



## ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA

### INFORME FINAL

**“DIAGNÓSTICO Y PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LA FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO EN EL PROYECTO SAN JERÓNIMO DE BUENAVISTA, MONTERÍA - CÓRDOBA ECOCIUDADES S.A.S.”**

Licencia de intervención 6241

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Fundación Güe Quyne**  
**Grupo de Investigación y Protección del Patrimonio Cultural**  
**NIT 900297175-1**

Teléfonos: 314 293 3867– 304 205 66 27  
Bogotá D.C., febrero de 2017



## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| TABLA DE CONTENIDO .....                                                                          | 2  |
| ÍNDICE DE FIGURAS .....                                                                           | 3  |
| ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS .....                                                                       | 4  |
| INTRODUCCIÓN .....                                                                                | 5  |
| DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO .....                                                           | 6  |
| MARCO LEGAL .....                                                                                 | 12 |
| LEY 397 DE 1997 (LEY GENERAL DE CULTURA) Y LEY 1185 DE 2008 QUE<br>MODIFICA LEY 397 DE 1997 ..... | 12 |
| PLANTEAMIENTO Y JUSTIFICACIÓN .....                                                               | 14 |
| ANTECEDENTES .....                                                                                | 15 |
| OBJETIVOS .....                                                                                   | 22 |
| METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES DE CAMPO .....                                                          | 22 |
| ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA FASE DE CAMPO .....                                              | 28 |
| CONSIDERACIONES FINALES .....                                                                     | 32 |
| PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO .....                                                                 | 34 |
| MANEJO DE BIENES ARQUEOLÓGICOS .....                                                              | 35 |
| PROPUESTA DE ARQUEOLOGIA PÚBLICA Y DIVULGACIÓN .....                                              | 36 |
| ANEXO 1 .....                                                                                     | 37 |
| Hallazgos fortuitos .....                                                                         | 37 |
| ANEXO 2. SONDEOS .....                                                                            | 39 |
| BIBLIOGRAFIA .....                                                                                | 72 |



## ÍNDICE DE FIGURAS

|                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1. Ubicación geográfica general del área de estudio Proyecto San Jerónimo de Buenavista- Montería.....                                                                                                                   | 6  |
| Figura 2. Ubicación área de estudio en el casco urbano de Montería .....                                                                                                                                                        | 7  |
| Figura 3. Polígono del Proyecto San Jerónimo de Buenavista, Montería, Córdoba .....                                                                                                                                             | 7  |
| Figura 4. Polígono del Proyecto San Jerónimo de Buenavista, Montería, Córdoba.....                                                                                                                                              | 8  |
| Figura 5. Mapa de Zonificación del Suelo en Montería 2012 (Tomado de MinTrabajo, 2013: Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial 2012 - 2015). Se señala en un círculo rojo el área donde se ubica el estudio arqueológico. .... | 11 |
| Figura 6. "Provincias del Gran Zenú". Especialización regional de la producción económica. (Tomado de Plazas y Falchetti, 1981).....                                                                                            | 18 |
| Figura 7. Áreas de reconocimiento intensivo (superficial e intrusivo) Proyecto San Jerónimo, Montería, Córdoba.....                                                                                                             | 23 |
| Figura 8. Ubicación pruebas intrusivas, San Jerónimo, Montería, Córdoba.....                                                                                                                                                    | 24 |
| Figura 9. Detalle área intervenida, Sector 2, San Jerónimo, Montería, Córdoba.....                                                                                                                                              | 26 |
| Figura 10. Detalle área intervenida, Sector 3, San Jerónimo, Montería, Córdoba.....                                                                                                                                             | 27 |
| Figura 11. Topografía plana del área de estudio (ovalo rojo).....                                                                                                                                                               | 30 |



## ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Fotografía 1 y Fotografía 2. Canales de drenaje y áreas inundables, Área 1, San Jerónimo, Montería, Córdoba ..... | 25 |
| Fotografía 3 y Fotografía 4. Detalle área 2, San Jerónimo, Montería, Córdoba .....                                | 25 |
| Fotografía 5 y Fotografía 6. Detalle área intervenida en Sector 2, San Jerónimo, Montería, Córdoba .....          | 26 |
| Fotografía 7 y Fotografía 8. . Detalle área intervenida en Sector 3, San Jerónimo, Montería, Córdoba .....        | 27 |
| Fotografía 9 y Fotografía 10. Detalle área intervenida en Sector 3, San Jerónimo, Montería, Córdoba .....         | 28 |
| Fotografía 11. Paisaje de llanura aluvial del predio San Jerónimo Buenavista. ....                                | 29 |
| Fotografía 12. Perfil estratigráfico de sondeo .....                                                              | 31 |
| Fotografía 13. Divulgación, San Jerónimo, Montería, Córdoba .....                                                 | 36 |

## ÍNDICE DE TABLAS

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Tabla 1.Coordenadas Proyecto San Jerónimo de Buenavista. .... | 8 |
|---------------------------------------------------------------|---|



## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación hizo parte del cumplimiento a la legislación sobre la protección del patrimonio arqueológico y cultural de la nación. Adicionalmente, se pretendió recuperar evidencia cultural que permitiera contribuir al entendimiento de las dinámicas sociales y culturales de los antiguos pobladores asentados en el área cercana a la ciudad de Montería, Córdoba y en general a la región arqueológica del Sinú.

De acuerdo a las disposiciones legales sobre protección del patrimonio arqueológico (Ley 397 de 1997 y Ley 1185 de 2008), se consigna que en todo proyecto de construcción de infraestructura vial, minería, embalses, hidrocarburos y cualquier otra obra que requiera licencia ambiental que abarque más de 1 ha, debe elaborar un proyecto de arqueología preventiva, el cual será presentado al ICANH para su aprobación y posterior ejecución.

La implementación del programa de arqueología preventiva se ejecutará de acuerdo a los lineamientos del ICANH para la conservación, mantenimiento, protección, rescate y divulgación del patrimonio arqueológico. A continuación, se detalla la descripción de la zona de estudio, el planteamiento y la justificación, los antecedentes arqueológicos y etnohistóricos, los objetivos y las actividades de campo y la propuesta de Plan de Manejo Arqueológico Preliminar.

## DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

### Localización Geográfica

El proyecto San Jerónimo de Buenavista se encuentra localizado en la Ciudad de Montería en el departamento de Córdoba al Norte de Colombia (ver figura 1). El predio donde se desarrollará el proyecto urbanístico tiene un área de 638.968,77 m<sup>2</sup> (aproximadamente 64 ha), localizados al norte en el casco urbano del municipio, en la Carrera 13 con Calle 68 (ver figura 2, 3 y 4).



Figura 1. Ubicación geográfica general del área de estudio Proyecto San Jerónimo de Buenavista- Montería.



Figura 2. Ubicación área de estudio en el casco urbano de Montería



Figura 3. Polígono del Proyecto San Jerónimo de Buenavista, Montería, Córdoba

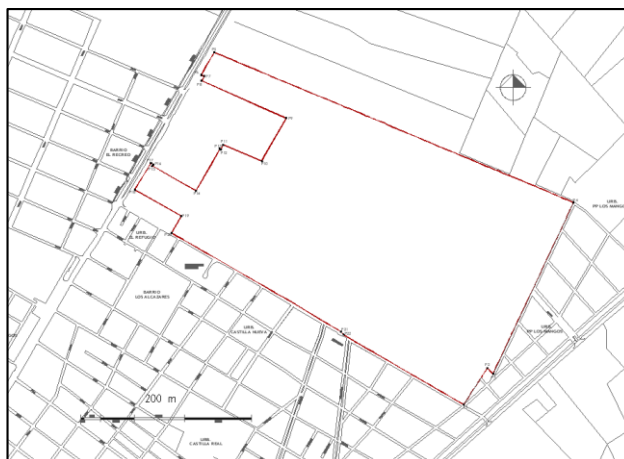


**Figura 4. Polígono del Proyecto San Jerónimo de Buenavista, Montería, Córdoba.**

El lote donde se realizará el estudio arqueológico se ubica en las siguientes coordenadas planas magnas sirgas(ver tabla 1):

| Vértice | Este        | Norte       |
|---------|-------------|-------------|
| P1      | 1134510.019 | 1461915.629 |
| P2      | 1134579.831 | 1462024.522 |
| P3      | 1134597.217 | 1462006.823 |
| P4      | 1134837.022 | 1462517.815 |
| P5      | 1133766.568 | 1462966.760 |
| P6      | 1133727.140 | 1462898.793 |
| P7      | 1133736.378 | 1462894.997 |
| P8      | 1133728.387 | 1462881.527 |
| P9      | 1133980.804 | 1462770.821 |
| P10     | 1133908.408 | 1462642.101 |
| P11     | 1133791.699 | 1462689.844 |
| P12     | 1133785.846 | 1462676.195 |
| P13     | 1133781.884 | 1462678.835 |
| P14     | 1133711.145 | 1462553.299 |
| P15     | 1133581.359 | 1462626.947 |
| P16     | 1133585.212 | 1462631.760 |
| P17     | 1133577.420 | 1462636.134 |
| P18     | 1133529.616 | 1462556.137 |
| P19     | 1133667.918 | 1462477.712 |
| P20     | 1133639.290 | 1462427.719 |
| P21     | 1134143.785 | 1462132.983 |
| P22     | 1134151.038 | 1462123.807 |
| P1      | 1134510.019 | 1461915.629 |

