificación de varios espacios relacionados con el procesamiento de la caña de azúcar y la producción y almacenamiento del azúcar como es el caso de los hornos y de las hormas, lo cual posibilitó identificar además las modificaciones de la que fue objeto la edificación, así como diferentes momentos de construcción y ampliación del trapiche, asociados a los aumentos de producción y variedad de productos (INCIVA, 2018).

Finalmente, entre el 2018 y 2021, INCIVA adelanto actividades de prospección, rescate y monitoreo, en el proyecto Parque Río Cali, en el cual se documentaron evidencias arqueológicas de época republicana, referentes a intervenciones urbanísticas en espacio público como parques y vías, junto a viviendas y espacios productivos e industriales (Informes sin publicar).

#### **4.3 Antecedentes Históricos**

El área prospectada hizo parte otra hora de la hacienda Cañasgordas. La hacienda representa históricamente un conjunto arquitectónico rural compuesto por la casa principal y complementada por el vallado en piedra que la rodea, las portadas que la enmarcan y definen su acceso desde el Este, el edificio del trapiche localizado al Noreste, los vestigios de la capilla en el costado norte y las acequias del trapiche y del baño de inmersión<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Cali. DAPM. Bienes de interés cultural de Santiago de Cali. Anexo 3. Ficha BIC N° 3. Casa Hacienda Cañasgordas. Revisión y ajuste del Plan de Ordenamiento Territorial 2014.

Construida en el siglo XVII, la hacienda fue durante muchos años muy próspera, resultado de su actividad productiva principal relacionada con la producción de azúcar y complementada con el desarrollo de actividades ganaderas. Cañasgordas es una manifestación del modo de vida de los hacendados durante los siglos XVIII y XIX<sup>2</sup>.

El acervo patrimonial lo constituye la casa, el trapiche y la capilla. El trapiche fue el eje soporte del modelo económico del conjunto y su construcción precede al de la casa, para ello se utilizaron elementos naturales del entorno (Ibid: 5).

El trapiche de la hacienda Cañasgordas es un edificio en L de un solo piso, con arcadas hacia el exterior y una acequia que lo atraviesa, que debió mover un trapiche hidráulico. Los arcos son de ladrillo y la estructura de adobe.

El conjunto arquitectónico que comprende la Hacienda fue declarado como Bien de Interés Cultural Nacional, mediante Resolución 191 del 31 de enero de 1980 y como Jardín Histórico mediante el Acuerdo 0232 de 2007. Con este último, además de los elementos arquitectónicos, se valoraron e incluyeron las áreas de actividad en donde se desarrollaron las dinámicas sociales y productivas. Adicional a esto, la Resolución 006 de 1983 definió su zona de influencia y el Plan de Ordenamiento Territorial -POT del Municipio de Cali, la incluyó como zona de potencial arqueológico de la ciudad.

Igualmente, y con el objetivo de garantizar la protección, conservación y sostenibilidad del BIC se aprobó el PEMP (Plan Especial de Manejo y Protección) a través de la resolución 0423 del 18 de febrero de 2014, emanada del Ministerio de Cultura tal como lo determina el Decreto 763 de 2009.

El Plan Especial de Manejo y Protección PEMP incorpora a su vez un Plan de Manejo Arqueológico el cual fue aprobado por ICANH mediante comunicado no. 0267 de 27 de enero de 2014, en el que se identifica al trapiche como zona 5 y como zona D en la caracterización por usos.

---

<sup>2</sup> Plan Especial de Manejo y protección PEMP del inmueble denominado hacienda Cañasgordas, Resolución 0423 del 18 de febrero de 2014 expedida por el Ministerio de Cultura. Pág. 5.

Como preámbulo para describir como fue la hacienda Cañasgordas se extrajo una cita de la novela de Eustaquio Palacios El Alférez Real: *“Cañasgordas era la hacienda más grande, más rica y más productiva de todas cuantas había en todo el Valle, a la banda izquierda del río Cauca [...] La riqueza de la hacienda consistía en vacadas tan numerosas, que el dueño mismo no sabía fijamente el número de reses que pacían en sus dehesas, [...] En la parte alta había muchos ciervos, en tanta abundancia, que a veces se mezclaban con los terrenos; y en la montaña y en las selvas del Cauca, abundaba caza de todo género: cuadrúpedos y aves”* (Palacios....), de acuerdo con la mencionada novela la hacienda al sur limitaba con el río Jamundí, por el norte con el río Lili y las Piedras y terminaba por las márgenes de la banda izquierda del río Cauca. Más adelante, se incorporaron las tierras de Meléndez y el río Pance, siendo todas estas grandes extensiones de terreno (Op. Cit) con la tenencia de la familia Cayzedo.

Cañasgordas proviene del nombre genérico con que denominaban las guaduas; por ser tan gruesas los españoles le llamaban gordas, de ahí el nombre de Cañasgordas, que principalmente se encontraban a las orillas del río Jamundí. Las primeras tierras de Cañasgordas pertenecieron al presbítero Juan Sánchez Migolla, como su primer dueño y luego fueron compradas en 1629 por el valor 180 pesos por el encomendero don Antonio Rodríguez Migolla<sup>3</sup> como aparece en el censo de 1665<sup>4</sup>.

Durante su administración, la estancia de Cañasgordas funcionaba una ramada de trapiche el cual contaba con sus utensilios como perolas, fondos y calderas de cobre para la fabricación de pan de azúcar, además de los sembrados de caña se cultivaba cacao y plátano. De acuerdo con el censo de 1670 y 1689<sup>5</sup>, don Antonio Rodríguez dentro de sus bienes poseía esclavos, así como también ganado vacuno y yeguas para la producción de leche y abasto de carne en el mercado local y así

<sup>3</sup> Antonio Rodríguez Migolla, Encomendero de Bitaco y luego de las tierras de Lile, casado con doña Mariana Trigueros. Fue regidor en Popayán y más tarde de Cali. En 1629 compra las tierras de Cañasgordas al presbítero Juan Sánchez Migolla.

<sup>4</sup> “En 1629 la vendió a Antonio Rodríguez Migolla, encomendero y vecino de Cali y Regidor Perpetuo de Popayán, por 180 pesos, las tierras y el hato de Cañasgordas, más adelante de las tierras de Meléndez, leguas y media de esta ciudad [...] tuvo el señor Rodríguez un trapiche de fabricar miel y azúcar”. Arboleda, Gustavo. Historia de Cali. Tomo I y II. Cali. / “Antonio Rodríguez de Migolla, vecino featario de Cali, hizo reconocimiento de censo a favor del Convento de Nuestra Señora de la Merced y en su nombre a Joan de Ayala, padre comendador por 630 pesos de oro de 20 kilates de principal y 31 pesos y 4 tomines de crédito por cada año. [...] El censo fue cargado sobre las tierras y estancias de Cañasgordas con el trapiche, aperos y calderas. Con otras tierras que estaban cerca del pueblo de Jamundí y orillas del río Pance, mas 500 reses”. A.H.C. Censo, (01 junio 1665), Tomo 3, folios: 72v-74. Sub fondo Notaria 1ª, Fondo Escribanos-Notarial.

<sup>5</sup> A.H.C. Censo de reconocimiento. Libro 14, Año: 1670, folios: 10v-11v. //A.H.C. Censo de reconocimiento. Libro 7, Año: 1689, folios: 161-163v. Sub fondo Notaria 1ª, Fondo Escribanía-Notarial.

como también para el funcionamiento bueyes para la molienda. Las tierras de Cañasgordas iban desde el río las Piedras junto al pueblo de Jamundí, hasta la orilla del río Pance; además de Cañasgordas don Antonio poseía otras tierras al lado derecho del “Estero” conocidas antes como los “Cucarachos”.

Es difícil de demarcar con precisión los límites de la hacienda y el tamaño, no sólo por sus grandes extensiones de tierras sino además por la información dispersa encontrada en los registros notariales.

## **La Hacienda Cañasgordas y la familia Cayzedo**

La hacienda pasó a ser propiedad de don Antonio Ruiz Calzada, hasta que llegó a manos de don Nicolás Cayzedo Hinestroza (1675-1736)<sup>6</sup> el cual había sido nombrado Maestre de Campo y Alférez Real de Cali y quien más tarde dejó plasmado en su testamento de 1736<sup>7</sup> los derechos de las tierras de la Hacienda Cañasgordas a su esposa Marcela Jiménez de Villacreces e hijos Juan, Bartolomé, Francisca, Pedro, Gertrudis, Marcela, Cristóbal y Nicolás Cayzedo, no obstante, la hacienda estuvo a cargo de su hijo don Nicolás Cayzedo Jiménez. Del testamento se destacaban casas, trapiche, cañaverales y 29 piezas de esclavos mencionados en el testamento de 1736, los cuales estaban al servicio de la hacienda: Juan T., Melchor, Joseph, Tomas (mulato), Juan Joseph, María (esposa), Francisco Antonio (hijo), Domingo, Felipe, Barbara, María Santos, Lorensa, Luisa (hija), Juliana, Pedro (hijo), Josefa, Cathalina, Antonia, María, Clara, Josefa, Manuel, Inés, Lorensa, Paula, Antonio Diego, Lorenza, Francisco Javier y Pedro (mulato). Mientras otros 70 esclavos estaban dedicados a servicios domésticos en las residencias de Cali que se encontraban ubicadas en la Plaza Mayor y el Convento de Santo Domingo que habitaban los integrantes de la familia Cayzedo. Al mismo tiempo, poseía más esclavos que trabajaban en las minas del río Anchicayá en la Provincia de Raposo y los ríos Dagua y Cajambres, minas administradas por su hijo don Juan Cayzedo.<sup>8</sup>

<sup>6</sup> Se hará referencia al apellido Cayzedo con la ortografía utilizada de la época. Así como también, aparece en los registros notariales de archivo.

<sup>7</sup> A.H.C. Testamento poder. Libro 16, Año: 1736, folios: 1-13. Sub fondo Notaría 1ª, fondo Escribanía-Notaria. Ver: “Según su testamento realizado en el año de 1736, las haciendas contaban principalmente con ganado vacuno y equino, cultivos de caña, tabaco, trapiches y casas de habitación”. Colmenares, Germán. (1975). Cali: terratenientes mineros y comerciantes siglo XVII. Cali: División de Humanidades, Universidad del Valle.

<sup>8</sup> A.H.C. Testamento-poder (Cali, 16 enero de 1736), Libro 16, folios: 5r-5v. Sub fondo Notaría 1ª, Fondo Escribanos-Notarial.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

*F 6r: "...y también = declaro nuestra parte y nosotros en su nombre declaramos por bienes suyos <sup>241</sup>/ todo el ganado vacuno que parta en el llano de esta ciudad errado con el yerro <sup>242</sup>/ como va al margen figurado burras de carga y algunas yeguas <sup>242</sup>/ y también declaro nuestra parte y nosotros en su nombre declaramos por bienes suyos las <sup>243</sup>/ haciendas que llaman de Cañas Gordas que se componen de [derechos] de las tierras casas<sup>244</sup>/ y ramada de trapiche fondos cañaverales negros esclavos herramientas caballos mi<sup>245</sup>/ las yeguas bueyes y de más aperos de dicha hacienda con sus plataneros roserías del <sup>246</sup>/ maíces y rosales y todo el ganado vacuno de cría que pareciere enrrado con el yerro <sup>247</sup>/ de la [n, ñ] y pie de gallo: que consta al margen con más los derechos de tierras que hubo <sup>248</sup>/ y compro de doña Ana de los Reyes como consta en las escrituras de venta a que <sup>249</sup>/ nos remitimos <sup>250</sup>/ como así mismo todos los novillos que se allazen dentro de los potreros <sup>251</sup>/ ros de Panse y Jamundí caballos potros y mulas errado todo con dichos yerros <sup>251</sup>/ y también= declaro nuestra parte y nosotros en su nombre declaramos que debajo de los títulos <sup>253</sup>/ de las dichas tierras de Cañas Gordas esta un potrerrillo que comunmente hoy llaman de <sup>254</sup>/ Juan Mulato que pretende derecho al dicho potrecillo por un papel simple de venta que<sup>255</sup>/ hiso Antonio Rodríguez Villa señor..."*

*F 11: "... declaro en parte y nos en su nombre declaramos por bienes suyos las haciendas que llaman de Cañasgordas que se componen de las tierras casa y ramada trapiche fondos cañaverales, negros esclavos, herramientas, caballos, mulas, yeguas, bueyes además aperos de la hacienda con sus plataneros y corrales de todo el ganado vacuno de cría..."*.<sup>9</sup>

Por otra parte, cabe anotar que durante su pertenencia don Nicolás Cayzedo Hinestroza amplió las tierras de Cañasgordas de acuerdo con el protocolo notarial de 1718, pues para la fecha el capitán Pedro Rodríguez Figueroa otorga por escritura el traspaso de las tierras de Pance grande y chiquito<sup>10</sup> a don Nicolás. De la misma manera, mediante herencias, traspasos y compras sucesivas las tierras de Lile, Meléndez entre otras propiedades ubicadas en distintos cantones coloniales del valle geográfico del río Cauca, fueron pasando a varios de los

<sup>9</sup> A.H.C. Testamento-poder (Cali, 16 enero de 1736), Libro 16, folios: 1-13. Sub fondo Notaria 1ª, Fondo Escribanos-Notarial.

<sup>10</sup> Asunto: "Ante el Tn. De Justicia Mayor en presencia de testigos a falta de escribano, se presentó el capitán Pedro Rodríguez Figueroa, vecino encomendero de Cali, quien otorga por la presente escritura renuncia y traspasa a Dn. Nicolás de Cayzedo Hinestroza todo el derecho que tiene en las tierras entre Pance grande y Pance chiquito, por el valor de 100 patacones. Queda así, cancelada la anterior escritura dada a Baltasar de la Concha, Regidor de Cali (difunto) en el año 1705, la cual no corrió". A.H.C. Cesiones y traspasos. Libro 8, Año: 1718, folios: 95-96. Sub fondo Notaria 1ª, Fondo Escribanos-Notarial.

herederos de la familia Cayzedo.

| Tabla de los linderos, bienes y propietarios de la Hacienda Cañasgordas |                                                                                                                       |                                       |                                           |                                                      |                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AÑO                                                                     | PROPIETARIO                                                                                                           | GANADO                                | CABALLAR/CAPRINO                          | CULTIVOS                                             | ESCLAVOS                                                                                                                                                       | TRAPICHE                                         | INMUEBLES                                                                        | NOMBRES DE LINDEROS                                                                                                                                                                                                       |
| 1665                                                                    | ANTONIO RODRIGUEZ MIGOLLA                                                                                             | GANADO                                | NA                                        | CAÑAVEALES                                           | NA                                                                                                                                                             | TRAPICHE/AZÚCAR Y MIEL/ PEROLA/CALDERAS DE COBRE | ESTANCIA/TRAPICHE                                                                | Las tierras lindan hasta El Estero hasta el potrero que llaman Cucarachos. Junto al pueblo de Jamundí y a orillas del río Pance                                                                                           |
| 1670-89                                                                 | ANTONIO RODRIGUEZ MIGOLLA                                                                                             | 2000 CABEZAS GANADO/700 RESES VACUNAS | 600 YEGUAS GRANDES Y CHICAS               | NA                                                   | UN ESCLAVO MULATO TOMAS                                                                                                                                        | RAMADA/TRAPICHE/ APEROS/TRES FONDOS METAL/       | RAMADA DE TRAPICHE                                                               | Valle de Cañasgordas se compone de una legua de ancho y largas o menos, desde el río de Las Piedras llenando por el camino Real va a Popayán y terminaba por las márgenes de la banda izquierda del río Cauca.            |
| 1723-36                                                                 | DON NICOLÁS DE CAJEDO HINESTROZA                                                                                      | GANADO DE CRIA/NOVILLOS               | CABALLOS POTROS/1000 YEGUAS/ BUEYES/MULAS | PLATANARES/ ROSERAS DE MAÍZ/CAÑA                     | 33 ESCLAVOS (27 VARONES-7 HEMBRAS)/16 ESCLAVOS (11 NEGROS-5 NEGRAS)/29 ESCLAVOS/ 70 ESCLAVOS (SERVICIOS DOMESTICOS)/ESCLAVOS EN RÍO ANCHICAYA, DAGUA-CAJAMBRES | FONDOS/ APEROS/PALAS/ HERRAMIENTAS               | CASA CAMPO/ TRAPICHE/RESIDENCIAS EN CALI/MINAS EN RÍO ANCHICAYA, DAGUA-CAJAMBRES | En 1718 se suman las tierras de Pance grande y chiquito al valle de Cañasgordas                                                                                                                                           |
| 1745                                                                    | DON NICOLÁS DE CAJEDO JIMENEZ                                                                                         | 1000 RESES                            | YEGUAS/MULAS/ TOROS (CALI)                | NA                                                   | 92 ESCLAVOS MINAS RAPOSO (ADULTOS- NIÑOS)/9 ESCLAVOS EN CALI                                                                                                   | APEROS                                           | CASA/TRAPICHE/MINAS EN LA PROVINCIA DE RAPOSO, DAGUA                             | Los límites y linderos de la hacienda por el lado del río de las Piedras y Pance hasta su entrada hasta "El Estero", limitando con el río Jamundí y esta terminaba por las márgenes de la banda izquierda del río Cauca.  |
| 1754-1774                                                               | MANUEL CAYCEDO Y TENORIO                                                                                              | 1300 RESES                            | CABALLOS/YEGUAS (PEQUELAS- GRANDES)/MULAS | CAÑA                                                 | 17 ESCLAVOS PEQUEÑOS Y GRANDES/2200 ESCLAVOS/70 NEGROS (RÍO ANCHICAYA)                                                                                         | APEROS/TRAPICHE                                  | CASA/TRAPICHE/CAPILLA                                                            | Al sur limita con el río Jamundí, por el norte el río Ullí y las Piedras y terminaba por las márgenes de la banda izquierda del río Cauca. Sobre las tierras nombradas El Estero, lindan con las tierras del Pueblo Ullí. |
| 1800                                                                    | JORQUIN CAYCEDO Y QUERO                                                                                               | NA                                    | NA                                        | CAÑA                                                 | ESCLAVOS                                                                                                                                                       | NA                                               | CASA/TRAPICHE/CAPILLA                                                            | NA                                                                                                                                                                                                                        |
| 1817-21                                                                 | JUANA MARIA CAMACHO CAYCEDO (CONYUGUE)                                                                                | 30 CABEZAS GANADO/900 NOVILLOS        | NA                                        | CAÑA                                                 | ESCLAVOS                                                                                                                                                       | NA                                               | CASA/TRAPICHE/CAPILLA                                                            | NA                                                                                                                                                                                                                        |
| 1834                                                                    | JUANA MARIA CAMACHO CAYCEDO (CONYUGUE)/ MANUEL JOSE CAYCEDO (HNO)/MARIA CERNUDOS DE CAYCEDO Y CUERO (HNA) COHEREDEROS | VACAS/NOVILLOS                        | YEGUAS                                    | DOS CARGAS DE CACA/FRUTOS/D OS CARGAS DE MIEL/AZÚCAR | 111 ESCLAVOS/ 88 NIÑOS ESCLAVOS                                                                                                                                | LA MOIENDA EN OPERACIÓN (TALEGAS)/HERRAMIENTAS   | CASA/TRAPICHE/CAPILLA                                                            | NA                                                                                                                                                                                                                        |

**Tabla 2.** Elaborada para el informe Proyecto de restauración del trapiche de la hacienda Cañasgordas, programa de arqueología de preventiva - INCIVA. Fuentes: archivo histórico de Cali, fondos escribanos-notarial años: 1665-1174, 1853-1900, judicial años: 1764-1834 y cabildo-concejo años: 1685-1823.

Las tierras de la hacienda Cañasgordas pasarían a manos de don Nicolás Cayzedo Jiménez (1699-1758) y su esposa doña Josefa Petrona Tenorio Torijano. De acuerdo con los censos de 1745 y 1754, la riqueza de la familia Cayzedo continuó extendiéndose al igual que la actividad minería en los lugares del valle de Tocoya y Papagayeros. Sus bienes e inmuebles también crecieron y concretamente aparece mencionada la Capilla en el protocolo notarial de 1754 como parte de los bienes, ya que su presencia significaba la ostentación de los propietarios puesto

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

que estos podían costear su construcción, mantenimiento y colocación de ornamentos religiosos, los servicios de un capellán y la asistencia de feligreses, se conoce que la Capilla de Cañasgordas sirvió para la comunidad del distrito de Jamundí.

*F 91v: “...reconoce don Leonardo Subdrot y cumpliendo con lo mandado hago rela<sup>59/</sup> cion por mayor de los bienes que poco primeras las minas que estoy la<sup>60/</sup> boriando en el río de Anchicaya con sesenta negros pequeños y grandes<sup>61/</sup> el dicho de la mitad **de las tierras que por en el valle de Tocoya Papagayeros<sup>62/</sup> los Guerrera que la mitad de las tierras de Cañas Gordas con mil y trescien<sup>63/</sup>tas reses fundación caballos yeguas y mulas y dies y siete esclavos pequeños<sup>64/</sup> y grandes dos mil doscientos ya en la casa iglesia vive con sus esclavas con las<sup>65/</sup> alhaja un solar que linda con el del señor Alcalde don Juan Calzado sobre los<sup>66/</sup> quales bienes tengo afincados diez mil patacones de varias personas por todo<sup>67/</sup> lo qual = <sup>68/</sup> alma pido y suplico aya por presentada esta mi relación<sup>69/</sup> que es justicia que pido y juro en ella lo necesario v<sup>70/</sup> Juan Antonio de la Llera Gomes<sup>71/</sup>...”<sup>11</sup>***

A parte de la extracción de oro en las minas de Raposo, otra de las actividades que se dedicaba la familia era a la cría y venta de ganado vacuno para el abasto de carnicería en el mercado local como también de las minas. El abasto de ganado era dominado particularmente por las grandes familias de la provincia de Popayán, lo cual permitió el control de los precios del mercado lo que favoreció posiblemente a los Cayzedos en el cantón de Cali.

Es indudable que muchas de las tierras servían para el pastoreo de los grandes rebaños de ganado, e incluso fuera de los límites de los predios pastaban en lugares vecinos causando entre los mismos hacendados demandas, “...de la Real Hacienda de la ciudad de Popayán mui sus señores míos como [papel rasgado] iasallo y fiel ministro de su Magestad, qe Dios guarde, paso por esta a informar a vuestro señor como con el motivo de haver denunciado don Manuel de la Puente por relengas en las tierras de Panse de esta jurisdision, las que estaba poseiendo usurpadas a su magestad el Maestre de Campo y Alférez Real de esta ciudad don Manuel de Caizedo se remataron por esta [...] contaduría en dos mil y dosientos patacones a favor de su Magestad y del despacho del exselentísimo señor virrei de este reino libraron los señores de esta real contaduría despacho para que el dicho don Manuel de la Puente Justificase el tiempo que

<sup>11</sup> A.H.C. Escritura de venta de censo. Libro 29, Año: 1754. Folios: 89v-94. Sub fondo Notaria 1ª, Fondo Escribanos-Notarial. Las negritas son propias.

*la tubo usurpa da dicho don Manuel de Caizedo cargarle los intereses correspondientes al porte del remate...”<sup>12</sup>*

Más tarde corrido el siglo XVIII esta actividad a su vez se combinó con la producción agrícola de cultivos como el cacao, plátano, frijol, maíz y caña. Cañasgordas aparte de destacarse por ser un latifundio ganadero, del mismo modo la siembra y fabricación de azúcar y miel durante el siglo XVIII fue de gran importancia para la hacienda y junto con ello el espacio del trapiche.

El trapiche fue una parte importante en el funcionamiento de la hacienda, desde su fundación, fue mutando de acuerdo con las necesidades de producción. Para el procesamiento de la caña se requirió contar con un espacio donde, se extrajera el jugo de la caña, se modificará su composición física a través de altas temperaturas para producir el pan de azúcar y las mieles y se reutilizara el bagazo. Por otra parte, los centros mineros consumían grandes cantidades de aguardiente que de alguna manera justificaban la existencia de este, así como también el empleo de mano de obra esclava. Entre los elementos que componen un trapiche se encuentran: “fondos”, “pailas” y hornillas para cocer la miel, “canoas” para depositar y “hormas” para fundir los panes de azúcar, además de “zurroneos”.<sup>13</sup>

La familia Cayzedo y Cañasgordas gozarían de una notable estabilidad hasta la Colonia, y todas estas tierras pasarían a su primogénito don Manuel Cayzedo y Tenorio, Alférez Real quien desempeñó los cargos de Capitán de Caballería y Regidor Perpetuo en el Cabildo de Cali. Las tierras pasarían a varios herederos de generación en generación; de igual manera, la casa, la capilla y la ramada del trapiche que pasarían más o menos intactos, se mantendría así durante el siglo XVIII.

<sup>12</sup> A.H.C. Rentas, Caso de tierras en Buga y Cali. Expediente: 3, Caja: 101. Folios: 6. Sub fondo Tribunal Superior de Cali, fondo Judicial.

<sup>13</sup> Colmenares, Germán. Cali: terratenientes mineros y comerciantes siglo XVIII. Cali: División de Humanidades, Universidad del Valle, 1975.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## **El proceso de Independencia: la explotación y sometimiento de la Hacienda Cañasgordas**

En la jurisdicción de Cali se encontraban numerosas haciendas entre ellas, Cañasgordas la cual estaba integrada por una casa habitacional, una capilla que en ocasiones servía como parroquia al distrito de Jamundí, y el trapiche. Sin duda alguna, la hacienda fue un espacio de gran importancia pues servía como camino real para el paso hacia la ciudad, y fue un lugar donde se citaron comisionados de las distintas ciudades del Valle en reuniones a favor de acciones en pro de la Independencia de Cali. El 3 de Julio de 1810, liderados por Joaquín de Cayzedo y Cuero y las Seis Ciudades Amigas del Valle – conocidas como las *Ciudades Confederadas*: Palmira, Anserma, Buga, Caloto, Toro y Cali, juntas se enfrentaron a varias batallas entre las que se destaca la del Bajo Palacé en oposición al gobernador de la Provincia de Popayán Miguel Tacón y Rosique. El respaldo de los grandes hacendados a las fuerzas militares de la época estuvo marcado por contribuciones y empréstitos, acciones que más tarde trajo consigo la afectación económica local por cuenta del apoyo a la lucha contra los realistas.

Durante la restauración del dominio realista, se realizó la toma de Pasto y Cali liderados por Juan Sámano, lo que conllevó a la derrota y encarcelamiento de varios soldados incluyendo a Joaquín de Cayzedo y Cuero, cuyo fusilamiento tuvo lugar en la ciudad de Pasto en 1813. El conflicto causó un deterioro gradual en la economía de las haciendas del valle geográfico del río Cauca, el cual se manifestó en la escasez y la ruina de muchos hacendados. Además, de la pérdida de vidas, la sublevación de esclavos que se unían a los rebeldes y la exigencia de éstos a cambio de propiedades confiscadas por los realistas, ocasiono la insuficiencia de fuerza de trabajo en las haciendas y la consecuente baja de producción de estas.

El panorama no era nada prometedor pues recuperada la ciudad de Cali, los realistas ordenaron el reclutamiento de trabajadores para la construcción del camino de Anchicayá con el objetivo de comunicar a Cali con Buenaventura en 1817. Esta obra se hizo insostenible por las exigencias y las condiciones precarias de los trabajadores, razón por la cual sería suspendida.

Con respecto al caso de la hacienda Cañasgordas, ante la pérdida de su propietario natural Joaquín de Cayzedo y Cuero, muchos de sus parientes más cercados fueron perseguidos. Cañasgordas quedó bajo la tutela de doña Juana María Camacho y Cayzedo, quien contrajo matrimonio en la capilla de la hacienda<sup>14</sup> con el prócer. Esta al igual que otras haciendas sufrió el sometimiento y la explotación por parte

<sup>14</sup> Cobo Velasco, Alfonso. (1962). Calendario biográfico y genealógico de Santiago de Cali, 1536-1961. Cali.

de los realistas, quienes confiscaron todos los bienes y la fortuna dejándola vivir en la hacienda con sus hijos.

De acuerdo con la correspondencia del fondo Cabildo y Concejo del Archivo Histórico de Cali, durante el proceso de Independencia doña Juana Camacho fue obligada a abastecer a las tropas realistas con ganado, productos agrícolas, aguardiente y colectas monetarias llevando a la miseria y escasez a Cañasgordas. En muchas de las cartas doña Juana alega que no puede hacer las donaciones a las tropas realistas, ya que muchos de los esclavos que tenía bajo su servicio se habían escapado y otros insubordinado. Por otra parte, los cultivos de caña que poseía la hacienda se descuidaron por falta de mano de obra y mantenimiento, de la misma manera, el uso del trapiche fue quedando relegado ocasionando el deterioro de este y otros inmuebles de la hacienda.

Entre los años 1816 y 1820, da cuenta de los rigores del conflicto y la difícil situación por la que atravesaron aquellos quienes aún quedaban en las haciendas de la provincia de Popayán y la ciudad de Cali. De estas salieron no sólo el abastecimiento de productos agrícolas, sino también quienes servirían de soldados para el conflicto en las tropas patriotas. Al igual que otras haciendas, Cañasgordas también prestaría sus servicios a la causa independentista contribuyendo a las tropas patriotas con alimentos y refugio con los pocos recursos que producían estas. Ante la derrota de los realistas en las batallas de Boyacá, El Guanábano y San Juanito, muchos de los criollos propietarios de las haciendas que habían participado en las batallas, fueron nombrados para conformar el cabildo patriota de Cali. Y particularmente la hacienda Cañasgordas quedó a la merced de otras generaciones.

Los perjuicios causados a las haciendas hicieron que muchos de los propietarios exigieran compensaciones por los daños causados en dicha causa patriótica. En el caso de Cañasgordas, doña Juana Camacho, quien por más de 19 años permaneció como única propietaria, entre los años 1827 hasta 1840, estuvo sumergida en pleitos judiciales con los hermanos del fallecido Joaquín Cayzedo, su hermano don Manuel José Cayzedo y Cuero y los hermanos: Gertrudis, Manuel Joaquín y Josefa quienes demandaron a la viuda<sup>15</sup>, acusándola de secuestro y lucro con los bienes y productos que la hacienda generaba, así como también alegando por el descuido de esta. Durante este periodo, se encargó del manejo de Cañasgordas a dos mayordomos, primero a Marcelino Rizo (1827) y luego a José

<sup>15</sup> Esta información se encuentra documentada en el caso judicial de División de herencia entre la señora Juana María Camacho y los hermanos de Joaquín de Cayzedo y Cuero. AH.C. División de herencia. Expediente 1, Caja: 116. Años: 1827-1834, folios: 43. Sub fondo Tribunal Superior de Cali, fondo Judicial.

Ramón Polo.

Luego de varios años los hermanos Cayzedo llegaron a un acuerdo con doña Juana partiendo los bienes por mitad, con la condición de que esta debía ceder los bienes de la capilla de la hacienda, mientras a ella le cedieron tres esclavas Venancia, Liberia y María para que la ayudaran en la crianza de sus hijos. Por otro lado, en el caso judicial de 1827-1834 queda además anexo una lista de esclavos de 82 esclavos entre mujeres, hombres y párvulos.

*F: 35r-35v “...que como herederos del cita/do señor Manuel de Caycedo y Tenorio/, han seguido pleito los primeros con/tra la espresada señora Camacho/ (Fol. 35v.) viuda del referido doctor Joaquín de/ Caycedo, y tenedora de los bienes que fue/ron del anterior; sobre la entrega de sus<sup>1153/</sup> haveres hereditarios y reditos cu/ya causa es concluida, y sobre la rendición de<sup>1154/</sup> cuentas de los productos de los bienes co/rrespondientes al tercio y quinto de e<sup>1156/</sup>l mismo caudal separados para la in<sup>1157/</sup>vercion señalada por el testador, los/ quales se declararon dibisibles entre<sup>1159/</sup> los mismos por sentencia pronunciada...”<sup>16</sup>*

### Cañasgordas Fragmentada

Después de las guerras de Independencia las haciendas de la provincia de Popayán y especialmente los grandes latifundios del Valle se fueron fragmentando a través de la compra y venta de predios, y debido a la muerte de sus ilustres propietarios, parte de lo que habían sido las haciendas en la época de la Colonia había desaparecido.

A principios del siglo XIX Cañasgordas estaba a la merced de saqueadores de tesoros los cuales habían pertenecido a familias ilustres. Desolada la hacienda, se fue deteriorando, cubriéndose de maleza y arbustos, sería hasta la publicación de la novela “*El Alférez Real*” en 1886 escrita por Eustaquio Palacios, que la hacienda recobraría cierta resonancia en el contexto cultural y social puesto que, la novela se ubica a finales del siglo XVIII recreando sucesos de los años 1789 y 1792 de Cali, donde gran parte de la historia transcurre en la hacienda retratando la trata de esclavos, la ganadería, el cultivo y el negocio del azúcar, además es importante rescatar que el escritor se apoya en diversos archivos históricos para retratar una época.

<sup>16</sup> AH.C. División de herencia. Expediente 1, Caja: 116. Años: 1827-1834, folios: 43. Sub fondo Tribunal Superior de Cali, fondo Judicial.

Solo se conocen registros notariales de Cañasgordas a partir del año 1870 de los terrenos de la hacienda a nombre del propietario Manuel Santos Caicedo<sup>17</sup>, de acuerdo con el acopio de fuentes históricas, hasta el momento revisadas de la Notaría 1ª de Cali entre los años 1853 y 1900 en el Archivo Histórico de Cali.<sup>18</sup> En los registros notariales se identifica que durante las siguientes décadas la hacienda se va ir fragmentando desde los propietarios tradicionales apareciendo en la escena comerciantes interesados en la compra de propiedades para su uso comercial.

También se puede observar con respecto a los protocolos notariales en el caso de la hacienda Cañasgordas la familia Velasco empieza a comprar derechos de tierras cercanos a la casona entre los años 1870 y 1894 a la señora Filomena Garcés, María Jesús Garcés, Lisímaco García y Lucrecia Riascos de Garcés<sup>19</sup>; todos estos derechos comprados por los señores Eusebio y Guillermo Velasco hasta adquirir los derechos totales de la hacienda.

*“Que por escritura N° 245 de 5 de noviembre de 1.890 notaría 1ª. de Cali, [...] SANTIAGO GARCES, vende al Sr. EUSEBIO VELASCO, cien plazas de terreno en la hacienda de “Cañasgordas” las cuales hubo el otorgante por herencia de su finada madre María Joaquina Vallecilla según la adquisición que se le hizo ene 1 año 1872, y se los vende por el precio de \$1000 pesos [...] alinderado el globo general donde están radicadas así: Por el Norte, con terrenos pertenecientes a Manuel Santos y Catalina Caicedo; por el Sur, con terrenos de los herederos de Agustina Caicedo; por el Oriente, el río Cauca; y por el Occidente; la cordillera. Los linderos especiales son: Norte, con terrenos del vendedor y su hermana Filomena Garcés; al Sur, con terrenos del comprador y de Consolación Girón de Racobar; al Oriente, terrenos de*

<sup>17</sup> “Manuel Joaquín Cifuentes Caicedo vecino, otorga que vende al señor Eusebio Velasco el derecho de tierras en el globo de la hacienda Cañasgordas, situada en la Parroquia de Jamundí; el cual heredo de su finado tío Germán Caicedo, sin saber cuál es el valor que le corresponde, y se lo vende por el precio de \$1000 pesos sencillos [...]”. A.H.C. Escritura No. 160, (26 septiembre 1870), Tomo 22, folios: 163-165, 169-169v, sub fondo Notaría 1ª.

<sup>18</sup> Sobre el acopio de fuentes bibliográficas y documentales, se ha revisado los Fondo Notarial y Escribanía de la Notaría 1ª en el Archivo Histórico de Cali. En la segunda parte del levantamiento documental se explorará el sub fondo de la Notaría 2ª y el fondo Judicial donde se han encontrado por referencias literarias información de casos judiciales sobre la partición de la hacienda.

<sup>19</sup> Protocolos notariales: Derechos comprados a la Sra. Filomena Garcés, Escritura # 615 de 16 diciembre de 1892; Derechos comprados a la Sra. María Jesús Garcés de Triana, Escritura # 113 de 2 marzo de 1893; Derechos comprados a la Sra. Lucrecia Riascos de Garcés, por Escritura # 584 de 24 noviembre de 1894 y Derechos comprados al Sr. Lisímaco García por Escritura No. \_\_\_\_\_, 20 marzo 1894.

*Clímaco Peña; y al Occidente, con terrenos del vendedor y su hermana Filomena Garcés”.*<sup>20</sup>

*“Que por escritura N° 304 de 4 de julio de 1.893, notaría 2ª. de Cali [...] la Sra. MARIA DE JESUS GARCES DE TRIANA, [...] vende al Sr. GUILLERMO Y EUSEBIO VELASCO, un derecho en los terrenos y edificios de la antigua hacienda de “Cañasgordas” [...] en la parte que correspondió de dicha hacienda a MANUEL SANTOS CAICEDO, tío de la otorgante, de quien lo hubo por herencia. “... se compone de la tercera parte de los edificios, **casa, ramada, trapiche** y matorrales, [...] los linderos Por el Sur, la faja de terreno de la misma hacienda de “Cañasgordas”, adjudicada a los hijos de María Joaquina Vallecilla de Garcés; por el Sur, el río Lili; por el Oriente, el río Cauca; y por el Occidente, la cordillera”.*<sup>21</sup>

### **La Familia Velasco Reinales y la inclusión de la Hacienda Cañasgordas como patrimonio histórico y cultural del Valle del Cauca**

Como se ha mencionado anteriormente no hay un área definida de lo que fue la antigua hacienda Cañasgordas, ni del terreno comprado por la familia Velasco, así como tampoco de un plano topográfico que especifique el área, pero de acuerdo con las fuentes históricas el área estaba comprendida no menor a mil doscientas fanegadas.<sup>22</sup> De la misma manera, en la compra quedaron incluidos la casona colonial, la capilla y la ramada del trapiche, las cuales no se encontraban en las mejores condiciones, puesto que la hacienda había estado sin habitar a la merced del deterioro causado por la falta de mantenimiento, tarea compleja en la que se encaminó la familia Velasco en la restauración de la hacienda Cañasgordas y en devolverle el esplendor que alguna vez tuvo.

Las condiciones de deterioro físicas de la hacienda, desde un principio fue materia de atención de la familia Velasco y más tarde de la familia Reinales, quienes a lo largo del siglo XX se ocuparon del mantenimiento de la hacienda. En primera instancia don Guillermo y Eusebio realizaron una limpieza de la casa y devastaron toda la maleza que se había extendido en los pasillos de esta, aunque las condiciones de la casa y la capilla eran lamentables y se pensó en la

<sup>20</sup> A.H.C. Escritura No. 245 (05 noviembre de 1890), Tomo 54, folios: 120-121. Sub fondo Notaría 1ª.

<sup>21</sup> A.H.C. Escritura No. 304 (04 julio de 1893). Sub fondo Notaría 2ª. Las negritas son propias.

<sup>22</sup> Camacho A., Pbro. Ángel María. Reseña histórica de la Hacienda Cañasgordas. Cali: Imprenta Departamental, 1958.

demolición de estas, puesto que la recuperación de las dos edificaciones excedía el presupuesto, sin contar la ramada del trapiche.

De acuerdo con la reseña del Pbro. Ángel María Camacho, en el caso de la capilla el estado era lamentable, las puertas de la entrada ya habían desaparecido y la capilla en muchas ocasiones servía como techo para el ganado, sin mencionar las paredes, tenían humedad y el techo se encontraba hundido “... *sostenidos sólo por las firmes arcadas de ladrillos que, a trechos, dejaban ver parte de los abovedados, verdadero refugio de lechuzas y de murciélagos*”.<sup>23</sup>

Por ello, consultaron a varios amigos cercanos sobre tomar la decisión de demoler o rescatar alguno de los edificios. Ya que, por un lado, la casa habitacional se había convertido en un espacio representativo donde habían nacido, vivido y pasado personajes ilustres de la historia de la ciudad de Cali y el Valle. Ante la situación, decidieron en un principio no derribar la casa y la capilla ya que, don Mario Alonso de Velasco, padre de don Eusebio Velasco y tío de don Guillermo les dijo: “Yo no convengo bajo ningún punto en que ustedes estén pensando en la demolición de esa casa y de esa capilla. [...] *Puedo decirles que es casa de Cañasgordas, fue como la hoguera que dio calor permanente a nuestras guerras por amor a la libertad*”<sup>24</sup>.

Iniciaron la obra empezando con la reparación de la casa, “[...] fueron llevados a la hacienda los maestros albañiles, de muy grata recordación José María Espinosa, jamundino, y Ramón Sánchez, caleño. Como maestro de carpintería el señor Pedro A. Hernández, también caleño, con el objeto de reparar muchas de las puertas de la casa, las que se hallaban casi destruidas, no por el comején, sino por las gentes, y también para la colocación de las barandas de los corredores de ambas casas”.<sup>25</sup> Se repararon las puertas y los barandales de las dos casas, además el entresuelo de la casa grande, reparándola al mínimo la casona. Pero la capilla no contaría con la misma suerte que la casa, pues don Manuel José de Caicedo y Caicedo, obispo de la Diócesis de Popayán, visitó a la familia Velasco y aconsejó al ver su desolador estado demolerla, además la capilla ya no desempeñaba su oficio como lo había sido en la Colonia, y muchos de sus ornamentos habían desaparecido a excepción del Santo Cristo que actualmente se encuentra en la Sacristía de la iglesia de San Francisco de Cali.

<sup>23</sup> Ibid., pág. 25.

<sup>24</sup> Ibid., pág. 26 -27.

<sup>25</sup> Camacho A., Pbro., pág. 27.



Foto 1. Casa de la hacienda Cañasgordas. Autor: Pedro Antonio Riascos, 1920. Archivo fotográfico y fílmico del valle del cauca, Biblioteca Departamental “Jorge Garcés Borrero”

Se procedió a la demolición y algunos materiales que quedaron como los arcos altos, se reutilizaron los ladrillos y se colocaron en el piso de los corredores de la casa grande y también sirvieron para arreglar la hornilla del trapiche. Respecto a la ramada del trapiche los nuevos propietarios desde un principio decidieron rehabilitar el espacio para sacarle provecho para la producción de mieles, azúcar y panela. Las intervenciones que se realizaron al trapiche fueron reparar los techos y lucir las paredes aprovechando que el arco de ladrillo estaba en buenas condiciones, solo faltaba adicionar una rueda de madera que movilizara el agua, la cual los Velasco mandaron a traer.

*“para la colocación de la rueda de madera del nuevo trapiche de hierro marca TEXAS, que fue montado en 1894 por el hábil mecánico Valetín Cadavid. Este trapiche presentó gran dificultad para traerlo a la hacienda Cañasgordas, por tener unas piezas bastante pesadas. La sola rueda vertical “CATALINA” tenía un peso de 33 arrobas 15 libras. En el tiempo en que fue traída esa maquinaria, el movimiento de ella hubo que hacerlo a lomo de bueyes y mulas, lo que ocasionó la muerte de varios de estos animales” (Camacho, 1958, P. 25-26).*

Las reparaciones hechas a la hacienda a finales del siglo XIX mantuvieron en pie los edificios, y estos continuaron a su vez durante el siglo XX realizando permanentemente reparaciones que de alguna u otra forma mantuvo la casa y otras por el contrario deterioraron el inmueble. Después de las intervenciones hechas a la casa, el trapiche y la demolición de la capilla, la familia Velasco se

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

dedicó al cultivo de la caña de azúcar y como resultado sacaban mieles que luego eran enviadas a la Fábrica de Licores de la ciudad de Cali, aunque no tuvo un buen resultado en las ventas, se empezó a fabricar panela y azúcar posteriormente.

Al fallecer don Eusebio Velasco (padre) en los años treinta hereda a sus descendientes entre ellas sus hijas Zoraida y Eugenia Velasco Borrero, quien luego se casaría con don Roberto Reinales, pasando la propiedad a manos de su hijo don Roberto Reinales Velasco, quien con empeño ha mantenido en la memoria este recinto. En las décadas siguientes, los predios de la hacienda se irían partiendo entre los herederos hasta quedar la casa y los demás bienes a cargo de la familia Reinales, quienes se harían cargo de esta hasta la actualidad.

*Que por escritura No. 2015 de 25 de octubre de 1.928 notaria 2ª de Cali, [...] Jorge Mejía A., vende a EUGENIA VELASCO DE REINALES y a ZORAIDA VELASCO B., el derecho de cuarta parte en la hacienda de “Cañasgordas” [...] fecha 19 de diciembre de 1.930, aparece registrada la DIVISION del predio de “CAÑASGORDAS”. [...] En dicho juicio se adjudicó a las Sras. EUGENIA VELASCO V. REINALES Y ZORAIDA VELASCO B. [...] se les adjudica la superficie de 305 fanegadas.... 230 fanegadas.... 74 fanegadas... sus linderos son: Norte, el río Lili, la confluencia de la quebrada de El Burro, aguas abajo hasta la carretera Jamundí Cali, teniendo en cuenta que en la margen izquierda de dicho río hay un lotecito encerrado por una madre vieja que también hace parte del lote; por el Sur, en parte con el lote que se le ha formado a la Sra. Susana Velasco de Vernaza y en parte con la “Alameda”, de propiedad de los Sr. Iglesias [...].”<sup>26</sup>*

En la década de los cincuenta queda establecido de la siguiente manera,

***“Que por escritura No. 1.956 de 7 de junio de 1.950 notaria 1ª de Cali, [...] ZORAIDA VELASCO BORRERO, dijo: Que es dueña en común y por iguales partes con la Sra. EUGENIA VELASCO B. y de REINALES, del siguiente inmueble: la parte baja de la antigua hacienda de Cañasgordas, predio rural [...] con cultivos de pasto común, casa de habitación, ramada, morteros de piedra, vallados, huertas, cercas de alambre, que tiene una extensión de 80 plazas, globo de terreno alinderado: por el Norte, el río Lili, aguas arriba hasta la desembocadura de la quebrada de Gualí, siguiendo aguas arriba, ésta quebrada hasta el mojón que divide el predio, de propiedad de Ciro Velasco; por el Sur, con propiedad del Sr. Ciro Velasco G. En toda su extensión; por el Oriente, con la carretera que de ésta ciudad conduce a Jamundí; y por el Occidente, con la misma quebrada de Guali. Este inmueble***

<sup>26</sup> Plan Especial de Manejo y Protección de la Hacienda Cañasgordas - PEMP.

*hace parte de mayor extensión que le fue adjudicado a la compareciente y a la Sra. Eugenia Velasco V. de Reinales,”.*

***Que por medio del presente instrumento transfiere a título de venta a favor del Sr. ROBERTO REINALES V., el dominio y posesión que la exponente tiene sobre la MITAD de dicho inmueble, [...] con todos sus elementos y anexidades, ... que se limita al derecho de extraer materiales de los bosques del predio vendido a Garcés Giraldo Hermanos, por Escritura No 1892 de 26 de junio de 1945 notaria 1ª de Cali,”.***<sup>27</sup>

El 25 de julio de 1957 en la casona de Cañasgordas, la Academia de Historia del Valle promovió un sentido reconocimiento al escritor e historiador Eustaquio Palacios, colocando una placa conmemorativa. Igualmente, la Gobernación del Valle le rinde un homenaje en 1959 instalando un busto escultórico en los jardines de la hacienda.

Debido a los homenajes hechos a la novela “El Alférez Real” y a su autor, don Roberto Reinales decide crear un museo haciendo nuevamente unas intervenciones al lugar y adecuando en las habitaciones obras de arte religioso, retratos, objetos de distintas épocas y documentos históricos con el fin de recrear el esplendor que en algún momento tuvo Cañasgordas. El museo estuvo abierto hasta la década de los ochenta.

Gracias a los esfuerzos de la familia Reinales y los homenajes que se realizaron durante el siglo XX, algunos círculos culturales y académicos llevaron a cabo medidas que protegieran la hacienda y por consiguiente el Concejo de Monumentos Nacionales, por medio del Decreto No. 191 de 1980, fue declara la Hacienda Cañasgordas como monumento nacional. Tres años después, por Decreto No. 05 de 1983, Colcultura delimita el entorno de protección de la casa, de un área de 15 hectáreas.

Durante los años ochenta y noventa las diferentes instancias gubernamentales entre ellas la Cámara de Comercio de Cali, Colcultura, el Ministerio de Obras Públicas y la Corporación de Turismo del Valle, contrata al arquitecto José Luis Giraldo, para llevar a cabo el proyecto de restauración integral de la hacienda. Más adelante, la Administración Municipal del Doctor Rodrigo Guerrero reinició la labor de obtener la protección de este Monumento, por el Acuerdo N° 24 del Concejo de Cali de 1992, para concurrir a la creación de la Fundación “Cañasgordas” -Eusebio

<sup>27</sup> PEMP - Cañasgordas. Las negritas son nuestras.

Velasco Borrero, cuyo patrimonio era la casa de Cañasgordas y el terreno de diez hectáreas. Además, facultaba al alcalde para hacer los aportes necesarios y realizar los traslados, créditos y contra créditos en el presupuesto de la vigencia fiscal de 1993.

En 1994 mediante la Escritura Pública N° 10786, el último propietario de la hacienda, don Roberto Reinales Velasco, donó sus terrenos a la Fundación Cañasgordas – Eusebio Velasco Borrero, donde sustancialmente se modificaron los objetivos culturales, ya que se pudo concretar la protección para el Conjunto Monumental incluyendo su entorno natural y la creación de usos complementarios de tipo cultural. Por consiguiente, se dispuso una partida de \$ 43.000.000 millones gestionada por la administración municipal y se emprendió la restauración de parte de la ZONA C de la hacienda.

En 1998, la Sociedad de Mejoras Públicas, se interesa en liderar su rescate y decide financiar las obras preliminares de atraques a los salones y corredor del sur de la casona, pues los refuerzos colocados en 1990 habían desaparecido casi en su totalidad. Años después (2004-2005) el gobierno municipal a través de la Secretaria de Cultura y Turismo gestiona dos partidas para proseguir las obras de restauración. Y en el año 2006, el Ministerio de Cultura, presenta un proyecto de “Restauración Integral” para su aprobación.

En 2011 con la aprobación del Ministerio de Cultura del proyecto de la restauración integral de la hacienda, a través de la Secretaria de Cultura y Turismo se contrata con la Universidad del Valle-Centro de investigaciones en Territorio Construcción y Espacio (CITCE) la elaboración del PEMP de la hacienda.

En los últimos años se destacan a su vez los trabajos arqueológicos e históricos adelantados en la hacienda Cañasgordas, corregimiento La Buitrera del Municipio de Santiago de Cali, lideradas el arqueólogo Francisco López investigador del ICANH, en el sector de la Capilla de la casa de la hacienda, el cementerio y las áreas del solar posterior, en busca de las evidencias vinculadas a la población esclava (López, 2014).

En el 2010 se realizó el reconocimiento y prospección geofísica, en el que se identificó un área de influencia de la antigua casa principal de la Hacienda, evidencias del complejo arquitectónico perdido a través del tiempo, anomalías en el área definida como cementerio entre los 1.50 y 2 metros de profundidad, junto con evidencias materiales de los siglos XVIII y XIX, caracterizando de esta manera la existencia de sectores con alto potencial arqueológico (López, 2010).

***Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca***  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Durante los años 2011 y 2012, se llevó a cabo la fase de intervención en las anomalías registradas en la prospección arqueológica, vinculadas a contextos funerarios que permitieron dar cuenta de algunas de las prácticas mortuorias asociadas a la población de esclavos de la Hacienda, las cuales junto con un amplio estudio etnohistórico, siguen ratificando la importancia de adelantar un cuidadoso trabajo arqueológico enmarcados en tendencias como la arqueología histórica e industrial en la totalidad de los terrenos de lo que otro día fue la Hacienda Cañasgordas, no solo en sus límites actuales, sino teniendo en cuenta los confines más amplios reportados, vinculados a los municipios de Santiago de Cali y Jamundí respectivamente (Ibid).

En el marco del proyecto de adecuación funcional y restauración integral de la casona y del trapiche de la hacienda Cañasgordas, la investigadora Mayra Cuellar y su equipo de trabajo adelantó las fases de prospección y excavación principalmente del sector del trapiche, el proyecto estuvo enfocado a reconstruir el lugar en el contexto de la historia, del uso del espacio y de la hacienda en general. En los seis cortes internos realizados se recuperaron evidencias representadas en cerámica, vidrio, loza vidriada, restos óseos de animales y hormas, además de estructuras asociadas al funcionamiento del trapiche (Cuellar, et al., 2017).

En el 2018 INCIVA inició las labores de campo relacionadas con el “Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto de restauración del trapiche hacienda Cañasgordas. Municipio de Cali – Valle del Cauca. Fase de excavación, rescate y monitoreo arqueológico”, los cuales han permitido la identificación de varios espacios relacionados con el procesamiento de la caña de azúcar y la producción y almacenamiento del azúcar como es el caso de los hornos y de las hormas; igualmente se identificaron modificaciones de la que fue objeto la edificación, así como diferentes momentos de construcción y ampliación del trapiche, asociados a los aumentos de producción y variedad de productos (INCIVA, 2019).

#### **4.4 Discusión**

En general los investigadores que han desarrollado proyectos de arqueología en el sur del valle geográfico del río Cauca, han aceptado sin mayor objeción las clasificaciones cerámicas propuestas por Ford (1944) para la región desde hace más de seis décadas representadas en las fases: Sachamate, Tinajas y Quebradaseca y refinada en los años ochenta por Julio César Cubillos (1984).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Son escasos los trabajos en los que se plantean interrogantes en torno a la interpretación del cambio en el patrón de asentamiento alrededor del siglo XIII d.C., en virtud a posibles fluctuaciones medioambientales que posiblemente los propiciaron, como las reportadas por (Langebaek y Piazzini, 2003) de periodos húmedos (antes de 1200 d.C.) a periodos secos (1200 d.C.-1350 d.C.) y a las diferencias cronológicas y sociales entre poblaciones prehispánicas asentadas en el valle geográfico y las que lo hicieron en los flancos de las cordilleras, que podrían evidenciarse en rasgos estilísticos, decorativos o formales disímiles de la cerámica recolectada, así como en adecuaciones como terraplenes o montículos.

En consecuencia son pocas las evidencias que en la literatura regional proponen explicaciones satisfactorias en torno a la escasez de asentamientos en la parte plana e inundable del valle geográfico del río Cauca versus la proliferación de asentamientos en las partes altas en lo que corresponde al período Tardío 900 d.C. al 1600 d.C. como lo evidencian los programas de arqueología preventiva adelantados tanto en el municipio de Santiago de Cali, como en su vecino Jamundí anteriormente citados.

Así mismo, atributos como las variaciones en la decoración cerámica reportada en sitios cordilleranos y los del valle geográfico del río Cauca correspondientes al período Tardío (Siglos XI al XVI d.C.), no han sido interpretadas en función al cambio social o como un marcador de identidad, religiosa, política o económica de quienes fabricaron dichas vasijas, ya sea a una escala local y/o regional, por lo tanto este indicador podría constituirse en un referente espacial para demarcar los límites de los pueblos y por ende la distribución espacial de algunos estilos decorativos y pueden dar cuenta de algún tipo de intercambio y contacto entre los grupos que habitaron la región y diferentes ecosistemas.

De igual forma y a pesar de contar con más de medio centenar de estudios arqueológicos adelantados hasta el momento en la zona, el panorama cronológico es por decir lo menos incipiente; como consecuencia existe una falta de claridad para la definición de lo que se denomina el Complejo Quebradaseca y sus Fases Tinajas, Sachamate y Quebradaseca. El problema se acrecienta debido a que en la mayoría de los reportes, no se describen los criterios clasificatorios de la cerámica, como parte de cada una de las fases establecidas para la región.

En este sentido resulta colosal establecer comparaciones entre sitios y obtener de esta forma pistas sobre la distribución cronológica y espacial de las evidencias, principalmente de la cerámica, además, la mayor parte de la información no está

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

especializada ni geo-referenciada y se encuentra dispersa en informes no publicados y de difícil acceso.

En conclusión, la intervención arqueológica adelantada durante los trabajos de ampliación de la vía Cañasgordas permitió ratificar lo que los trabajos locales en su mayoría correspondientes a Programas de Arqueología Preventiva ya han planteado, y es la escasa evidencia arqueológica estratificada presente en la parte plana del valle geográfico del río Cauca. A juzgar por las evidencias reportadas recolectadas en superficie, estas pueden corresponder a asentamientos transitorios adecuados en zonas anegadas pero fértiles a través de zanjas de drenaje, montículos y rellenos artificiales.

Estas zonas inundables sin lugar a equívocos fueron aprovechadas por los habitantes prehispánicos como lugar de vivienda transitorio, cultivos rotativos, así como a la consecución de alimentos debido a que otra hora y de acuerdo con los documentos históricos, la región tuvo una gran oferta ambiental particularmente de aves, mamíferos y peces.

## 5. Metodología

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El Programa de Arqueología Preventiva esbozado connota una región específica localizada entre la margen izquierda del río Cauca, entre los municipios de Cali y Jamundí, la cual cuenta con antecedentes arqueológicos importantes relacionados con los desarrollos histórico-culturales prehispánicos de las región Bolo – Quebrada Seca, es necesario realizar un minucioso análisis de cada uno de los vestigios que se puedan evidenciar.

El proyecto de ingeniería previsto en la ampliación de este transepto vial tiene contempladas obras como: excavaciones con maquinaria, la construcción de box coulvet, canaletas para aguas lluvia, rellenos para la construcción de la vía, entre otras actividades que pueden destruir o impactar negativamente yacimientos arqueológicos puntuales; por lo tanto, fue imprescindible desarrollar un Programa de Arqueología Preventiva- Fase de prospección el cual fue adelantado por el personal técnico de INCIVA en una primera fase en el 2018 y en una segunda etapa durante el 2024 correspondiente a la fase de laboratorio, interpretación de las evidencias y elaboración del informe final.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

En virtud de lo expresado y acorde con las propuestas metodológicas desarrolladas en materia arqueológica para la región, se llevó a cabo una prospección arqueológica sistemática, en el área del polígono de ampliación de la Avenida Cañasgordas entre el río Pance y la glorieta de Alfaguara ubicada entre los municipios de Santiago de Cali y Jamundí.

El estudio de prospección arqueológica propuesta implicó el desarrollo de las siguientes etapas lógicas:

### 5.1 Análisis documental

Se llevó a cabo la revisión y estudio de cartográfico disponible para el sector a intervenir (cartas a escala 1:10000 y 1: 25000) fotografía aérea – Google Earth versión libre -, estudio geológicos, fisiográficos, edafológicos y pedológicos.

### 5.2 Fase de prospección

La prospección identificó dos sectores de trabajo, el área directa de intervención del proyecto de ampliación al costado Oeste de la vía, en el sentido Cali – Jamundí, y las áreas de influencia a ambos lados de la vía. Si bien los pozos de sondeo se encuentran distanciados cada **30 m. en sentido norte – sur de la vía**, presentan la siguiente distancia desde los borde de la vía actual:

| Sector pozo   | Área de localización pozo | Distancia desde el borde la vía |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|
| Costado Oeste | Directo                   | 6 metros                        |
| Costado Oeste | Indirecto                 | 12 metros                       |
| Costado Este  | Indirecto                 | 6 metros                        |

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

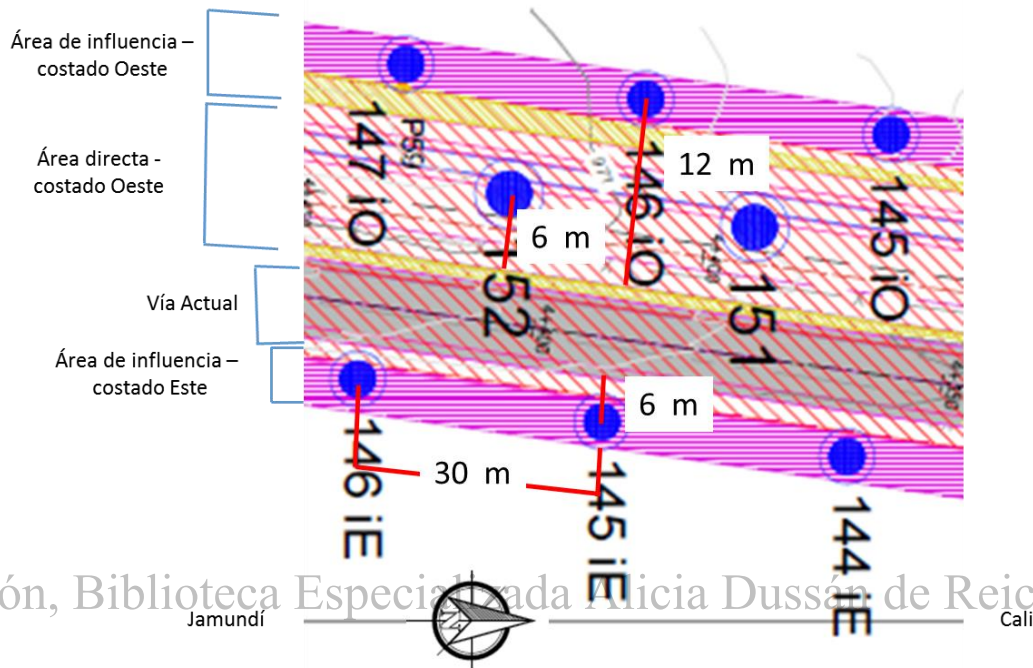


Imagen 1. Esquema distribución prospección

## 6. Trabajo de campo

Las actividades de campo comprendieron la realización de una prospección arqueológica sistemática utilizando la técnica de pozos de sondeo, realizados a una distancia de 30 m. en sentido norte – sur, en el área de intervención directa y las áreas de influencia del proyecto a ambos costados de la vía actual (Imagen 1. Planos 5 a 8). Con dimensiones de 50 x 50 cm. de ancho y una profundidad variable entre 45 cm. y 120 cm. desde el nivel actual del terreno.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Estas intervenciones tuvieron como objetivo principal identificar y reportar evidencias culturales en el sector de la Avenida Cañasgordas que será intervenido por el proyecto civil, con miras a evaluar el posible impacto que tendrán dichas actividades constructivas en los sitios de interés arqueológico que pudiesen ser identificados durante la fase de prospección.

Es importante aclarar que, la prospección arqueológica adelantada se ha realizado previo inicio de la fase constructiva que implica el trabajo con maquinaria pesada para la remoción de coberturas vegetales, desmonte de especies arbóreas y excavaciones a profundidad.

De los 600 pozos proyectados, durante la fase de campo fue posible la excavación de 482 pozos correspondientes al 82.5% de las actividades proyectadas (Planos 5 al 8).

## 6.1 Metodología

La prospección arqueológica se llevó a cabo realizando en primer lugar un reconocimiento de los terrenos a intervenir, donde se pudo constatar que la zona de intervención del proyecto ha sufrido alteraciones antrópicas constantes, ya sea por la mecanización de cultivos de caña, arroz o áreas de pastoreo para ganado; o por construcciones civiles realizadas en fechas recientes.

Sin embargo, haciendo el reconocimiento geomorfológico de la zona de interés, se observó que los terrenos a intervenir corresponden a una serie de terrazas aluviales modeladas por los cauces de los ríos Cauca y Pance, la topografía es levemente ondulada y presenta zonas topográficamente más bajas en las que se acumula gran cantidad de agua en épocas de lluvia.

También es importante resaltar que, aunque se estableció como metodología general del proyecto realizar una prospección de tipo sistemática (planos 5 a 8 – Figura 2 a 5), en algunos sectores de la vía a ambos costados hubo que desplazar los puntos de sondeo, donde efectivamente pudieran realizarse ya que intervenían placas de concreto, vías de acceso y estructuras tipo box culvert, presencia de árboles, entre otros. En los casos en los que se presentaron las situaciones descritas, estas quedaron consignadas en la ficha de cada intervención con la respectiva observación y registro fotográfico.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

La temporada de campo se ejecutó en el año 2018 y la fase de laboratorio en el 2024, esto debido a temas internos de suspensión del proyecto. Referente al proceso de ejecución de acuerdo con los procesos de adquisición predial asociado a los permisos de ingreso a predios, la prospección se realizó primero desde la salida de Cali hasta el río Jamundí, y se finalizó con el tramo desde el río Jamundí hasta la rotonda de Alfaguara, culminando así la extensión total del proyecto.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

***Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca***  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

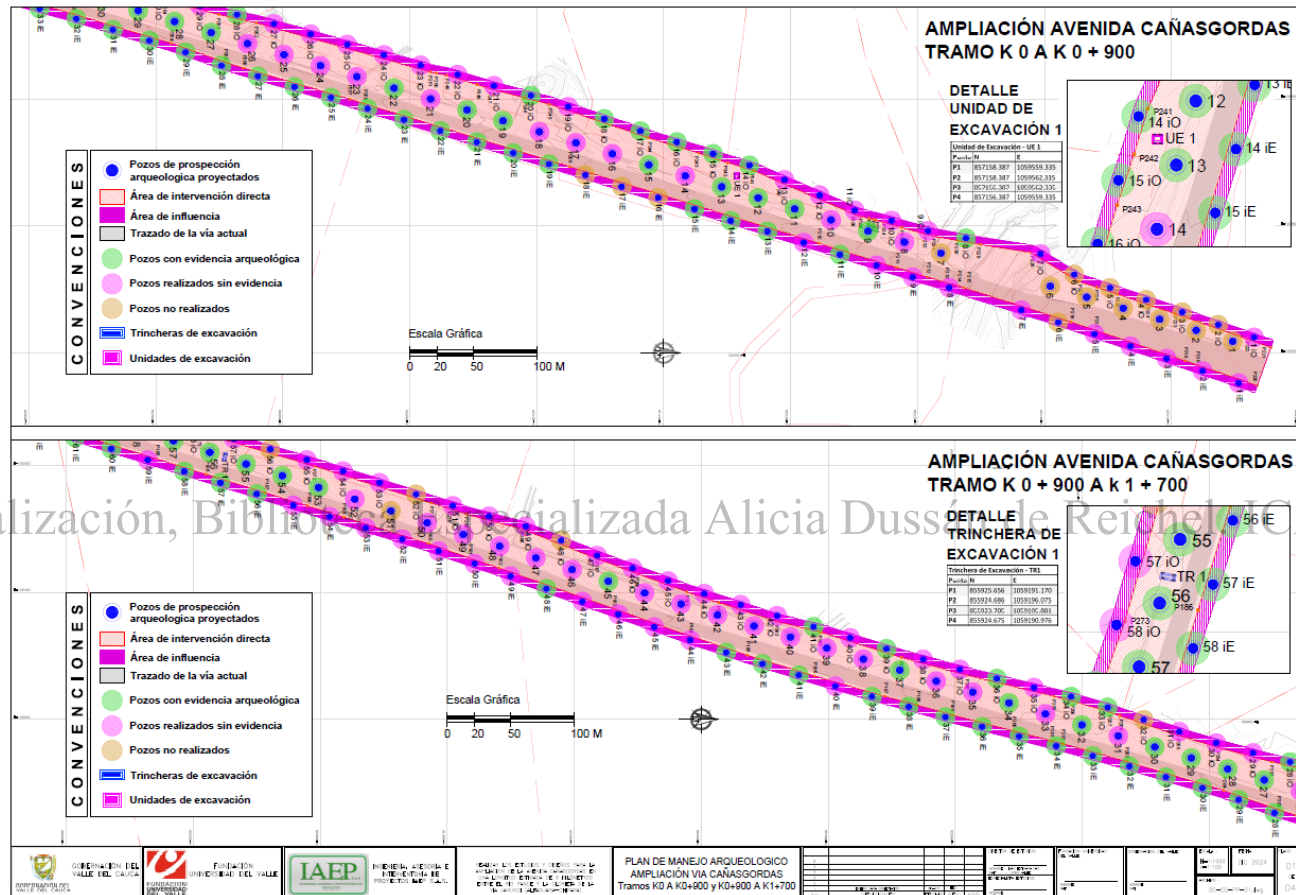


Figura 2. Resultados prospección arqueológica Plano 5 de 8

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848

Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Bussán de Reichel, ICANH

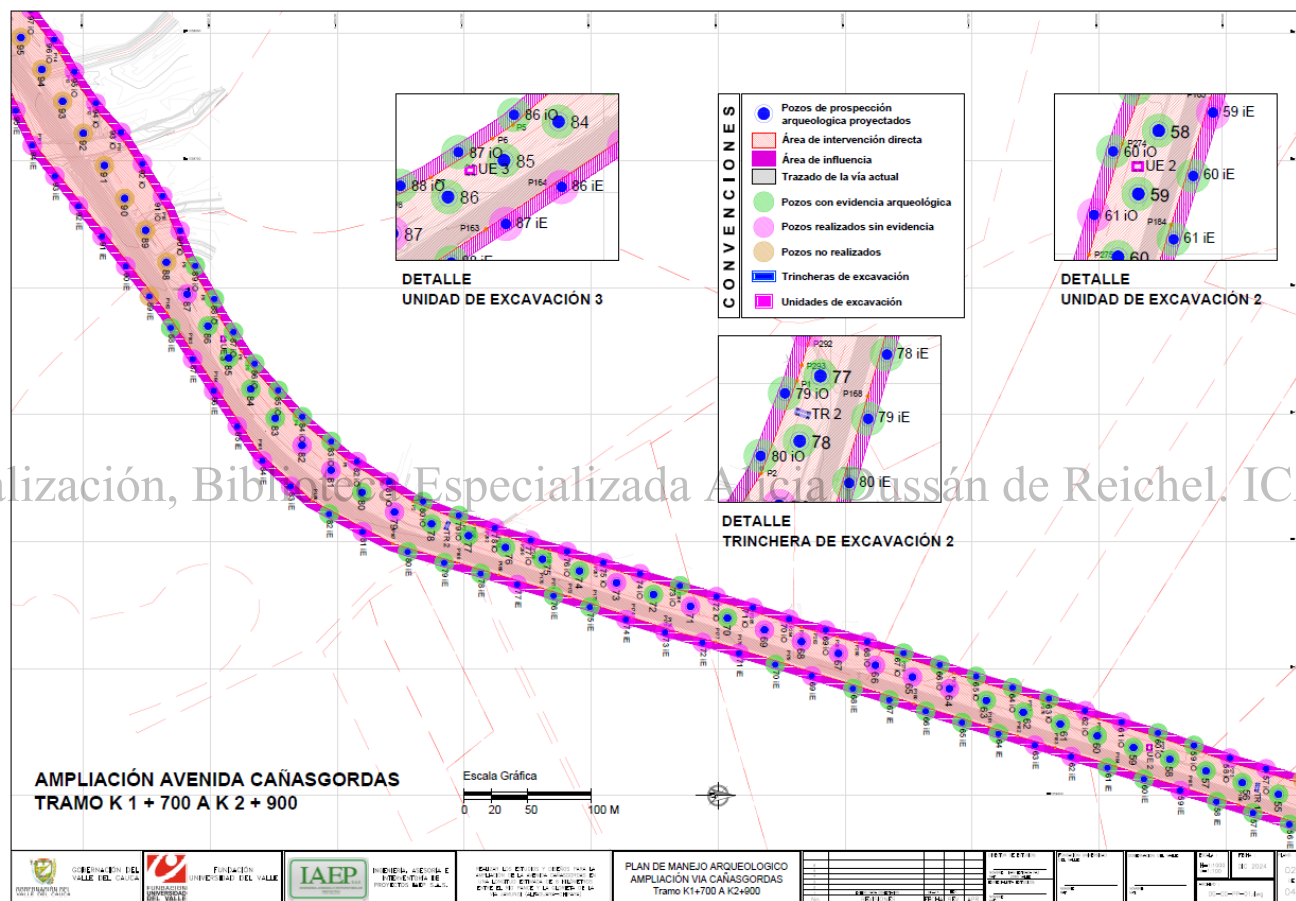


Figura 3. Resultados prospección arqueológica Plano 6 de 8

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Pardo, ICANH

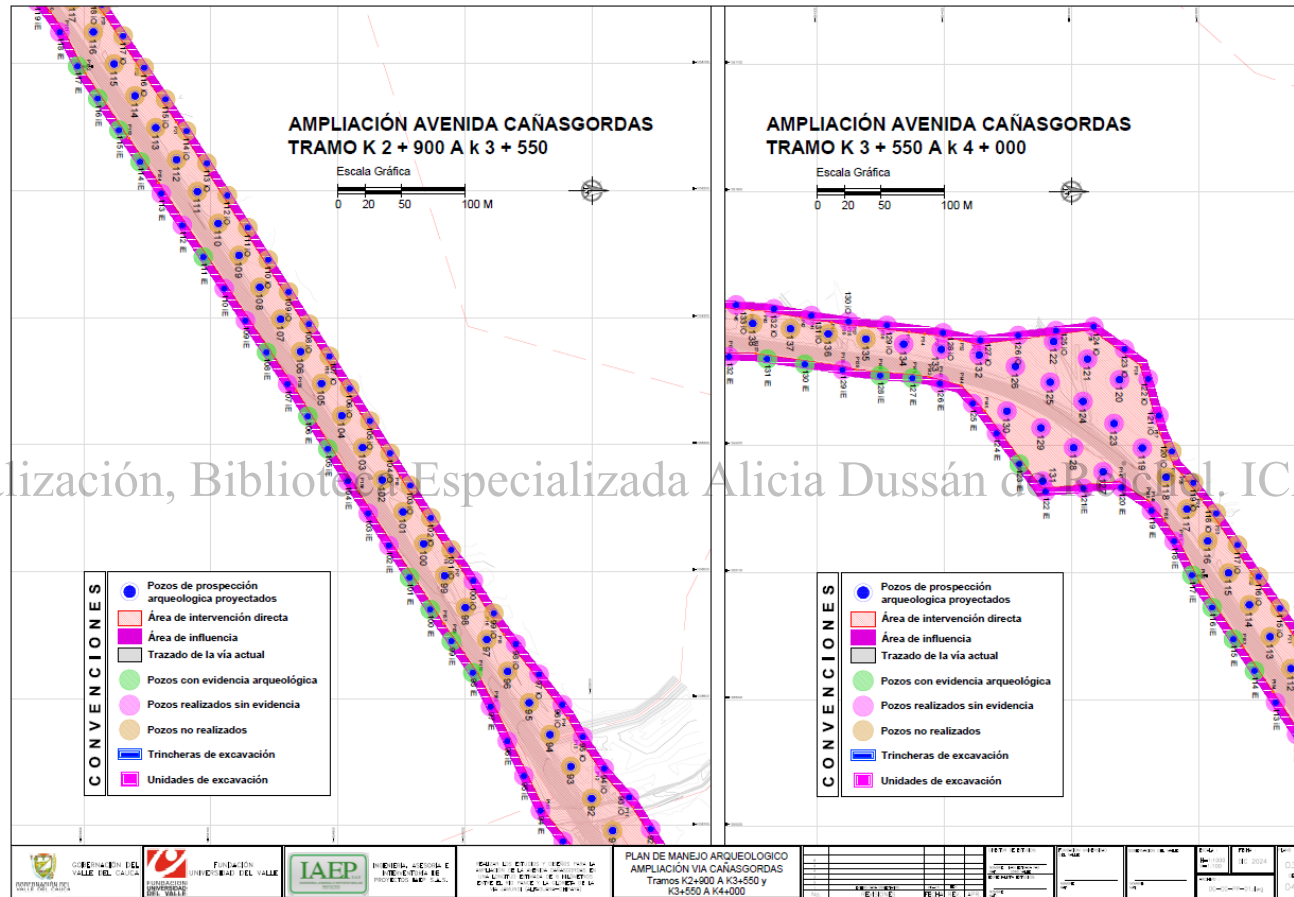


Figura 4. Resultados prospección arqueológica Plano 7 de 8

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848

Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

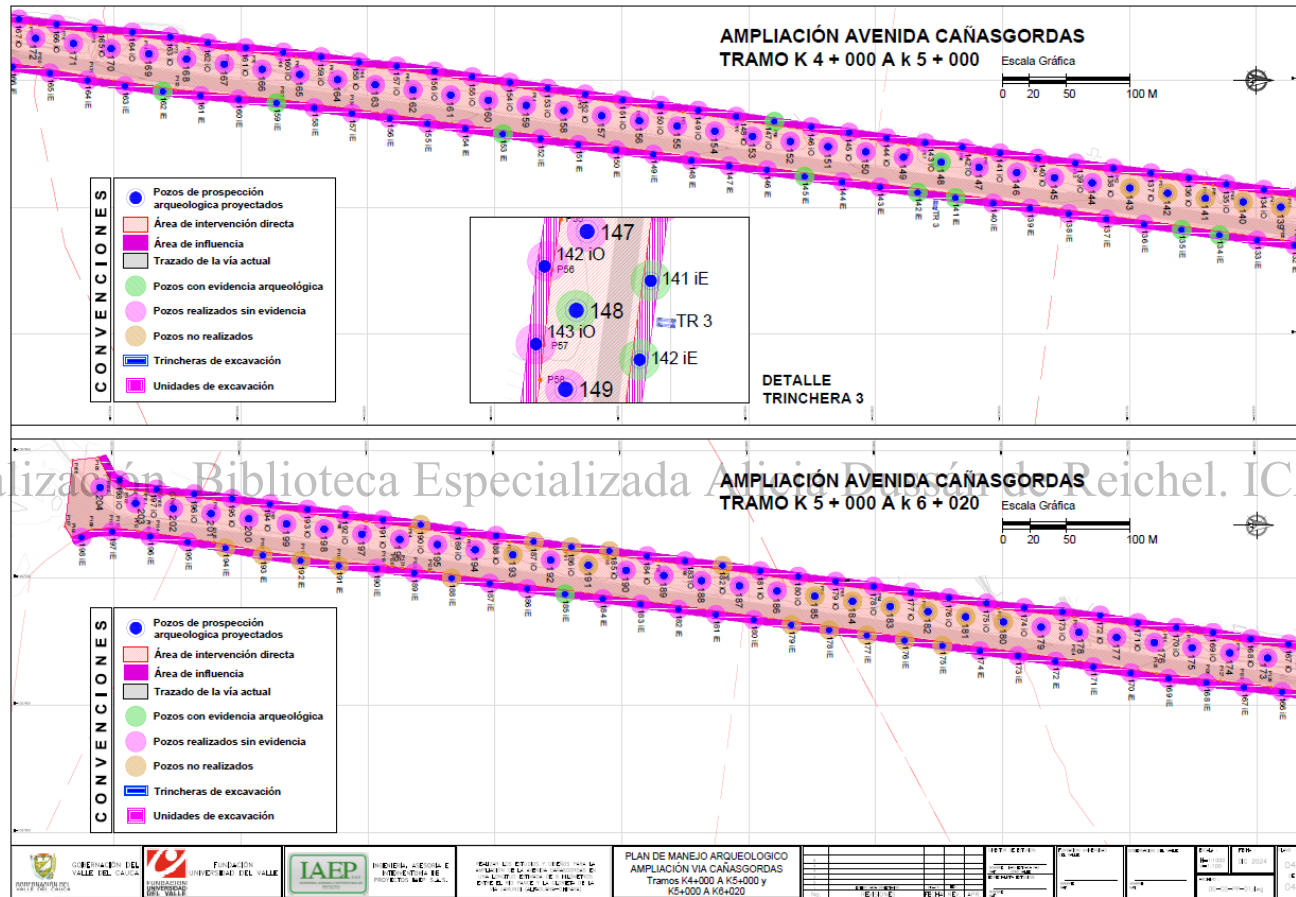


Figura 5. . Resultados prospección arqueológica Plano 8 de 8

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848

Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

### 6.1.1 Primer tramo de prospección

En los primeros 60 pozos de sondeos realizados, se encontró que la gran mayoría de zonas donde se efectuaron corresponden a áreas destinadas a actividades lúdicas y deportivas como centros recreativos o sedes deportivas (Fotos 1 y 4), ello hace que los terrenos hayan sido modificados y rellenados con anterioridad e implicó la excavación de los pozos a más de 80 cm. de profundidad para garantizar el hallazgo y registro de la estratigrafía original del sector.