**Tabla 1.Coordenadas Proyecto San Jerónimo de Buenavista.**



## Geología y Geomorfología

La información que a continuación se presenta fue extraída del **Perfil Económico y Productivo del Municipio de Montería – Córdoba, Colombia** (MinTrabajo, 2013), en donde se mencionan las características del área del presente estudio, el cual se encuentra bien documentado y por tanto proporciona una idea bastante clara de la geología y geomorfología de Montería:

*...El relieve en Montería es relativamente plano y maneja alturas entre los 200 y los 300 metros sobre el nivel del mar. La parte occidental de la ciudad está surcada por la serranía de Las Palomas.*

*...Según el Plan de Ordenamiento Territorial de Montería para la vigencia 2012 – 2015, las unidades de rocas en el municipio de Montería, son afines a dos elementos estructurales denominados Cinturón del Sinú y Anticlinorio de San Jerónimo, distinguiéndose sedimentitas Terciarias y depósitos Cuaternarios de diversa índole. Geomorfológicamente en Montería se identificaron tres grandes paisajes: colinas estructurales denudativas, superficie de aplanamiento y llanura aluvial. Hacia el occidente predominan las colinas estructurales denudativas y al oriente la llanura aluvial del río Sinú. Las colinas estructurales denudativas son unidades con relieve positivo y pendientes variables, asociadas a las formaciones geológicas San Cayetano Superior, San Cayetano Inferior, La Tampa, Ciénaga de Oro, Pajuil, Corpa, Marralú y Floresanto. Los paisajes asociados son espinazos, pliegues y colinas.*

*... La superficie de aplanamiento se identifica como colinas de altura baja a ondulaciones, alturas que en la mayoría de los casos no superan los 50 metros sobre el nivel del mar. La mayor disección de esta unidad se presenta en su periferia, en cercanías al depósito aluvial del río Sinú o en los límites con el relieve estructural denudativo y en su parte superior la disección es escasa a nula.*

*...La llanura aluvial del río Sinú, se ubica en la porción media del Municipio, haciendo contacto con la superficie de aplanamiento y con el sistema colinado estructural denudativo. El subpaisaje más importante es la planicie de inundación del río Sinú.*



## Suelos

Dentro del mismo documento (Min Trabajo, 2013), se describen las características generales de los suelos para el área del Municipio.

De acuerdo a dicho informe se extrae lo siguiente:

*En cuanto a los suelos del municipio de Montería, según la información del Plan de Ordenamiento Territorial, existen cuatro áreas principales (ver figura 5):*

*a) Unidad de Manejo de Morindó. Comprende la mayor parte de la franja occidental del Municipio, lo integran los Corregimientos de Morindó, Nuevo Paraíso, Martinica, Pueblo Búho, Leticia, Santa Clara; se presentan en estos suelos, relieves que van desde ondulados a escarpados con pendientes que de 10 – 35%. Desde el punto de vista físico, son suelos de texturas arcillosas a franco arcillosas.*

*b) Unidad de Manejo Las Palomas. Comprende la parte sur-occidental del Municipio, ubicada sobre el área de influencia del río Sinú, son suelos de origen aluvial, físicamente son suelos de texturas francas a franco arcillosas y franco limosas; su topografía plana a plano-cóncava.*

*c) Unidad de manejo Buenos Aires. Es una extensa zona ubicada en la parte oriental del municipio, limita con los municipios de Planeta Rica, San Carlos y Tierralta; estos suelos se caracterizan físicamente por ser profundos con un escaso número de horizontes en el perfil, físicamente son suelos de texturas arenosas a franco arenosas, en algunos casos en las pendientes más pronunciadas existen afloramientos rocosos, debido principalmente a los*

*procesos erosivos en estas áreas, los cuales son favorecidos por la escasa cobertura vegetal sobre el suelo y el uso inadecuado del mismo.*

*d) Unidad de Manejo de Montería: Esto suelos son en su mayoría de origen aluvial, con basta influencia del Río Sinú. Desde el punto de vista físico – químico, son los mejores suelos, dadas condiciones los hacen aptos para la mayoría de los cultivos.*

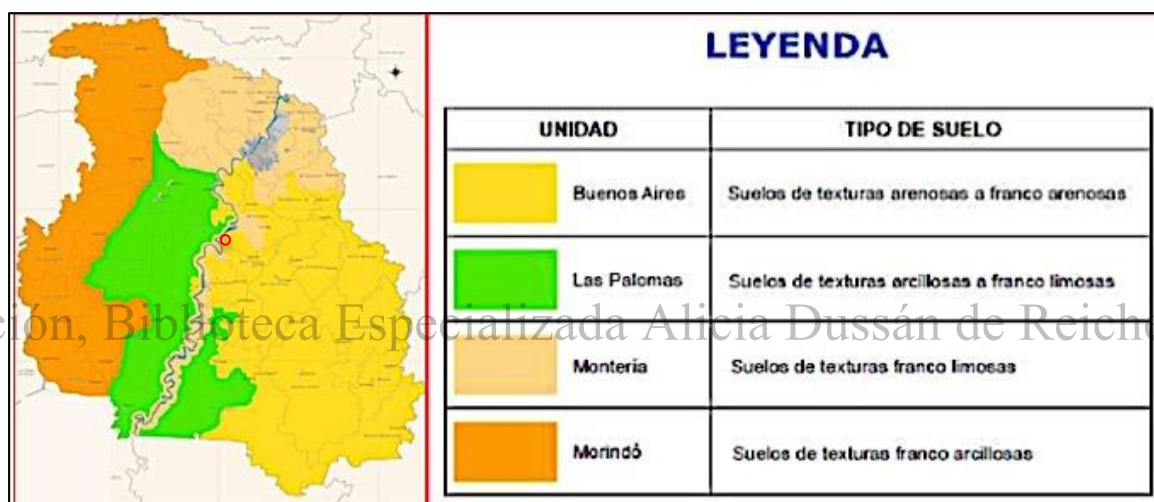


Figura 5. Mapa de Zonificación del Suelo en Montería 2012 (Tomado de MinTrabajo, 2013: Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial 2012 - 2015). Se señala en un círculo rojo el área donde se ubica el estudio arqueológico.

El área de estudio se encuentra ubicado entonces dentro de lo que se ha clasificado como la Unidad Buenos Aires con suelos arenosos y franco arenosos. Ahora bien, de acuerdo al **Estudio de Suelos y Diseño de Pavimentos Vías y Urbanismo Plan Parcial San Jerónimo de Buenavista Montería – Córdoba** (Alfonso Uribe S. y Cía. S.A, 2014) puntualmente para la zona donde se propone realizar la prospección arqueológica el perfil estratigráfico de los suelos se caracterizan por:

- a. Superficialmente aparece la capa vegetal y rellenos en tierras varias con espesores en general no mayores a 0.30 m a excepción de las perforaciones*



*P11 y P12 donde se encuentran rellenos en tierras varias con escombros hasta una profundidad de 0.8 m*

*b. Se encuentran luego arcillas de color café con raíces, con una consistencia dura y con espesores que varían entre 1.3 m y 2.0 m.*

*c. Aparecen por último limos arcillosos de color café con vetas de óxido, con una consistencia dura que alcanzan la profundidad de exploración.*

*En el momento de realizar la investigación del subsuelo se detectó agua libre a profundidades comprendidas entre 1.2 m y 3.0 m.*

## MARCO LEGAL

Según la Constitución Política y las leyes nacionales el patrimonio arqueológico colombiano está sujeto a un régimen especial de protección, le pertenece a la nación y es inalienable, inembargable e imprescriptible, y por lo tanto está por fuera de cualquier tipo de transacción comercial.