Foto 2. Sector con presencia de prado.  
Comfandi Pance, sondeo 1iE



Foto 3. Sector con presencia de box couvert.  
Comfandi Pance, sondeo 3iE



Foto 4. Descarte del sondeo 6 por presencia de  
placa de concreto



Foto 5. Pozo de sondeo 16iE descartado por  
presencia de vía de acceso sede deportiva La  
Troja

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Después de realizar el reconocimiento general de la zona se adelantaron las respectivas excavaciones de los sondeos proyectados. Se comenzó hacia el costado Este de la vía en terrenos de propiedad de Comfandi, en el cual se hicieron seis sondeos (del 1iE al 6iE), los cuales alcanzaron una profundidad máxima de 100 cm. y mínima de 60 cm. La última profundidad se debió a que el sondeo quedó ubicado en terrenos aledaños a un box coulvert, donde se observó una alteración estratigráfica constante y presencia de filtración de agua en el perfil.

Posteriormente se realizaron las excavaciones justo después del puente que pasa sobre el río Pance, las cuales se ubicaron también en zonas con presencia de pastos en predios de la Sede Deportiva La Troja y otros predios privados.

Durante la excavación de los sondeos mencionados, se evidenció una alteración constante del sector, donde se encontraron capas de relleno de 60 cm. de espesor muy difíciles de excavar manualmente que presentaban abundante material de arrastre del río (balastro), motivo por el cual algunos de los pozos proyectados en este sector no pudieron alcanzar la profundidad propuesta. En cambio, en otros sectores la profundidad alcanzada fue de hasta 120 cm. donde se excavó un primer lleno antrópico y luego se encontraron horizontes de suelo sepultados de origen natural.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Foto 6. Sonda PS11iE que alcanzó 100 cm. de profundidad



Foto 7. Perfil estratigráfico del sondeo PS11iE en el que se observa alteración estratigráfica

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 8. Sondeo 21iE que alcanzó una profundidad de 105 cm.



Foto 9. Perfil estratigráfico del sondeo PS21iE que evidencia un horizonte de suelo estéril de color amarillo en planta

Durante las excavaciones del costado Este de la vía se reporta material cultural a partir del sondeo 10iE hasta el 80 IE (Plano 5), en el pozo 23iE, se hallaron cuatro fragmentos de cerámica distribuidos entre los 60 cm. y 70 cm. de profundidad. Este sondeo sólo se profundizó hasta los 90 cm. debido a que a partir 76 cm. se presentó un horizonte de suelo estéril culturalmente de color amarillo, matriz arcillosa y estructura granular medianamente friable.

El sondeo 1iO alcanzó una profundidad de 70 cm. y se obtuvo un resultado negativo respecto a evidencias culturales. Luego se descartó el pozo 1 ya que se localizaba sobre la placa de concreto que soporta la señalización del paradero para descenso de pasajeros del Sistema de Transporte Integrado Mío ruta A19A. Por otra parte, al solicitar permiso para realizar los sondeos correspondientes a los consecutivos 2iO, 2, 3iO, 3 4iO, 4, 5iO y 5; no se contó con autorización expresa de su propietario (Plano 5).

Siguiendo por este mismo costado, se adelantó en un área con evidente relleno antrópico el sondeo 8iO, el que se profundizó hasta los 100 cm.; no se registraron depósitos de suelos naturales debido a que se encuentra a 40 m. en dirección S de la canalización del río Pance (Foto 9).

A partir del pozo 7 en adelante y hasta el 19iO, las intervenciones arqueológicas se ubicaron en inmediaciones de una misma propiedad caracterizada por el uso de suelo de coberturas vegetales consistentes en rastrojo bajo, medio y alto, abundante presencia de escombros y basura reciente dispuesta en superficie (Foto 10, 11 y 12), así como la aparición de una cerca en estado de uso deteriorado.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 10. Ubicación de sondeo 7 sobre vía de acceso a predio, descartado



Foto 11. Fogata reciente en pozo 8iO ubicada a 3m al NW del mismo



Foto 12. Ubicación de sondeo 8iO en cercanía a la canalización del río Pance, sin presencia de suelos naturales



Foto 13. Vista general del sondeo 9iO en el que se encontraron escombros



Foto 14. Escombros recuperados en sondeo 9iO (material de construcción)

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Con la prospección realizada se constató que la zona ha sufrido considerables alteraciones a nivel paisajístico que han cambiado el curso de sus afluentes de agua y la delimitación de las unidades mínimas de paisaje reportadas en tiempos antiguos.

Esta situación ha sido producto en primer lugar y en un período de tiempo más reciente con la mecanización de cultivos como el arroz y la caña, por un lado; y en segundo lugar de la construcción de la Avenida Cañasgordas. En tercer lugar, y en un período de tiempo más amplio, de la parcelación de los terrenos que otrora pertenecieron a la hacienda Cañasgordas de época colonial.

Como consecuencia de ello pueden evidenciarse monocultivos de caña con canales de escorrentía artificiales como se observó al pretender realizar el sondeo PS48iO, así como jarillones o diques cercanos a cuerpos de agua importantes en la zona (Fotos 14, 15 y 16). Esta modificación del terreno a intervenir por la ampliación de la vía ha permitido el cambio en los cursos naturales de agua, así como la filtración de aguas subterráneas en algunos sectores del terreno.



Foto 15. Canal de escorrentía artificial construido alrededor de un monocultivo de caña



Foto 16. Vista frontal de monocultivo de caña circundado por canal artificial



Foto 17. Vista frontal de jarillón construido alrededor de un cuerpo de agua presente en el sector Quesada, abscisa 2+780

Algunos de los factores ya descritos dificultaron las labores de prospección arqueológica, ya que se ha reportado nivel freático a partir de los 40 cm. de profundidad (Fotos 17 y 18), cuestión por la cual no fue factible profundizar más los pozos realizados. No obstante, se debe aclarar además que los depósitos de suelo reportados en la zona no son muy profundos, ya que el horizonte orgánico no supera los 50 cm. de profundidad en zonas que no han sido demasiado alteradas.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Foto 18. Nivel freático evidenciado en sondeo PS39iO, Abcisa K1+180



Foto 19. Nivel freático reportado en sondeo PS40iO, Abcisa K1+210

Por otra parte, otra condición que impidió la realización efectiva de los pozos de sondeo fue la presencia de zonas de acceso cubiertas con adoquines y placas de cemento, como se observó en las inmediaciones del predio de la Iglesia del Nazareno ubicado en las abscisas K1+585, K1+570 y K1+790 donde se pretendían realizar los sondeos PS51, PS52iO y PS56iO respectivamente, como se observa en

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

las fotografías que a continuación se relacionan:



Foto 20. Zona de acceso de la Iglesia del Nazareno, abscisa K1+585 donde se ubicó el pozo PS51.



Foto 21. Entrada vehicular donde se ubicó el sondeo PS52iO, abscisa K1+570.

Por otra parte, una cuestión que caracterizó las intervenciones de prospección arqueológica durante las actividades de la primera etapa fue el hallazgo de perfiles estratigráficos con horizontes de suelo orgánico sepultados, situación ante la cual la excavación de sondeos no ha permitido dimensionar la profundidad de los depósitos positivos para material cultural; por lo cual se utilizaron dos técnicas arqueológicas adicionales: La primera consistente en la realización de pozos de control estratigráfico que complementen la caracterización de suelos adelantada durante el primer kilómetro de vía prospectado, así como la utilización de pruebas de barreno que permitan dimensionar el espesor del horizonte de suelo sepultado.

La excavación de pozos de control estratigráfico se adelantó desde el inicio de las labores de prospección y permitieron la identificación de hasta siete horizontes estratigráficos que se describen con detalle en el apartado correspondiente. Se realizaron en los sondeos PS14iO y PS22 (Fotos 21 y 22) y los pozos PS54 y PS58iE (Fotos 23 y 24). Cabe anotar que los sondeos escogidos para este tipo de intervenciones son en su totalidad positivos para material arqueológico; principalmente con presencia de fragmentos cerámicos, los cuales se identifican y recuperan desde los 10 cm. y hasta los 145 cm. de profundidad.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 22. Pozo de control PS14iO, abscisa K0+430.



Foto 23. Pozo de control PS22, abscisa K0+715.



Foto 24. Pozo de control PS54, abscisa K1+775.



Foto 25. Pozo de control PS58iE, abscisa K1+850.

Sin embargo, con miras a preservar los posibles sitios arqueológicos que pudieran hallarse para excavarlos en una fase posterior de rescate arqueológico, se utilizó la técnica de barrenos en algunos de los sondeos que presentaron horizontes de suelo sepultado, esto con la única finalidad de determinar el espesor del depósito sepultado y no con el objetivo de identificar y/o recuperar material arqueológico.

Teniendo como base este argumento, se procedió a realizar cuatro pruebas de barrenos, tres de las cuales se hicieron en el mismo sondeo en el que fue hallado el depósito sepultado (PS74, PS75 y PS77iO); sola una fue ejecutada desde la superficie del terreno hasta la máxima capacidad del instrumento del barrenos, 2,60 m. de profundidad (PS54-Barrenos) a 2.5 m. en dirección NW del pozo PS54 (Fotos 25).

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 26. Realización de pruebas de barreno a 2.5m en dirección NW del sondeo PS54, abscisa K1+775.

Las actividades descritas se realizaron en la margen Este de la vía a partir del sondeo 39iE y hasta el pozo PS75iE; y en la margen Oeste desde el pozo PS39 y hasta el sondeo PS89iO. Las profundidades de excavación mínimas y máximas para los sondeos convencionales oscilaron entre los 40 cm. y los 130 cm., en cambio para los pozos de control estratigráfico alcanzaron una profundidad de hasta 155 cm. No obstante, las pruebas de barreno fueron las medidas de intervención que alcanzaron mayor profundidad entre 200 cm. y hasta 260 cm., debido a la naturaleza de su realización.

Con respecto a lo mencionado anteriormente, la estratigrafía reportada para la zona consiste en su mayoría en depósitos de suelo naturales sepultados correspondientes a tras capas de llenos antrópicos compuestas de diferentes materiales; principalmente de roca triturada, escombros (fragmentos de ladrillo, baldosín, rocas meteorizadas), arenilla, balastro, reductos de tuberías sin uso actual o de uso reciente, suelos transportados de otros sitios y compactados posteriormente para adecuación del terreno, entre otros (Fotos 26 a 31). La profundidad del depósito de relleno varía entre los 25 cm. y hasta los 100 cm., lo que implica que el espesor de dicha capa tiene un mínimo de 75 cm. y un máximo de 100 cm.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 27. Perfil estratigráfico con material de río en sondeo PS47, abscisa K1+465.



Foto 28. Perfil estratigráfico con tubería en pozo PS53, abscisa K1+645.



Foto 29. Perfil estratigráfico con base de roca triturada en el pozo PS67, abscisa K2+165.



Foto 30. Perfil estratigráfico con escombros en pozo PS71, abscisa K2+285.



Foto 31. Perfil estratigráfico con roca meteorizada en sondeo PS45iE, abscisa K1+360.



Foto 32. Perfil estratigráfico con arenilla y balastro en pozo PS72iE, abscisa K2+270.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Uno de los perfiles que resume las condiciones enunciadas arriba pueden evidenciarse en el pozo de control estratigráfico # 54 (Fotos 32 y 33), el cual presentó depósitos de relleno y posteriormente una sucesión de capas de horizontes naturales sepultados en las cuales fue posible recuperar material cerámico entre los 40 cm. y hasta los 145 cm. de profundidad.



Foto 33. Vista frontal del sondeo PS54, perfil Oeste. Abscisa K1+775.



Foto 34. Detalle de perfil estratigráfico Oeste de sondeo PS54 hasta los 150 cm. de prof.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

#### **6.1.1.1 Lectura estratigráfica**

Durante los sondeos realizados en la primera etapa de prospección, se evidenció una estratigrafía muy alterada. No obstante, el perfil estratigráfico que más se repite está compuesto principalmente por una capa de relleno (materiales de río y arena) con un espesor máximo de 50 cm. y mínimo de 10 cm. A seguir, se reportó un depósito de suelo tipo A, color en la escala de Munsell de 2.5YR 2.5/2 (Very Dusky Red) con estructura que oscila entre bloques medios y migajosa, textura arcillo-limosa con matriz predominantemente arcillosa.

Luego se obtuvo un depósito tipo A1 el cual presenta un color de 5YR 2.5/1 (Black) y la misma estructura y texturas descritas en el estrato anterior. A continuación, se identificó una capa de suelo moteado tipo AB de carácter transicional con débil desarrollo de estructura, textura arcillo-limosa y colores que oscilan entre 5YR 3/2 y 5YR 2.5/2 (Dark reddish Brown). Finalmente se halló un depósito tipo B, de textura arcillo-arenosa, estructura granular, y color en la escala de Munsell 7.5YR 5/6 (Strong Brown).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Cada uno de los horizontes descritos en el perfil estratigráfico anterior presentaron límites ondulados y difusos, y en la mayoría no se identifica presencia de nivel freático, sino sólo filtraciones de agua subterránea.



Foto 35. Perfil estratigráfico del sondeo 15iO, profundidad 110 cm.



Foto 36. Perfil estratigráfico del pozo 11, profundidad 100 cm.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 37. Perfil estratigráfico del sondeo 13iO, profundidad 110 cm.

Asimismo, la lectura estratigráfica descrita anteriormente fue constatada a través de la realización de un pozo de control estratigráfico. El sondeo elegido para realizar dicha intervención fue el 14iO, en el que se reportó material cerámico en baja densidad a una profundidad entre 60 y 70 cm. correspondiente a los niveles 6 y 7. En las fotos siguientes se observa el proceso de excavación de dicho sondeo y su resultado final.

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Foto 38. Ayudante de campo realizando excavación de pozo de control estratigráfico por niveles de 10 cm.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 39. Labores de identificación y medición de espesores de los horizontes de suelo hallados en el perfil



Foto 40. Vista general y detalle de perfil estratigráfico del pozo 14iO

### 6.1.2 Segundo tramo de prospección

Esta temporada comprendió los pozos de sondeo directos e indirectos del costado Este y Oeste desde el río Jamundí hasta la glorieta de Alfaguara; a diferencia del tramo prospectado en la primera temporada, estos predios corresponden principalmente a haciendas de uso agroindustrial localizadas al costado Oeste con cultivos de caña de azúcar principalmente y en el costado Este, en el área de inundación del río Jamundí, se observaron cultivos de arroz de gran extensión y potreros con uso para ganadería extensiva hacia el sector de Alfaguara.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Las primeras acciones ejecutadas fue la revisión de los predios y la socialización de los objetivos de la intervención arqueológica para iniciar con los procesos de ingreso y reconocimiento del sector, contactando a las personas encargadas de las propiedades o mayordomos en los siguientes predios: Fuente la Peña, Galicia y Hacienda Gómez. Se explicó el objetivo de la intervención y se solicitó el ingreso formal del personal a lo cual fueron renuentes por lo que la Gobernación

Una vez adelantada la visita de reconocimiento del área por parte del equipo técnico de INCIVA, con el fin de correlacionar el espacio con la ubicación y trazado de los pozos propuestos en los planos del proyecto, se procedió con el trazado de los sondeos mediante el uso de coordenadas geográficas (WGS84) que permitieron tener una referencia espacial sobre la vía a intervenir y de acuerdo con la cartografía disponible del proyecto.

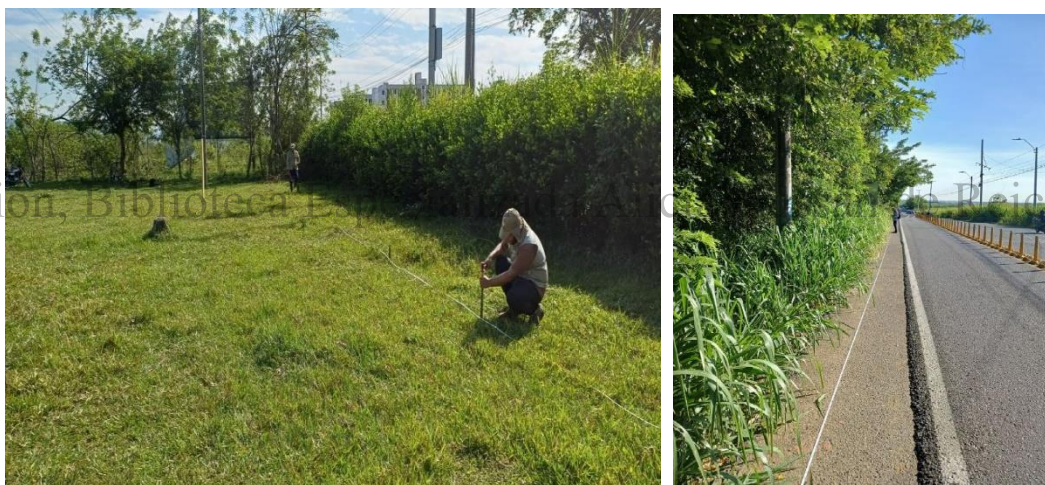


Foto 41. Proceso de trazado

Los sondeos realizados en el lado Este de la vía se excavaron desde el pozo 198-ie hasta el 82-ie sentido sur-norte y estos se ubicaron a 6 metros del costado de la vía paralela a esta misma. Algunos de los pozos de este lado se desplazaron desde 1 metro hasta un máximo 12 metros debido a la presencia de cercados de alambres, líneas de árboles, zonas de relleno y zonas de inundación. Hacia el margen Oeste se excavaron pozos de sondeo a una distancia de 12 m., y los del polígono principal se excavaron a 6 m.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 42. Recolección de materiales pozo 114-IE

Foto 43. Excavación de pozo costado Oeste predio Galicia.

Los pozos 89-IE, 180-IE, 182-IE, 190-IE, 188-IE y 191-IE no se realizaron debido a que el acceso a estos se complejiza al estar situados sobre el río Jamundí, en medio de un carreteable de trenes cañeros que llegan hasta los cultivos y por último los que se localizaron en medio de una zona anegada.



Foto 44. Sector correspondiente al pozo 188 - Descartado.

Foto 45. Sector correspondiente al pozo 89 IE

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Algunos sectores requirieron la limpieza de maleza y arbustos para el ingreso al punto del pozo y para proceder con la excavación de este, los pozos de sondeo fueron realizados de 60 cm. x 60 cm. proyectados en la extensión del predio. Comenzando por el costado Este de la vía, los cuales prestan servicio principalmente al ingenio azucarero INCAUCA; allí se realizaron 89 pozos con una profundidad entre los 80 y 100 cm. en promedio.

Luego se continuaron con las excavaciones proyectadas en el predio Fuente La Peña, en el lado Oeste donde se encuentra la rotonda de Alfaguara (desde el pozo 204) hasta la actual Hacienda Gómez (hasta el pozo 172). Con medidas que varían desde un mínimo de 40 cm. hasta un máximo de 100 cm. de profundidad. Finalizando con los pozos más cercanos al río Jamundí, antes del cultivo de arroz, ya que en este sector por las propias condiciones de anegamiento del cultivo no fue posible la realización de los pozos de sondeo (Fotos 44).

Una vez realizadas las excavaciones de los pozos de sondeo se procedió con la revisión y determinación de los suelos. Posteriormente se realizó el registro de los pozos y el cierre de estos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Foto 46. Foto con dron del sector inundado por cultivo de arroz

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 47. Panorámica sector de cultivos costado Oeste, cultivos de arroz y costado Este, cultivos de caña.

Durante la prospección, se identificó que la gran mayoría de zonas donde fueron efectuados los sondeos corresponden a áreas de cultivos de caña de azúcar cuyas condiciones de humedad son muy altas, lo que ha implicado un movimiento constante del suelo en zonas cercanas a los lugares de excavación y una compactación alta en algunos casos debido al tránsito de maquinarias pesadas encargadas de la mecanización de los procesos agrícolas.



Foto 48. Sondeo PS152iE que alcanzó los 65 cm. de profundidad



Foto 49. Sondeo PS105iE que alcanzó los 100 cm de profundidad.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 50. Excavación del PS105iE y la aparición de raíces que dificultaron su desarrollo  
Foto 51. Sondeo del PS106iO que alcanzó una profundidad de 75 cm. por la aparición de raíces



Foto 52. Excavación del pozo 202, predio Fuente La Peña  
Foto 53. Excavación pozo 170 IE predio Hacienda Gómez

Durante los procesos de excavación de los pozos de sondeo se identificó una gran variabilidad en la profundidad de estos, esto se debe al alto nivel freático en la zona y la aparición de raíces provenientes de cercados vivos con los que se dividen los predios. Además de ello algunas zonas presentaron un gran desafío durante su excavación debido a la alta humedad y plasticidad de algunos de los horizontes que

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

hacía que este se adhiriera a las herramientas y otros sectores en los que debido al paso de ganado o de maquinaria pesada utilizada en procesos agroindustriales, sumado a la presencia de una canalización perimetral, el suelo se encontraba anegado en algunos sectores y compacto en otros, lo que dificultó el proceso de excavación.

Las excavaciones de los pozos del costado Este de la vía, reportaron la aparición de material cultural representado por elementos cerámicos y líticos, los cuales fueron referenciados a partir de recolección superficial y por sondeo con una profundidad mínima de 20 cm. hasta los 110 cm. Dentro de estos pozos se reportaron 6 dentro de los cuales se recuperaron más de 10 elementos arqueológicos, (115-IE, 116-IE, 117-IE, 131-IE, 134-IE y 148 directo).

De lo mencionado anteriormente es posible inferir que al menos en la ubicación de los pozos 115-IE, 116-IE y 117-IE, fue un posible lugar de tránsito y/o ocupación transitoria de las comunidades que habitaron dichos espacios. A diferencia del costado Oeste donde se recuperó evidencia cultural mínima como la reportada en el pozo 147 IO. (Planos del 5 al 8).

## Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

### Lectura estratigráfica

Durante la excavación de los pozos de sondeo, se encontró que el lado Este (IE) presentó una estratigrafía bastante alterada, debido a zonas de relleno, canales de riego, zonas de inundación e intervenciones antrópicas por procesos de agricultura centrados en la producción de caña de azúcar.

El lado Este de la vía hacia la glorieta Alfaguara, se caracteriza por un nivel freático alto, que se encuentra en promedio entre los 50 y 80 cm de profundidad. El primer horizonte del suelo generalmente tiene un espesor que varía entre los 10 cm y los 30 cm. Este horizonte se clasifica como un suelo tipo A, con un color en la escala de Munsell de 7.5YR 2.5/1 (Black), especialmente en las áreas donde se cultiva caña de azúcar. La textura del suelo es limo-arcillosa y presenta una humedad considerablemente alta. Además, la compactación es media, con una alta plasticidad de estructura granular y una consistencia friable y blanda. Estas características se determinan mediante el método organoléptico.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

El segundo horizonte cuenta con un color de 2.5YR 5/1 (Gray) según la escala de Munsell, manteniendo las mismas características de textura, humedad, compactación y consistencia del horizonte superior. Finalmente, se observa un tercer horizonte con un color 5YR 5/6 (Strong Brown), que también posee las mismas propiedades mencionadas anteriormente.

Y al costado Este en los potreros de pastoreo de ganado, se registró una estratigrafía muy similar, y en varios de ellos predominaron los horizontes O, A y B, siendo los 2 primeros suelos ricos en materia orgánica, de estructura granular y textura limosa y friable; en cuanto al horizonte B, sus características fueron de estructura granular, textura limo-arcillosa y friable. También se identificó en algunas zonas, presencia de cárcavas a causa del ganado

En los pozos 119, 126 y 128-io, se identificó la presencia de un horizonte Ab, un posible paleosuelo, el cual se registró aproximadamente después de los 30 cm, en cada pozo. Este horizonte presento características estratigráficas como; estructura granular, textura limosa y friable, así como también, bioturbación a causa de animales pequeños y raíces de pequeño formato.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En el lado Oeste, se observó un cambio en los horizontes estratigráficos del suelo. El horizonte A se extiende desde una profundidad mínima de 10 cm. hasta un máximo de 40 cm. y se identifica con un color 7.5YR 4/4 (Brown). Este horizonte es seguido por el horizonte B, que se encuentra entre los 20 cm. y los 50 cm. de profundidad, con un color 7.5YR 3/1 (Very Dark Gray). Finalmente, el horizonte C se extiende desde los 55 cm hasta aproximadamente los 80 cm, presentando un color 10YR 5/8 (Yellowish Brown).

La textura del suelo en este lado es limoarcillosa, con una humedad media. La compactación es alta hasta los 30 cm. de profundidad, reduciéndose a una compactación media en las capas más profundas. Este suelo no presenta plasticidad y su estructura es granular, con una consistencia friable y dura. Estos hallazgos indican una variación notable en las características físicas del suelo en comparación con el lado Este, reflejando diferencias en la compactación y en la distribución de los colores a través de los diferentes horizontes.

***Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca***  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Durante la elaboración y análisis de los perfiles estratigráficos se presentaron límites ondulados bastante difusos principalmente en el costado Este por la gran cantidad de humedad que se encontraba en el terreno.

Se realizó la toma de fotografías de los pozos de sondeo como parte del registro de estos, también se realizaron dibujos científicos de los horizontes estratigráficos en los puntos donde se notaba un cambio en los perfiles. A partir de estos se realizaron procesos de digitalización que permiten tener un instrumento más durable y sencillo de entender para futuros análisis estratigráficos del sector. (Figura 2)



Foto 54. Perfil estratigráfico del sondeo 204, profundidad 75 cm.  
Foto 55. Perfil estratigráfico del Sondeo 169 IO profundidad de 80 cm.  
Foto 56. Perfil estratigráfico del sondeo 133 IE, profundidad 100cm.

PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA FASE DE PROSPECCIÓN  
ARQUEOLÓGICA AMPLIACIÓN AVENIDA CAÑASGORDAS TRAMO K6  
POZO 180- ie

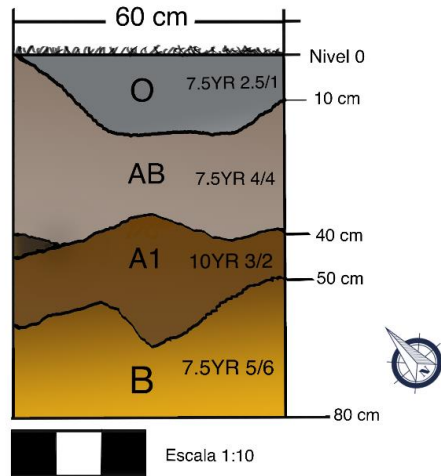


Figura 6. Proceso de digitalización de pozo 180 IE

Programa de arqueología preventiva fase de prospección  
Arqueológica avenida Cañasgordas tramo km4 al km5  
Pozo 162-ie

Perfil este

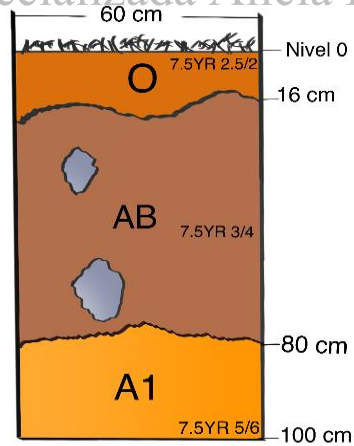


Figura 7. Proceso de digitalización de pozo 162 IE  
Pozos digitalizados con escala gráfica

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## 6.2 Resultados etapa de prospección

La prospección arqueológica permitió la identificación de material arqueológico en RS (asociado al pozo más cercano) y estratigráfico, lo cual es indicador de la ocupación o utilización transitoria de estas áreas en épocas prehispánicas, las cuales, pese a las múltiples intervenciones en los últimos años por los usos agroindustriales y la propia construcción de la vía, así como las modificaciones de las canalizaciones antiguas logró mantenerse.

El material en RS – recolección superficial, fue asociado al pozo de sondeo más cercano y se encuentra en cada una de las bases de datos con profundidad 0cm. Los pozos que registran material de esta característica son:

**Pozos asociado a material RS**

|                              |                    |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Cerámica<br>274<br>elementos | Directo            | 15, 19, 84, 86                                                                       |
|                              | Indirecto<br>Oeste | 16, 36, 57, 79, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89                                           |
|                              | Indirecto<br>Este  | 11, 22, 25, 27, 82, 88, 98, 100, 101, 105, 106, 108,<br>111, 115, 116, 117, 123, 127 |
| Líticos<br>8<br>elementos    | Directo            | 83, 85                                                                               |
|                              | Indirecto<br>Oeste | 39, 84, 86                                                                           |
|                              | Indirecto<br>Este  | 82, 117                                                                              |

Sin embargo, es importante considerar que desde el puente del río Juanchito hacia el sur - Jamundí, los pozos 85 en adelante directo y en ambos costados zona de influencia, las condiciones de inundabilidad del área de estudio, fue notoriamente afectada, esto en tanto que el drenaje natural del terreno hacia el río Cauca, fue intervenido drásticamente por la vía actual, con rellenos de más de 150 cm. de altura, lo que ha generado terrenos anegados y alterados por canalizaciones, rellenos, entre otros, que explican la baja presencia de material arqueológico a diferencia del costado en sentido norte del río Jamundí - Cali.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Se realizaron 483 pozos de sondeo, de los cuales 144 fueron positivos referente a la presencia de elementos arqueológicos y 117 no fue posible realizarlos por anegamientos, presencia de construcciones y/o rellenos (Planos 5 a 8; tabla 3 y 4<sup>28</sup>).

| Costado        | Sector    | Positivos  | Negativos  | Realizados | No realizados |
|----------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| Oeste          | Directo   | 40         | 108        | 148        | 56            |
|                | Indirecto | 31         | 120        | 151        | 47            |
| Este           | Indirecto | 73         | 111        | 184        | 14            |
| <b>Totales</b> |           | <b>144</b> | <b>339</b> | <b>483</b> | <b>117</b>    |

Tabla 3. Resultados prospección arqueológica

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 1       | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 2       | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 3       | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 4       | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 5       | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 6       | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 7       | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 8       | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059612.7723        | 857289.6773         | 60             |
| 1     | 9       | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059604.0968        | 857260.9591         | 105            |
| 1     | 10      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059595.2876        | 857231.8951         | 70             |

<sup>28</sup> Los resaltados en amarillo corresponden a los pozos con presencia de evidencias arqueológicas.