### LEY 397 DE 1997 (LEY GENERAL DE CULTURA) Y LEY 1185 DE 2008 QUE MODIFICA LEY 397 DE 1997

La legislación sobre el patrimonio arqueológico ha sido clara en establecer tanto las responsabilidades como los deberes en cuestiones relacionadas con el patrimonio cultural, donde tanto actores civiles como profesionales en la materia deben acogerse y velar por la conservación, mantenimiento, protección, rescate y divulgación del patrimonio. Algunos de los contenidos de la legislación se enmarcan en establecer la definición del patrimonio como la modificación hecha a la ley 397 donde el artículo 6 establece que: “*El patrimonio arqueológico comprende aquellos vestigios producto de la actividad humana y aquellos restos orgánicos e inorgánicos que, mediante los métodos y técnicas propios de la arqueología y otras ciencias afines, permiten reconstruir y dar a conocer los orígenes y las trayectorias socioculturales pasadas y garantizan su conservación y restauración. Para la preservación de los bienes integrantes del patrimonio paleontológico se aplicarán los mismos instrumentos establecidos para el patrimonio arqueológico*”.



A su vez, se establece que el ICANH es la institución competente en el territorio colombiano sobre el patrimonio arqueológico, y quien a su vez es el encargado de establecer áreas protegidas y aprobar los respectivos Planes de Manejo Arqueológico.

Para el caso de los Planes de Manejo Arqueológico, se establece que *“cuando se efectúen las declaratorias de áreas protegidas de que trata el artículo 6° de este Título, se aprobará por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia un Plan Especial de Protección que se denominará Plan de Manejo Arqueológico, el cual indicará las características del sitio y su área de influencia, e incorporará los lineamientos de protección, gestión, divulgación y sostenibilidad del mismo.*

*En los proyectos de construcción de redes de transporte de hidrocarburos, minería, embalses, infraestructura vial, así como en los demás proyectos y obras que requieran licencia ambiental, registros o autorizaciones equivalentes ante la autoridad ambiental, como requisito previo a su otorgamiento deberá elaborarse un programa de arqueología preventiva y deberá presentarse al Instituto Colombiano de Antropología e Historia un Plan de Manejo Arqueológico sin cuya aprobación no podrá adelantarse la obra.*

Así mismo, en la legislación se hace clara mención y descripción acerca de las intervenciones, estableciendo que: *“se entiende todo acto que cause cambios al bien de interés cultural o que afecte el estado del mismo. Comprende, a título enunciativo, actos de conservación, restauración, recuperación, remoción, demolición, desmembramiento, desplazamiento o subdivisión, y deberá realizarse de conformidad con el Plan Especial de Manejo y Protección si este fuese requerido.*

*La intervención de un bien de interés cultural del ámbito nacional deberá contar con la autorización del Ministerio de Cultura o el Archivo General de la Nación, según el caso. Para el patrimonio arqueológico, esta autorización compete al Instituto Colombiano de Antropología e Historia de conformidad con el Plan de Manejo Arqueológico.*

*...Quien pretenda realizar una obra en inmuebles ubicados en el área de influencia o que sean colindantes con un bien inmueble declarado de interés cultural, deberá comunicarlo*



*previamente a la autoridad que hubiera efectuado la respectiva declaratoria. De acuerdo con la naturaleza de las obras y el impacto que pueda tener en el bien inmueble de interés cultural, la autoridad correspondiente aprobará su realización o, si es el caso, podrá solicitar que las mismas se ajusten al Plan Especial de Manejo y Protección que hubiera sido aprobado para dicho inmueble.*

*El otorgamiento de cualquier clase de licencia por autoridad ambiental, territorial, por las curadurías o por cualquiera otra entidad que implique la realización de acciones materiales sobre inmuebles declarados como de interés cultural, deberá garantizar el cumplimiento del Plan Especial de Manejo y Protección si este hubiere sido aprobado.*

## **PLANTEAMIENTO Y JUSTIFICACIÓN**

Desde hace algún tiempo, la nueva legislación sobre patrimonio se ha vuelto más expresa en reconocer la necesidad de implementar metodologías para la preservación de éste sin detener el progreso social. La Ley 1185 del 2008 reafirma el compromiso del Estado y los profesionales que trabajan con la cultura de facilitar las condiciones para cumplir con este mandato. Es por ello que los estudios arqueológicos inscritos en programas de Arqueología Preventiva se encuentran encaminados a salvaguardar los elementos del patrimonio arqueológico, al mismo tiempo de proveer espacios de investigación científica acordes con un desarrollo sostenible.

Por tanto, bajo dicho contexto, es importante resaltar que este tipo de estudios preventivos no sólo buscan dar cumplimiento a la legislación sobre el patrimonio; sino demostrar que toda clase de evidencia recuperada a partir del desarrollo de los mismos puede contribuir de manera importante a problemáticas arqueológicas como al entendimiento de las sociedades pasadas y sus dinámicas, como en el caso del presente estudio, que se encuentra de la zona del Valle del Sinú y que ha sido estudiada por diferentes investigadores, bajo diferentes preguntas de investigación y en diferentes contextos arqueológicos.

Dada la importancia arqueológica de esta región, este proyecto busca contribuir al entendimiento y a la construcción de las dinámicas sociales-culturales de las sociedades



asentadas en la zona de estudio, permitiéndonos aportar al debate sobre la naturaleza y organización social del grupo o grupos culturales que se pudiesen haber asentado en el área de estudio y su relación con la zona ecológica circundante, y en lo posible su conexión con el contexto arqueológico regional.

## ANTECEDENTES

Las investigaciones arqueológicas en el norte de Colombia, han abordado múltiples dinámicas donde la interacción del medio y el ser humano ha sido un eje de central, de esta manera y bajo diversos enfoques de investigación la zona ha aportado información relevante en lo concerniente al mayor sistema hidráulico prehispánico del continente, y la posible transición de patrones económicos de caza y recolección con diversas estrategias de movilidad a un modo de vida agrícola que pudo traer consigo diversos cambios sociales y culturales. La importancia de la región tanto en el pasado como en el presente está determinada por la gran variedad de ambientes y hábitats que aportan recursos vitales para el desarrollo de múltiples poblaciones (Jimeno y Reichel Dolmatoff, 1990).

Para el estudio de las diversas dinámicas que se presentan entre el ser humano y el medio ambiente, los modos de subsistencia y los cambios que estos han tenido a través del tiempo, la arqueología ambiental proporciona métodos y técnicas que permiten inferir el uso y modificación humana del entorno (Archila, 1993). Un ejemplo claro de estas modificaciones del entorno y del paisaje está en la depresión Momposina.

La depresión Momposina está ubicada en la parte central del Caribe colombiano en jurisdicción administrativa de los departamentos de Córdoba, Sucre y Bolívar. En esta unidad se vierten las aguas de los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge y Cesar, formando una numerosa cantidad de ciénagas permanentes y temporales, además de un extenso sistema de canales y caños que llevan y traen agua durante casi todo el año (Rojas, 2010).

Estas características ambientales fueron aprovechadas por grupos humanos por más de 2000 años. Las poblaciones que ocuparon la depresión Momposina adecuaron el terreno inundable para establecer asentamientos y producir alimento, estas tierras son altamente



fértiles gracias al aporte anual de limos provenientes de los episodios de inundación (Herrera, Rojas y Montejo, 2004).

El adecuado manejo y aprovechamiento de esta unidad geográfica de más de 500 mil hectáreas pone de manifiesto el gran conocimiento del entorno y de las dinámicas ambientales por parte de los grupos Zenú y sus antecesores. Los recursos hídricos, el cultivo y la fauna fueron aprovechados y utilizados para dar alimento a una gran cantidad de gente (Herrera, Rojas y Montejo, 2004). La teoría arqueológica apunta a que en la depresión Momposina se dio una forma de organización compleja, y que seguramente estuvo soportada por una estructura de tipo cacical con una importante densidad poblacional y jerarquía social muy estratificada (Plazas y Falchetti, 1981).

Evidencias de este poblamiento y el desarrollo de diversas dinámicas sociales y culturales es Montelíbano, Córdoba, donde existió la presencia de diversos tumultos funerarios en los que ha sido posible identificar marcadas diferencias sociales y de género. Los tumultos de hombres y mujeres se componen de ajuares diferentes. Para el primer caso se hallaron en algunas oportunidades algunas narigueras, para el caso de los ajuares de las mujeres se encontraron figurinas femeninas de cerámica y pectorales mamiformes. Plazas, Falchetti y Sáenz logran delimitar dos periodos de ocupación tomando como base la producción alfarera. La primera ocupación se encuentra en ubicada cronológicamente entre los siglos V y X después de cristo, y se asocia con la hoya del Rio San Jorge, se logra determinar para esta área una tradición alfarera modelada pintada. La distribución de los montículos funerarios asociados a esta tradición se encuentra en el Japón bajo Rio San Jorge, Yucatán en Montelíbano córdoba y Cholos en Montelíbano Córdoba (Plazas y Falchetti 1980). El segundo periodo identificado por las investigadoras se denominó complejo cerámico de las palmas y está representado por una cerámica bastante utilitaria con incisiones. Según Falchetti y compañía los dos periodos y las evidencias asociadas de cada uno no tienen relación cronológica.

Juanita Sáenz en un estudio posterior de las figurinas procedentes de Montelíbano, hace un estudio tipológico de características y tipos de figuras, entre las que destacan, figuras huecas, adornos de recipientes, colgantes y sonajeros. Adicional a estas distinciones la



investigadora realiza descripciones de las características formales de las figuras con el fin de entender las posibles representaciones de las mismas. Los patrones observados en las características de las figuras (adornos, penachos, posiciones) le permitieron a Sáenz inferir la importancia del papel de las mujeres en la sociedad Zenú (Sáenz, 1993).

A la llegada de los españoles muchos de los comportamientos en torno a las adaptaciones y transformaciones del entorno se mantenían, las amplias extensiones de canales y camellones utilizadas para el cultivo de grandes grupos humanos seguían haciendo parte del paisaje. Varios caños y cauces que abastecían los sistemas hidráulicos atravesaban la actual montería y por ende la presencia humana en diversos periodos ha sido identificado en varias áreas del departamento de Córdoba. Negrete menciona la existencia de un canal que sale del municipio de Montería, y deposita sus aguas en la ciénaga El Roblal que hace parte del sistema de ciénagas del bajo Río Sinú (Negrete, 2008), caso similar al identificado por Montejó y Rojas y el caño Aguas Prietas que tiene su nacimiento en Montería atraviesa las zonas cenagosas del bajo Río Sinú hasta la ciénaga grande de Momil (Montejó y Rojas, 2005).

Parte importante de los modos de vida de los grupos humanos Zenú a la llegada de los españoles fue consignada por varios cronistas como Fray Pedro Simón. Los grupos humanos Zenú estaban asentados en las partes altas del territorio que no eran inundables sin embargo un amplio conocimiento del entorno por varios milenios permitía a estos grupos humanos un amplio aprovechamiento de los recursos disponibles, entre los que destacaba la pesca y la caza que complementaba una dieta basada en la agricultura (Restrepo, 2009).

En tres provincias se constituyó la división política Zenú: Finzenú, Panzenú y Zenúfana las cuales se localizaron desde el valle del Río Sinú hasta el Río Magdalena y por el sur hasta Antioquia. La provincia Finzenú al parecer abarcaba las sabanas de los actuales departamentos de Sucre y Córdoba (Restrepo, 2009). John Restrepo realiza una completa reconstrucción de fuentes etnohistóricas donde logra ilustrar aspectos sobre la organización social Zenú y en especial la provincia Finzenú que según la identificación de los territorios sería un antecedente directo para el departamento de Córdoba. Entre los

aspectos relevantes identificados se corrobora la importancia de las mujeres dentro de estos grupos humanos (Sáenz, 1993).

*“La gran cacica y señora de muchos pueblos y sus vasallos, que tenía en su comarca, era a la sazón pequeña por lo que diremos pues solo tenía tasadas veinte casas muy capaces que eran las principales en que los indios se juntaban a hacer sus fiestas, aunque cada una de estas tenía a la redonda de si otras tres o cuatro menores, aunque bien capaces, donde tenían sus graneros, gente de servicio y lo demás de sus haciendas”* (Simón, 1535 en Restrepo, 2009).



Figura 6. "Provincias del Gran Zenú". Especialización regional de la producción económica. (Tomado de Plazas y Falchetti, 1981)



Al parecer la provincia Finzenú albergaba las zonas de sepultura más grande donde se enterraban a los miembros más importantes de los grupos Zenú, aunque fuese necesario llevarlos desde las otras dos provincias, estos comportamientos asociados a la muerte fueron observados por los españoles, quienes aprovecharon para saquear las tumbas con ofrendas de oro (Pinzón, 1997).

En áreas cercanas a las anteriormente descritas hacia 2008 se realizó una prospección en áreas de influencia de una explotación minera en el municipio de Libertador-Bijao (Córdoba). Allí Acevedo y Martínez reportan diversas evidencias conseguidas principalmente gracias a los pobladores de la zona quienes hicieron hallazgos fortuitos de líticos de diversas materias primas y con diversos usos, los profesionales no logran hallar relaciones estratigráficas entre las recolecciones de material lítico y cerámico disperso en el área (Acevedo y Martínez, 2008). Lastimosamente no se logra ninguna conclusión que aporte en la investigación de las dinámicas sociales y culturales de los grupos Zenú y las áreas adyacentes de influencia de esta etnia, si bien hay evidencias líticas que pudieran aportar a la construcción del poblamiento del área milenios atrás, no se profundiza en aspectos tecnológicos que pudieran generar inferencias ante la falencia de relaciones estratigráficas.

En 2009 un hallazgo fortuito en las instalaciones del colegio nacional José María Córdoba de Montería, permitió el rescate de entre 7 y 9 urnas funerarias que tenían como tapa vasijas de pasta delgada y bastante frágiles. Durante el proceso de excavación se recuperaron fragmentos cerámicos desprendidos de las urnas y restos óseos humanos. Al parecer los restos humanos, correspondían a varios individuos depositados en una sola urna. Al parecer este contexto funerario se encuentra aislado de zonas de habitación que no fueron observadas en las áreas circundantes. No se logra concluir claramente la filiación de ese contexto funerario y los grupos humanos que habitaron el área, sin embargo, son mencionadas características tecnológicas y estilísticas asociadas al segundo horizonte inciso de la costa Atlántica, definido por Reichel Dolmatoff y al complejo granuloso inciso de la cuenca del río San Jorge definido por Clemencia Plazas (Castillo y Lalinde, 2010).



Un trabajo de rescate que toma como referencia la distribución espacial de cercanía espacial con Montelíbano Córdoba y la tradición alfarera modelada pintada fue realizada en la Granjita, Pueblo Nuevo Córdoba. Allí se recuperó material cerámico por medio de sondeos, excavaciones arqueológicas y recolecciones durante la fase de monitoreo. En primer lugar, los arqueólogos pensaron que el material recuperado podría guardar relación con las etnias Zenú y Malibues que posiblemente habitaron la región del bajo Rio San Jorge (Fajardo *et al*, 2015). Sin embargo, la datación de algunos fragmentos cerámicos por carbono 14 deja ver que los periodos de ocupación identificados por Falchetti y Plazas (Tradición alfarera pintada y complejo las Palmas), para el caso de la granjita tienen una relación espacial y temporal, contrario a lo propuesto en los años 80 por las investigadoras.

Sin embargo, como sugiere los investigadores del estudio en la Granjita, es importante revisar la tipología propuesta en el proyecto por la poca cantidad de fragmentos que componen la muestra. Los resultados de este proyecto proponen un escenario de discusión que permita replantear las fechas y la dispersión del material cultural de las tradiciones incisa alisada y modelada pintada que representan los dos periodos de ocupación descritos por Falchetti para el Rio San Jorge y áreas aledañas como Montelíbano Córdoba (Fajardo *et al*, 2015). La ejecución del PMA, realizada por ellos, tuvo como base la prospección realizada por Chacín y compañía para el proyecto de ampliación de la capacidad de operación del oleoducto Cusiana – Coveñas, donde se alcanzan a identificar una zonas con evidencia de ocupación prehispánica, entre ellas la estación de Pueblo Nuevo en Córdoba (Chacín *et al*, 2011).