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 11      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059586.6121        | 857203.1769         | 100            |
| 1     | 12      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059577.9365        | 857174.4587         | 100            |
| 1     | 13      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059569.2609        | 857145.7405         | 120            |
| 1     | 14      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059560.5853        | 857117.0223         | 90             |
| 1     | 15      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059551.9098        | 857088.3041         | 100            |
| 1     | 16      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059543.2342        | 857059.5859         | 100            |
| 1     | 17      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059534.5586        | 857030.8677         | 90             |
| 1     | 18      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059525.8830        | 857002.1495         | 80             |
| 1     | 19      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059517.2075        | 856973.4314         | 110            |
| 1     | 20      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059508.7055        | 856945.1285         | 90             |
| 1     | 21      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059500.0299        | 856916.4103         | 100            |
| 1     | 22      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059491.5295        | 856887.6122         | 150            |
| 1     | 23      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059482.5145        | 856858.3468         | 100            |
| 1     | 24      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059473.8390        | 856829.6286         | 100            |
| 1     | 25      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059465.1634        | 856800.9105         | 90             |
| 1     | 26      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059456.4878        | 856772.1923         | 100            |
| 1     | 27      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059447.8122        | 856743.4741         | 80             |
| 1     | 28      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059439.1367        | 856714.7559         | 100            |
| 1     | 29      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059430.4611        | 856686.0377         | 100            |
| 1     | 30      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059421.7855        | 856657.3195         | 115            |
| 1     | 31      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059413.1099        | 856628.6013         | 100            |
| 1     | 32      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059404.4344        | 856599.8831         | 130            |
| 1     | 33      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059395.7588        | 856571.1649         | 100            |
| 1     | 34      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059387.0832        | 856542.4468         | 90             |
| 1     | 35      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059378.6593        | 856513.8599         | 100            |
| 1     | 36      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059369.9837        | 856485.1417         | 100            |
| 1     | 37      | DIRECTO | REALIZADO | POSITIVO          | 1059361.3081        | 856456.4235         | 100            |
| 1     | 38      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059352.6326        | 856427.7053         | 100            |
| 1     | 39      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059343.9570        | 856398.9871         | 110            |
| 1     | 40      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059335.2814        | 856370.2689         | 100            |
| 1     | 41      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059326.6058        | 856341.5507         | 100            |
| 1     | 42      | DIRECTO | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059317.9303        | 856312.8325         | 100            |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 43      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059309.2547        | 856284.1143         | 100            |
| 1     | 44      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059300.5791        | 856255.3962         | 100            |
| 1     | 45      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059291.3634        | 856226.8477         | 100            |
| 1     | 46      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059282.1478        | 856198.2993         | 100            |
| 1     | 47      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059272.9321        | 856169.7508         | 60             |
| 1     | 48      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059263.7165        | 856141.2024         | 100            |
| 1     | 49      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059254.5008        | 856112.6540         | 90             |
| 1     | 50      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059245.2851        | 856084.1055         | 100            |
| 1     | 51      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 52      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059226.6785        | 856027.0981         | 100            |
| 1     | 53      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059217.4628        | 855998.5497         | 120            |
| 1     | 54      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059208.2472        | 855970.0012         | 130            |
| 1     | 55      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059199.0315        | 855941.4528         | 130            |
| 1     | 56      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059189.8158        | 855912.9043         | 120            |
| 1     | 57      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059180.6002        | 855884.3559         | 120            |
| 1     | 58      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059171.3845        | 855855.8075         | 100            |
| 1     | 59      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059162.1688        | 855827.2590         | 110            |
| 1     | 60      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059152.9532        | 855798.7106         | 130            |
| 1     | 61      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059143.6773        | 855769.5617         | 120            |
| 1     | 62      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059134.4014        | 855740.4129         | 110            |
| 1     | 63      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059125.1255        | 855711.2640         | 100            |
| 1     | 64      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059115.8495        | 855682.1151         | 100            |
| 1     | 65      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059106.6304        | 855653.0822         | 100            |
| 1     | 66      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059097.3544        | 855623.9333         | 120            |
| 1     | 67      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059088.0785        | 855594.7844         | 105            |
| 1     | 68      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059078.8026        | 855565.6356         | 100            |
| 1     | 69      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059069.5267        | 855536.4867         | 100            |
| 1     | 70      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059060.2508        | 855507.3379         | 130            |
| 1     | 71      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059050.9749        | 855478.1890         | 120            |
| 1     | 72      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059041.6990        | 855449.0401         | 110            |
| 1     | 73      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059032.4231        | 855419.8913         | 120            |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 74      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059023.1472        | 855390.7424         | 220            |
| 1     | 75      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059013.8713        | 855361.5935         | 200            |
| 1     | 76      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059004.5953        | 855332.4447         | 130            |
| 1     | 77      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058995.3194        | 855303.2958         | 130            |
| 1     | 78      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058986.0435        | 855274.1469         | 130            |
| 1     | 79      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058976.7676        | 855244.9981         | 120            |
| 1     | 80      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058961.2978        | 855219.2943         | 110            |
| 1     | 81      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058943.7495        | 855194.9620         | 120            |
| 1     | 82      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058924.2316        | 855172.1557         | 90             |
| 1     | 83      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058902.8897        | 855151.0487         | 75             |
| 1     | 84      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058879.8829        | 855131.7954         | 90             |
| 1     | 85      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058855.4223        | 855114.4265         | 95             |
| 1     | 86      | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058830.2983        | 855098.0320         | 100            |
| 1     | 87      | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058805.1742        | 855081.6374         | 90             |
| 2     | 88      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 89      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 90      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 91      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 92      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 93      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 94      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 95      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 96      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 97      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 98      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 99      | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 100     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 101     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 102     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 103     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 104     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 105     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 106     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 107     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 108     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 109     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 110     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 111     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 112     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 113     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 114     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 115     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 116     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 117     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 118     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 119     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058001.8715        | 854555.7968         | 90             |
| 2     | 120     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057948.1011        | 854537.8820         | 105            |
| 2     | 121     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057931.8573        | 854512.6483         | 90             |
| 2     | 122     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057918.0503        | 854486.0140         | 90             |
| 2     | 123     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057982.6096        | 854533.5155         | 95             |
| 2     | 124     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057965.2023        | 854509.0822         | 85             |
| 2     | 125     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057950.0489        | 854483.1906         | 80             |
| 2     | 126     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057937.6193        | 854455.8866         | 80             |
| 2     | 127     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058020.5902        | 854524.9319         | 120            |
| 2     | 128     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058001.6578        | 854501.6604         | 130            |
| 2     | 129     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057986.0861        | 854476.0182         | 120            |
| 2     | 130     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057972.8593        | 854449.1610         | 110            |
| 2     | 131     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058027.9449        | 854477.2799         | 100            |
| 2     | 132     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057928.6770        | 854427.2504         | 95             |
| 2     | 133     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057924.1927        | 854397.5561         | 85             |
| 2     | 134     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057920.1316        | 854367.8323         | 95             |
| 2     | 135     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 136     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 137     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 138     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 139     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 140     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 141     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 142     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 143     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 144     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057880.7552        | 854070.5938         | 90             |
| 2     | 145     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057876.6941        | 854040.8699         | 100            |
| 2     | 146     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057872.6329        | 854011.1461         | 90             |
| 2     | 147     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057868.5718        | 853981.4222         | 70             |
| 2     | 148     | DIRECTO | REALIZADO    | POSITIVO          | 1057864.5107        | 853951.6984         | 40             |
| 2     | 149     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057860.4495        | 853921.9745         | 30             |
| 2     | 150     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057856.3042        | 853892.2507         | 42             |
| 2     | 151     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057852.2430        | 853862.5268         | 40             |
| 2     | 152     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057848.1819        | 853832.8030         | 50             |
| 2     | 153     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057844.1208        | 853803.0791         | 40             |
| 2     | 154     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057840.0597        | 853773.3553         | 35             |
| 2     | 155     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057835.9985        | 853743.6314         | 43             |
| 2     | 156     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057831.9374        | 853713.9076         | 50             |
| 2     | 157     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057827.8763        | 853684.1837         | 45             |
| 2     | 158     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057823.8151        | 853654.4599         | 40             |
| 2     | 159     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057819.7540        | 853624.7360         | 40             |
| 2     | 160     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057815.6929        | 853595.0122         | 50             |
| 2     | 161     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057811.6318        | 853565.2883         | 40             |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 162     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057807.5706        | 853535.5645         | 85             |
| 2     | 163     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057803.5095        | 853505.8406         | 90             |
| 2     | 164     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057799.4484        | 853476.1168         | 80             |
| 2     | 165     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057795.3872        | 853446.3929         | 80             |
| 2     | 166     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057791.3261        | 853416.6691         | 80             |
| 2     | 167     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057787.2650        | 853386.9452         | 60             |
| 2     | 168     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057783.2039        | 853357.2214         | 20             |
| 2     | 169     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057779.1427        | 853327.4975         | 60             |
| 2     | 170     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057775.0816        | 853297.7737         | 80             |
| 2     | 171     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057771.0205        | 853268.0498         | 60             |
| 2     | 172     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057766.9593        | 853238.3260         | 40             |
| 2     | 173     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057762.8982        | 853208.6021         | 30             |
| 2     | 174     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057758.8371        | 853178.8783         | 80             |
| 2     | 175     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057754.7760        | 853149.1544         | 80             |
| 2     | 176     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057750.7148        | 853119.4306         | 80             |
| 2     | 177     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057746.6537        | 853089.7067         | 60             |
| 2     | 178     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057742.5926        | 853059.9829         | 95             |
| 2     | 179     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057738.5314        | 853030.2590         | 90             |
| 2     | 180     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 181     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 182     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 183     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 184     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 185     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 186     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057710.1035        | 852822.1921         | 70             |
| 2     | 187     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057706.0424        | 852792.4682         | 60             |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN  | EJECUCION    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 188     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057701.9813        | 852762.7444         | 50             |
| 2     | 189     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057697.9201        | 852733.0205         | 50             |
| 2     | 190     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057693.8590        | 852703.2967         | 70             |
| 2     | 191     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 192     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057685.7368        | 852643.8490         | 30             |
| 2     | 193     | DIRECTO | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 194     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057677.6145        | 852584.4013         | 45             |
| 2     | 195     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057673.5534        | 852554.6774         | 40             |
| 2     | 196     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057669.4922        | 852524.9536         | 50             |
| 2     | 197     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057665.4311        | 852495.2297         | 30             |
| 2     | 198     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057661.3700        | 852465.5059         | 50             |
| 2     | 199     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057657.3089        | 852435.7820         | 32             |
| 2     | 200     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057653.2477        | 852406.0582         | 80             |
| 2     | 201     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057649.1866        | 852376.3343         | 85             |
| 2     | 202     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057645.1255        | 852346.6105         | 80             |
| 2     | 203     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057641.0643        | 852316.8866         | 75             |
| 2     | 204     | DIRECTO | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057628.6432        | 852288.9361         | 75             |

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 1IE     | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059723.8104        | 857552.9597         | 80             |
| 1     | 2IE     | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059714.2424        | 857524.5264         | 80             |
| 1     | 3IE     | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059704.4357        | 857496.1734         | 60             |
| 1     | 4IE     | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059694.7621        | 857467.7756         | 100            |
| 1     | 5IE     | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059685.0886        | 857439.3778         | 100            |
| 1     | 6IE     | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 7IE     | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059666.3139        | 857381.8176         | 40             |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 8IE     | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059648.6055        | 857324.9423         | 60             |
| 1     | 9IE     | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059640.3819        | 857296.1569         | 50             |
| 1     | 10IE    | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059631.0605        | 857267.6406         | 60             |
| 1     | 11IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059622.6077        | 857238.8320         | 100            |
| 1     | 12IE    | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059613.1777        | 857210.3522         | 100            |
| 1     | 13IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059604.3493        | 857181.6700         | 90             |
| 1     | 14IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059595.9465        | 857152.8446         | 95             |
| 1     | 15IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059586.6924        | 857124.3057         | 60             |
| 1     | 16IE    | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 17IE    | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 18IE    | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 19IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059551.4003        | 857009.5697         | 70             |
| 1     | 20IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059542.5796        | 856981.4955         | 90             |
| 1     | 21IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059533.9976        | 856952.7484         | 100            |
| 1     | 22IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059525.2123        | 856924.0636         | 105            |
| 1     | 23IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059516.4270        | 856895.3788         | 90             |
| 1     | 24IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059507.6417        | 856866.6940         | 40             |
| 1     | 25IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059498.9902        | 856837.9681         | 110            |
| 1     | 26IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059490.5875        | 856809.1662         | 100            |
| 1     | 27IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059482.1847        | 856780.3642         | 110            |
| 1     | 28IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059473.7359        | 856751.5763         | 50             |
| 1     | 29IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059463.3231        | 856723.3900         | 100            |
| 1     | 30IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059454.1298        | 856694.8301         | 50             |
| 1     | 31IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059445.5453        | 856666.0838         | 120            |
| 1     | 32IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059436.9608        | 856637.3375         | 110            |
| 1     | 33IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059428.9145        | 856608.4263         | 110            |
| 1     | 34IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059421.0737        | 856579.6889         | 80             |
| 1     | 35IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059413.4601        | 856550.4086         | 110            |
| 1     | 36IE    | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059405.8738        | 856521.2406         | 90             |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 37IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059398.2256        | 856492.3235         | 100            |
| 1     | 38IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059390.0288        | 856463.4584         | 100            |
| 1     | 39IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059382.0799        | 856434.5174         | 120            |
| 1     | 40IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059373.9870        | 856405.6321         | 110            |
| 1     | 41IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059365.2347        | 856348.2696         | 110            |
| 1     | 42IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059356.3554        | 856376.9236         | 100            |
| 1     | 43IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059347.3776        | 856319.6447         | 100            |
| 1     | 44IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059337.6157        | 856291.2893         | 100            |
| 1     | 45IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059327.3221        | 856263.0352         | 100            |
| 1     | 46IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059317.3669        | 856234.7087         | 100            |
| 1     | 47IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059307.3138        | 856206.4122         | 100            |
| 1     | 48IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059297.2725        | 856178.1120         | 100            |
| 1     | 49IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059287.2312        | 856149.8119         | 100            |
| 1     | 50IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059277.5129        | 856121.4128         | 100            |
| 1     | 51IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059267.5586        | 856093.0861         | 100            |
| 1     | 52IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059258.2974        | 856064.5470         | 100            |
| 1     | 53IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059249.3826        | 856035.9018         | 100            |
| 1     | 54IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059240.4702        | 856007.2560         | 120            |
| 1     | 55IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059231.5619        | 855978.6088         | 110            |
| 1     | 56IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059222.6537        | 855949.9616         | 120            |
| 1     | 57IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059213.7455        | 855921.3145         | 120            |
| 1     | 58IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059204.8372        | 855892.6673         | 110            |
| 1     | 59IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059195.9290        | 855864.0201         | 70             |
| 1     | 60IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059187.0208        | 855835.3730         | 100            |
| 1     | 61IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059178.1125        | 855806.7258         | 100            |
| 1     | 62IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059169.2043        | 855778.0787         | 80             |
| 1     | 63IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059160.2961        | 855749.4315         | 90             |
| 1     | 64IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059151.3878        | 855720.7843         | 70             |
| 1     | 65IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059142.4803        | 855692.1370         | 80             |
| 1     | 66IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059133.5731        | 855663.4895         | 80             |
| 1     | 67IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059124.6822        | 855634.8370         | 90             |
| 1     | 68IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059115.8004        | 855606.1818         | 100            |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 69IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059105.7296        | 855573.6907         | 80             |
| 1     | 70IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059096.8477        | 855545.0355         | 100            |
| 1     | 71IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059087.9659        | 855516.3802         | 100            |
| 1     | 72IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059079.5119        | 855487.5939         | 110            |
| 1     | 73IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059071.4649        | 855458.2372         | 100            |
| 1     | 74IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059061.3988        | 855427.3189         | 100            |
| 1     | 75IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059051.5689        | 855398.9540         | 80             |
| 1     | 76IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059042.6871        | 855370.2988         | 120            |
| 1     | 77IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1059033.8052        | 855341.6435         | 70             |
| 1     | 78IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059025.1585        | 855312.9163         | 120            |
| 1     | 79IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059016.7357        | 855284.1204         | 120            |
| 1     | 80IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1059008.2186        | 855255.3535         | 120            |
| 1     | 81IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058992.3136        | 855219.7714         | 100            |
| 1     | 82IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058978.3081        | 855193.4227         | 100            |
| 1     | 83IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058956.5340        | 855163.1434         | 80             |
| 1     | 84IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058936.4040        | 855140.9152         | 60             |
| 1     | 85IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058909.2787        | 855121.0700         | 50             |
| 1     | 86IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058881.3062        | 855102.5148         | 40             |
| 1     | 87IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058856.2970        | 855085.9456         | 55             |
| 1     | 88IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058831.7567        | 855068.6685         | 75             |
| 2     | 89 IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058806.9398        | 855051.8090         | 0              |
| 3     | 90IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058783.2771        | 855033.2072         | 75             |
| 1     | 91IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058759.6145        | 855014.6053         | 78             |
| 1     | 92IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058735.9518        | 854996.0034         | 75             |
| 1     | 93IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058712.2892        | 854977.4015         | 70             |
| 1     | 94IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058688.1134        | 854959.5742         | 75             |
| 1     | 95IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058660.8081        | 854946.4710         | 70             |
| 1     | 96IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058633.4509        | 854933.4461         | 75             |
| 1     | 97IE    | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058606.2070        | 854920.2501         | 100            |
| 2     | 98IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058579.5040        | 854906.2378         | 95             |
| 3     | 99IE    | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058554.7114        | 854889.3415         | 100            |
| 2     | 100IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058529.7800        | 854872.6548         | 100            |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 101IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058504.5683        | 854856.3912         | 100            |
| 2     | 102IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058479.3566        | 854840.1277         | 40             |
| 2     | 103IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058454.1449        | 854823.8641         | 100            |
| 2     | 104IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058428.8047        | 854807.7946         | 100            |
| 2     | 105IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058403.2501        | 854792.0486         | 100            |
| 2     | 106IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058377.6955        | 854776.3026         | 75             |
| 2     | 107IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058352.2879        | 854760.3347         | 75             |
| 2     | 108IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058327.2897        | 854743.7490         | 100            |
| 2     | 109IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058302.2914        | 854727.1632         | 40             |
| 2     | 110IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058277.1540        | 854710.4850         | 80             |
| 2     | 111IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058252.2949        | 854693.9916         | 80             |
| 2     | 112IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058227.2967        | 854677.4058         | 80             |
| 2     | 113IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058202.2985        | 854660.8200         | 80             |
| 2     | 114IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058177.3242        | 854644.1980         | 90             |
| 2     | 115IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058152.3777        | 854627.5342         | 90             |
| 2     | 116IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058127.4709        | 854610.8103         | 100            |
| 2     | 117IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058102.0118        | 854594.9202         | 80             |
| 2     | 118IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058075.2860        | 854580.9422         | 90             |
| 2     | 119IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058051.1685        | 854563.0269         | 95             |
| 2     | 120IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058032.9124        | 854539.4079         | 100            |
| 2     | 121IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058033.6125        | 854509.4161         | 85             |
| 2     | 122IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1058036.2119        | 854479.5289         | 80             |
| 2     | 123IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1058014.4852        | 854458.8420         | 64             |
| 2     | 124IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057990.3725        | 854440.9933         | 70             |
| 2     | 125IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057966.9219        | 854422.2832         | 60             |
| 2     | 126IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057951.1374        | 854396.4779         | 50             |
| 2     | 127IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057946.9462        | 854374.6845         | 100            |
| 2     | 128IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057944.9123        | 854349.3144         | 100            |
| 2     | 129IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057940.4405        | 854319.6465         | 80             |
| 2     | 130IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057935.9916        | 854289.9756         | 100            |
| 2     | 131IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057931.8098        | 854260.2682         | 100            |
| 2     | 132IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057930.0053        | 854230.2366         | 100            |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 133IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057926.0654        | 854200.4962         | 100            |
| 2     | 134IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057921.8782        | 854170.7895         | 100            |
| 2     | 135IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057917.6911        | 854141.0829         | 100            |
| 2     | 136IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057913.5040        | 854111.3762         | 100            |
| 2     | 137IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057909.3168        | 854081.6695         | 100            |
| 2     | 138IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057905.1297        | 854051.9629         | 100            |
| 2     | 139IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057900.8562        | 854021.6434         | 100            |
| 2     | 140IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057896.8845        | 853992.5319         | 80             |
| 2     | 141IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057892.5683        | 853962.8429         | 80             |
| 2     | 142IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057888.3812        | 853933.1362         | 70             |
| 2     | 143IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057884.1940        | 853903.4295         | 100            |
| 2     | 144IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057880.0069        | 853873.7229         | 100            |
| 2     | 145IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057875.8198        | 853844.0162         | 100            |
| 2     | 146IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057870.6104        | 853814.4489         | 100            |
| 2     | 147IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057867.4455        | 853784.6029         | 80             |
| 2     | 148IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057863.2584        | 853754.8962         | 70             |
| 2     | 149IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057858.4105        | 853724.9616         | 110            |
| 2     | 150IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057854.8841        | 853695.4828         | 80             |
| 2     | 151IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057850.6970        | 853665.7762         | 90             |
| 2     | 152IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057846.0689        | 853635.9081         | 65             |
| 2     | 153IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057842.3227        | 853606.3628         | 70             |
| 2     | 154IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057838.1356        | 853576.6562         | 110            |
| 2     | 155IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057834.1311        | 853546.9246         | 90             |
| 2     | 156IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057830.0778        | 853517.1997         | 80             |
| 2     | 157IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057826.0246        | 853487.4747         | 50             |
| 2     | 158IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057821.7303        | 853457.7827         | 60             |
| 2     | 159IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057817.9181        | 853428.0249         | 80             |
| 2     | 160IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057815.0136        | 853398.1433         | 50             |
| 2     | 161IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057812.1465        | 853368.2567         | 65             |
| 2     | 162IE   | ESTE   | REALIZADO | POSITIVO          | 1057808.7658        | 853338.4400         | 140            |
| 2     | 163IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057804.3879        | 853308.7594         | 40             |
| 2     | 164IE   | ESTE   | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057800.0000        | 853279.0801         | 110            |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 165IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057794.3128        | 853249.5779         | 90             |
| 2     | 166IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057789.5453        | 853219.9504         | 100            |
| 2     | 167IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057785.9655        | 853190.1609         | 105            |
| 2     | 168IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057782.4533        | 853160.3622         | 80             |
| 2     | 169IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057779.1005        | 853130.5418         | 100            |
| 2     | 170IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057774.6924        | 853100.8653         | 90             |
| 2     | 171IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057769.9779        | 853071.2305         | 80             |
| 2     | 172IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057765.5336        | 853041.5589         | 80             |
| 2     | 173IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057761.1725        | 853011.8760         | 80             |
| 2     | 174IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057757.3451        | 852982.1202         | 85             |
| 2     | 175IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 176IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 177IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 178IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 179IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 180IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057732.7798        | 852803.8042         | 80             |
| 2     | 181IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057728.8023        | 852774.0530         | 40             |
| 2     | 182IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057724.5913        | 852744.3655         | 50             |
| 2     | 183IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057720.6400        | 852714.6267         | 55             |
| 2     | 184IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057716.4029        | 852684.9269         | 67             |
| 2     | 185IE   | ESTE   | REALIZADO    | POSITIVO          | 1057712.5335        | 852655.1769         | 70             |
| 2     | 186IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057708.4802        | 852625.4519         | 50             |
| 2     | 187IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057704.1202        | 852595.7688         | 45             |
| 2     | 188IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 189IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057695.9680        | 852536.3252         | 45             |
| 2     | 190IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057692.4313        | 852506.5299         | 55             |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 191IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 192IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 193IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 194IE   | ESTE   | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 195IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057671.5767        | 852357.9855         | 70             |
| 2     | 196IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057667.2597        | 852328.2965         | 60             |
| 2     | 197IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057663.3441        | 852298.5528         | 80             |
| 2     | 198IE   | ESTE   | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057668.0272        | 852274.2082         | 81             |

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 1IO     | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059687.7595        | 857565.0911         | 70             |
| 1     | 2IO     | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 3IO     | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 4IO     | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 5IO     | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 6IO     | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 7IO     | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059622.0697        | 857396.9603         | 40             |
| 1     | 8IO     | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059609.6612        | 857338.1477         | 100            |
| 1     | 9IO     | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059603.9155        | 857308.2871         | 100            |
| 1     | 10IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059595.8267        | 857279.4970         | 60             |
| 1     | 11IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059587.7950        | 857250.5468         | 70             |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 12IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059575.8147        | 857222.9252         | 70             |
| 1     | 13IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059563.7625        | 857195.1378         | 110            |
| 1     | 14IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059552.2737        | 857167.5409         | 140            |
| 1     | 15IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059543.2527        | 857138.9235         | 110            |
| 1     | 16IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059533.9640        | 857110.3962         | 90             |
| 1     | 17IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059525.3584        | 857081.6390         | 75             |
| 1     | 18IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059515.7205        | 857053.2292         | 90             |
| 1     | 19IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059506.1524        | 857024.7959         | 90             |
| 1     | 20IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059497.3761        | 856995.3400         | 70             |
| 1     | 21IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059489.6527        | 856966.3299         | 80             |
| 1     | 22IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059480.8750        | 856937.6428         | 100            |
| 1     | 23IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059473.5282        | 856908.5174         | 100            |
| 1     | 24IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059465.3758        | 856879.6387         | 100            |
| 1     | 25IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059457.2233        | 856850.7601         | 105            |
| 1     | 26IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059449.0709        | 856821.8815         | 100            |
| 1     | 27IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059440.9184        | 856793.0028         | 60             |
| 1     | 28IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059433.6659        | 856763.8486         | 100            |
| 1     | 29IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059426.4831        | 856734.6730         | 100            |
| 1     | 30IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059418.6591        | 856705.6937         | 100            |
| 1     | 31IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059409.7441        | 856676.6472         | 100            |
| 1     | 32IO    | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 33IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059390.5972        | 856620.1618         | 120            |
| 1     | 34IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059382.1427        | 856591.3757         | 100            |
| 1     | 35IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059375.0443        | 856562.1742         | 50             |
| 1     | 36IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059367.9576        | 856532.9692         | 35             |
| 1     | 37IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059360.7071        | 856503.8143         | 30             |
| 1     | 38IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059352.8558        | 856474.8434         | 40             |
| 1     | 39IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059344.5052        | 856446.0255         | 40             |
| 1     | 40IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059335.8296        | 856417.3073         | 40             |
| 1     | 41IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059327.1541        | 856388.5891         | 100            |
| 1     | 42IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059318.4785        | 856359.8709         | 100            |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 43IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059309.8029        | 856331.1527         | 100            |
| 1     | 44IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059301.1273        | 856302.4345         | 100            |
| 1     | 45IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059291.1253        | 856273.9464         | 100            |
| 1     | 46IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059281.0341        | 856245.9144         | 100            |
| 1     | 47IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059271.1677        | 856218.1302         | 100            |
| 1     | 48IO    | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 49IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059248.1120        | 856161.7930         | 100            |
| 1     | 50IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059240.2020        | 856132.8401         | 100            |
| 1     | 51IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059231.9100        | 856104.3408         | 100            |
| 1     | 52IO    | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 53IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059213.7712        | 856046.5936         | 100            |
| 1     | 54IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059204.6598        | 856017.8301         | 50             |
| 1     | 55IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059195.8019        | 855989.3461         | 110            |
| 1     | 56IO    | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 1     | 57IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059178.9675        | 855931.7510         | 130            |
| 1     | 58IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059170.4722        | 855903.1923         | 120            |
| 1     | 59IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059160.4953        | 855874.8724         | 105            |
| 1     | 60IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059150.7251        | 855846.4893         | 80             |
| 1     | 61IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059142.1089        | 855817.7527         | 100            |
| 1     | 62IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059133.1341        | 855789.1259         | 100            |
| 1     | 63IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059123.6503        | 855760.7051         | 110            |
| 1     | 64IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059114.9966        | 855731.9299         | 100            |
| 1     | 65IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059106.1187        | 855703.2735         | 100            |
| 1     | 66IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059097.0841        | 855674.6650         | 80             |
| 1     | 67IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059087.8395        | 855646.1209         | 100            |
| 1     | 68IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059078.9573        | 855617.4657         | 100            |
| 1     | 69IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059069.5861        | 855584.7604         | 100            |
| 1     | 70IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059061.0298        | 855556.0054         | 110            |
| 1     | 71IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059051.9858        | 855527.3999         | 100            |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1     | 72IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059043.3902        | 855498.6569         | 130            |
| 1     | 73IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1059034.7940        | 855469.9142         | 105-220        |
| 1     | 74IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059025.3046        | 855438.3735         | 105            |
| 1     | 75IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059016.6614        | 855409.6452         | 100            |
| 1     | 76IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1059007.8957        | 855380.9543         | 115            |
| 1     | 77IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058999.0358        | 855352.2924         | 130            |
| 1     | 78IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058989.2454        | 855323.9154         | 120            |
| 1     | 79IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058979.4113        | 855295.5518         | 120            |
| 1     | 80IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058968.5282        | 855267.5095         | 100            |
| 1     | 81IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058953.0748        | 855240.6284         | 125            |
| 1     | 82IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058937.0488        | 855215.3537         | 100            |
| 1     | 83IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058921.2242        | 855195.1201         | 100            |
| 1     | 84IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058901.7077        | 855172.3363         | 110            |
| 1     | 85IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058880.9367        | 855153.3082         | 100            |
| 1     | 86IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058859.9059        | 855134.8191         | 95             |
| 1     | 87IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058834.9780        | 855118.1271         | 105            |
| 2     | 88IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058808.9869        | 855103.0401         | 90             |
| 2     | 89IO    | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1058782.9167        | 855088.0724         | 100            |
| 2     | 90IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058755.2964        | 855076.0804         | 90             |
| 2     | 91IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058728.0661        | 855062.2283         | 100            |
| 2     | 92IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058702.5863        | 855046.3693         | 90             |
| 2     | 93IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058677.7729        | 855029.5045         | 100            |
| 2     | 94IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058654.8805        | 855009.7400         | 85             |
| 2     | 95IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058630.0920        | 854992.8375         | 95             |
| 2     | 96IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058604.7360        | 854976.7919         | 90             |
| 2     | 97IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058580.8739        | 854958.4910         | 85             |
| 2     | 98IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058557.0118        | 854940.1902         | 85             |
| 2     | 99IO    | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058532.7250        | 854922.8065         | 85             |
| 2     | 100IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1058507.2282        | 854906.6972         | 90             |
| 2     | 101IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 102IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 103IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 104IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 105IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 106IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 107IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 108IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 109IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 110IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 111IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 112IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 113IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 114IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 115IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 116IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 117IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 118IE   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 119IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 120IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 121IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057976.3814        | 854568.7602         | 100            |
| 2     | 122IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057947.5562        | 854560.4469         | 95             |
| 2     | 123IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057924.0083        | 854541.8594         | 85             |
| 2     | 124IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057906.3372        | 854517.6162         | 90             |
| 2     | 125IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057909.4357        | 854487.7836         | 105            |
| 2     | 126IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057913.2673        | 854458.0223         | 85             |
| 2     | 127IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057917.0972        | 854428.2748         | 95             |
| 2     | 128IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057911.1890        | 854398.8623         | 90             |
| 2     | 129IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057905.2842        | 854354.7180         | 76             |
| 2     | 130IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057902.2688        | 854324.4335         | 85             |
| 2     | 131IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057897.6211        | 854295.2077         | 85             |
| 2     | 132IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057892.3398        | 854265.6502         | 80             |
| 2     | 133IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057889.2511        | 854235.8872         | 60             |
| 2     | 134IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057886.0649        | 854205.9506         | 90             |
| 2     | 135IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057881.7769        | 854176.2577         | 95             |
| 2     | 136IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057877.0499        | 854146.6247         | 80             |
| 2     | 137IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057872.9885        | 854116.9008         | 80             |
| 2     | 138IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057869.2791        | 854087.1290         | 90             |
| 2     | 139IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057865.3267        | 854057.3904         | 65             |
| 2     | 140IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057861.5003        | 854027.6345         | 85             |
| 2     | 141IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057857.3447        | 853997.9235         | 75             |
| 2     | 142IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057852.5600        | 853968.2984         | 64             |
| 2     | 143IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057849.2773        | 853939.0335         | 50             |
| 2     | 144IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057845.3628        | 853908.7245         | 55             |
| 2     | 145IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057841.0442        | 853879.0358         | 34             |
| 2     | 146IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057836.7255        | 853849.3470         | 40             |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 147IO   | OESTE  | REALIZADO    | POSITIVO          | 1057832.4994        | 853820.2942         | 50             |
| 2     | 148IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057828.5037        | 853790.0998         | 35             |
| 2     | 149IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057823.7595        | 853760.2822         | 50             |
| 2     | 150IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057819.7070        | 853730.5572         | 53             |
| 2     | 151IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057815.5149        | 853700.8512         | 45             |
| 2     | 152IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057811.0366        | 853671.1842         | 42             |
| 2     | 153IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057806.2807        | 853641.5551         | 41             |
| 2     | 154IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057801.7169        | 853611.8998         | 50             |
| 2     | 155IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057797.2777        | 853582.2275         | 45             |
| 2     | 156IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057792.8384        | 853552.5552         | 42             |
| 2     | 157IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057788.8325        | 853522.8238         | 55             |
| 2     | 158IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057785.7756        | 853492.9630         | 55             |
| 2     | 159IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057781.6033        | 853463.2544         | 80             |
| 2     | 160IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057777.9390        | 853433.4764         | 80             |
| 2     | 161IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057774.4396        | 853403.6760         | 70             |
| 2     | 162IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057770.6640        | 853373.9132         | 70             |
| 2     | 163IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057765.8287        | 853344.2949         | 60             |
| 2     | 164IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057762.1157        | 853314.5236         | 56             |
| 2     | 165IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057759.2811        | 853284.6325         | 80             |
| 2     | 166IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057755.9220        | 853254.8129         | 70             |
| 2     | 167IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057751.8688        | 853225.0879         | 80             |
| 2     | 168IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 169IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 170IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 171IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 172IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN    | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 173IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 174IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 175IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 176IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 177IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 178IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 179IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 180IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 181IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057694.3466        | 852809.0449         | 50             |
| 2     | 182IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 183IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057686.5146        | 852749.8870         | 50             |
| 2     | 184IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057682.5159        | 852719.8253         | 40             |
| 2     | 185IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 186IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 187IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 188IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057666.5650        | 852600.8898         | 40             |
| 2     | 189IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057662.8077        | 852571.1245         | 59             |
| 2     | 190IO   | OESTE  | NO REALIZADO | NA                | NA                  | NA                  | 0              |
| 2     | 191IO   | OESTE  | REALIZADO    | NEGATIVO          | 1057654.0300        | 852511.7662         | 40             |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| ETAPA | N° POZO | MARGEN | EJECUCIÓN | MATERIAL CULTURAL | Georeferenciación N | Georeferenciación W | PROF. FINAL CM |
|-------|---------|--------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2     | 192IO   | OESTE  | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057650.1667        | 852482.0154         | 40             |
| 2     | 193IO   | OESTE  | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057645.8749        | 852452.3230         | 45             |
| 2     | 194IO   | OESTE  | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057641.5856        | 852422.6303         | 100            |
| 2     | 195IO   | OESTE  | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057637.4543        | 852392.9160         | 85             |
| 2     | 196IO   | OESTE  | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057633.6887        | 852363.1518         | 75             |
| 2     | 197IO   | OESTE  | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057630.0366        | 852333.3722         | 80             |
| 2     | 198IO   | OESTE  | REALIZADO | NEGATIVO          | 1057622.8510        | 852304.0744         | 80             |

Tabla 4. Resultados prospección arqueológica Tabla relación pozos de sondeo excavados vs presencia ausencia de materiales arqueológicos. **Georreferenciación origen en Magna Sirga Cali**

## 7. Laboratorio

### Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

La fase de laboratorio arqueológico se inició con el proceso de lavado, secado y separación del material arqueológico, correspondiente a 1038 elementos, de acuerdo con el tipo evidencia en su materialidad, cerámica y lítico principalmente y de sus características diagnósticas y no diagnósticas. Una vez separados, se procedió al inicio de la clasificación teniendo en cuenta la tipología regional existente y teniendo como referencia la metodología trabajada por (Castillo y Litvak, 1868 y García, 1967).

| Material cerámico  | Material Lítico | Otros |
|--------------------|-----------------|-------|
| 982                | 20              | 36    |
| <b>Total: 1038</b> |                 |       |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 57. PS131iE



Foto 58. PS 116iE

Para la clasificación se tuvieron en cuenta las propuestas conceptuales y metodológicas, así como la cronología establecidas para la región. Se estructuraron bases de datos empleando el mayor número de variables posibles para los análisis respectivos. Los materiales para su análisis se dividieron en tres grandes grupos: Cerámica prehispánica, líticos y “otros” en el que se incluyeron: Loza industrial, vidrio, metal, restos óseos, materiales constructivos y de otro tipo denominado como varios en donde se ubicaron elementos de pasta y plástico.

Los materiales fueron analizados en el laboratorio de arqueología adscrito al Museo de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehmann de INCIVA.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 59. PS117iE



Foto 60. PS115iE



Foto 61. Clasificación de materiales recolectados

## 7.1 Material cultural – Cerámica

### Criterios de clasificación y análisis

Los criterios de atributos utilizados en el estudio de la cerámica fueron: procedencia, morfológicos, tecnológicos, decorativos y mensurables.

Los morfológicos corresponden a aquellos que permiten reconstruir parcial o totalmente las formas de los objetos cerámicos (Shepard, 1980; Castillo y Litvac,

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

1968). Los atributos tecnológicos hacen referencia a la técnica de manufactura, a las características de la pasta: textura, inclusión, cocción, técnica de manufactura, acabado y dureza, estas se determinaron teniendo en cuenta los trabajos de Meggers y Evans (1969), Shepard (1980) y Rye (1981).

Para el análisis tipológico y de las técnicas decorativas, se tuvo como base el trabajo de Julio C. Cubillos (1984). El color de las pastas y la pintura se determinó utilizando The Munsell Soil Color Charts, la dureza la escala de Mohs y finalmente las dimensiones de todos los objetos cerámicos se tomaron con calibrador siguiendo los principios utilizados por Castillo y Litvac (1968).

Las siguientes son variables tenidas en cuenta para la descripción, clasificación y análisis y de cada uno de los 982 elementos recolectados. Hay que indicar que solo se relacionan las características y propiedades que se encontraron en la muestra analizada.

BD Cerámica Prehispánica formato Santiago para enviar.xlsx - Excel

ARCHIVO

INICIO

INSERTAR

DISEÑO DE PÁGINA

FÓRMULAS

DATOS

REVISAR

VISTA

Cortar

Copiar

Pegar

Copiar Formato

Arial

9

Foto 62. Base de datos diligenciada material cerámico

## **Tipos Cerámicos**

La cerámica prehispánica se clasificó en tres tipos cerámicos acordes con las clasificaciones locales y regionales a saber: 1. Tinajas, 2. Sachamate, 3. Quebrada Seca.

Durante la ejecución del proyecto: Programa de Arqueología Preventiva "Ampliación de la Avenida Cañasgordas entre el río Pance y la Glorieta de Alfaguara, ubicada entre los Municipios de Santiago de Cali y Jamundí Fase de Prospección y Formulación del Plan de Manejo Arqueológico" de acuerdo con la Autorización de Intervención Arqueológica No. 7351 fue de 982 elementos.

La totalidad de la muestra se ordenó y se clasificó de acuerdo con las tipologías cerámicas propuestas por el investigador Julio César Cubillos<sup>29</sup>, con el fin de proponer un esquema cronológico y cultural básico de referencia para el material excavado; de acuerdo con dicha tipología, la cual el investigador estableció con base en el tamaño de las partículas del desgrasante: fino, medio, grueso, tres tipos cerámicos a saber: Tinajas, Sachamate y Quebrada Seca<sup>30</sup>.