Como puede observarse, la región estuvo habitada por pobladores con un gran conocimiento sobre las estructura hídrica de la región, entre otras cosas, este conocimiento les permitió crear un sistema de desarrollo social complejo por varios siglos que aún continuaba subsistiendo a la llegada de los españoles (Facheltti, 2010) y que podría asemejarse, posiblemente a algo como lo que se describe a continuación:

*Finzenú se levantaba en una planicie carente de árboles que se extendía más allá del horizonte, cerca de la ciénaga de Betancí y constituía la capital del populoso*



*valle del Sinú. Ciudad famosa, parece que disfrutaba de cierta importancia religiosa y, antes de la conquista, era la más grande y la de mayor número de habitantes en la región.*

*Según Le Roy Gordon, las ciudades necesitaban suministro continuo de agua, pero el peligro de las inundaciones y el agua estancada les quitaban todo atractivo a las orillas de los ríos principales. La mejor ubicación estaba alrededor de las ciénagas que se encontraban justo sobre el límite de la mayor altura del agua, quizás sobre una breve elevación de arenisca, para que hubiera más drenaje.*

*Detrás de las ciénagas, allí donde se erradicó la selva con el fin de habilitar la tierra para la labranza y suministrar combustible para los hogares y la alfarería, los pastos invadieron los campos y ocuparon las tierras barbechadas. Una vez fueron establecidos, es posible que los pastos se hayan mantenido selectivamente para evitar el retorno de la vegetación selvática por medio del fuego que se esparcía rápidamente y que quizás se originaba en el desmonte y la caza.*

*La presencia del pasto, habría evitado la labranza y así los pastizales se convirtieron en sabana permanente habitada por la fauna típica de este medio natural. Los agricultores que abastecían a Finzenú y Ayapel, se habrían movilizado hacia aquellos lugares, donde el suelo selvático recién desbrozado posibilitaba labranzas más fáciles y mejores cosechas, en lugar de cultivar continuamente las tierras altas (Le Roy Gordon, 1983 en Sofán y Giraldo, 2000: 9-10).*

Sin lugar a dudas, la destreza en el manejo del medio circundante, hizo que los pobladores prehispánicos, de esta zona geográfica, desarrollaran una organización social que se distinguió por su habilidad en sostener un sistema sociopolítico basado en la grandeza que significó la creación de dichas estructuras hidráulicas, no sólo desde el punto de vista tecnológico sino político.



## OBJETIVOS

- 1 Realizar un diagnóstico preliminar de la presencia o ausencia de posibles sitios arqueológicos en el área del proyecto urbanístico San Jerónimo de Buenavista, Montería – Córdoba.
- 2 Caracterizar y registrar posibles hallazgos arqueológicos prehispánicos.
- 3 Determinar la naturaleza de los espacios con actividad antrópica con el fin de obtener información acerca de las dinámicas económicas, sociales y de asentamiento de los pobladores prehispánicos asentados en el área de influencia del proyecto urbanístico.
- 4 Construcción de la propuesta de Plan de Manejo Arqueológico, el cual contendrá las medidas preventivas necesarias para el área de construcción.

## METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES DE CAMPO

A partir del análisis contextual del sitio de estudio desde antecedentes arqueológicos y etnohistóricos, se ha establecido la existencia de un claro patrón de asentamiento en época prehispánica, el cual se caracteriza por la ocupación de áreas cercanas a fuentes de agua como ríos y ciénagas, lo cual proveyó recursos de pesca y suelos fértiles. También se estableció que dadas las características del área de estudio la probabilidad de hallar evidencias que indicaran ocupación era baja. No obstante, se propuso una metodología acorde con el fin de establecer la existencia de posibles asentamientos.

La recopilación de información en lo concerniente a las dinámicas ambientales y culturales llevadas a cabo en el pasado en las tierras bajas del Caribe y en asociación con grupos Zenú, que convergieron en tierras altas e inundables del actual Montería, junto con información cartográfica y fotografías satelitales permitió una primera aproximación al área de estudio en la que fue posible observar la presencia de cercos vivos y pequeños cuerpos de agua que están distribuidos en toda el área de investigación.

Es necesario mencionar que con la revisión cartográfica y de las fotografías satelitales no se observaron marcas en el paisaje que pudieran ser asociadas con actividades del pasado, como canales o camellones. Para el caso de la región en cuestión y tomando en cuenta una relativa cercanía con la ronda del Río Sinú, se propuso una metodología de

campo en busca de estas posibles alteraciones del paisaje y evidencias superficiales o bajo el subsuelo. Para ello se realizaron sondeos cada 20 metros y recorridos sistemáticos del área, que permitieron identificar áreas inundables en las diversas temporadas de lluvias que se presentan a lo largo del año. Las pruebas ubicadas en transectos que cubrieron toda el área y fueron registradas en fichas y ubicadas espacialmente en plano.

Los cuerpos de agua identificados en las fotografías aéreas, parecen corresponder a drenajes modernos creados con la finalidad de encausar las aguas hacia puntos estratégicos con el fin de poder aprovechar los terrenos por medio de la ganadería extensiva. Para realizar una zonificación que permitiera distribuir los sondeos, se delimitaron tres zonas distribuidas de oriente a occidente siendo el extremo más al occidente la área 1, la intermedia 2 y por último la franja más al oriente fue el área número 3 (ver figura 7).



Figura 7. Áreas de reconocimiento intensivo (superficial e intrusivo) Proyecto San Jerónimo, Montería, Córdoba

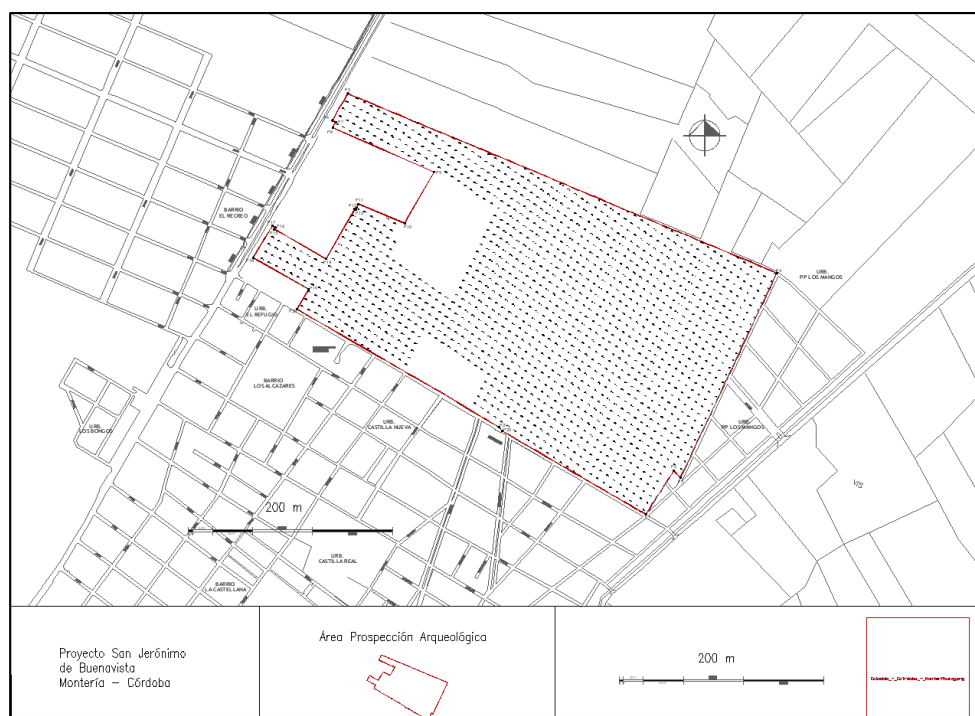
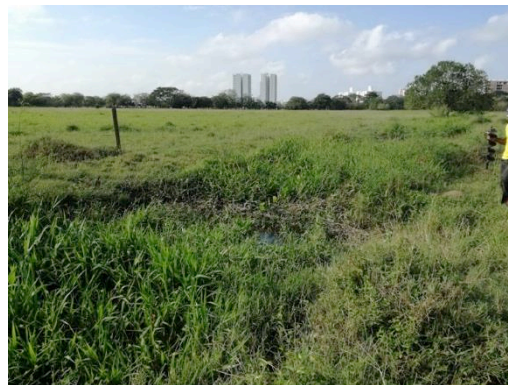


**Figura 8. Ubicación pruebas intrusivas, San Jerónimo, Montería, Córdoba**

En total se realizaron 1447 sondeos, los cuales fueron todos negativos.

En el área 1 se observó la presencia de algunos canales de drenaje que atraviesan el área de trabajo, sin embargo y a pesar de estas obras preventivas para el control de las inundaciones en el área son muy comunes las áreas inundables con vegetación propia de este tipo de ambientes (ver fotografías 1 y 2). Estas condiciones particulares llevaron a descartar sondeos en cada una de las tres zonas. Todas las pruebas realizadas en esta área fueron negativas.