La fase Sachamate es la más antigua y la Quebrada Seca la fase más reciente. No obstante, hay pequeñas diferencias en los rangos cronológicos entre ellas, las cuales se extienden desde el siglo XII al XVI d.C. (Cubillos 1984).

Estos materiales están presentes tanto en los piedemontes de las cordilleras Occidental y Central, así como en el valle geográfico del río Cauca, desde el río Palo cerca de Popayán, hasta el centro del Valle del Cauca.

A continuación, se describen las variables incluidas y analizadas en la base de datos diseñada.

## **Procedencia:**

Hace referencia a la codificación del proyecto que para este caso fue de AAC (Ampliación de la Avenida Cañasgordas), el número del pozo de donde se obtuvo el elemento, la profundidad y el consecutivo.

<sup>29</sup> CUBILLOS, Julio Cesar 1984. Asentamientos Prehispánicos en la Suela Plana del Río Cauca. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República.

<sup>30</sup> Sin embargo, nuestro criterio clasificatorio más relevante fueron las técnicas decorativas.

## **Forma:**

Hace alusión a las formas que presentan algunas partes que conforman las vasijas analizadas bordes, labio, cuello, cuerpo, base, figurina, volante de huso, asa, otro.

## **Especificaciones del borde**

Orientación del borde (evertido, invertido, recto) y forma del borde (acanalado, biselado, compuesto, plano, redondeado).

## **Técnica de manufactura**

Técnica mediante la cual se elaboró la pieza cerámica.

1. Rollo
2. Modelado
3. Moldeado

## **Inclusión**

Hace referencia a la sustancia no plástica que se agrega intencionalmente a la pasta o está presente en la arcilla y facilita la cocción.

Esta variable incluyó la textura (compacta, granular, laminar y porosa), el tamaño (fina, media y gruesa), la densidad (denso y poco denso) y la uniformidad (uniforme, no uniforme).

## **PASTA**

Masa maleable formada de arcilla y desgrasante, empleada en la elaboración de objetos cerámicos. Se analizaron las siguientes tres características (fractura, atmósfera, cocción, dureza y textura).

**Fractura** (deleznable, quebradizo y resistente).

**Atmósfera** (oxidante y reductora).

**Cocción** Acción y efecto del fuego sobre la pasta arcillosa, endureciéndola y transformando químicamente sus componentes hasta convertirla en cerámica. Las dos categorías de cocción analizadas: Completa e Incompleta.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## **Dureza (Mohs)**

Categoría que representa la resistencia del material cerámico de acuerdo con sus cualidades físico – químicas al ser rayado por minerales ordenados es en la escala de Mohs de 1 a 10.

1. Se puede rayar fácilmente con la uña
2. Se puede rayar con la uña con más dificultad
3. Se puede rayar con una moneda de cobre
4. Se puede rayar con un cuchillo
5. Se puede rayar difícilmente con un cuchillo
6. Se puede rayar con una puntilla de acero
7. Se puede rayar con un vidrio o cristal

## **Textura de la pasta**

Composición granulométrica de la pasta (forma, dimensión, calidad, tamaño, etc.) y de sus componentes (burda, erosionada y lisa).

**Acabado:** Tratamientos que se realizan a la superficie de las piezas para darles un mejor terminado. Baño y engobe.

## **Técnicas de decoración**

Son aquellas técnicas y procedimientos en que se añade otros elementos con finalidades decorativas o simbólicas. Los siguientes son los atributos decorativos que se expresaron en los elementos cerámicos hallados.

Bruñido

Pulido

Acanalado Simple

Aplicado Inciso

Aplicados o Adhesiones Modeladas

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Corrugado Digital

Escobillada

Incisión

Incisión Línea Simple

Incisión Líneas Paralelas

Líneas Combinadas con Puntos

Líneas Paralelas Verticales - Horizontales

Pintura

Pintura Roja Positiva

Presión Angulosa

Presión Digital

Presión Ungulada

Punteado Zonificado

Punzonado

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

## **Dimensiones**

Pertenecen a los estadígrafos correspondientes a los promedios de largo, ancho, grosor y peso de los elementos analizados.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

### 7.1.1 Análisis estadístico del material cerámico

El total de elementos cerámicos obtenidos durante la ejecución del proyecto: *Programa de Arqueología Preventiva "Ampliación de la Avenida Cañasgordas entre el río Pance y la Glorieta de Alfaguara Ubicada entre los Municipios de Santiago de Cali y Jamundí Fase de Prospección y Formulación del Plan de Manejo Arqueológico"* de acuerdo con la Autorización de Intervención Arqueológica No. 7351 fue de 982, de los cuales 750 (76.37%) corresponden a fragmentos no diagnósticos y 232 (23.63%) a elementos diagnósticos (Tabla 5 y gráfico 1).

| Elemento              | Frecuencia |              |
|-----------------------|------------|--------------|
|                       | Absoluta   | Relativa (%) |
| <b>Diagnóstico</b>    | 232        | 23.63        |
| <b>No Diagnóstico</b> | 750        | 76.37        |

Tabla 5. Frecuencias material cerámico

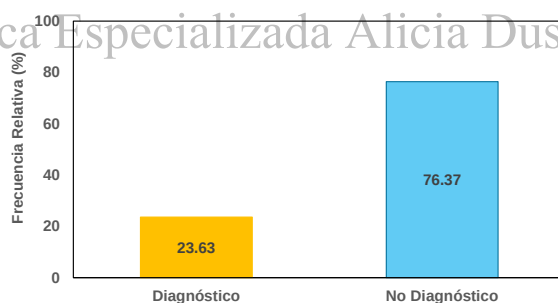


Gráfico 1. Comparativo porcentajes material cerámico diagnóstico vs no diagnóstico

Las mayores frecuencias de elementos cerámicos fueron obtenidas de los siguientes pozos de sondeo: Pozo 15 (97 elementos), pozo 86 IO (46 elementos), pozo 19 (45 elementos), pozo 84IO (38 elementos), pozo 54 (27 elementos), pozo 89IO (22 elementos), pozo 117IE (21 elementos), pozo 54C (21 elementos), pozo 22 (21 elementos) y pozo 13 (20 elementos). (Tabla 6).

El resultado obtenido de este análisis fue espacializado en los planos anexos y en la formulación del Plan de Manejo pertinente.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| Pozo  | Frecuencia |              | Pozo  | Frecuencia |              | Pozo  | Frecuencia |              | Pozo   | Frecuencia |              |
|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|--------|------------|--------------|
|       | Absoluta   | Relativa (%) |       | Absoluta   | Relativa (%) |       | Absoluta   | Relativa (%) |        | Absoluta   | Relativa (%) |
| 10-IE | 1          | 0.102        | 32-IE | 4          | 0.407        | 60-IO | 8          | 0.815        | 84-IO  | 38         | 3.870        |
| 11    | 2          | 0.204        | 33-IE | 3          | 0.305        | 61    | 1          | 0.102        | 85     | 2          | 0.204        |
| 11-IE | 1          | 0.102        | 33-IO | 3          | 0.305        | 61-IE | 8          | 0.815        | 85-IO  | 13         | 1.324        |
| 12    | 2          | 0.204        | 34    | 1          | 0.102        | 62    | 4          | 0.407        | 86     | 2          | 0.204        |
| 13    | 20         | 2.037        | 34-IE | 4          | 0.407        | 63    | 2          | 0.204        | 86-IO  | 46         | 4.684        |
| 13-IE | 2          | 0.204        | 34-IO | 1          | 0.102        | 63-IO | 1          | 0.102        | 87-IO  | 13         | 1.324        |
| 14-IE | 6          | 0.611        | 35-IE | 3          | 0.305        | 64-IE | 2          | 0.204        | 87-IO  | 1          | 0.102        |
| 14-IO | 2          | 0.204        | 36-IE | 3          | 0.305        | 65-IE | 5          | 0.509        | 88-IE  | 4          | 0.407        |
| 15    | 97         | 9.878        | 36-IO | 3          | 0.305        | 65-IO | 14         | 1.426        | 88-IO  | 12         | 1.222        |
| 15-IE | 6          | 0.611        | 37    | 3          | 0.305        | 66-IE | 4          | 0.407        | 89-IO  | 22         | 2.240        |
| 15-IO | 2          | 0.204        | 37-IE | 1          | 0.102        | 66-IO | 1          | 0.102        | 98-IE  | 1          | 0.102        |
| 16-IO | 6          | 0.611        | 38-IE | 2          | 0.204        | 67-IO | 3          | 0.305        | 99-IE  | 1          | 0.102        |
| 17-IO | 10         | 1.018        | 39-IE | 1          | 0.102        | 68-IE | 1          | 0.102        | 100-IE | 5          | 0.509        |
| 18-IO | 7          | 0.713        | 41-IE | 1          | 0.102        | 70    | 1          | 0.102        | 101-IE | 3          | 0.305        |
| 19    | 45         | 4.582        | 41-IO | 2          | 0.204        | 70-IE | 1          | 0.102        | 105-IE | 1          | 0.102        |
| 19-IE | 8          | 0.815        | 42-IE | 1          | 0.102        | 72    | 1          | 0.102        | 106-IE | 2          | 0.204        |
| 20    | 1          | 0.102        | 43-IE | 2          | 0.204        | 73-IO | 4          | 0.407        | 108-IE | 1          | 0.102        |
| 20-IE | 8          | 0.815        | 45    | 1          | 0.102        | 74    | 13         | 1.324        | 111-IE | 3          | 0.305        |
| 20-IO | 1          | 0.102        | 48-IE | 2          | 0.204        | 75    | 3          | 0.305        | 114-IE | 4          | 0.407        |
| 21-IE | 7          | 0.713        | 53    | 1          | 0.102        | 75C   | 3          | 0.305        | 115-IE | 18         | 1.833        |
| 22    | 21         | 2.138        | 54    | 27         | 2.749        | 75-IE | 2          | 0.204        | 116-IE | 13         | 1.324        |
| 22-IE | 9          | 0.916        | 54-C  | 3          | 0.305        | 76    | 2          | 0.204        | 117-IE | 21         | 2.138        |
| 23-IE | 10         | 1.018        | 54-C  | 21         | 2.138        | 76-IE | 4          | 0.407        | 123-IE | 3          | 0.305        |
| 24-IE | 7          | 0.713        | 55    | 8          | 0.815        | 77    | 6          | 0.611        | 127-IE | 2          | 0.204        |
| 25-IE | 6          | 0.611        | 56    | 11         | 1.120        | 78    | 5          | 0.509        | 130-IE | 1          | 0.102        |
| 26-IE | 6          | 0.611        | 56-IE | 4          | 0.407        | 78-IE | 4          | 0.407        | 131-IE | 15         | 1.527        |
| 27-IE | 7          | 0.713        | 57    | 5          | 0.509        | 79-IE | 2          | 0.204        | 134-IE | 2          | 0.204        |
| 28    | 3          | 0.305        | 57-IE | 6          | 0.611        | 79-IO | 3          | 0.305        | 135-IE | 1          | 0.102        |
| 28-IE | 4          | 0.407        | 57-IO | 2          | 0.204        | 80    | 1          | 0.102        | 141-IE | 1          | 0.102        |
| 29-IE | 3          | 0.305        | 58    | 7          | 0.713        | 80-IE | 6          | 0.611        | 142-IE | 1          | 0.102        |
| 30    | 1          | 0.102        | 58-IE | 19         | 1.935        | 80-IO | 2          | 0.204        | 147-IO | 9          | 0.916        |
| 30-IE | 3          | 0.305        | 59    | 5          | 0.509        | 82-IE | 72         | 7.332        | 148    | 2          | 0.204        |
| 30-IO | 1          | 0.102        | 59-IO | 4          | 0.407        | 83-IE | 1          | 0.102        | 162-IE | 2          | 0.204        |
| 31-IE | 8          | 0.815        | 60    | 3          | 0.305        | 83-IO | 14         | 1.426        | 185-IE | 5          | 0.509        |
| 32    | 7          | 0.713        | 60-IE | 7          | 0.713        | 84    | 1          | 0.102        |        |            |              |

Tabla 6. Frecuencias de material cerámico por contexto

En cuanto a los tipos identificados en la muestra analizada, predomina el Sachamate con 461 elementos (46.9%), seguido por el tipo Tinajas representado por 302 fragmentos (30.8%) y el último tipo caracterizado fue el Bolo con 219 tiestos perteneciente al (22.3%) de la muestra (Tabla 7, gráfico 2).

De acuerdo con los resultados obtenidos durante la fase de prospección de la ampliación de la vía Cañasgordas se puede inferir la prevalencia en la representación de la cerámica la fase Sachamate o sea la más antigua de Complejo Quebrada Seca propuesto por Cubillos, seguido por Tinajas, siendo Quebrada Seca la fase más reciente.

| CERÁMICA PREHISPÁNICA |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tipo                  | Temporalidad      |
| Temprana              | 800 a.C - 700 d.C |
| Sachamate             | Siglo XII al XIII |
| Tinajas               | Siglo XIII al XIV |
| Bolo Quebrada Seca    | Siglo XIV - XVI   |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| Tipo             | Frecuencia |              |
|------------------|------------|--------------|
|                  | Absoluta   | Relativa (%) |
| <b>Bolo</b>      | 219        | 22.3         |
| <b>Sachamate</b> | 461        | 46.9         |
| <b>Tinajas</b>   | 302        | 30.8         |
| <b>Total</b>     | <b>982</b> | <b>100</b>   |

Tabla 7. Frecuencias por tipo

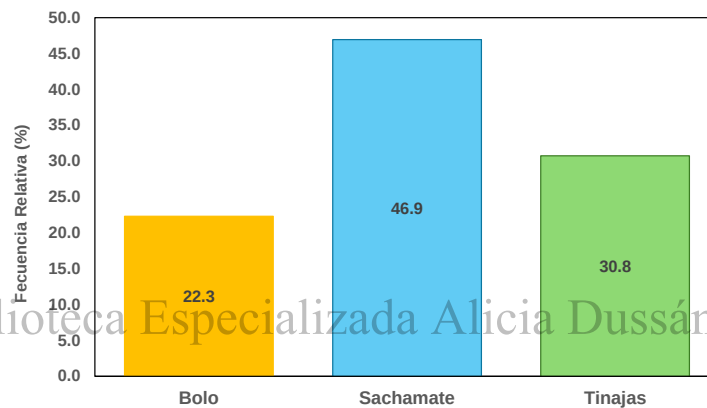


Gráfico 2. Comparativo por tipos cerámicos



Foto 63. Tipo Sachamate diagnóstico y no diagnóstico

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 64. Tipo Tinajas



Foto 65. Tipo Bolo Quebradaseca

En lo que tiene que ver con las formas de las vasijas, la muestra recuperada presenta los siguientes resultados: Predominan los cuerpos 858 en total, lo cual representa el (87.37%), seguido de los bordes 153 elementos (15.58%), labios 87 (8.86%), cuellos 36 (3.67%), bases 27 (2.75%), fragmentos de figurina 3 (0.31%) y otros 3 (0.31%) (Tabla 8 y gráfico 3).

De estos resultados se concluye que el 97% de la muestra corresponde a elementos que integraban formas de utensilios de uso doméstico, que tendrían como función contener líquidos y sólidos mayoritariamente alimentos, semillas, preparativos y líquidos asociados a actividades cotidianas.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| Forma           | Frecuencia |              |
|-----------------|------------|--------------|
|                 | Absoluta   | Relativa (%) |
| <b>Base</b>     | 27         | 2.75         |
| <b>Borde</b>    | 153        | 15.58        |
| <b>Cuello</b>   | 36         | 3.67         |
| <b>Cuerpo</b>   | 858        | 87.37        |
| <b>Figurina</b> | 3          | 0.31         |
| <b>Labio</b>    | 87         | 8.86         |
| <b>Otro</b>     | 3          | 0.31         |

Tabla 8. Frecuencias por forma

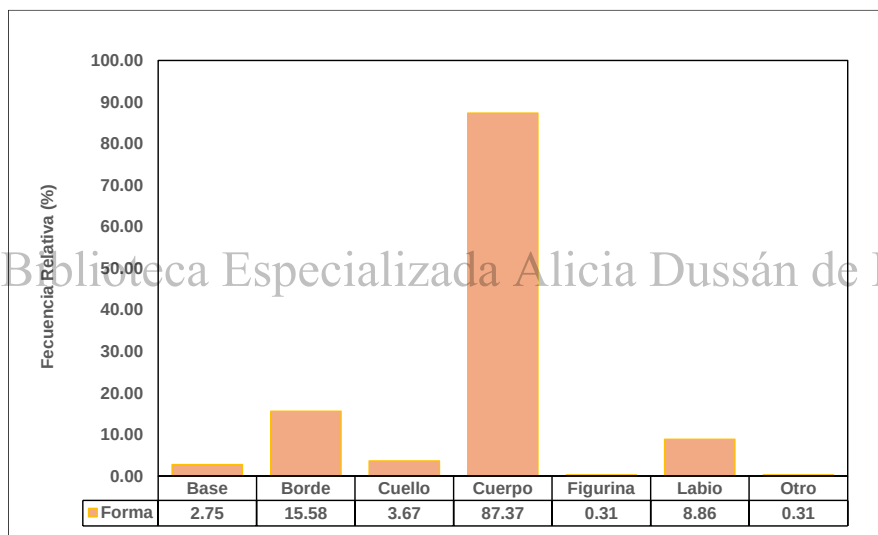


Gráfico 3. Gráfico comparativo por formas cerámicas

En lo que tiene que ver con la orientación de los bordes prevalecen los evertidos con 85 elementos (8.66%), seguido de los invertidos 46 en total (4.68%) y finalmente los rectos 29 (2.95%) (Gráfico 4 y Tabla 9); ello corrobora el uso de estas vasijas preferentemente en contener y verter líquidos y otros artefactos utilizados como contendedores de elementos sólidos.

| Orientación<br>Borde | Frecuencia |          |
|----------------------|------------|----------|
|                      | Absoluta   | Relativa |
| <b>Evertido</b>      | 85         | 8.66     |
| <b>Invertido</b>     | 46         | 4.68     |
| <b>Recto</b>         | 29         | 2.95     |

Tabla 9. Frecuencias por orientación del borde

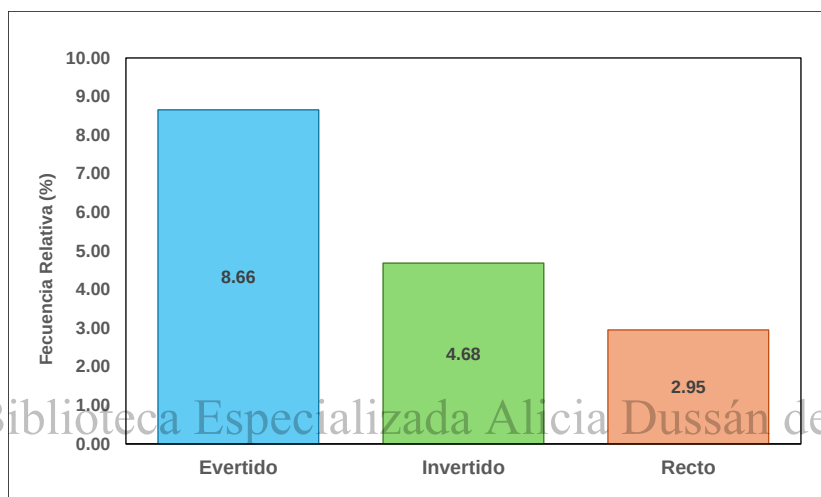


Gráfico 4. Comparativo orientación del borde



Foto 66. Bordes Tipo Sachamate

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 67. Bordes Tipo Tinajas



Foto 68. Bordes Tipos Bolo Quebrada Seca

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Como complemento de la información anterior se analizó la variable “forma del labio” cuyos resultados fueron: Predominio del borde con labio redondeado evidenciado en 79 elementos (8.4%), con menores frecuencias de labios planos 6 (0.61%), biselados 5 (0.51%), acanalado 3 (0.31%) y en menor frecuencia compuesto 1 (0.10%) (Gráfico 5 y Tabla 10).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| Borde Labio       | Frecuencia |              |
|-------------------|------------|--------------|
|                   | Absoluta   | Relativa (%) |
| <b>Acanalado</b>  | 3          | 0.31         |
| <b>Biselado</b>   | 5          | 0.51         |
| <b>Compuesto</b>  | 1          | 0.10         |
| <b>Plano</b>      | 6          | 0.61         |
| <b>Redondeado</b> | 79         | 8.04         |

Tabla 10. Frecuencias forma del labio

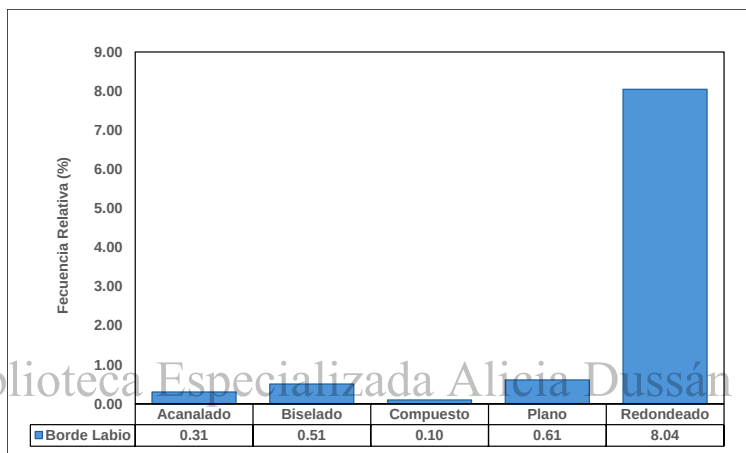


Gráfico 5. Gráfico comparativo entre formas de labio

De las 29 bases identificadas en la muestra analizada 27 o sea el 2.75% del total de los elementos fueron planas y tan solo 1 (0.10%) de cada una se catalogaron como anular y troncónica (Tabla 11 y gráfico 6).

| Especificaciones<br>Base | Frecuencia |              |
|--------------------------|------------|--------------|
|                          | Absoluta   | Relativa (%) |
| <b>Anular</b>            | 1          | 0.10         |
| <b>Plana</b>             | 27         | 2.75         |
| <b>Tronconico</b>        | 1          | 0.10         |

Tabla 11. Frecuencias forma de la base

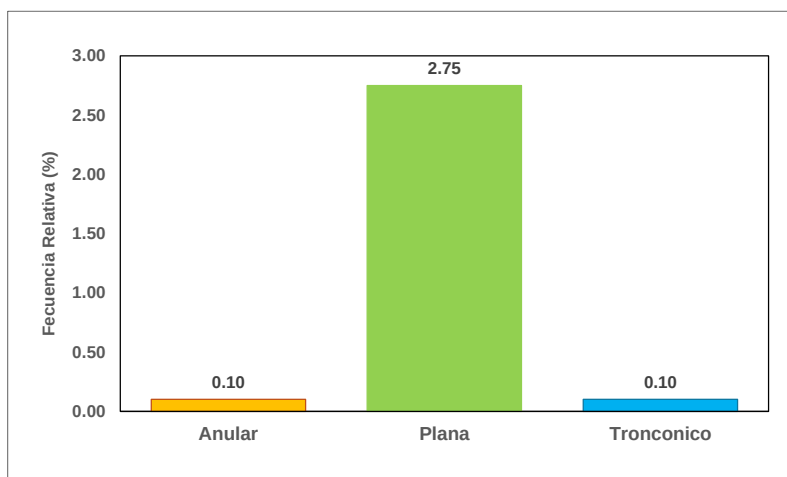


Gráfico 6. Gráfico comparativo entre las formas de las bases

La técnica de manufactura más prevalente es el modelado identificado en 965 elementos correspondiente al 98.27% del total de la muestra, en comparación 17 elementos exhiben técnica de enrollado (1.73%). En cuanto a las texturas de la superficie<sup>31</sup> predomina la granular observada en 937 tiestos (95.42%), porosa 32 elementos (3.26%) y compacta en 12 fragmentos (1.22%) (Tabla 12 y gráfico 7).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Textura<br>Inclusión | Técnica Manufactura |          | Total |
|----------------------|---------------------|----------|-------|
|                      | Enrollado           | Modelado |       |
| Compacta             |                     |          |       |
|                      | 0.00                | 1.22     | 1.22  |
| Granular             | 1.63                | 93.79    | 95.42 |
| Laminar              | 0.00                | 0.10     | 0.10  |
| Porosa               | 0.10                | 3.16     | 3.26  |
| Total                | 1.73                | 98.27    | 100   |

Tabla 12. Frecuencias de manufactura y textura de la pasta

<sup>31</sup> El análisis macroscópico de la pasta se basó en el tamaño de los desgrasantes, color de la pasta, porosidad, compactación y tipo de fractura. Estas variables fueron observadas con lupa 10x y 20x.

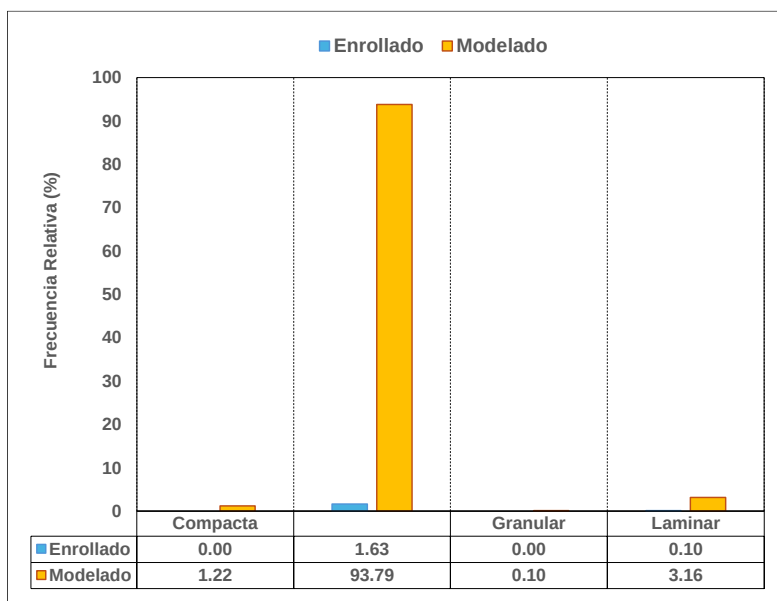


Gráfico 7. Gráfico comparativo técnica de manufactura VS textura de la pasta

De acuerdo con el punto anterior, las inclusiones observadas en la pasta son mayoritariamente de grano fino 567 elementos en total (57.4%), seguidas por las pastas de grano medio 388 fragmentos (39.51%), así como también prevalecen las pastas densas 814 tiestos que representan el (82.89%) de la muestra analizada (Tabla 13 y gráfico 8).

Estos resultados ratifican la elaboración de vasijas con criterios domésticos y especialmente que pudieran ser sometidas al calor para la cocción de alimentos.

| Inclusión    | Densidad     |              | Total      |
|--------------|--------------|--------------|------------|
|              | Denso        | Poco Denso   |            |
| Fina         | 54.89        | 2.85         | 57.74      |
| Gruesa       | 1.43         | 1.32         | 2.75       |
| Media        | 26.58        | 12.93        | 39.51      |
| <b>Total</b> | <b>82.89</b> | <b>17.11</b> | <b>100</b> |

Tabla 13. Frecuencias de tamaño de inclusiones vs densidad

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

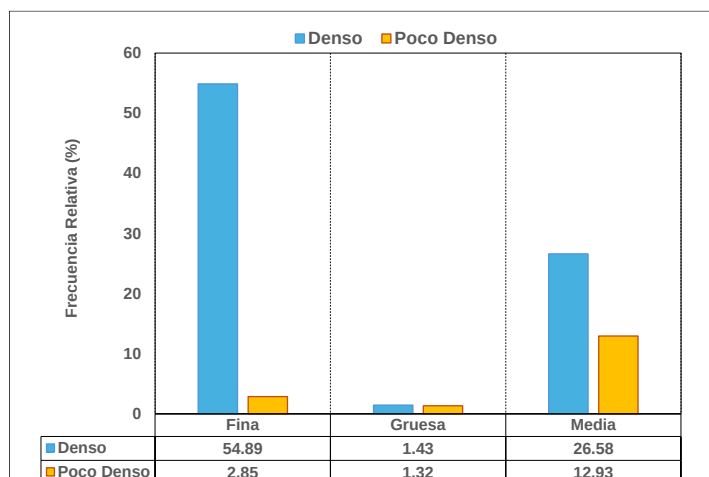


Gráfico 8. Gráfico comparativo entre tamaño de inclusiones vs densidad

En lo que tiene que ver con el tipo de atmósfera que se observa en la muestra analizada, es evidente el predominio de la atmósfera oxidante presente en 884 elementos correspondiente al (90.02%) de la muestra analizada, mientras que la atmósfera reducida fue observable en 98 fragmentos (9.98%), ello quiere decir que durante la cocción el oxígeno actuó libremente permitiendo una completa combustión y oxidación de los minerales contenidos en la acilla por ello en las tonalidades de las pastas predominan los rojizos, amarillentos y cafés.

Referente al tipo de cocción evidenciada en la muestra, prevalece la completa observable en 733 fragmentos (74.64%); por el contrario 249 elementos (25.36%) presentan cocción incompleta. Ello quiere decir que en general en la elaboración de la cerámica analizada, se alcanzó la temperatura adecuada para transformar el combustible en dióxido de carbono y ello implica que no se observen manchas de cocción en la pasta (Tabla 14 y gráfico 9).

| Atmósfera    | Cocción      |              | Total      |
|--------------|--------------|--------------|------------|
|              | Completa     | Incompleta   |            |
| Oxidante     | 73.83        | 16.19        | 90.02      |
| Reducida     | 0.81         | 9.16         | 9.98       |
| <b>Total</b> | <b>74.64</b> | <b>25.36</b> | <b>100</b> |

Tabla 14. Frecuencias atmósfera y cocción

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

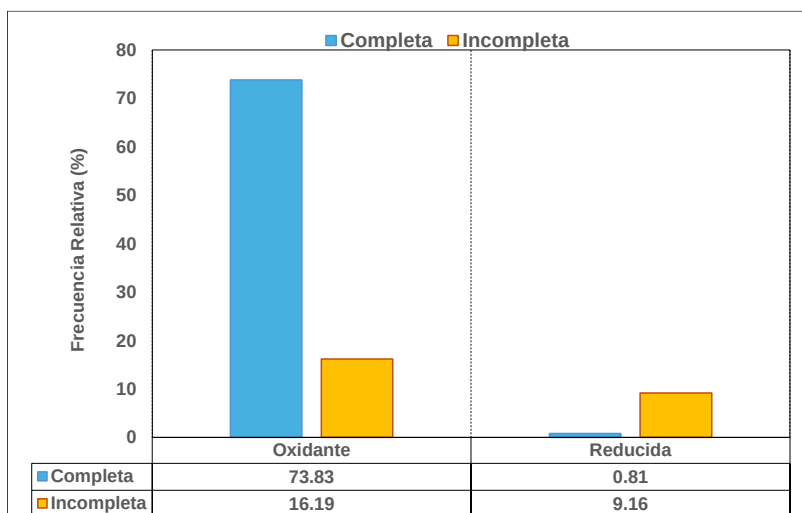


Gráfico 9. Gráfico comparativo entre atmósfera y tipo de cocción

Otro de los aspectos a resaltar en la pasta de los elementos analizados, la textura de los elementos es mayoritariamente erosionada 660 (67.21%), mientras que la pasta burda estuvo representada por 181 fragmentos (18.43%) y la lisa por 141 (14.36%). Estos resultados pueden estar evidenciando dos cosas: el poco tratamiento otorgado a la pasta durante la manufactura de las vasijas, porque simplemente la función proyectada para ellas era doméstica y segundo la acidez de los suelos en donde se depositaron fue tan alta que erosionó las superficies.

En cuanto a la dureza prevalece la 2 en 810 fragmentos (82.48%) en texturas erosionadas (Tabla 15 y gráfico 10).

| Textura      | Dureza       |              | Total      |
|--------------|--------------|--------------|------------|
|              | D2           | D3           |            |
| Burda        | 3.05         | 15.38        | 18.43      |
| Erosionada   | 67.21        | 0.00         | 67.21      |
| Lisa         | 12.22        | 2.14         | 14.36      |
| <b>Total</b> | <b>82.48</b> | <b>17.52</b> | <b>100</b> |

Tabla 15. Frecuencia textura vs dureza de la pasta

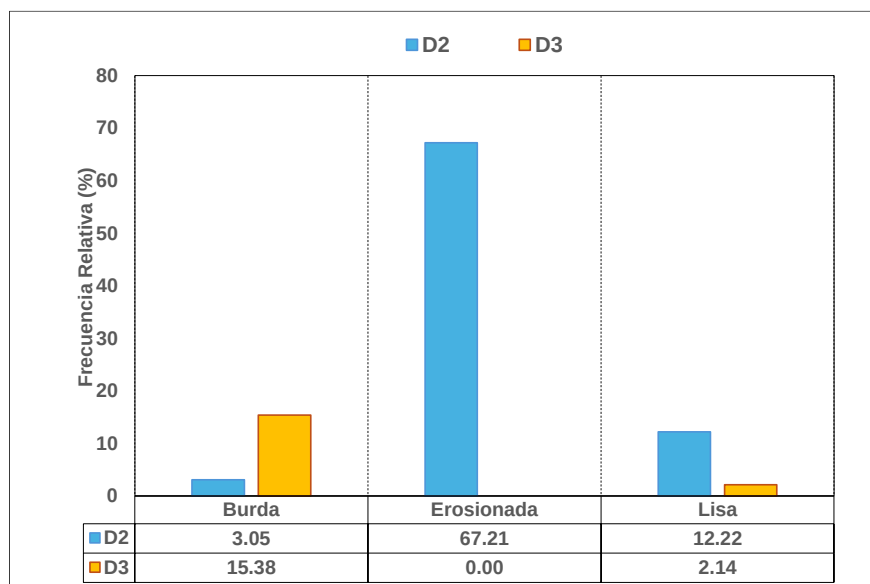


Gráfico 10. Gráfico comparativo textura vs dureza de la pasta

El acabado de superficie básicamente estuvo representado por: baño<sup>32</sup> y engobe<sup>33</sup> siendo el más evidente el baño evidente en 571 elementos (58.15%), en comparación con el engobe visible en 238 tiestos (24.24%) (Tabla 16 y gráfico 11).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Acabado | Frecuencia |              |
|---------|------------|--------------|
|         | Absoluta   | Relativa (%) |
| Baño    | 571        | 58.15        |
| Engobe  | 238        | 24.24        |

Tabla 16. Frecuencias acabado de superficie

<sup>32</sup> Adición de una película diferente a la arcilla utilizada en la elaboración de la vasijam que generalmente se diluye en agua.

<sup>33</sup> Capa de la misma arcilla de consistencia cremosa que cubre la superficie

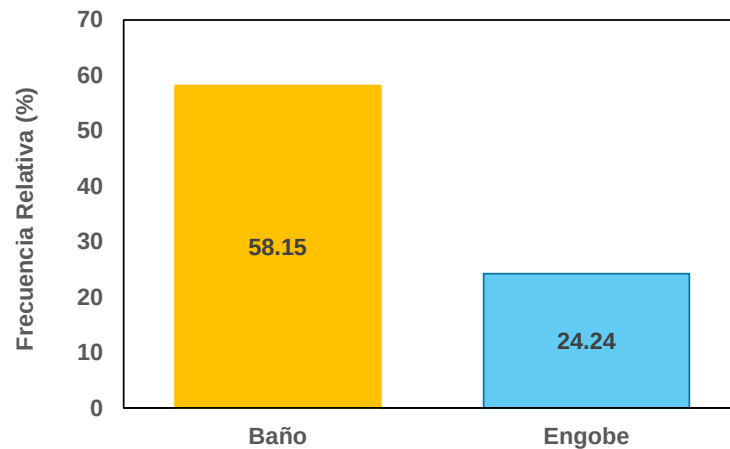


Gráfico 11. Gráfico comparativo entre engobe y baño

Referente a las técnicas decorativas identificadas en la muestra cerámica analizada, predomina la pintura en 36 elementos (15.09%) y especialmente la pintura roja positiva en idénticas frecuencias 36 elementos (15.09%), lo que conlleva a inferir que el 30% de los fragmentos se observa la pintura como la técnica más utilizada.