Fotografía 1 y Fotografía 2. Canales de drenaje y áreas inundables, Área 1, San Jerónimo, Montería, Córdoba

En el área 2 se registran también canales de drenaje y la presencia de suelos arcillosos, la vegetación es baja debido probablemente a la presencia del ganado (ver fotografías 3 y 4). No fueron observables modificaciones del paisaje asociadas a canales o camellones, tampoco se recuperó material cultural de ningún tipo en los sondeos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 3 y Fotografía 4. Detalle área 2, San Jerónimo, Montería, Córdoba

Hacia el costado sur del área 2 se registró un área que está siendo construida hace algún tiempo, bajo permisos que no exigieron en su momento el estudio arqueológico. Dado lo anterior y el grado de intervención no pudo ser reconocido de manera subsuperficial; sin embargo, fue reconocido en superficie con el fin de observar si existió algún tipo de intervención o afectación sobre el patrimonio arqueológico. Durante el recorrido no se halló ningún tipo de evidencia cultural (ver fotografías 5 y 6).



Figura 9. Detalle área intervenida, Sector 2, San Jerónimo, Montería, Córdoba



Fotografía 5 y Fotografía 6. Detalle área intervenida en Sector 2, San Jerónimo, Montería, Córdoba

El sector 3 es el que mayor alteración antrópica tiene. Allí se registraron áreas construidas, casa modelo y oficinas, rellenos modernos, áreas inundables. Al igual que en los casos anteriores no se observa la presencia de canales o camellones, ni evidencias culturales en superficie o bajo el subsuelo. En las áreas que están siendo intervenidas por procesos constructivos se les hicieron recorridos sistemáticos en busca de evidencias en superficie, no se realizaron sondeos ya que en varios de los casos hay presencia de rellenos modernos y asfalto.



Figura 10. Detalle área intervenida, Sector 3, San Jerónimo, Montería, Córdoba



Fotografía 7 y Fotografía 8. . Detalle área intervenida en Sector 3, San Jerónimo, Montería, Córdoba



Fotografía 9 y Fotografía 10. Detalle área intervenida en Sector 3, San Jerónimo, Montería, Córdoba

## ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA FASE DE CAMPO

Como se pudo observar en la descripción de las labores de prospección realizadas en el área del proyecto San Jerónimo de Buenavista (Montería, Córdoba) no se recuperó ningún tipo de evidencia cultural ni en los sondeos, ni en los recorridos del área del proyecto y tampoco en las áreas cercanas intervenidas por labores de construcción. Dado que no se cuenta con artefactos que podamos clasificar, describir y analizar para aproximarnos al entendimiento del patrón de asentamiento de la región, en parte objeto de este estudio, se quiere en todo caso, en este aparte, sustituir el análisis del material arqueológico por un breve análisis del paisaje y suelos junto con los antecedentes arqueológicos del área, con el fin de tener un acercamiento a la posible dinámica del uso o no uso del sitio dentro de la región.



**Fotografía 11. Paisaje de llanura aluvial del predio San Jerónimo Buenavista.**

Tomando como base los antecedentes arqueológicos directos en el área de Montería y el Río Sinú, no se puede descartar por completo la existencia de evidencias arqueológicas o el uso del espacio por poblaciones del pasado. La ausencia de evidencias o modificaciones en un paisaje determinado puede aportar información sobre los comportamientos o decisiones de los grupos humanos al momento de utilizar un espacio determinado.



Figura 11. Topografía plana del área de estudio (ovalado rojo)

El paisaje que compone el área de investigación se trata de la llanura aluvial (Fotografía 11) con un sub-paisaje que corresponde a la planicie de inundación del río Sinú. Durante la inspección visual y prospección no se apreciaron aterrazamientos, ni áreas elevadas de manera visible, en general se presenta como un área plana sin mayores cambios en el relieve, aparte de unos vallados y acumulaciones de rellenos modernos. Se aprecia una leve inclinación de occidente a oriente, con alturas entre 9 y 15 m.s.n.m (ver Figura ).

En general el sitio se encuentra dentro de lo que se ha clasificado como la unidad Buenos Aires cuyos suelos se han clasificado como arenosos y franco arenosos, para el caso puntual del área de investigación se observó la presencia de horizontes arcillosos a pocos centímetros de la cobertura vegetal y el horizonte orgánico (Fotografía 12). Este comportamiento de los suelos encaja con el estudio de suelos, diseño de pavimentos y urbanismo plan parcial San Jerónimo de Buenavista Córdoba (Alfonso Uribe S. y Cía. S.A., 2014). Donde menciona que el comportamiento y caracterización de los horizontes

arcillosos es de color café y con presencia de raíces que varían en profundidad entre los 1.30 m y 2.0 m.



Estrato de arena

Estrato de arcilla

Fotografía 12. Perfil estratigráfico de sondeo

Según lo observado en campo es posible que estos suelos tuvieran directa relación con las dinámicas fluviales de la zona, cuerpos de agua permanentes como el río Sinú y tributarios permanentes o estacionales del mismo. Son suelos con poco drenaje debido a las arcillas presentes en los horizontes y posiblemente susceptibles de inundarse con facilidad, es por eso que posiblemente se hayan adecuado canales de drenaje modernos, con la finalidad de controlar este nivel freático para el uso del suelo por medio de una ganadería extensiva.



Si bien estas características de áreas inundables durante los periodos de lluvias fueron común en épocas prehispánicas para la depresión Momposina, no se tuvo evidencia directa o indirecta de modificaciones del paisaje por acción de adecuación de canales o camellones en el área de investigación.

## CONSIDERACIONES FINALES

Como se pudo observar y se mencionó, la prospección arqueológica realizada en el área del futuro proyecto urbanístico San Jerónimo de Buenavista, no arrojó ningún tipo de material o rasgo arqueológico. El hecho de hallar este sitio sin vestigios arqueológicos nos permite conocer un poco más acerca de los patrones de asentamiento; el no registrar ninguno artefactos, ecofactos o rasgos particulares de pobladores prehispánicos o coloniales en un determinado espacio también hace parte de la información relevante para entender este tipo de procesos en mayor o menor medida.

El paisaje como tal, su topografía en general, se compone de una planicie aluvial sin áreas elevadas o aterrazamientos visibles. Además, el terreno tiene características similares en cuanto a la composición de sus suelos, conformado por rellenos de poco espesor, suelos arenosos y arcillosos. No se observan particularidades o rasgos fisiográficos y estructuras artificiales como camellones y canales que hubiesen sido construidos, para el aprovechamiento de los suelos y por tanto como parte del sistema de subsistencia de grupos prehispánicos o coloniales.

Teniendo presente los antecedentes arqueológicos, el perfil del subsuelo y la topografía del paisaje del área de estudio, se puede mostrar claramente porqué el sitio no debió haber sido ocupado en periodos prehispánicos e incluso coloniales. Sí fue utilizado, pudo ser para realizar algún tipo de actividad humana corta durante los periodos secos o únicamente como área de subsistencia móvil como la caza y pesca, más no permanente como de cultivo. El tipo de suelos no permite que éste hubiese sido o sea utilizado para el cultivo de algún producto agrícola para el sustento humano, teniendo presente la alta predisposición a que se inunde el terreno en épocas de lluvia. A menos que se hubiese implementado algún tipo de adecuación como camellones o drenajes.



A pesar que el sitio se trata un lugar muy poco apto para su ocupación, es interesante mostrar como éste en todo caso, de acuerdo a los antecedentes arqueológicos y etnohistóricos, hace parte de una región extensa donde las actividades de subsistencias se pudieron dar en paisajes similares a este. El área de acuerdo a estos estudios y crónicas se encuentra en lo que fue la provincia de Finzenú, lo que le da al sitio otro significado dentro del contexto arqueológico de la región y por tanto no se descarta el sitio como importante en relación a posibles áreas cercanas que pudiesen contener evidencias arqueológicas de ocupaciones permanentes. Seguramente en el mismo San Jerónimo de Buenavista, no se hallarán evidencias arqueológicas que lo demuestren, pero sí es un referente que concuerda con los antecedentes arqueológicos mencionados.

Es una posibilidad entonces, ver el sitio dentro de un área más amplia que pudo ser parte de una organización social prehispánica que posiblemente lograron aprovechar puntualmente sitios que ofrecían una variedad de productos para la subsistencia de pobladores que pudieron haber habitado una región más extensa.



## PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO

Dado el bajo potencial arqueológico evidenciado durante la prospección arqueológica y dadas las características propias del terreno, se propone que las medidas a implementar son las siguientes:

- No se considera necesario la realización de estudios más intensivos en el área a manera de rescates y/o excavaciones en área.
- Dadas las condiciones de terreno y la ausencia de material cultural, no se considera necesario la implementación de medidas adicionales. No obstante, se debe tener siempre presente el protocolo de hallazgos fortuitos que es de obligatorio cumplimiento. Así mismo, se deberán desarrollar actividades de divulgación sobre los bienes culturales.
- Se deberá gestionar ante el ICANH la licencia correspondiente a la ejecución del Plan de Manejo Arqueológico para poder proceder con las labores de monitoreo.
- En caso de hallarse alguna evidencia cultural, se deberán parar las labores de monitoreo e iniciar labores de registro y rescate de los hallazgos.
- El responsable de la ejecución del presente plan de Manejo Arqueológico es el Señor Iván Caballero, de la empresa ECOCIUDADES, Carrera 14 No. 93B-29 Oficina 304, Bogotá DC. Correo electrónico [ivancaballero@ecociudades.co](mailto:ivancaballero@ecociudades.co)
- En caso de hallar evidencias culturales, se propone la realización de charlas con el fin de difundir los resultados de la investigación.

Finalmente, es importante señalar que las actividades anteriormente descritas son de obligatorio cumplimiento antes de la intervención civil y deberán contar con la aprobación y licencia de intervención arqueológica emitida por el ICANH.



## MANEJO DE BIENES ARQUEOLÓGICOS

A continuación se describen los principales procedimientos para el manejo de bienes arqueológicos acorde con el tipo de material cultural que sea recuperado durante la fase de prospección arqueológica

| Material                           | Plan sugerido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orfebrería                         | Entrega al Museo del Oro previo inventario y registro ante el ICANH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fragmentos cerámicos               | Dispuestos para análisis de laboratorio y almacenaje como colección de referencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Piezas cerámicas completas         | <p>Dispuestos para análisis de laboratorio y almacenaje como colección de referencia.</p> <p>Gestión con la Secretaría de Cultura del municipio luego de analizado el material en su totalidad y realizado el informe final por parte de la Fundación.</p> <p>Asimismo, no se descarta el contacto con otras Fundaciones o centros de investigación con laboratorios o espacios adecuados.</p> <p>Otras disposiciones ICANH</p> |
| Restos óseos humanos               | <p>Dispuestos para análisis de laboratorio y almacenaje como colección de referencia.</p> <p>Gestión con la Secretaría de Cultura del municipio luego de analizado el material en su totalidad y realizado el informe final por parte de la Fundación.</p>                                                                                                                                                                      |
| Herramientas líticas               | <p>Dispuestos para análisis de laboratorio y almacenaje como colección de referencia.</p> <p>Gestión con la Secretaría de Cultura del municipio luego de analizado el material en su totalidad y realizado el informe final por parte de la Fundación.</p> <p>Asimismo, no se descarta el contacto con otras Fundaciones o centros de investigación con laboratorios o espacios adecuados.</p> <p>Otras disposiciones ICANH</p> |
| Sitios y yacimientos arqueológicos | Aplicación del Plan de Manejo Arqueológico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## PROPUESTA DE ARQUEOLOGIA PÚBLICA Y DIVULGACIÓN

Las actividades de divulgación estuvieron orientadas en primera instancia con el personal directivo de la obra y la constructora, esto con el fin no solo de hacer extensiva la legislación en torno al patrimonio arqueológico, sino de hacerlos partícipes de la importancia y necesidad de entender estas actividades preventivas como un elemento valioso para la comunidad en general y académica, dado que cualquier tipo de información recuperada a través de la implementación de proyectos de arqueología preventiva aporta evidencia al conocimiento sobre las sociedades del pasado que se asentaron en las zonas a intervenir y que por supuesto hacen parte de la identidad de la población aledaña. En segundo lugar, durante la fase de reconocimiento y prospección se divulgó el porqué y el para qué de este tipo de estudios y el alcance de los mismos. Estas actividades fueron llevadas a campo con el personal que se encontraba en obra.



Fotografía 13. Divulgación, San Jerónimo, Montería, Córdoba



## ANEXO 1

### Hallazgos fortuitos

De acuerdo con la base legal descrita en la Constitución Política de Colombia de 1991, Ley 163 de 1959; Decreto 264 de 1963, artículos 11 y 12; Ley 397 de 1997, artículo 11, Decreto 2667 de 1999, Decreto 833 de 2002, Ley 1185 de 2008, Decreto 763 de 2009, en caso de hallar vestigios arqueológicos de manera fortuita durante cualquiera de las fases de construcción e intervención de áreas, se deberán realizar las siguientes medidas en pro de salvaguardar el patrimonio arqueológico y cultural de la nación. Las siguientes medidas son las estipuladas por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH (<http://icanh.gov.co/index.php?idcategoria=5350>).

En OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (independiente si estas cuentan o no con la respectiva Licencia de Estudios Arqueológicos aprobada por el ICANH) las acciones a desarrollar son:

- Detener las obras.
- Aislar el sitio y evitar el acceso a personal ajeno de la obra.
- No sacar por cuenta propia los materiales arqueológicos.
- Dar aviso inmediato al arqueólogo que está realizando la prospección y/o monitoreo. En caso de no contar con el arqueólogo, dar aviso inmediato al ICANH, un arqueólogo del Grupo de Arqueología atenderá la situación de hallazgos fortuitos y dará las indicaciones necesarias de acuerdo a la información suministrada (localización, descripción de la situación, descripción del sitio, de los materiales encontrados, registro fotográfico, etc.). Por teléfono se pueden comunicar al (571) 5619400 – 5619500.
- Dar aviso al ingeniero, arquitecto o capataz de la obra, quienes deben ratificar la suspensión de la misma.
- El arqueólogo responsable de la Licencia de Estudios Arqueológicos en ejecución, debe implementar las acciones necesarias para evitar la afectación y saqueo del patrimonio allí presente. Específicamente debe dar aviso al ICANH sobre el hallazgo, aportando la mayor cantidad de información disponible al respecto (localización,



descripción de la situación, descripción del sitio, de los materiales encontrados, registro fotográfico, etc.) y aplicar el Plan de Manejo Arqueológico vigente ante el ICANH o formular uno. En caso de ser necesario, debe contar con la ayuda de la policía para la protección del sitio.

- El ICANH evaluará la nueva situación y revisará el Plan de Manejo Arqueológico vigente para determinar la pertinencia de las nuevas acciones propuestas por el arqueólogo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