Otra de las técnicas decorativas empleadas con mayor frecuencia es el pulimento 30 elementos (12.93%), el corrugado digital 17 fragmentos (7.33%), el escobillado 6 elementos (2.59) y la presión digital 13 tiestos (5.60%), lo cual corrobora la pertinencia cultural de la muestra con el Complejo Bolo-Quebrada Seca.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

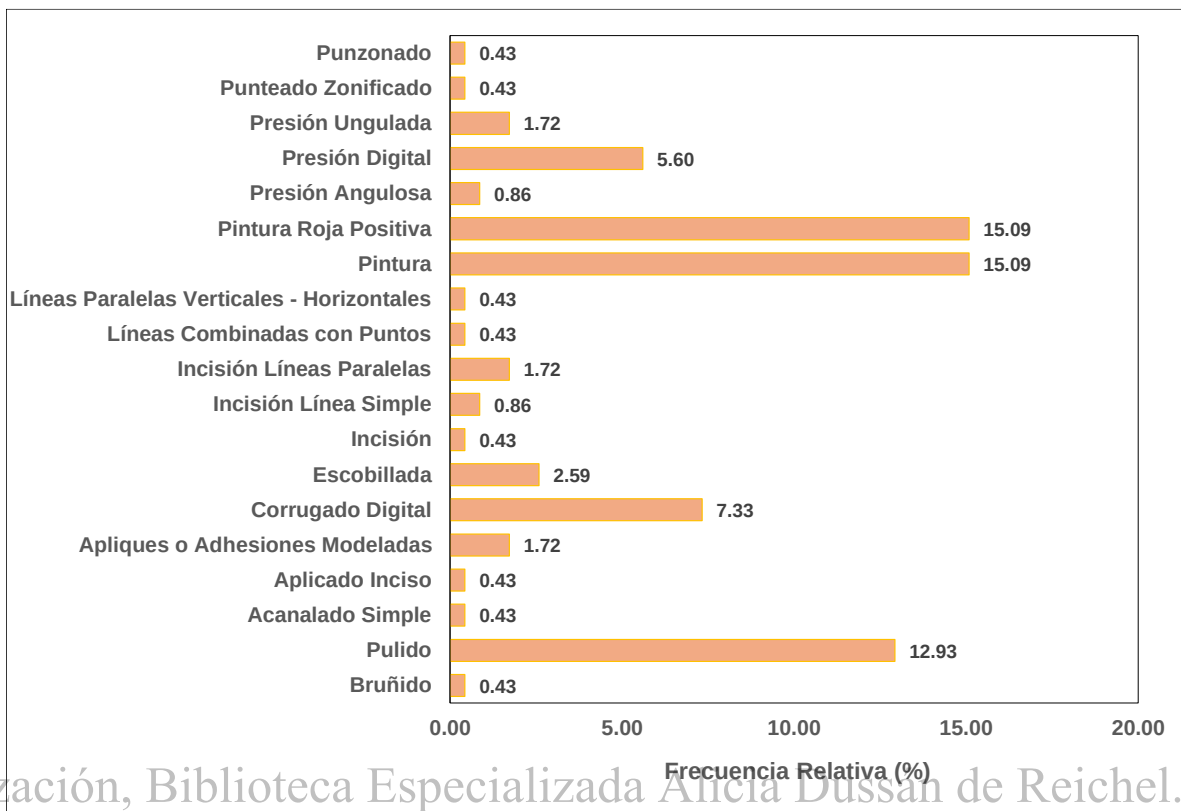


Gráfico 12. Gráfico frecuencia técnicas decorativas de la muestra analizada



**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 69. Registro fotográfico de decoraciones material cerámico

Por último, en la siguiente tabla se resumen los promedios de las variables mensurables tenidas en cuenta en los análisis efectuados: largo, ancho, grosor y peso.

| Variable           | Estadígrafo |          |        |         |        |
|--------------------|-------------|----------|--------|---------|--------|
|                    | Mínimo      | Promedio | Máximo | Desvest | CV (%) |
| <b>Largo (mm)</b>  | 2.0         | 25.1     | 103.7  | 9.91    | 39.5   |
| <b>Ancho (mm)</b>  | 1.0         | 23.6     | 331.7  | 15.20   | 64.5   |
| <b>Grosor (mm)</b> | 3.0         | 7.6      | 27.3   | 3.09    | 40.6   |
| <b>Peso (g)</b>    | 0.5         | 6.8      | 220.1  | 11.36   | 166.9  |

Tabla 17. Estadígrafo variables mensurables

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## 7.2 Material cultural – Líticos

Los elementos líticos están conformados por 20 artefactos los cuales se clasificaron de acuerdo con su función, como se puede observar en la siguiente tabla.

| Tipo de artefacto por función | Cantidad |
|-------------------------------|----------|
| Lasca                         | 2        |
| Desecho de talla              | 3        |
| Mano de moler                 | 1        |
| Núcleo                        | 6        |
| Pulidor                       | 5        |
| Raspador                      | 1        |
| soporte                       | 2        |

### Criterios de Clasificación

El análisis del material lítico se llevó a cabo con base en los artefactos recuperados durante la fase de prospección de la vía Cañasgordas, el análisis se realizó teniendo como guía una base de datos diseñada por INCIVA para tal fin, la cual integra variables que permitieron la individualización de cada elemento: procedencia, técnica de manufactura, función, integridad de la pieza; además de variables mensurables. Todos estos datos dan cuenta de cómo los antiguos pobladores de la zona transformaron las rocas disponibles en su entorno para darles diferentes usos.

La caracterización de los elementos líticos tuvo como insumo la base de datos mencionada anteriormente y se tuvieron en cuenta las metodologías propuestas por investigadores como: Correal y Van der Hammen (1977), Correal (1990); Correal y Pinto (1983), al igual que García Cook (1967), se contó con la asesoría de un profesional en geología para identificar los tipos de rocas recuperados y corroborar las materias primas con las cuales fueron elaborados los artefactos.

Los elementos líticos se condicionan por las huellas de uso presentes en los objetos, estas marcas están representadas por el desgaste de las piezas por el constante roce sobre las superficies de piedra, estas evidencias pueden contrastarse en las diferentes piezas líticas registradas: manos de moler, núcleo, pulidores y lascas

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

presentes en este registro. La documentación sobre estudios de este material es abundante lo que facilita y agiliza la ejecución en el diligenciamiento de la base de datos.

Para desarrollar y determinar los mencionados criterios de clasificación en la obtención de datos y como lo expone Francisco Javier Aceituno (2019), se reconoce que la clasificación de los objetos se realiza para ordenar el conjunto de materiales y sintetizar de forma clara sus características, en este sentido se iniciará con la documentación utilizada para el material lítico, la cual se centra en las materias primas explotadas y la producción lítica desarrollada.

Entre la muestra analizada correspondiente a los artefactos líticos se determinó el manejo de materias primas locales de origen sedimentario, se destaca el basalto con mayor frecuencia, utilizados para la manufactura de los artefactos pulidos principalmente, los criterios de clasificación para este caso se centraron en las huellas de uso presentes en los elementos líticos, que permitieron identificar las utilidades de estas piezas.

El *“Diccionario de uso para la descripción de objetos líticos”* de Giovanna Winckler (2006), fue pieza clave para determinar variables identificables en los objetos, éstas están relacionadas con el tipo de roca (volcánica, metamórfica, sedimentaria), y el artefacto creado a partir del núcleo (metate, mortero, mano de molienda, afilador); éste texto también permitió determinar la variable de presencia de huellas de uso, así como el tipo de marcas que están presentes en la pieza lítica (abrado, achatado, agotado), la tipología por uso de estos artefactos está ligada a las diferentes marcas que presenta cada pieza de la colección.

El análisis de la muestra lítica se realizó teniendo como guía una pequeña base de datos diseñada por INCIVA (ver tabla 18), la cual integra variables básicas que permitieron la individualización de cada elemento privilegiando la procedencia, la función, técnica de manufactura, forma, estado de conservación y los datos mensurables (medidas).

El análisis de estos datos da cuenta de cómo los antiguos pobladores de la zona usaron y/o transformaron las rocas disponibles en su entorno para darles diferentes usos.

De acuerdo con la información recopilada el material lítico se agrupa de la siguiente manera:

***Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca***  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

**PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA  
PROYECTO AMPLIACIÓN VÍA CAÑASGORDAS. SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA. MATERIAL LÍTICO**

| Control<br>BOLSA | PROCEDENCIA |        |       | DATOS GENERALES       |               |                           |                           |              |             |               |               |                 |
|------------------|-------------|--------|-------|-----------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|
|                  | Consecutivo | Pozo   | Nivel | Nombre<br>Descriptivo | Función       | Técnica de<br>Manufactura | Estado de<br>Conservación | Forma        | Peso<br>(g) | Largo<br>(mm) | Ancho<br>(mm) | Espesor<br>(mm) |
| 20               | 1           | 128-ie | 15    | Pulidor               | Pulir         | Abrasión                  | Bueno                     | Amorfa       | 44.5        | 46            | 37            | 21              |
| 20               | 2           | 128-ie | 15    | Pulidor               | Pulir         | Abrasión                  | Bueno                     | Cuadrangular | 60.5        | 45            | 32            | 26              |
| 20               | 3           | 128-ie | 15    | Pulidor               | Pulir         | Abrasión                  | Bueno                     | Amorfa       | 15          | 27            | 28            | 13              |
| 219              | 4           | 84-io  | 0     | Pulidor               | Pulir         | Abrasión                  | Bueno                     | Circular     | 7           | 23            | 18            | 14              |
| 32               | 5           | 145-ie | 90    | Núcleo                | Materia Prima | Percusión                 | Bueno                     | Circular     | 17.5        | 39            | 30            | 15              |
| 164              | 6           | 61-ie  | 60    | Raspador              | Cortar/Raspar | Percusión                 | Bueno                     | Circular     | 22.5        | 46            | 50            | 10              |
| 111              | 7           | 39-io  | 0     | Núcleo                | Materia Prima | Percusión                 | Bueno                     | Triangular   | 10          | 31            | 26            | 14              |
| 218              | 8           | 58-ie  | 30    | Núcleo                | Materia Prima | Percusión                 | Bueno                     | Amorfa       | 8           | 24            | 12            | 21              |
| 201              | 9           | 83-io  | 82    | Lasca                 | Cortar        | Percusión                 | Bueno                     | Amorfa       | 7.5         | 34            | 24            | 7               |
| 218              | 10          | 58-ie  | 50    | Núcleo                | Materia Prima | Percusión                 | Bueno                     | Rectangular  | 7.5         | 33            | 21            | 9               |
| 68               | 11          | 82-ie  | 0     | Desecho de<br>talla   | Materia Prima | Percusión                 | Bueno                     | Piramidal    | 7,5         | 25            | 23            | 12              |
| 70               | 12          | 83     | 0     | Núcleo                | Materia Prima | Percusión                 | Bueno                     | Amorfa       | 13.5        | 26            | 22            | 23              |

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

**PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA  
PROYECTO AMPLIACIÓN VÍA CAÑASGORDAS. SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA. MATERIAL LÍTICO**

| Control BOLSA | PROCEDENCIA |        |       | DATOS GENERALES    |               |                        |                        |              |          |            |            |              |
|---------------|-------------|--------|-------|--------------------|---------------|------------------------|------------------------|--------------|----------|------------|------------|--------------|
|               | Consecutivo | Pozo   | Nivel | Nombre Descriptivo | Función       | Técnica de Manufactura | Estado de Conservación | Forma        | Peso (g) | Largo (mm) | Ancho (mm) | Espesor (mm) |
| 147           | 13          | 85     | 0     | Núcleo             | Materia Prima | Percusión              | Bueno                  | Cuadrangular | 84       | 38         | 53         | 36           |
| 220           | 14          | 185-ie | 50    | Soporte            | Soportar      | Abrasión               | Regular                | Triangular   | 87       | 64         | 27         | 42           |
| 205           | 15          | 86-io  | 0     | Desecho de talla   | Materia Prima | Percusión              | Bueno                  | Triangular   | 13.5     | 43         | 28         | 10           |
| 203           | 16          | 84-io  | 0     | Desecho de talla   | Materia Prima | Percusión              | Bueno                  | Circular     | 9.5      | 29         | 33         | 8            |
| 17            | 17          | 117-ie | 0     | Pulidor            | Pulir         | Abrasión               | Bueno                  | Trapezoidal  | 200.5    | 73         | 82         | 21           |
| 212           | 18          | 64-io  | 70    | Soporte            | Soportar      | Abrasión               | Bueno                  | Cuadrangular | 1789     | 142        | 141        | 57           |
| 212           | 19          | 64-io  | 70    | Mano de Moler      | Moler/Macerar | Abrasión               | Regular                | Triangular   | 234.5    | 91         | 77         | 21           |
| 204           | 20          | 58     | 50    | Lasca              | Cortar        | Percusión              | Bueno                  | Amorfa       | 5.5      | 28         | 20         | 10           |

Tabla 18. Material lítico

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 70. Material lítico recuperado

## Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo con lo anteriormente expresado, si bien es un número bajo de representación de líticos si se tiene en cuenta la cantidad de material cerámico recuperado, sin embargo, es una muestra variada de artefactos, que permite corroborar el uso y ocupación del sector investigado por parte de comunidades prehispánicas, las cuales desarrollaban actividades asociadas a la consecución y procesamiento de materia primas, así como la obtención y preparación de alimentos y de instrumentos líticos para el desarrollo de sus actividades cotidianas y rituales..



Foto 71. Lítico (Núcleo) recuperado en superficie asociado a pozo PS85

Foto 72. Detalle de Núcleo con evidencias de sucesivas extracciones.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848

Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

### 7.3 Otros

Entre los elementos culturales recuperados se encuentran 36 objetos completos y fragmentos de diversa tipología material, reunidos bajo la categoría otros, los cuales se clasifican de la siguiente manera y se corresponden temporalmente con objetos contemporáneos, que dan cuenta del continuo uso del espacio estudiado.

| PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA<br>PROYECTO AMPLIACIÓN VÍA CAÑASGORDAS. SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA. |             |       |       |                       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|
| Control BOLSA                                                                                                  | PROCEDENCIA |       |       | Tipología             |                    |
|                                                                                                                | Consecutivo | Pozo  | Nivel | Tipo Material         | Nombre Común       |
| 49                                                                                                             | 1           | 36-ie | 50    | Material Constructivo | Teja               |
| 25                                                                                                             | 2           | 72    | 10    | Material Constructivo | Teja               |
| 66                                                                                                             | 3           | 36-ie | 60    | Material Constructivo | Teja               |
| 176                                                                                                            | 4           | 30    | 60    | Material Constructivo | Baldosa gres       |
| 218                                                                                                            | 5           | 58-ie | 20    | Material Constructivo | Baldosa piso       |
| 218                                                                                                            | 6           | 58-ie | 20    | Material Constructivo | Teja               |
| 218                                                                                                            | 7           | 58-ie | 20    | Material Constructivo | Ladrillo           |
| 217                                                                                                            | 8           | 54    | 40    | Decorativo            | Matera             |
| 217                                                                                                            | 9           | 54    | 40    | Material Constructivo | Teja               |
| 138                                                                                                            | 10          | 8-io  | 10    | Material Constructivo | Baldosa de cemento |

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

**PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA  
PROYECTO AMPLIACIÓN VÍA CAÑASGORDAS. SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA.**

| Control BOLSA | PROCEDENCIA |        |       | Tipología             |                    |
|---------------|-------------|--------|-------|-----------------------|--------------------|
|               | Consecutivo | Pozo   | Nivel | Tipo Material         | Nombre Común       |
| 138           | 11          | 8-io   | 10    | Material Constructivo | Liston de gres     |
| 138           | 12          | 8-io   | 10    | Material Constructivo | Liston de gres     |
| 138           | 13          | 8-io   | 10    | Material Constructivo | Liston de gres     |
| 36            | 14          | 153-ie | 70    | Material Constructivo | Teja               |
| 36            | 15          | 153-ie | 70    | Material Constructivo | Indeterminado      |
| 206           | 16          | 8-io   | 60    | Material Constructivo | Teja Fibrocemento  |
| 81            | 17          | 9      | 25    | Material Constructivo | Baldosa piso/pared |
| 81            | 18          | 9      | 25    | Material Constructivo | Baldosa piso/pared |
| 161           | 19          | 8-io   | 10    | Material Constructivo | Baldosa piso/pared |
| 161           | 20          | 8-io   | 10    | Material Constructivo | Cenefa pared       |
| 161           | 21          | 8-io   | 10    | Material Constructivo | Baldosa piso/pared |
| 161           | 22          | 8-io   | 10    | Material Constructivo | Baldosa piso/pared |
| 161           | 23          | 8-io   | 10    | Material Constructivo | Baldosa piso/pared |

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

| PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA<br>PROYECTO AMPLIACIÓN VÍA CAÑASGORDAS. SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA. |             |              |       |                       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------|-----------------------|--------------------|
| Control BOLSA                                                                                                  | PROCEDENCIA |              |       | Tipología             |                    |
|                                                                                                                | Consecutivo | Pozo         | Nivel | Tipo Material         | Nombre Común       |
| 161                                                                                                            | 24          | 8-io         | 10    | Material Constructivo | Cenefa pared       |
| 188                                                                                                            | 25          | 27           | 80    | Loza                  | Pocillo            |
| 192                                                                                                            | 26          | 28-io        | 100   | Loza                  | Pocillo            |
| 192                                                                                                            | 27          | 28-io        | 100   | Loza                  | Plato              |
| 197                                                                                                            | 28          | 29           | 30    | Loza                  | Plato              |
| 37                                                                                                             | 29          | 159-ie       | 80    | Plastico              | Botella            |
| 28                                                                                                             | 30          | 66-ie        | 60    | Vidrio                | Ventaneria         |
| 88                                                                                                             | 31          | 9            | 10    | Vidrio                | Botella            |
| 88                                                                                                             | 32          | 9            | 10    | Vidrio                | Botella            |
| 135                                                                                                            | 33          | 13           | 60    | Resto Oseo            | Falange            |
| 135                                                                                                            | 34          | 13           | 60    | Resto Oseo            | Indeterminado      |
| 193                                                                                                            | 35          | E. de la via | 0     | Resto Oseo            | Mandibula inferior |
| 116                                                                                                            | 36          | 57           | 70    | Resto Oseo            | Caracol de río     |

Tabla 19. Material cultural Otros

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Foto 73. Material cultura otros

Los objetos clasificados en la categoría otros se subdividen de la siguiente manera:

| Tipo                  | Cantidad |
|-----------------------|----------|
| Decorativo            | 1        |
| Loza - Menaje         | 4        |
| Material Constructivo | 23       |
| Plástico              | 1        |
| Restos óseos animal   | 4        |
| Vidrio                | 3        |

La presencia de este material está vinculado a los procesos de rellenos y depósito de escombros asociados a la vía y las prácticas culturales actuales respecto al manejo de las basuras, pese a que el material en superficie de estas características no fue recuperado, los elementos que se relacionan en este informe fueron obtenidos dentro del proceso de la excavación de los pozos y se respetó como marcadores de continuidad hasta nuestros días del uso del área de estudio.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Finalmente todos los materiales arqueológicos fueron marcados de acuerdo a las bases de datos por material diligenciados, con los consecutivos asignados. Para ello se utilizó tinta china y esmalte, una vez rotulado se embalo por tipología y material, en bolsas debidamente marcadas.



Foto 74. Material en proceso de marcación

## Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

### 8. Consideraciones finales

Las labores de prospección han evidenciado de manera significativa la presencia en épocas pretéritas de grupos humanos en la zona de interés, sin embargo, la construcción de la Avenida Cañasgordas, la intensificación de monocultivos de caña y arroz, así como la parcelación de una gran Hacienda de época colonial supone la existencia de sitios arqueológicos con afectaciones al patrimonio. Por ende, se debe hacer un acercamiento de forma detallada a las condiciones que están presentes en lo que pudiese llamarse yacimientos arqueológicos para la zona, asumiendo que dichas alteraciones contemporáneas también implican unas dinámicas de conceptualización del mismo patrimonio que no son ajenas al desarrollo de la infraestructura civil de la zona sur del Valle de geográfico del río Cauca.

Durante las actividades de prospección arqueológica realizadas a la fecha, se ejecutaron un total de 483 pozos de sondeo que brindaron resultados positivos para material cultural en 144 de las intervenciones (Planos 5 a 8). Dichos vestigios, de carácter en su mayoría, no diagnóstico; fueron encontrados a profundidades entre los 40 y 110 cm., debido a la alteración estratigráfica que presenta el sector

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

principalmente, ya que la zona intervenida que aquí se describe constituye a nivel geomorfológico una terraza de origen aluvial con sedimentos de arcilla y arena, modelada por el cauce del río Pance y Jamundí.

Aunque la zona intervenida en tiempos antiguos pudo haber sido sitio de asentamiento de los antiguos pobladores de este sector ya que en un análisis del paisaje general hay acceso a recursos hídricos y posiblemente comestibles, se cree que por la estratigrafía descrita aunado al tipo de evidencias halladas, la constante intervención humana en estos terrenos como la adecuación de obras civiles (canalización del río Jamundí), así como la mecanización de cultivos como el arroz y la caña, han posibilitado el deterioro del patrimonio arqueológico que allí pudiese encontrarse e incluso lo han eliminado totalmente de algunos sectores.

No obstante, ante esta posibilidad se ha realizado en su mayoría, sondeos que alcanzan e incluso sobrepasan los 100 cm. de profundidad, cuestión que se dificulta más en zonas donde ni siquiera se reporta la estratigrafía natural, en los que se demuestra que la zona prospectada ha presentado cambios de paisaje constantes en el tiempo debido en el último siglo al “desarrollo” del valle geográfico del río Cauca.

Una vez adelantada la prospección arqueológica, se identifica una alta concentración de material arqueológico al costado Este de la vía, esto por supuesto teniendo en cuenta que la mayoría de los pozos se ubicaban principalmente hacia ese costado, y es evidente la conglomeración por sectores de la misma presencia de áreas con mayor potencial arqueológica, incluso de sectores que atraviesan la vía en el sentido Este - Oeste. Lo cual es un indicador importante para la posible identificación de contextos arqueológicos en etapas futuras de investigación e intervención.

Dichos elementos consistieron principalmente en fragmentos cerámicos prehispánicos no diagnósticos, asociados a lo que Cubillos (1984) denominó la fase arqueológica Sachamate es la más antigua (posiblemente localizada hacia el 1.100 d.C.), caracterizada por la presencia de desgrasante compuesto de arena y cuarzo, textura arenosa no friable al roce con los dedos, cocción en atmósfera oxidante y superficies erosionadas y burdas con pastas que pasan del color café al naranja rojizo.

La mayoría del material arqueológico se logró identificar y recuperar a una profundidad mínima de 20 cm. y máxima de 110 cm. Sin embargo, aunque la profundidad de excavación máxima alcanzada fue de 120 cm, después de los 80

***Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca***  
**INCIVA**

**Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848**  
**Cali - Colombia**

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

cm se identificó por lo general un horizonte de suelo estéril culturalmente que presenta una coloración ubicada en la escala de Munsell de 7.5YR 3/4 (Dark Brown) y 7.5YR 2.5/3 (very dark Brown).



Foto 75. Foto general del sondeo 15iO, en el que se evidencia una capa de suelo estéril de color amarillo

Los pozos 9iO, 10, 11iO, 16, 16 iO, 28 iO, 29, 45 iO Y 51 iO, arrojaron materiales culturales recientes asociados a escombros depositados en la vía y basura, tales como fragmentos de batallas, ladrillos, vidrio, loza, baldosas y polímeros, este material fue procesado como “otros” en etapa de laboratorio.

La distribución espacial de los posibles sitios arqueológicos está dirigida hacia el Sur de la margen Este de la Avenida Cañasgordas, donde, aunque se presenta alteración considerable de los perfiles estratigráficos con evidencias de suelos sepultados, se pudo constatar la presencia de un sitio arqueológico con abundante material cerámico en superficie y también estratificado, situado entre las abscisas K2+525 y K2+780.

En este sitio, ubicado en un sector que toponímicamente se le denomina Quesada, sobresale una geomorfología compuesta de terrazas aluviales y colinas en dirección W, que finalmente a más de 5 Km. de distancia siguiendo la misma orientación corresponden a la transición entre la parte plana del valle del río Cauca y las laderas que conforman la cadena montaña que circunda dicho geoforma.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Otro asunto considerable a la hora de evaluar el sitio hallado es la evidente alteración de la topografía y los suelos del sector, dado que a través del tiempo se ha constatado la existencia de cultivos de caña en esta área de manera intensiva y aún sobreviven residuos de ésta; lo que justifica la presencia de abundante material cerámico y lítico en superficie. De la misma manera la construcción de un jarillón alrededor de un cuerpo de agua que delimita la unidad de paisaje y la inclusión de una estructura de drenaje tipo box culvert, corroboran la afectación total del sitio desde tiempo atrás.

Es bastante probable que los sitios con alto potencial arqueológico y con evidencias estratificadas identificados durante la prospección adelantada y que están concentrados básicamente en la calzada Oeste de la vía, exactamente entre los pozos N° 12 y 13, 55 y 59, 77 y 78 y 85 y 86 respectivamente, para los cuales se definió un plan de manejo específico (ver anexo plan de manejo arqueológico), correspondan a sitios localizados en la parte más alta del valle geográfico del río Cauca, los cuales de acuerdo con Giraldo (2012-2013: 115) pudieron haber sido ocupados después del 1.100 d.C., cuando las condiciones ambientales fueron más secas y por ende fue posible la adecuación de áreas para asentamientos y cultivos estacionales, teniendo en cuenta la alta fertilidad de los suelos debido a los aportes y sedimentos provenientes de los ríos que circundan la zona.

## Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

### 9. Divulgación

Por otra parte, también se adelantaron las labores de socialización que implica el programa de Arqueología Pública del proyecto en la fase inicial de diagnóstico arqueológico. Éstas se han realizado con los poseedores de las propiedades a intervenir, en dos momentos: La primera reunión se adelantó el 3 y 10 de octubre del 2018 a cargo de las arqueólogas Natalia Robayo y Diana Tuta. Las dos actividades de divulgación han tenido como eje central el explicar a los propietarios y administradores de los predios afectados por el proyecto vial los alcances del programa de arqueología preventiva haciendo énfasis en la fase de prospección, además de solicitar los permisos de acceso a los predios a intervenir con las labores arqueológicas (Ver anexo 2. Listados de asistencia).

Es de anotar que en dichas socializaciones se ha hecho entrega a los participantes de un plegable divulgativo diseñado para el proyecto de la vía Cañasgordas.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Fotos 1 y 2. Socialización del programa de Arqueología Pública del proyecto Ampliación de la Avenida Cañasgordas, fase prospección y formulación PMA

A su vez se adelantó la socialización continua del desarrollo del programa de arqueología y los resultados, en los comités de obras programados por la Secretaría de Infraestructura Departamental durante los años en que se ha venido ejecutando el proyecto.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## 10. Bibliografía

### Fuentes primarias

- ❖ Archivo Histórico de Cali – A.H.C. Fondo Escribanos – Notarial, sub fondo Notaria 1<sup>a</sup>.
- ❖ Archivo Histórico de Cali – A.H.C. Planoteca Notaria 1 y 2.
- ❖ Diario Oficial No. 49.081, (lunes 3 de marzo del 2014). Versión digital.

### Fuentes Secundarias

Aceituno, Francisco Javier. 2019. Entre el río y la montaña. Nuevos datos para el poblamiento temprano del Cauca Medio colombiano. Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Fondo Editorial FCHS, Medellín.

AGI. Archivo General de Indias. 1542?. Relación que da el Adelantado De Andaboya de las tierras y probincias que abaxo se ará mención. Patronato 26, R-5 (9), f. 66r-108v. Transcrito por: Tovar Pinzón, 1992. *Relaciones y Visitas a los Andes*. Siglo XVI, Tomo 1: 103-186. Instituto Colombiano de Cultura Hispánica, Bogotá.

AGI. Archivo General de Indias. 1553-1554. [Visita realizada a la jurisdicción de Cali por orden del Oidor Francisco Brizeño entre julio y diciembre de 1552]. Justicia, Legajo 575, 45 f. Citado por: Romoli, 1974: 373-478.

AGI. Archivo General de Indias. 1559. Tasación de Tomás López y Juan del Valle en la provincia de Popayán Audiencia de Quito 60, Legajo 30, f. 1-130. Transcrito por: Rodríguez, 1992. *Tras las huellas del hombre prehispánico y su cultura en el Valle del Cauca*. Inciva, Cali. p. 463-560.

AGI. Archivo General de Indias. 1582. Memorial que da Fray Jerónimo Descobar predicador de la orden de Sant Agustín al Real Consejo de Indias de lo que toca a la Provincia de Popayán. Patronato 27, Ramo 13, f. 1r-10r. Transcrito por: Tovar Pinzón, 1992. *Relaciones y Visitas a los Andes*. Siglo XVI, Tomo 1: 387-427. Instituto Colombiano de Cultura Hispánica, Bogotá.

ANÓNIMO (1559-1560). “Relación de Popayán y del Nuevo Reino”. En.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Cespedesia, Nos. 45-46, Suplemento No.4 (Relaciones geográficas de la Nueva Granada. Siglos XVI-XIX). Cali: INCIVA. p. 23-112.

ARCHILA, Sonia 1996. Los Tesoros de los Señores de Malagana. Museo del Oro. Banco de la República. Bogotá.

ASTUDILLO, Didier 2012. Prospección arqueológica Alferez 1. Plan de arqueología preventiva enmarcada dentro del Plan de Manejo Ambiental del proyecto subestación eléctrica Alferez 1 a nivel 11/34, 5/13.2 Kv, Corregimiento El Hormiguero zona rural del municipio de Santiago de Cali. S.I: Gema Consultores.

BEDOYA, Alexandra. 2007. Prospección Arqueológica lote Santa Elena, Comuna 18 Municipio de Cali. Informe Final. Cali. Autorización de intervención arqueológica N° 0660.

BEDOYA, Mauricio. 2012. Prospección Arqueológica en el área para la Subestación Alferez y la línea de transmisión asociada Santiago de Cali-Valle del Cauca. Bogotá: s.e. Autorización de intervención arqueológica N°2956.

BERNAL, María Marcela. 2019. Arqueología preventiva, prospección y diagnóstico para la construcción de un plan de manejo arqueológico para el proyecto Centro Comercial La Ceiba, Jamundí, Valle del Cauca: Informe final. Bogotá, Colombia: Fundación Güe Quyne. IC Constructora.

BLANCO, Sonia. 1996. Arqueología Urbana en el sur de Cali. Alcaldía de Cali, ARROYO REINA, Jairo Henry. 2006. Historia de las prácticas empresariales en el Valle del Cauca. Cali 1900-1940. Cali: Impreso Artes Gráficas del Valle Ltda.

BLANCO, Sonia. 1996a. Las Tumbas no son para los Muertos. En: *Cespedesia*. N° 69, Vol. 22 Enero -Julio. Pp. 127-152. Cali.

BLANCO, Sonia 1998. Reconocimiento y Prospección Arqueológica Hacienda El Castillo. Municipio de Jamundí. Valle del Cauca. Informe Final. M.s. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia 2010a. Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Parcelación Portales de Verde Horizonte, Vereda Chipayá, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

BLANCO, Sonia 2010b. Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Urbanización Prados de Alfaguara Lote I Etapa II, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y CLAVIJO, Alexander. 1999. Prospección y rescate arqueológico, Cementerio prehispánico de Coronado: Etapa I. informe final. Palmira, Valle del Cauca. INCIVA. Calima-El Darién.

BLANCO, Sonia. 2001. Estudio de impacto arqueológico. Proyecto Centro Comercial Santa Bárbara Shopping Plaza, municipio de Palmira, Valle del Cauca. Informe parcial y Plan de manejo para la mitigación de impactos del patrimonio arqueológico. M.S. INCIVA. Calima- El Darién.

BLANCO, Sonia y GONZALEZ, María Lourdes. 2002. La sociedad Malagana y su comportamiento frente a la muerte: caso Santa Bárbara, Palmira. En: II Congreso de Arqueología en Colombia. Universidad del Tolima. Ms.

BLANCO, Sonia. 2003. Concepto Arqueológico Lomalarga. INCIVA. Ms sin publicar.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

BLANCO, Sonia y GONZALEZ, María Lourdes. 2003. Reconocimiento y prospección arqueológica, estadio deportivo Cali. Palmaseca-Palmira, Valle del Cauca. Plan de Manejo. Informe Final. Ms. Santiago de Cali: Instituto Para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca – INCIVA.

BLANCO, Sonia y GONZALEZ, María Lourdes.(2003a). Un caso de ingeniería hidráulica prehispánica en el sur del valle geográfico del río Cauca. Estadio del deportivo Cali- Palmira. En: *Cespedesia* 26(80):97-134. INCIVA. Cali.

BLANCO, Sonia y GONZALEZ, María Lourdes, CABAL, Gustavo. 2004. Un cementerio prehispánico temprano en inmediaciones del estadio deportivo Cali. Monitoreo arqueológico durante la cimentación de la tribuna oriental. Palmaseca, Palmira. Informe final. Ms. Santiago de Cali: Instituto Para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca –INCIVA.

BLANCO, Sonia, CABAL, Gustavo y JARAMILLO, Yolanda. 2005. Arqueología preventiva en el predio del Proyecto de vivienda de interés social “El Sembrador”,

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

municipio de Palmira, Valle del Cauca. Santiago de Cali: Instituto Para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca -INCIVA.

BLANCO, Sonia y CLAVIJO, Alexander. 2008. Arqueología Preventiva Hacienda Gualanday Corregimiento El Pedregal, Municipio de Yumbo –Valle del Cauca. Informe Final. (Ms). Instituto Municipal de Cultura de Yumbo- IMCY- INCIVA.

BLANCO, Sonia y OSPINA, Marco. 2008. Proyecto de Construcción Centro Nacional de Distribución UNILEVER Andina Colombia LTDA. Corregimiento de Matapalo, Municipio de Palmira Valle del Cauca. Informe final Ms. INCIVA. Cali. Autorización de intervención arqueológica N° 0962.

BLANCO, Sonia. 2009. Arqueología preventiva en el predio Altamira, municipio de Palmira, Valle del Cauca. Informe de avance. Santiago de Cali: Instituto Para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca – INCIVA.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo. 2010. Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Parcelación Portales de Verde Horizonte, Vereda Chipayá, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali. Autorización de intervención arqueológica N° 1391.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo. 2010a. Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Urbanización Prados de Alfaguara Lote I Etapa II, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali. Autorización de intervención arqueológica N° 1468.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo. 2010b. Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto de Vivienda Unifamiliar Rincón de Santa Ana, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. Autorización de intervención arqueológica N° 1567. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo. 2010c. Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto de Vivienda de Interés Social Vivycom, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. Autorización de intervención arqueológica N° 1548. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo. 2011. Programa de Arqueología Preventiva.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Proyecto Urbanístico Los Cinco Soles, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección y formulación de Plan de Manejo Arqueológico. Autorización de intervención arqueológica N° 2032. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y MOLINA Luis Carlos. 2011. Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Senderos de Alfaguara. Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. Autorización de intervención arqueológica N° 1855. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia. 2011. “La variabilidad fúnebre como expresión del cambio social en la población prehispánica del valle geográfico del río Cauca entre el 1.200 a.C.- 700 d.C”. Tesis de grado. Maestría en antropología- línea bioarqueología. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional de Colombia.

BLANCO, Sonia y GOMEZ, Tatiana. 2012. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Condominio Campestre Las Mercedes IV Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de Prospección y Formulación de Plan de Manejo Arqueológico. Informe Final. INCIVA, Cali. Autorización de intervención arqueológica N° 2631.

BLANCO, Sonia. 2013. Programa de Arqueología preventiva proyecto parcelación campestre forestal corregimiento de Roza, municipio de Palmira – Valle del Cauca: fases prospección y formulación del plan de manejo arqueológico. Informe final. Informe presentado al Instituto Colombiano de Antropología e Historia, ICANH. Licencia 3378. INCIVA. Cali.

BLANCO, Sonia y PALACIO, Lorena. 2013. Programa de Arqueología Preventiva: Macroproyecto de Interés Social Nacional Santa Fé, municipio de Cali-Valle del Cauca. Fases prospección y formulación del Plan de Manejo Arqueológico. Informe Final. Licencia de Intervención arqueológica No. 3390. INCIVA. M.S.

BLANCO, Sonia y RAMÍREZ, MÉNDEZ, Giovanni Hernán. (2015). Programa de arqueología preventiva proyecto urbanización Tío Tom. Corregimiento de Potrerito - Municipio de Jamundí - Valle del Cauca. Fase de prospección y formulación del Plan de Manejo Arqueológico. Autorización de intervención arqueológica N° 4615. INCIVA. Cali.

BOTIVA, Álvaro. 1995. Proyecto Arqueológico Plan Nacional de Gas Natural Gasoducto de Occidente. Mariquita – Yumbo. Tomo III. Reconocimiento y Prospección. ECOPETROL Ms. Sin publicar.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

BRAH. Biblioteca de la Real Academia de Historia. 1583. Discrepción de la gobernación de Popayán, Mariquita e Victoria, jurisdicción de Santa Fe deste Nuevo Reino de Granada. Memoria de los pueblos de la gobernación de Popayán y casos y costelaciones que ay en ellos. Relaciones Geográficas 4661-14-IX, f. 1r-6r. Transcrito por: Tovar Pinzón, 1992. *Relaciones y Visitas a los Andes*. Siglo XVI, Tomo 1: 447-465. Instituto Colombiano de Cultura Hispánica, Bogotá.

BRAY, Warwick.1998. Malagana and the gold working. Tradition of south west of Colombia. En: *Precolumbien Gold. Technology, Style and Iconography*: Colin Mcewan. British Museum.

BRAY, Warwick., CARDALE, Marianne., HERRERA, Leonor. LEGAST, Anne., PATIÑO, Diógenes y RODRÍGUEZ, Carlos Armando. 2005. "Lords of the Marshes: the Malagana People". En: *Calima and Malagana. Art and Archaeology in Southwestern Colombia*, M. Cardale ed. Lausanne: Pro Calima Foundation, 140-201.

CABAL, Gustavo Adolfo. 2006. Heterogeneidad y centralización en la suela plana del Valle del Cauca. Cementerio prehispánico de Coronado. Santiago de Cali. Trabajo de grado (Antropólogo). Universidad del Cauca, Facultad de Ciencias Humanas y Sociales, Departamento de Antropología Ms.

CABAL, Gustavo. 2009. Arqueología Preventiva, Prospección arqueológica proyecto de exploración- explotación concesión minera DAE-091, La Buitrera, Cali, Valle del Cauca: Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 1366. Cali: s.e.

CABAL, Gustavo. 2010. Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto de Explotación de Materiales de Construcción Contrato de Concesión HDR-111 Cantera Adecuaciones y Agregados. Zona Suburbana del municipio de Cali-Valle del Cauca: Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 1560. Cali: Adecuaciones y Agregados. Cali.

CABAL, Gustavo. 2011. Proyecto de instalación de una estación base de telefonía móvil celular en la finca "Las Guacas", ubicada en el corregimiento de Pance, municipio de Cali. Parque Natural Farallones de Cali: Fase de prospección y formulación de plan de manejo arqueológico. Informe final. Cali: s.e.

***Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca***  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

CABAL, Gustavo. 2011a. Programa de Arqueología preventiva. Proyecto urbanización Las Margaritas, Club de Comerciantes. Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección y formulación de plan de manejo. Informe Final. Ms. Autorización de Intervención Arqueológica N° 1857. Cali.

CABAL, Gustavo. 2011b. Arqueología Preventiva en: Asociación de Vivienda Rural San Isidro, Municipio de Jamundí- Valle del Cauca, Fase de Prospección y Formulación de Plan de Manejo Arqueológico. Informe Final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 1964. Cali.

CABAL, Gustavo. 2011c. Proyecto de instalación de una estación base de telefonía móvil celular en la finca "Las Guacas", ubicada en el corregimiento de Pance, municipio de Cali. Parque Natural Farallones de Cali: fase de prospección y formulación de plan de manejo arqueológico. Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 2192. Cali.

CABAL, Gustavo y OSPINA, Marco. 2011. Estudios de Factibilidad para la Construcción de un Embalse Regulador en el Río Cali y Protección Integral de su Cuenca, Municipio de Cali - Valle del Cauca: Fase de Prospección y Formulación de Plan de Manejo Arqueológico. Informe Final. Ms. Autorización de Intervención Arqueológica N° 1881. Cali.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

CAMACHO A., Pbro Ángel María. 1958. Reseña histórica de la Hacienda Cañasgordas. Cali: Imprenta Departamental. Cali.

CANTILLO, Teresa. 2015. Prospección arqueológica para el plan de manejo ambiental de la ampliación del aeropuerto internacional Alfonso Bonilla Aragón, municipio de Palmira - Valle del Cauca: informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 4558.

CARDALE DE SCHRIMPFF, Marianne., Herrera, Leonor., Rodríguez, Carlos Armando. y Jaramillo, Yolanda. 1999. Rito y Ceremonia en Malagana. Corregimiento de El Bolo, Palmira, Valle del Cauca. En: Boletín de Arqueología Año 14. Número 3.

CARDALE DE SCHRIMPFF, Marianne, BERRIO, Juan Carlos, GROOT, Ana María y BOTERO, Pedro, DUNCANE, Neil. 2019. "Culture and the environment on the floodplain of the river Cauca in southwestern Colombia: Reconstructing the evidence from the Late Pleistocene to the Late Holocene". Quaternary International, 505, 34-54.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

CASTILLO, Noemí y LITVAK Jaime. 1968. Un sistema de estudio para formas de vasijas. Departamento de prehistoria. INAH. México.

CEPEDA, Rodolfo. Implementación de parte del plan de manejo arqueológico: prospección de 99 torres faltantes, 21 plazas de tendido y su monitoreo. PMA de la autorización N° 7217 para el proyecto Alférez San Marcos y conexión Juanchito Pance. UPME 04-2014.

CIEZA DE LEÓN, Pedro (/1553/2000). La Crónica del Perú. Madrid: Dastín.

CITCE, 2011. Plan especial de manejo y protección PEMP- Hacienda Cañasgordas. Documento de formulación. Convenio N° 0797. Cali.

CLAVIJO SÁNCHEZ, Alexander. 2016. Proyecto prospección arqueológica multifamiliar Pance, Cali, Valle del Cauca: Informe final y plan de manejo. Autorización de Intervención Arqueológica N° 5487. INCIVA, Cali.

CLAVIJO SÁNCHEZ, Alexander. 2016a. Programa de arqueología preventiva, propuesta urbanística proyecto reserva de Pance Condominio campestre, Cali, Valle del Cauca: informe final y plan de manejo. Autorización de Intervención Arqueológica N° 5476. INCIVA, Cali.

CLAVIJO, Alexander. 2016b. Proyecto Prospección Arqueológica Multifamiliar Naturezza Condominio Campestre Pance, Constructora Alpes, Cali, Valle Del Cauca. Informe Final y Plan de manejo. Licencia de Intervención Arqueológica N°. 5487. INCIVA. Cali.

CLAVIJO, Alexander. 2016c. Programa de arqueología preventiva, propuesta urbanística proyecto Tikkal, Jaramillo Mora, Cali, Valle de Cauca, fase de prospección. Informe Final y Plan de manejo. Licencia de Intervención Arqueológica N°. 5645. INCIVA. Cali.

CLAVIJO, Alexander 2016d. Programa de arqueología preventiva, prospección arqueológica Samán del río, constructora Meléndez, Santiago de Cali: fase de prospección y formulación de plan de manejo arqueológico. Informe Final y Plan de manejo. Licencia de Intervención Arqueológica N° 6133. INCIVA. Cali.

CLAVIJO, Alexander 2016f. Programa de Arqueología Preventiva, proyecto prolongación Avenida Ciudad de Cali, etapa 1, entre carrera 50 y 80 MG-21- Cali.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Valle del Cauca. Fase de Prospección y formulación del Plan de Manejo Arqueológico. Licencia de Intervención 6036. Ms. Cali.

CLAVIJO, Alexander 2017. Proyecto Prospección Arqueológica Cañasgordas, Cali, Valle del Cauca. Fase de prospección y formulación del plan de manejo. Licencia de Intervención arqueológica N° 6663. Ms. Cali.

CLAVIJO SÁNCHEZ, Alexander 2018. Programa de arqueología preventiva, ubicado en Santiago de Cali, valle del Cauca paso elevado puente vehicular vía ciudad de Cali, sobre el Río Lili. Fase de prospección y formulación del plan de manejo arqueológico. Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 7328. INCIVA, Cali.

CLAVIJO SÁNCHEZ, Alexander. 2018a. Propuesta proyecto construcción de obras de infraestructura sobre la vía Cali Jamundí desde el puente entre Río Lili y carrera 127 de Santiago de Cali, fases de prospección y plan de manejo arqueológico. Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 7261. INCIVA, Cali.

CLAVIJO SÁNCHEZ, Alexander. 2019. Programa de arqueología preventiva, ubicado en Santiago de Cali, Valle del Cauca tramo vía ciudad de Cali, entre las carreras 99 y 109 del sur de Cali. Fase de prospección y generación del plan manejo arqueológico. Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 7622. INCIVA, Cali.

CLAVIJO SÁNCHEZ, Alexander. 2019a. Programa de arqueología preventiva propuesta proyecto construcción de obras de infraestructura sobre la vía Cali - Jamundí desde el puente entre río Lili y Carrera 127 de Santiago de Cali, incluye puentes sobre el río Lili, paso a desnivel cruce a Puerto Tejada y túnel peatonal soterrado frente a la Universidad Autónoma de Occidente en la vía Cali - Jamundí, Santiago de Cali, Valle del Cauca. Fase de prospección y generación del plan de manejo arqueológico. Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 7287. INCIVA, Cali.

CLAVIJO SÁNCHEZ, Alexander. 2019b. Proyecto retorno Cascajal en la vía Cali-Jamundí, Santiago de Cali, Valle del Cauca, fases de prospección y plan de manejo arqueológico. Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 7588. INCIVA, Cali.

CLAVIJO SÁNCHEZ, Alexander. 2019c. Proyecto solución a desnivel en la intersección de la carrera 100 con calles 25 y 26, Santiago de Cali, Valle del Cauca,

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

fases de prospección y plan de manejo arqueológico. Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 7537. INCIVA, Cali.

CLAVIJO, Alexander y MOLINA Luis Carlos. 2011. Programa de Arqueología Preventiva Prospección Arqueológica y Plan de Manejo Jaramillo Mora Charco Colorado Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. INCIVA, Cali.

CLAVIJO, Alexander y BLANCO, Sonia. 2012. Programa de Arqueología Preventiva Prospección Arqueológica y Plan de Manejo Senderos de Verde Horizonte, Municipio de Jamundí. Valle del Cauca. Fase de Prospección y Formulación de Plan de Manejo Arqueológico. Licencia de Intervención N°. 2421. Informe Final. INCIVA, Cali.

CLAVIJO, Alexander y ARGOTE, Jaime. 2015. Programa de Arqueología Preventiva. Propuesta Urbanística Jaramillo Mora, Ciudad Country. Municipio de Jamundí, Valle del Cauca. Fase de Monitoreo Arqueológico. Ms. Cali.

COBO VELASCO, Alfonso. 1962. Calendario biográfico y genealógico de Santiago de Cali, 1536-1961. Cali.

COLMENARES, Germán. 1975. Cali: terratenientes mineros y comerciantes siglo XVIII. Cali: División de Humanidades, Universidad del Valle. Cali.

CORREAL, Gonzalo. 1990. Aguazuque: evidencias de cazadores, recolectores y plantadores en la altiplanicie de la Cordillera Oriental. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República. Bogotá. 307 páginas.

CORREAL, Gonzalo y PINTO, María. 1983. Investigación arqueológica en el municipio de Zipacón, Cundinamarca. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República. Bogotá. 202 páginas.

CORREAL, Gonzalo y VAN DER HAMMEN, Thomas 1977. Investigaciones arqueológicas en los abrigos rocosos del Tequendama: 12.000 años de historia del hombre y su medio ambiente en la altiplanicie de Bogotá. Fondo de Promoción de la Cultura del Banco Popular. Bogotá. 194 páginas.

CUBILLOS, Julio Cesar 1984 Asentamientos Prehispánicos en la Suela Plana del Río Cauca. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

CUELLAR, Mayra, LOZADA, Natalia y CAICEDO, Sandra Milena. 2017. Caracterización arqueológica del área que será intervenida con el proyecto de adecuación funcional y el proyecto de restauración integral de la casona y del trapiche de la hacienda Cañasgordas. Informe Final. Santiago de Cali, Valle del Cauca.

DAGMA, Departamento de Gestión del Medio Ambiente, 1997. Estudio de zonas frágiles y de alto riesgo en los cauces y riberas de los ríos Pance, Lilí, Meléndez y Cali en la zona urbana y suburbana del municipio de Cali. Informe Final. Cali.

DE CASTELLANOS, Juan /?/ 1985 La Conquista y Fundación de Santiago de Cali. Canto Tercero. En: *Céspedesia*. N° 51-52. Vol. XIV, Pp 61-69. INCIVA. Cali.

DE CASTELLANOS, Juan /1589-1601/ 1997 Elegías de Varones ilustres de Indias. Editor Gerardo Rivas Moreno. P 1356. Bogotá.

DE ESCOBAR, Fray Jerónimo /1582/ 1983. Relación de Popayán. En: Relaciones geográficas de la Nueva Granada Siglos XVI a XIX. En: *Céspedesia* 45-46: 285-308. Ed. Víctor Manuel Patiño. Cali. INCIVA.

ECHEVERRY MESSA, Darío. 2011. Estudio arqueológico en el predio La Manigua, corregimiento de Potrerito, Jamundí – Valle. Autorización de Intervención Arqueológica N° 2147. Informe Final.

ECHEVERRY MESSA, Darío. 2011a. Investigación arqueológica en la urbanización condado del sur, Jamundí – Valle del Cauca. Autorización de Intervención Arqueológica N° 2317. Informe final.

ECHEVERRY MESSA, Darío. 2011b. Arqueología preventiva en el Proyecto Urbanístico Parcelación Valle Verde II Etapa. Jamundí – Valle del Cauca. Autorización de Intervención Arqueológica N° 2367. Informe Final.

ECHEVERRY MESSA, Darío. 2011c. Estudio arqueológico en la urbanización solares de Sachamate. Jamundí – Valle. Autorización de Intervención Arqueológica N° 2320. Informe Final.

ECHEVERRY MESSA, Darío. 2011d. Estudio arqueológico en la urbanización brisas del lago, municipio de Jamundí, Una aproximación al conocimiento de las sociedades prehispánicas en el sur del departamento del Valle. Autorización de Intervención Arqueológica N° 2046. Informe Final.

***Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca***  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

ECHEVERRY MESSA, Darío. 2012. Arqueología preventiva en la ciudadela municipal Urbanización Manantial. Jamundí – Valle del Cauca. Licencia de estudio arqueológico N° 2627. Informe Final.

ECHEVERRY MESSA, Darío. 2012a. Arqueología preventiva en el proyecto de construcción de vivienda ecocampestre Samanes del Encanto. Corregimiento de Potrerito. Jamundí – Valle del Cauca. Informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 2598.

FABRE, Alain. 2005. Diccionario etnolingüístico y guía bibliográfica de los pueblos indígenas sudamericanos. TUP.

FORD, James. 1944. Excavations in the Vicinity of Cali, Colombia. En: Yale University Publications in Anthropology, N° 31, Yale University press. Pp 1-83. London.

GÄHWILER-WALDER, Theres. 1992. Los inicios de la tradición Sonso. En: Calima diez mil años de historia en el suroccidente de Colombia: 125-147, Fundación ProCalima, Santafé de Bogotá.

GARCIA COOK, Ángel. 1967. Análisis tipológico de artefactos. Serie Investigaciones, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.

GIRALDO, Hernando. J. 2012. Dissertation Research: Sources of Power and the Development of Sociopolitical Complexity in Malagana, Southwestern Colombia. Tesis doctoral Department of Anthropology University of Pittsburgh.

GIRALDO TENORIO, Hernando J. 2012-2013. Cronología cerámica y cambios en la ocupación humana en el sur del valle geográfico del río Cauca, Colombia. En: Arqueoweb. Revista sobre Arqueología en Internet 14, Páginas 96-118.

GUILLÉN CHAPARRO, Francisco. 1583. “Memoria de los pueblos de la Gobernación de Popayán y casas y constelaciones que hay en ellos”. En. Céspedesia, Nos. 45-46, Suplemento No.4 (Relaciones geográficas de la Nueva Granada. Siglos XVI-XIX). Cali: INCIVA. p. 313-321.

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA, 2018. Especificaciones técnicas licitación pública N°. LP-SIV-00X-2018. Ampliación de la Avenida Cañasgordas

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

entre el río Pance y la glorieta de Alfaguara ubicada entre los municipios de Santiago de Cali y Jamundí. Secretaría de Infraestructura y Valorización Departamental. Cali. Ms.

HERNANDEZ, Martha Cecilia. 2014. Monitoreo arqueológico en el predio 006 (Km 2+443 al Km 1+622), predio 005 A (1+782,06 al 2+104,88) variante El Bolo Valle del Cauca tramo 2: informe final. Autorización de Intervención Arqueológica 4095.

HERRERA, Leonor, CARDALE, Marianne y RODRIGUEZ, Carlos Armando. 1994. El proyecto arqueológico de Malagana. Avance de Investigación. En: *Revista colombiana de antropología*. Vol. 31. pp. 265-270.

HERRERA, Leonor, CARDALE de SCHRIMPFF, Marianne y ARCHILA, Sonia. 2007. Coronado, un cementerio de la cultura Malagana. Excavaciones iniciales. Bogotá: Fundación de Investigaciones Arqueológicas del Banco de la República.

INCIVA. 2008. Elaboración de los criterios generales para la identificación, delimitación, intervención, normas, caracterización de las áreas de interés arqueológico identificadas en el artículo 174 del POT (Meléndez y Ciudad Jardín, Zona de Pance, Pichindé-Montebello, Farallones de Cali, Kilómetro 18, Felidia, Cristo Rey-Terrón Colorado) y las demás que resulten del presente estudio y el diseño de los planes de manejo arqueológico para las mismas, localizadas en el municipio de Santiago de Cali en sus áreas urbana y rural. M.s. Informe final. Santiago de Cali.

INCIVA, 2011a. Proyecto Hundimiento Avenida Colombia Municipio de Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia. Fase de Monitoreo y Rescate. Licencia 1866. Informe de Avance II. Santiago de Cali.

INCIVA, 2011b. Proyecto Hundimiento Avenida Colombia Municipio de Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia. Fase de Monitoreo, Rescate arqueológico y proceso de desmonte Puente Ortiz. Licencia de Intervención 2208 de 2011. Informe de Avance III. Santiago de Cali.

INCIVA, 2016. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Parque Rio Cali. Municipio de Santiago de Cali. Valle del Cauca. Fase de Prospección, Rescate y Monitoreo. Licencia de Intervención Arqueológica N° 5090 Parque Lineal. Informe de Avance I. Ms. Cali.

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

INCIVA, 2017. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Parque Rio Cali. Municipio de Santiago de Cali- Valle del Cauca. Fase de Prospección, Rescate y Monitoreo. Licencia de Intervención Arqueológica N° 5090, Parque Lineal. Informe de Avance II. Ms. Cali.

INCIVA 2017a. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Parque Rio Cali. Municipio de Santiago de Cali- Valle del Cauca. Fase II Prospección y Rescate. Licencia de Intervención Arqueológica N° 5090, Parque Central, sector Viva la Música. Mayo a noviembre de 2017. Cali.

INCIVA, 2017b. Programa de arqueología Preventiva Proyecto Corredor Verde. Fase de prospección, rescate y monitoreo corredor complementario. Fase I, tramo 8. Carrera 8ª entre calles 25 a 73. Municipio de Santiago de Cali - Valle del Cauca. Informe de avance II. Licencia de intervención arqueológica N° 4762. Julio 2017. Cali

INCIVA, 2018. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Restauración del Trapiche Hacienda Cañasgordas Municipio De Cali Valle Del Cauca Fases de Excavación, Rescate y Monitoreo Arqueológico Licencia N° 7030. Informe de Avance I. Ms.

INCIVA. 2019. Programa de arqueología preventiva proyecto restauración del trapiche hacienda Cañasgordas municipio de Cali Valle del Cauca. Fases de excavación, rescate y monitoreo arqueológico. Autorización de Intervención Arqueológica N° 7030. Informe final de campo. Sp. Cali.

INCIVA. 2020. Programas de Arqueología Preventiva Proyecto Mejoramiento Vía 3202 Cali – Crucero de Candelaria, Tramo Cali – Cavasa. Valle del Cauca. Informe consolidado diciembre. Autorización de Intervención Arqueológica No. 8623. Ms.

INCIVA. 2020a. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de Mejoramiento Vía 3202 Cali – Crucero de Candelaria Tramo Cavasa- Crucero. Valle Del Cauca. Informe Consolidado diciembre. Autorización de Intervención Arqueológica No. 7208. Ms.

INCIVA. 2020b. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Segunda Calzada Y Mantenimiento de la Calzada Existente de la Vía Cali – Yumbo Tramo, Gecolsa-Dapa. Informe consolidado diciembre. Autorización de Intervención Arqueológica. N° 7325. Ms.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

INCIVA. 2022. Proyecto rehabilitación y adecuación de la vía Pance -La Vorágine, sector La curva del Bofe — La Vorágine. Cali-Valle del Cauca. Fase prospección, rescate y monitoreo arqueológico. Informe final. Autorización de intervención arqueológica N° 5965. Informe final. Cali.

LANGEBAEK, Carl Henrik y PIAZZINI, Carlo Emilio 2003. Procesos de Poblamiento en Yacuanquer-Nariño: Una Investigación Arqueológica sobre Microverticalidad en los Andes Colombianos (siglos X a XVIII d.C.). ISA: Bogotá.

LÓPEZ, Luis Francisco. 2000. Informe de un hallazgo arqueológico de carácter histórico en el centro histórico de Cali. Ms. Sin publicar. Universidad Autónoma de Occidente.

LOPEZ, Francisco. 2006. Reconocimiento arqueológico Estudio de Impacto Ambiental relleno sanitario corregimiento de Guachinte (Jamundí-Valle). Informe final. Ms. CIC GEOMÁTICA S.A. PLATAFORMA INGENIERÍA & CÍA LTDA.

LOPEZ, Francisco. 2008. Reconocimiento Etnohistórico municipio de Santiago de Cali. Siglos XVI-XIX. Informe final. INCIVA- Cali. Sp.

LOPEZ, CANO, Luis Francisco. 2009. Arqueología preventiva en el predio “Altamira”, Municipio de Palmira, Valle del Cauca. Tumbas 1, 2, 3, 4 y 6. Informe parcial. Ms. Instituto Para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA. Cali.

LÓPEZ, Francisco. 2010. Proyecto Arqueológico Hacienda Cañasgordas (Cali-Valle). Siglos XVII-XIX. Fase 1: Reconocimiento y Prospección. Solicitud de Licencia de Intervención Arqueológica.

LÓPEZ, Luis Francisco. 2014. Proyecto Arqueológico Hacienda Cañasgordas (Cali-Valle) Siglos XVII –XIX. Reconocimiento, prospección e intervenciones en el contexto funerario. Informe Final. Instituto Colombiano de Antropología e Historia. Bogotá.

LÓPEZ, Xiomara. 2003. Exploración de un contexto arqueológico funerario en la cámara de inspección 163, ubicada en el tramo 3, denominado Calle 15 Avenida Peñas Blancas. Ms Sin Publicar. Universidad del Cauca. Director Diógenes Patiño.

MARTINEZ, Mónica; NIVIA, Luisa, MARTINEZ, Diego y BERNAL, Emerson. 2014. Implementación del plan de manejo arqueológico (prospección de 99 torres faltantes, 21 plazas de tendido y su monitoreo) PMA de la autorización N° 7217 para

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

el proyecto Alférez San Marcos y conexión Juanchito Pance. UPME. Informe final. Bogotá.

MEGGERS, Betty y EVANS, Clifford. 1969. Como interpretar el lenguaje de los tiestos: manual para arqueólogos. Smithsonian Institution. 208 páginas.

MOLINA, Luis Carlos. 2011. Proyecto Unifamiliar y Comercial Los Anturios. Municipio de Jamundí- Valle del Cauca Fase de Prospección Informe Final y Plan de Manejo. Ms sin Publicar. Autorización de Intervención Arqueológica N° 1934. Santiago de Cali.

OREJUELA, María Eugenia, CORAL, Sebastián y GUERRA, Faiselly. 2014. Parcelación campestre forestal club, corregimiento de Rozo municipio de Palmira Valle del Cauca, Colombia: programa de arqueología preventiva excavación y rescate: informe final. Constructora Jaramillo Mora. Cali.

OREJUELA, María Eugenia. 2016. Proyecto parcelación campestre forestal Club corregimiento de Rozo, municipio de Palmira, Valle del Cauca, Colombia: Programa de arqueología preventiva, excavación, monitoreo y rescate. Constructora Jaramillo Mora. Informe final. Cali

OSORIO, Olga. 1986. Proyecto Arqueológico Sobre la Cuenca del Río Pance. Alcaldía de Santiago de Cali, Corporación Autónoma Regional del Cauca –C.V.C., Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas- INCIVA. Santiago de Cali.

PANQUEVA, Jairo Humberto. 2010. Proyecto de Prospección Arqueológica para el Plan Parcial Alfaguara Jamundí. Constructora Alfaguara S.A. Informe Final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 1511. Bogotá D.C.

PARRA, Carlos & Asociados. 2016. Estudio de Suelos Preliminar Proyecto Cañasgordas, Cra. 118 Calle 25. Constructora Jaramillo Mora S.A. Santiago de Cali. Informe final. Pp. 59.

PATIÑO Diógenes. 2003. Excavaciones Arqueológicas en la Malla Vial del Valle del Cauca y Cauca (Fase II). Informe Final. Universidad del Cauca, Fundación General de Apoyo. Unión Temporal Desarrollo Vial del Valle del Cauca y Cauca. Informe final. M.s.

PATIÑO Diógenes. 2006. Prospección Arqueológica Variante El Bolo, Valle del

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Cauca. Informe Final. Universidad del Cauca, Fundación General de Apoyo. Unión Temporal Desarrollo Vial del Valle del Cauca y Cauca. Informe final. M.s.

PATÍÑO, Sylvia. 2013. El Alférez Real de Eustaquio Palacios. Cali: Editor S. Patiño. Cali.

POLITIS, Gustavo. 2001. Latin American archaeology: an inside view. Chapter One. Introduction.

RAGUA, Luis Felipe. 2019. Programa de arqueología preventiva para la construcción de la terminal intermedia Simón Bolívar del sistema de transporte masivo en Cali, Colombia: informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 6971.

RESTREPO, John Fredy. 2018. Implementación del plan de manejo arqueológico para el área de construcción de la planta Palmolive, fases de rescate y monitoreo, municipio de Palmira, departamento de Valle del Cauca. Autorización fase de prospección N° 6881. Informe final.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2013. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de Vivienda Brisas del Country, Informe Final y Plan de Manejo Arqueológico. Licencia de Intervención Arqueológica N° 3395. Jamundí.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2014a. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de Vivienda Lote El Pino, Informe Final y Plan de Manejo Arqueológico. Licencia de Intervención Arqueológica N° 3488. Jamundí.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2014b. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de Vivienda Arbore vía Jamundí- Potrerito. Informe Final y Plan de Manejo Arqueológico. Licencia de Intervención Arqueológica N° 3886. Jamundí.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2015. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Ciudadela Los Vientos. Fase de Prospección. Informe Final y Plan de Manejo Arqueológico. Licencia de Intervención Arqueológica N° 4837.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2015a. Programa De Arqueología Preventiva Macroproyecto de Interés Social Nacional Santa Fé. Vereda Cascajal. Corregimiento de El Hormiguero. Municipio de Santiago de Cali Valle Del Cauca. Fase Excavación y Rescate. Licencia de Intervención Arqueológica N° 3931.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2016. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de Vivienda San Marino. Fase de Prospección. Municipio de Jamundí- Valle del Cauca. Informe Final. Licencia de Intervención Arqueológica N° 5606.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2018. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Urbanístico La Paz. Municipio de Jamundí Valle del Cauca. Fase de Prospección. Informe Final Ms. Licencia de Intervención Arqueológica N° 5594.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2019a. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de vivienda Reserva de Cañasgordas. Municipio de Jamundi. Valle del Cauca. Fase prospección. Informe final.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2019b. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Urbanístico Pangola – Manzana 3. Municipio de Jamundí. Valle del Cauca: fase de prospección, excavación, y rescate licencia de intervención arqueológica N° 6011 y adendo 1. Informe y plan de manejo.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2019c. Programa de Arqueología Preventiva proyecto de ampliación del aeropuerto internacional “Alfonso Bonilla Aragón”. Corregimiento de la Herradura, Municipio de Palmira, Valle del Cauca. Autorización de Intervención Arqueológica N° 5114. Informe Final. Ms. Cali.

ROBAYO, Lizeth Natalia. 2020. Programa de arqueología preventiva proyecto de vivienda Cantalatierra condominio. Municipio de Jamundí. Valle del Cauca. Autorización de Intervención arqueológica N° 7675. Fase de prospección. Informe final. Cali.

RODRÍGUEZ, Carlos Armando. 1992. Tras las huellas del hombre prehispánico y su cultura en el Valle del Cauca. INCIVA. Cali.

RODRÍGUEZ, Carlos Armando. 2002. El Valle del Cauca Prehispánico. Fundación Taraxacum. Washington D.C. Universidad del Valle. Cali.

RODRÍGUEZ, Carlos Armando y BEDOYA Alexandra. 2000. Asentamientos Prehispánicos Tardíos en la Universidad del Valle. Boletín de Arqueología. Año 14. No.1 [1999]. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Santafé de Bogotá.

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

RODRÍGUEZ Carlos Armando, HERRERA Leonor., CARDALE Marianne. 1993. El Proyecto Arqueológico Malagana (1994). Boletín de Arqueología 8(3): 59-70.

RODRÍGUEZ Flórez, Carlos D., Carlos A. Rodríguez y Miguel E. Delgado. 2001. Reconstrucción de la estructura y organización social de la población prehispánica Bolo-Quebrada seca de la Calle de la Escopeta, Cali, Valle del Cauca, utilizando restos dentales. Ponencia presentada a las IV Jornadas de Antropología del Departamento de Antropología de la Universidad de Antioquia. Medellín, 3-5 de octubre de 2001.

RODRIGUEZ, José Vicente. 2005. "Pueblos, rituales y condiciones de vida prehispánicas en el Valle del Cauca". Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.

RODRIGUEZ, José Vicente (ed.). 2007. "Territorio ancestral, rituales funerarios y chamanismo en Palmira prehispánica, Valle del Cauca". Universidad Nacional de Colombia. INCIVA. Fundación Ecoparque Llanogrande. Bogotá: Guadalupe.

RODRIGUEZ, José Vicente, BLANCO, Sonia y BOTERO, Pedro. 2005. "Comunidad prehispánica de El Cerrito, Valle del Cauca. Medio ambiente, prácticas funerarias y condiciones de vida". Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

RODRIGUEZ, José Vicente, BLANCO, Sonia y CLAVIJO, Alexander. 2007. "Rituales funerarios y chamanismo en el cementerio de Coronado (Siglos III a.C. a III d.C.). En: Territorio ancestral, rituales funerarios y chamanismo en Palmira prehispánica, Valle del Cauca. Ed. Rodríguez José V. Universidad Nacional de Colombia. INCIVA. Fundación Ecoparque Llanogrande. Bogotá: Guadalupe.

RODRÍGUEZ SAZA, Freddy. 2019. Programa de arqueología preventiva para las 10,86 Ha de la construcción de los condominios hípicas Yarumal 1, 2 y Saija en el municipio de Santiago de Cali - Valle del Cauca: Etapa de prospección arqueológica: informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 8024.

ROMERO, Luis Rene; MARTINEZ, Igor y CHOPERENA, Luis Carlos. 2018. Prospección y plan de manejo arqueológico para la modificación de la licencia ambiental de la subestación Alférez 230 Kv y líneas de transmisión asociadas. Resolución 0563/2013. Informe Final.

ROMOLI, Kathleen. 1974 Nomenclatura y Población Indígena de la Antigua

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

Jurisdicción de Cali a Mediados del siglo XVI. En: Revista Colombiana de Antropología, Vol. XVI, pp. 375-459. Bogotá.

RYE OWEN. 1981. Pottery Technology. Principles and Reconstructions. Washington D.C.

SANCHEZ, Daniel. 2017. Reconocimiento y prospección arqueológica para el área de construcción de la planta de producción Palmolive sobre 6,2 hectáreas. Municipio de Palmira Departamento de Valle del Cauca. Informe final.

SHEPARD, A. O. 1980: Ceramics for the archaeologist. Carnegie Institution of Washington. Washington D. C.

TOVAR, Jorge Enrique. 2016. Programa de arqueología preventiva (fase de prospección) en la ciudadela Las Flores, Jamundí - Valle del Cauca. Informe presentado al Instituto Colombiano de Antropología e Historia, ICANH. Licencia 5787. Bogotá.

TOVAR, Jorge Enrique. 2017. Estudio de prospección para la formulación del plan de manejo arqueológico en piedra Chiquita, Ciudad Pacífica y Botanika. Cali. Valle del Cauca. Informe Final. Bogotá.

TOVAR, Jorge Enrique. 2019. Implementación de la prospección en el plan parcial Guayabal en Cali (Valle del Cauca) para definir el plan de manejo arqueológico: informe final. Autorización de Intervención Arqueológica N° 7881.

TOVAR, Jorge Enrique. 2019. Formulación del plan de manejo arqueológico a partir de la prospección de un área dentro del plan parcial Las Vegas de Constructora Bolívar. Cali. Valle del Cauca. Informe Final. Autorización arqueológica N° 8014. Constructora Bolívar. Bogotá.

TOVAR, Jorge Enrique. 2020. Generación del plan de manejo arqueológico a través de la prospección del lote Galicia (Urbanización Parque Natura) en Jamundí. Valle del Cauca.

VÁSQUEZ BENÍTEZ, Edgar. 1982. Historia del desarrollo urbano en Cali. Cali: Departamento de Publicaciones de la Universidad del Valle, (2ª Ed). Cali.

VÁSQUEZ BENÍTEZ, Edgar. 2001. Historia de Cali en el siglo XX, Sociedad,

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

economía, cultura y espacio. Cali: Artes Gráficas del Valle. Cali.

VILLAMARIN, Janeth Patricia. 2013. Programa de arqueología preventiva proyecto Ciudad del Campo Sur, municipio de Santiago de Cali, Departamento del Valle del Cauca: informe final y plan de manejo. Autorización de Intervención Arqueológica N° 3720.

VILLAMARIN, Janeth Patricia. 2019. Programa de Arqueología Preventiva: prospección arqueológica de interés social "Marbella hogares felices". Predio La Palma (Gaitán). Municipio de Jamundí. Valle del Cauca.: Informe final. Licencia N° 8504.

VILLAMARIN, Janeth Patricia. 2020. Programa de arqueología preventiva. Prospección arqueológica. Proyecto CEDI centro de distribución industrial área 15.02 ha. Corregimiento de Rozo, municipio de Rozo, Palmira, Valle del Cauca.: Informe final. Licencia N° 8504.

VILLAMARIN, Janeth; MAMBAGUÉ, Guillermo y CAICEDO, Ana Sofía. 2014. Programa de arqueología preventiva Prospección de arqueología preventiva proyecto urbanístico Bonanza, Municipio de Jamundí. Valle del Cauca. Autorización de Intervención Arqueológica N° 4402.

WINCHKLER, Giovanna. 2006. Diccionario de uso para la descripción de objetos líticos. [www.winchkler.com.ar](http://www.winchkler.com.ar).

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## 11. Índices

### 11.1 Índice de Fotos

|                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Foto 1. Casa de la hacienda Cañasgordas. Autor: Pedro Antonio Riascos, 1920. Archivo fotográfico y fílmico del valle del cauca, Biblioteca Departamental “Jorge Garcés Borrero” ..... | 57 |
| Foto 2. Sector con presencia de prado. Comfandi Pance, sondeo 1iE .....                                                                                                               | 72 |
| Foto 3. Sector con presencia de box coulvert, Comfandi Pance, sondeo 3iE.....                                                                                                         | 72 |
| Foto 4. Descarte del sondeo 6 por presencia de placa de concreto .....                                                                                                                | 72 |
| Foto 5. Pozo de sondeo 16iE descartado por presencia de vía de acceso sede deportiva La Troja .....                                                                                   | 72 |
| Foto 6. Sondeo PS11iE que alcanzó 100 cm. de profundidad .....                                                                                                                        | 73 |
| Foto 7. Perfil estratigráfico del sondeo PS11iEe en el que se observa alteración estratigráfica .....                                                                                 | 73 |
| Foto 8. Sondeo 21iE que alcanzó una profundidad de 105 cm. ....                                                                                                                       | 74 |
| Foto 9. Perfil estratigráfico del sondeo PS21iE que evidencia un horizonte de suelo estéril de color amarillo en planta.....                                                          | 74 |
| Foto 10. Ubicación de sondeo 7 sobre vía de acceso a predio, descartado .....                                                                                                         | 75 |
| Foto 11. Fogata reciente en pozo 8iO ubicada a 3m al NW del mismo .....                                                                                                               | 75 |
| Foto 12. . Ubicación de sondeo 8iO en cercanía a la canalización del río Pance, sin presencia de suelos naturales.....                                                                | 75 |
| Foto 13. Vista general del sondeo 9iO en el que se encontraron escombros .....                                                                                                        | 75 |
| Foto 14. Escombros recuperados en sondeo 9iO (material de construcción) .....                                                                                                         | 75 |
| Foto 15. Canal de escorrentía artificial construido alrededor de un monocultivo de caña. ....                                                                                         | 76 |
| Foto 16. Vista frontal de monocultivo de caña circundado por canal artificial. ....                                                                                                   | 76 |
| Foto 17. Vista frontal de jarillón construido alrededor de un cuerpo de agua presente en el sector Quesada, abscisa 2+780. ....                                                       | 77 |
| Foto 18. Nivel freático evidenciado en sondeo PS39iO, Abscisa K1+180. ....                                                                                                            | 77 |
| Foto 19. Nivel freático reportado en sondeo PS40iO, Abscisa K1+210. ....                                                                                                              | 77 |
| Foto 20. Zona de acceso de la Iglesia del Nazareno, abscisa K1+585 donde se ubicó el pozo PS51.....                                                                                   | 78 |
| Foto 21. Entrada vehicular donde se ubicó el sondeo PS52iO, abscisa K1+570. ..                                                                                                        | 78 |
| Foto 22. Pozo de control PS14iO, abscisa K0+430. ....                                                                                                                                 | 79 |
| Foto 23. Pozo de control PS22, abscisa K0+715. ....                                                                                                                                   | 79 |
| Foto 24. Pozo de control PS54, abscisa K1+775. ....                                                                                                                                   | 79 |

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Foto 25. Pozo de control PS58iE, abscisa K1+850. ....                                                             | 79 |
| Foto 26. Realización de pruebas de barreno a 2.5m en dirección NW del sondeo PS54, abscisa K1+775.....            | 80 |
| Foto 27. Perfil estratigráfico con material de río en sondeo PS47, abscisa K1+465. ....                           | 81 |
| Foto 28. Perfil estratigráfico con tubería en pozo PS53, abscisa K1+645. ....                                     | 81 |
| Foto 29. Perfil estratigráfico con base de roca triturada en el pozo PS67, abscisa K2+165. ....                   | 81 |
| Foto 30. Perfil estratigráfico con escombros en pozo PS71, abscisa K2+285. ....                                   | 81 |
| Foto 31. Perfil estratigráfico con roca meteorizada en sondeo PS45iE, abscisa K1+360. ....                        | 81 |
| Foto 32. Perfil estratigráfico con arenilla y balastro en pozo PS72iE, abscisa K2+270. ....                       | 81 |
| Foto 33. Vista frontal del sondeo PS54, perfil Oeste. Abscisa K1+775. ....                                        | 82 |
| Foto 34. Detalle de perfil estratigráfico Oeste de sondeo PS54 hasta los 150 cm. de prof. ....                    | 82 |
| Foto 35. Perfil estratigráfico del sondeo 15iO, profundidad 110 cm. ....                                          | 83 |
| Foto 36. Perfil estratigráfico del pozo 11, profundidad 100 cm. ....                                              | 83 |
| Foto 37. Perfil estratigráfico del sondeo 13iO, profundidad 110 cm. ....                                          | 84 |
| Foto 38. Ayudante de campo realizando excavación de pozo de control estratigráfico por niveles de 10 cm. ....     | 84 |
| Foto 39. Labores de identificación y medición de espesores de los horizontes de suelo hallados en el perfil ..... | 85 |
| Foto 40. Vista general y detalle de perfil estratigráfico del pozo 14iO .....                                     | 85 |
| Foto 41. Proceso de trazado.....                                                                                  | 86 |
| Foto 42. Recolección de materiales pozo 114-IE .....                                                              | 87 |
| Foto 43. Excavación de pozo costado Oeste predio Galicia. ....                                                    | 87 |
| Foto 44. Sector correspondiente al pozo 188 - Descartado. ....                                                    | 87 |
| Foto 45. Sector correspondiente al pozo 89 IE.....                                                                | 87 |
| Foto 46. Foto con dron del sector inundado por cultivo de arroz.....                                              | 88 |
| Foto 47. Panorámica sector de cultivos costado Oeste, cultivos de arroz y costado Este, cultivos de caña. ....    | 89 |
| Foto 48. Sondeo PS152iE que alcanzó los 65 cm. de profundidad .....                                               | 89 |
| Foto 49. Sondeo PS105iE que alcanzó los 100 cm de profundidad. ....                                               | 89 |
| Foto 50. Excavación del PS105iE y la aparición de raíces que dificultaron su desarrollo.....                      | 90 |
| Foto 51. Sondeo del PS106iO que alcanzó una profundidad de 75 cm. por la aparición de raíces .....                | 90 |
| Foto 52. Excavación del pozo 202, predio Fuente La Peña .....                                                     | 90 |
| Foto 53. Excavación pozo 170 IE predio Hacienda Gómez .....                                                       | 90 |

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|                                                                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Foto 54. Perfil estratigráfico del sondeo 204, profundidad 75 cm. ....                                            | 93                          |
| Foto 55. Perfil estratigráfico del Sondeo 169 IO profundidad de 80 cm. ....                                       | 93                          |
| Foto 56. Perfil estratigráfico del sondeo 133 IE, profundidad 100cm. ....                                         | 93                          |
| Foto 57. PS131iE                                                                                                  | Foto 58. PS 116iE ..... 120 |
| Foto 59. PS117iE                                                                                                  | Foto 60. PS115iE ..... 121  |
| Foto 61. Clasificación de materiales recolectados .....                                                           | 121                         |
| Foto 62. Base de datos diligenciada material cerámico .....                                                       | 122                         |
| Foto 63. Tipo Sachamate diagnóstico y no diagnostico .....                                                        | 129                         |
| Foto 64. Tipo Tinajas .....                                                                                       | 130                         |
| Foto 65. Tipo Bolo Quebradaseca .....                                                                             | 130                         |
| Foto 66. Bordes Tipo Sachamate.....                                                                               | 132                         |
| Foto 67. Bordes Tipo Tinajas .....                                                                                | 133                         |
| Foto 68. Bordes Tipos Bolo Quebrada Seca.....                                                                     | 133                         |
| Foto 69. Registro fotográfico de decoraciones material cerámico.....                                              | 142                         |
| Foto 70. Material lítico recuperado.....                                                                          | 147                         |
| Foto 71. Lítico (Núcleo) recuperado en superficie asociado a pozo PS85 .....                                      | 147                         |
| Foto 72. Detalle de Núcleo con evidencias de sucesivas extracciones. ....                                         | 147                         |
| Foto 73. Material cultura otros .....                                                                             | 151                         |
| Foto 74. Material en proceso de marcación .....                                                                   | 152                         |
| Foto 75. Foto general del sondeo 15iO, en el que se evidencia una capa de suelo<br>estéril de color amarillo..... | 154                         |
| Foto 76. Reuniones comités de obra.....                                                                           | 156                         |

## 11.2 Índice de Tablas

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 1. Cuadro coordenadas polígono ampliación vía Cañasgordas.....                                                                                                                                                                                                                                                      | 15  |
| Tabla 2. Elaborada para el informe Proyecto de restauración del trapiche de la<br>hacienda Cañasgordas, programa de arqueología de preventiva - INCIVA.<br>Fuentes: archivo histórico de Cali, fondos escribanos-notarial años: 1665-1174,<br>1853-1900, judicial años: 1764-1834 y cabildo-concejo años: 1685-1823. .... | 48  |
| Tabla 3. Resultados prospección arqueológica .....                                                                                                                                                                                                                                                                        | 96  |
| Tabla 4. Resultados prospección arqueológica Tabla relación pozos de sondeo<br>excavados vs presencia ausencia de materiales arqueológicos. Georreferenciación<br>origen en Magna Sirga Cali.....                                                                                                                         | 119 |
| Tabla 5. Frecuencias material cerámico.....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 127 |
| Tabla 6. Frecuencias de material cerámico por contexto .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 128 |
| Tabla 7. Frecuencias por tipo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 129 |
| Tabla 8. Frecuencias por forma .....                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 131 |

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 9. Frecuencias por orientación del borde .....             | 132 |
| Tabla 10. Frecuencias forma del labio.....                       | 134 |
| Tabla 11. Frecuencias forma de la base .....                     | 134 |
| Tabla 12. Frecuencias de manufactura y textura de la pasta ..... | 135 |
| Tabla 13. Frecuencias de tamaño de inclusiones vs densidad ..... | 136 |
| Tabla 14. Frecuencias atmósfera y cocción .....                  | 137 |
| Tabla 15. Frecuencia textura vs dureza de la pasta.....          | 138 |
| Tabla 16. Frecuencias acabado de superficie .....                | 139 |
| Tabla 17. Estadígrafo variables mensurables .....                | 142 |
| Tabla 18. Material lítico .....                                  | 146 |
| Tabla 19. Material cultural Otros.....                           | 150 |

### 11.3 Índice de Figuras

|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1. Ubicación general del proyecto de intervención arqueológica visto desde Google Earth..... | 8  |
| Figura 2. Resultados prospección arqueológica Plano 5 de 8 .....                                    | 68 |
| Figura 3. Resultados prospección arqueológica Plano 6 de 8 .....                                    | 69 |
| Figura 4. Resultados prospección arqueológica Plano 7 de 8 .....                                    | 70 |
| Figura 5. Resultados prospección arqueológica Plano 8 de 8 .....                                    | 71 |
| Figura 6. Proceso de digitalización de pozo 180 IE .....                                            | 94 |
| Figura 7. Proceso de digitalización de pozo 162 IE .....                                            | 94 |

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## **12. ANEXOS**

- 12.1 Planos trazado inicial de pozos de sondeo1 al 4**
- 12.2 Listados de asistencia socialización**
- 12.3 Plegable diseñado para las socializaciones**
- 12.4 Plano resultados prospección**
- 12.5 Fichas de pozos de sondeo**
- 12.6 Fichas de registro Av. Cañasgordas**

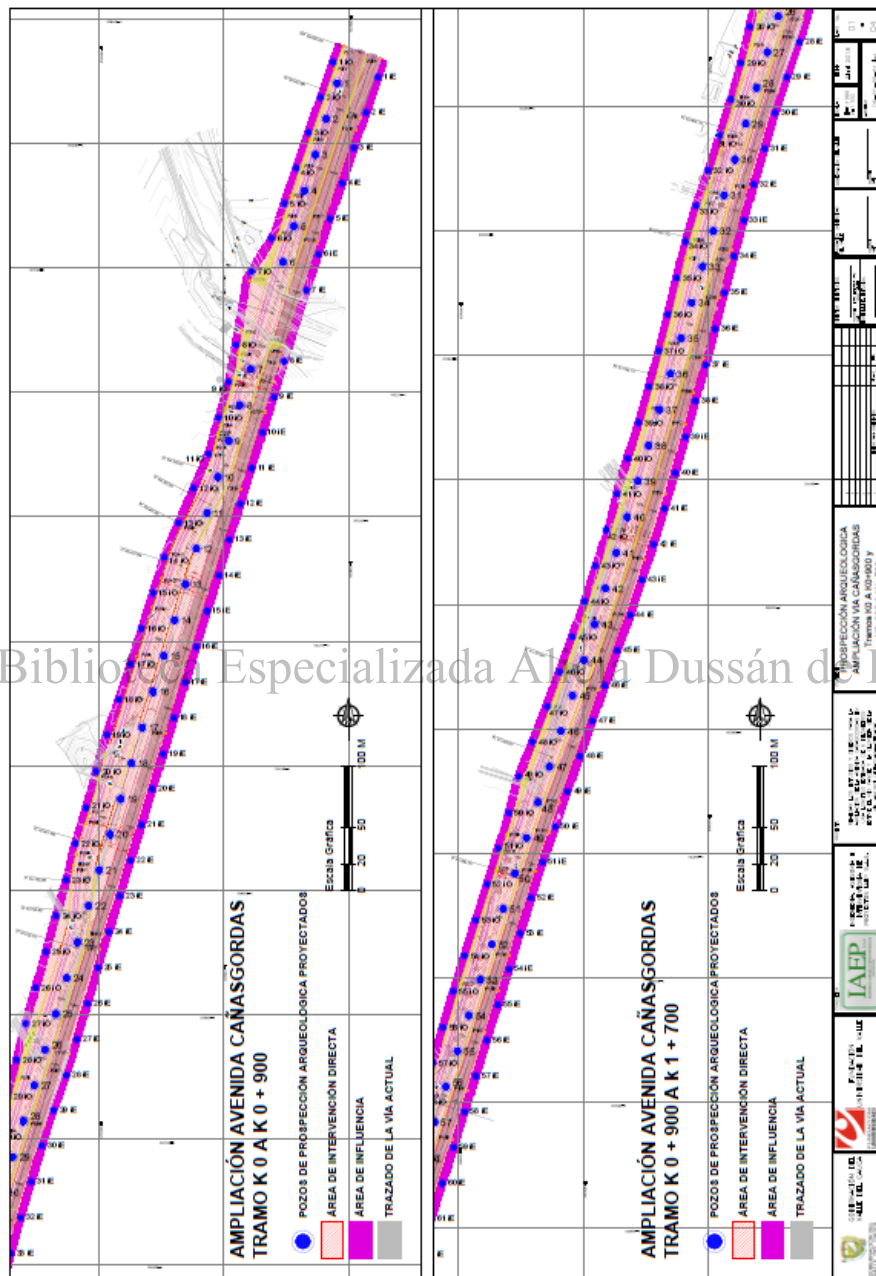
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## 12.1 Planos trazado inicial de pozos de sondeo 1 al 4

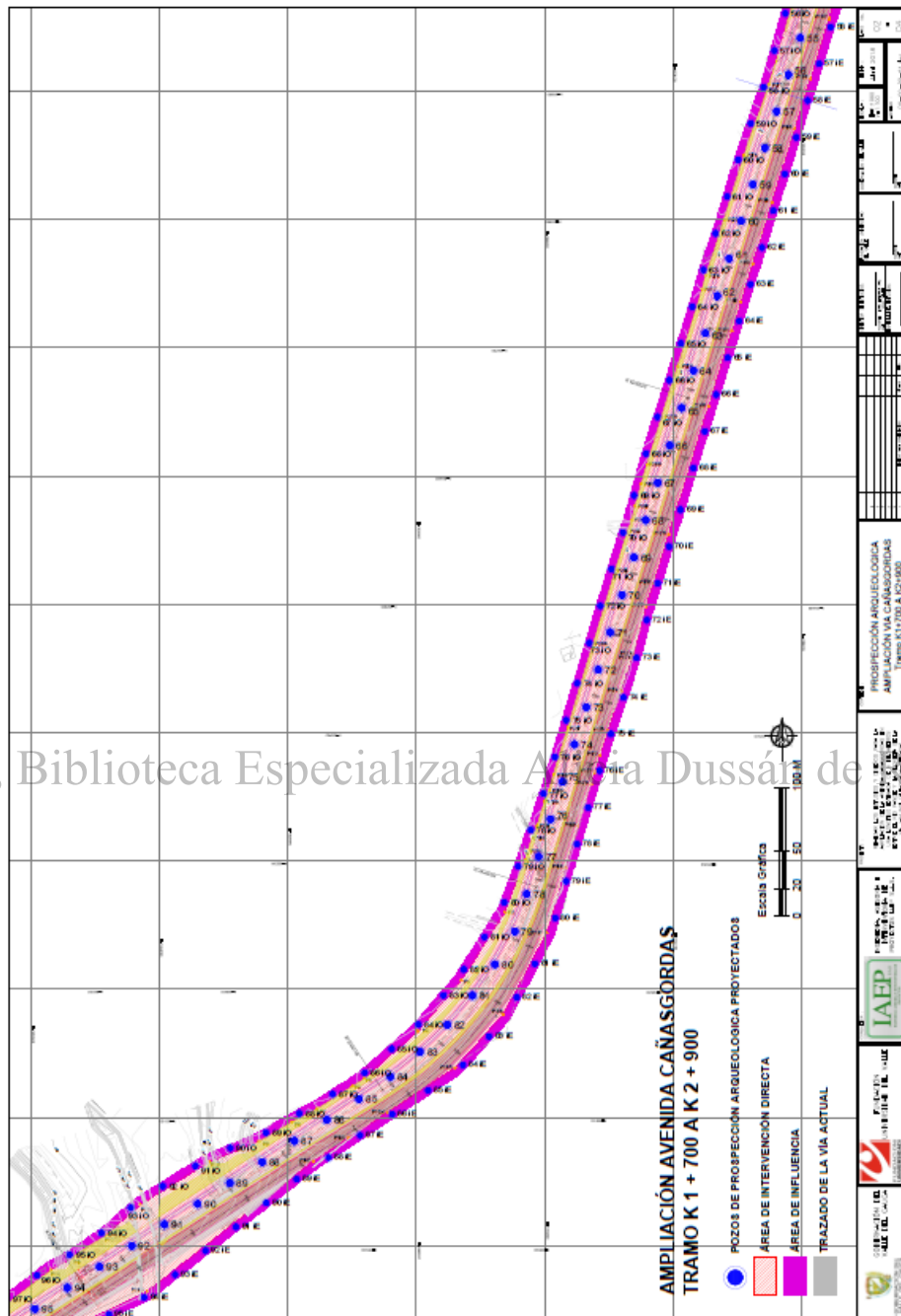


Plano 1. Trazado Inicial pozos de sondeo

*Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

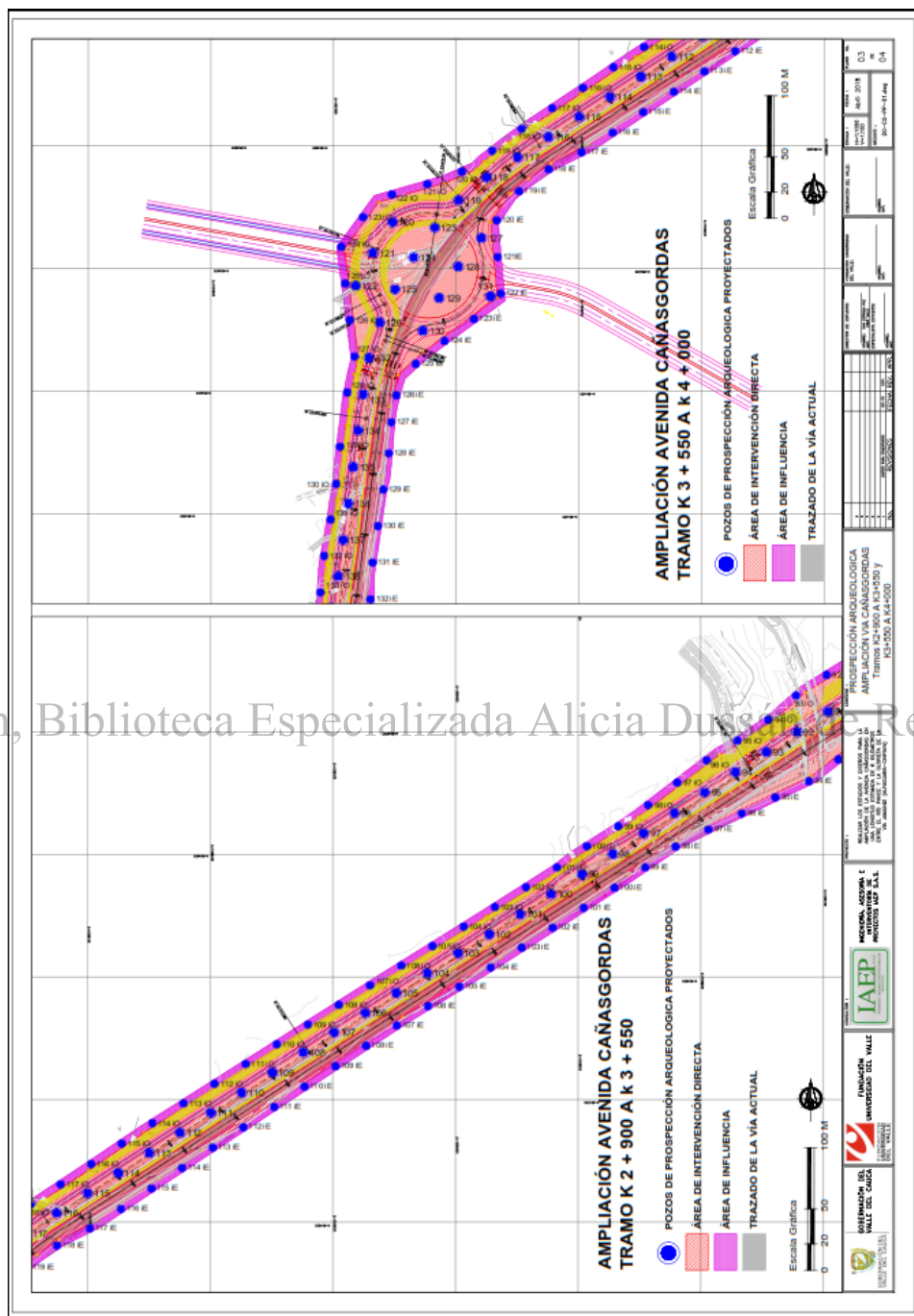


Plano 2. Trazado Inicial pozos de sondeo

Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

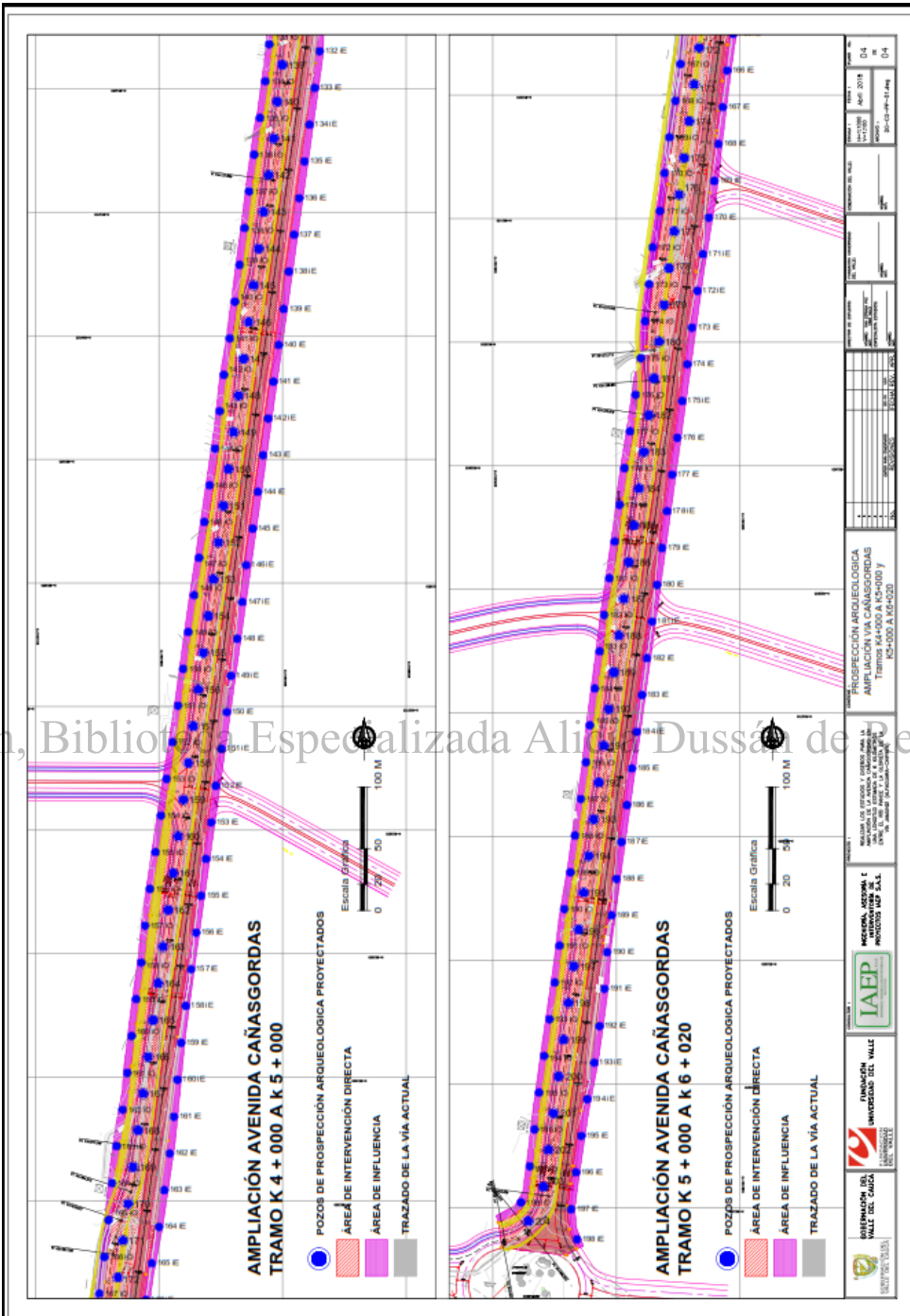


Plano 3. Trazado Inicial pozos de sondeo

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Plano 4. Trazado Inicial pozos de sondeo

Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## 12.3 Plegable



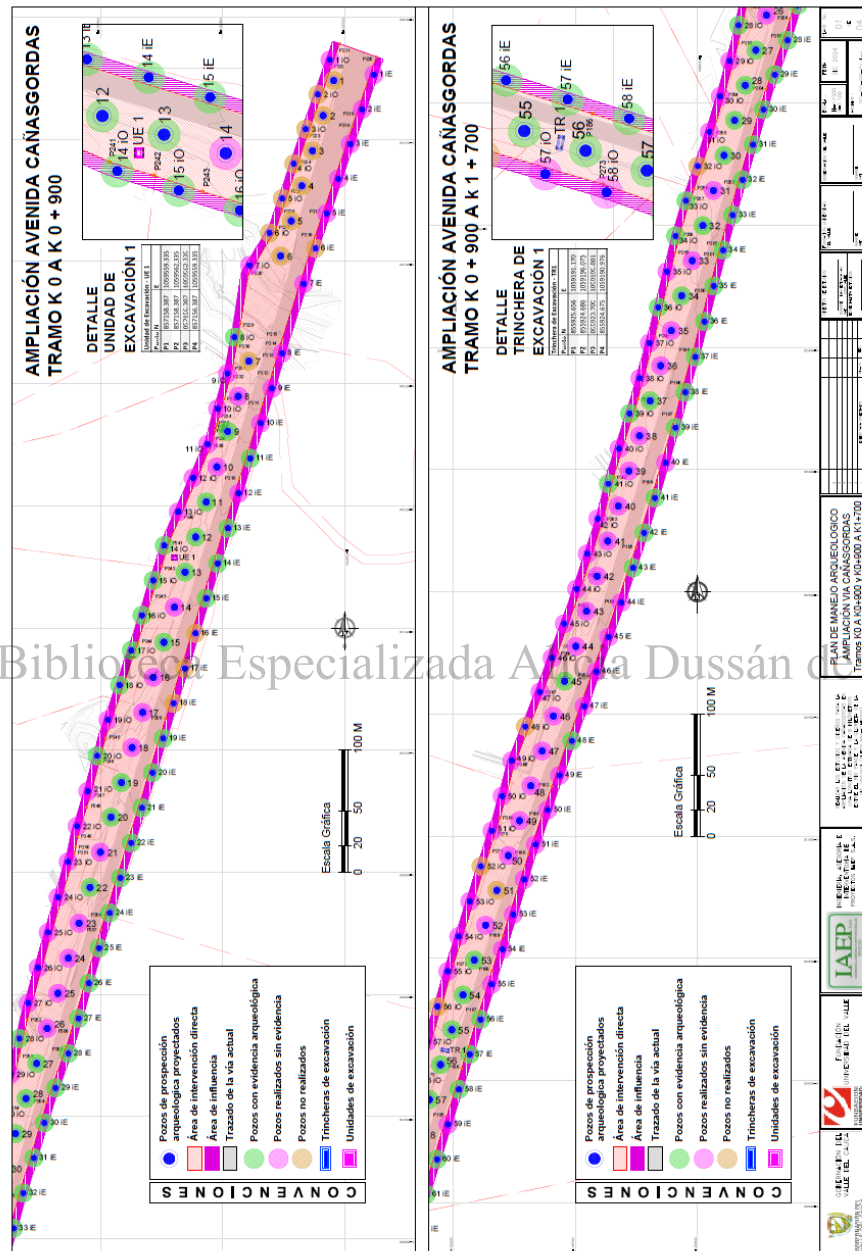
Plegable diseñado para las socializaciones

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

## 12.4 Planos resultados prospección

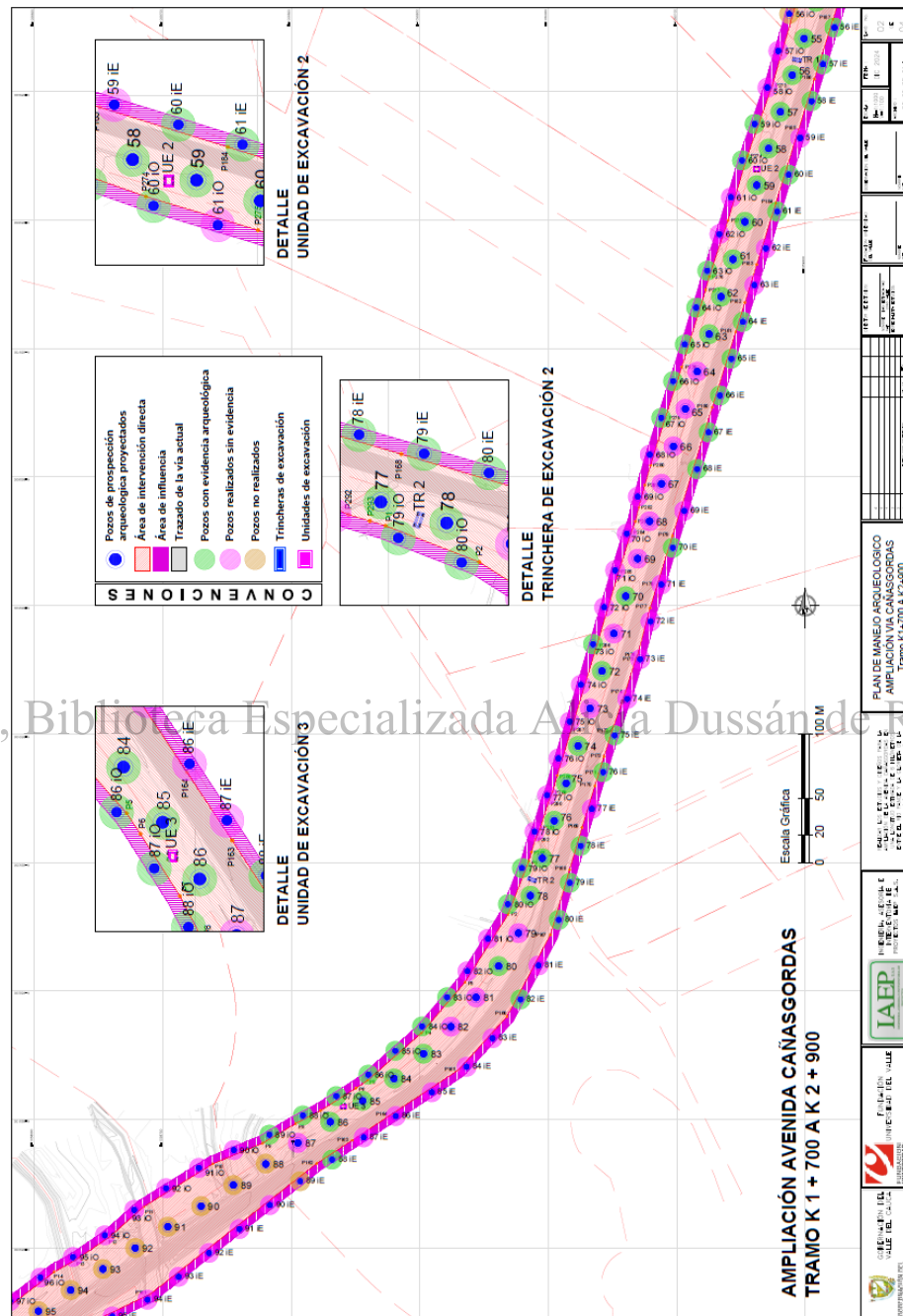


Plano 5 de 8

Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

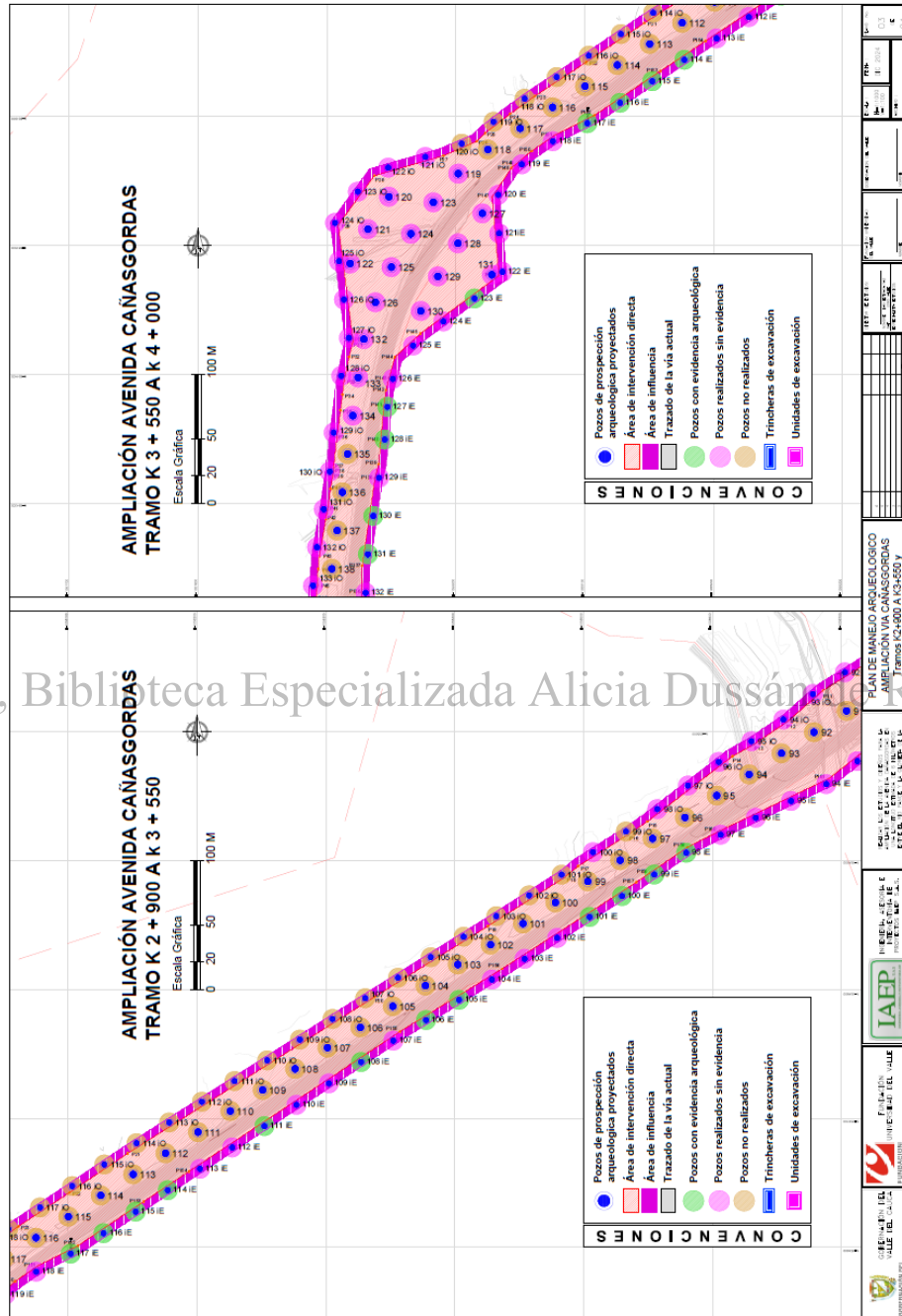


Plano 6 de 8

Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)

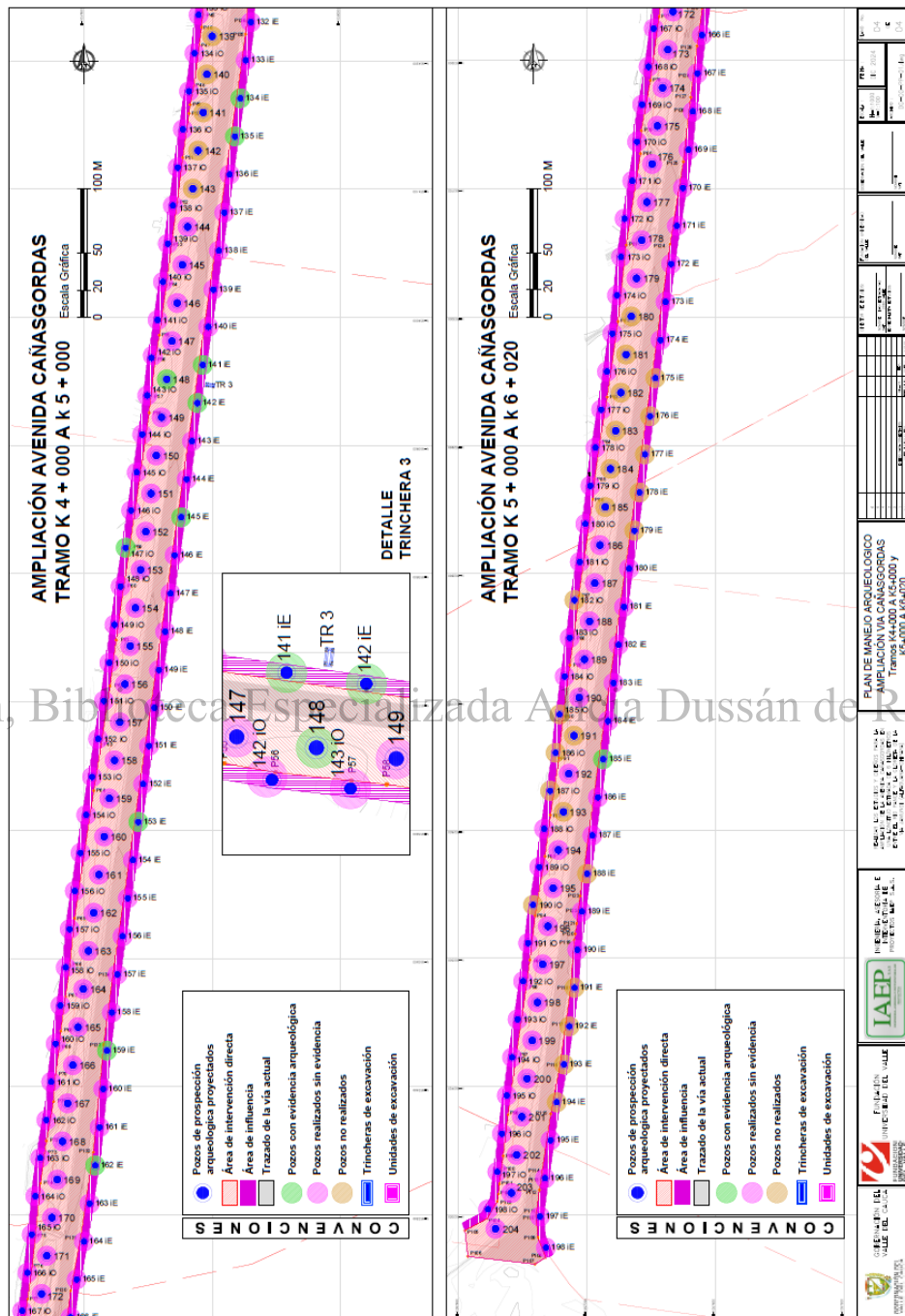


Plano 7 de 8

**Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca**  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)



Plano 8 de 8

Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca  
**INCIVA**

Avenida Roosevelt No. 24-80 PBX: 602 5146848  
Cali - Colombia

[investigaciones@inciva.gov.co](mailto:investigaciones@inciva.gov.co) [www.inciva.gov.co](http://www.inciva.gov.co) [inciva@gmail.com](mailto:inciva@gmail.com)