## ANEXO 2. SONDEOS

| SONDEO | EJE X       | EJE Y       | PROFUNDIDAD | RESULTADO |
|--------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 1      | 1134830.980 | 1462516.707 | 20 cm       | Negativo  |
| 2      | 1134822.870 | 1462498.624 | 25 cm       | Negativo  |
| 3      | 1134813.945 | 1462481.102 | 25 cm       | Negativo  |
| 4      | 1134805.781 | 1462462.785 | 20 cm       | Negativo  |
| 5      | 1134796.991 | 1462444.769 | 25 cm       | Negativo  |
| 6      | 1134788.333 | 1462426.567 | 30 cm       | Negativo  |
| 7      | 1134779.806 | 1462408.788 | 30 cm       | Negativo  |
| 8      | 1134770.586 | 1462391.035 | 25 cm       | Negativo  |
| 9      | 1134762.060 | 1462372.965 | 25 cm       | Negativo  |
| 10     | 1134752.677 | 1462354.826 | 30 cm       | Negativo  |
| 11     | 1134744.347 | 1462337.010 | 30 cm       | Negativo  |
| 12     | 1134735.097 | 1462318.871 | 30 cm       | Negativo  |
| 13     | 1134726.734 | 1462301.094 | 25 cm       | Negativo  |
| 14     | 1134717.516 | 1462282.983 | 25 cm       | Negativo  |
| 15     | 1134709.350 | 1462264.975 | 30 cm       | Negativo  |
| 16     | 1134700.493 | 1462246.638 | 20 cm       | Negativo  |
| 17     | 1134692.295 | 1462229.186 | 20 cm       | Negativo  |
| 18     | 1134683.339 | 1462210.717 | 25 cm       | Negativo  |
| 19     | 1134674.482 | 1462192.703 | 20 cm       | Negativo  |
| 20     | 1134665.888 | 1462174.694 | 25 cm       | Negativo  |
| 21     | 1134657.656 | 1462156.453 | 30 cm       | Negativo  |
| 22     | 1134648.471 | 1462138.997 | 30 cm       | Negativo  |
| 23     | 1134639.911 | 1462121.222 | 25 cm       | Negativo  |
| 24     | 1134630.957 | 1462102.849 | 25 cm       | Negativo  |
| 25     | 1134622.529 | 1462084.748 | 30 cm       | Negativo  |
| 26     | 1134614.034 | 1462066.735 | 30 cm       | Negativo  |
| 27     | 1134605.738 | 1462048.864 | 30 cm       | Negativo  |
| 28     | 1134596.915 | 1462030.430 | 25 cm       | Negativo  |
| 29     | 1134579.616 | 1462041.677 | 25 cm       | Negativo  |
| 30     | 1134589.293 | 1462059.991 | 30 cm       | Negativo  |
| 31     | 1134596.658 | 1462077.876 | 25 cm       | Negativo  |
| 32     | 1134605.742 | 1462095.822 | 20 cm       | Negativo  |
| 33     | 1134614.220 | 1462114.221 | 25 cm       | Negativo  |
| 34     | 1134623.126 | 1462132.877 | 30 cm       | Negativo  |
| 35     | 1134631.277 | 1462150.058 | 30 cm       | Negativo  |
| 36     | 1134639.498 | 1462168.714 | 25 cm       | Negativo  |
| 37     | 1134648.575 | 1462186.086 | 25 cm       | Negativo  |
| 38     | 1134656.472 | 1462204.039 | 30 cm       | Negativo  |
| 39     | 1134665.464 | 1462222.438 | 30 cm       | Negativo  |
| 40     | 1134674.884 | 1462240.666 | 30 cm       | Negativo  |
| 41     | 1134683.032 | 1462258.019 | 25 cm       | Negativo  |



|    |             |             |       |          |
|----|-------------|-------------|-------|----------|
| 42 | 1134691.424 | 1462276.418 | 25 cm | Negativo |
| 43 | 1134699.988 | 1462294.732 | 30 cm | Negativo |
| 44 | 1134708.986 | 1462312.421 | 25 cm | Negativo |
| 45 | 1134716.950 | 1462330.050 | 20 cm | Negativo |
| 46 | 1134726.977 | 1462348.749 | 25 cm | Negativo |
| 47 | 1134735.712 | 1462366.720 | 30 cm | Negativo |
| 48 | 1134743.504 | 1462384.435 | 30 cm | Negativo |
| 49 | 1134752.855 | 1462402.723 | 25 cm | Negativo |
| 50 | 1134760.648 | 1462420.181 | 25 cm | Negativo |
| 51 | 1134769.647 | 1462439.403 | 30 cm | Negativo |
| 52 | 1134778.382 | 1462456.775 | 30 cm | Negativo |
| 53 | 1134787.296 | 1462475.115 | 30 cm | Negativo |
| 54 | 1134795.954 | 1462493.039 | 25 cm | Negativo |
| 55 | 1134804.004 | 1462511.951 | 25 cm | Negativo |
| 56 | 1134787.305 | 1462523.247 | 30 cm | Negativo |
| 57 | 1134779.084 | 1462505.019 | 25 cm | Negativo |
| 58 | 1134770.674 | 1462486.667 | 25 cm | Negativo |
| 59 | 1134762.281 | 1462469.380 | 25 cm | Negativo |
| 60 | 1134754.650 | 1462450.851 | 30 cm | Negativo |
| 61 | 1134745.402 | 1462433.136 | 30 cm | Negativo |
| 62 | 1134736.667 | 1462415.080 | 20 cm | Negativo |
| 63 | 1134727.656 | 1462396.701 | 25 cm | Negativo |
| 64 | 1134718.665 | 1462378.730 | 25 cm | Negativo |
| 65 | 1134709.664 | 1462360.638 | 20 cm | Negativo |
| 66 | 1134701.443 | 1462342.495 | 25 cm | Negativo |
| 67 | 1134692.354 | 1462325.246 | 30 cm | Negativo |
| 68 | 1134684.903 | 1462307.103 | 30 cm | Negativo |
| 69 | 1134674.617 | 1462288.067 | 25 cm | Negativo |
| 70 | 1134666.567 | 1462270.011 | 25 cm | Negativo |
| 71 | 1134657.650 | 1462253.098 | 30 cm | Negativo |
| 72 | 1134649.943 | 1462234.614 | 30 cm | Negativo |
| 73 | 1134640.257 | 1462215.659 | 30 cm | Negativo |
| 74 | 1134632.252 | 1462197.859 | 25 cm | Negativo |
| 75 | 1134623.121 | 1462179.336 | 25 cm | Negativo |
| 76 | 1134614.557 | 1462161.879 | 30 cm | Negativo |
| 77 | 1134571.808 | 1462072.488 | 20 cm | Negativo |
| 78 | 1134563.559 | 1462054.111 | 20 cm | Negativo |
| 79 | 1134554.785 | 1462035.784 | 25 cm | Negativo |
| 80 | 1134545.930 | 1462018.151 | 20 cm | Negativo |
| 81 | 1134538.020 | 1461999.835 | 25 cm | Negativo |
| 82 | 1134528.825 | 1461982.403 | 30 cm | Negativo |
| 83 | 1134519.366 | 1461963.909 | 30 cm | Negativo |
| 84 | 1134512.233 | 1461946.477 | 25 cm | Negativo |
| 85 | 1134503.720 | 1461928.066 | 25 cm | Negativo |
| 86 | 1134486.447 | 1461939.144 | 30 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 87  | 1134494.954 | 1461957.263 | 30 cm | Negativo |
| 88  | 1134503.464 | 1461975.084 | 30 cm | Negativo |
| 89  | 1134512.144 | 1461992.946 | 25 cm | Negativo |
| 90  | 1134521.003 | 1462010.421 | 25 cm | Negativo |
| 91  | 1134529.768 | 1462028.712 | 30 cm | Negativo |
| 92  | 1134538.293 | 1462046.790 | 25 cm | Negativo |
| 93  | 1134547.144 | 1462064.995 | 20 cm | Negativo |
| 94  | 1134555.744 | 1462083.229 | 25 cm | Negativo |
| 95  | 1134564.951 | 1462100.803 | 30 cm | Negativo |
| 96  | 1134572.857 | 1462119.094 | 30 cm | Negativo |
| 97  | 1134582.000 | 1462136.500 | 25 cm | Negativo |
| 98  | 1134590.000 | 1462154.500 | 25 cm | Negativo |
| 99  | 1134599.000 | 1462172.500 | 30 cm | Negativo |
| 100 | 1134606.000 | 1462190.500 | 30 cm | Negativo |
| 101 | 1134615.000 | 1462208.500 | 30 cm | Negativo |
| 102 | 1134624.000 | 1462227.500 | 25 cm | Negativo |
| 103 | 1134632.000 | 1462244.500 | 25 cm | Negativo |
| 104 | 1134641.000 | 1462263.500 | 30 cm | Negativo |
| 105 | 1134649.000 | 1462280.500 | 25 cm | Negativo |
| 106 | 1134659.000 | 1462299.500 | 20 cm | Negativo |
| 107 | 1134667.000 | 1462317.500 | 25 cm | Negativo |
| 108 | 1134676.000 | 1462335.500 | 30 cm | Negativo |
| 109 | 1134684.000 | 1462353.500 | 30 cm | Negativo |
| 110 | 1134693.000 | 1462371.500 | 25 cm | Negativo |
| 111 | 1134701.000 | 1462390.500 | 25 cm | Negativo |
| 112 | 1134710.000 | 1462408.500 | 30 cm | Negativo |
| 113 | 1134718.000 | 1462425.500 | 30 cm | Negativo |
| 114 | 1134727.000 | 1462444.500 | 30 cm | Negativo |
| 115 | 1134736.000 | 1462462.500 | 25 cm | Negativo |
| 116 | 1134745.000 | 1462480.500 | 25 cm | Negativo |
| 117 | 1134754.000 | 1462498.500 | 30 cm | Negativo |
| 118 | 1134762.000 | 1462516.500 | 20 cm | Negativo |
| 119 | 1134771.000 | 1462534.500 | 25 cm | Negativo |
| 120 | 1134754.000 | 1462545.500 | 25 cm | Negativo |
| 121 | 1134746.000 | 1462528.500 | 20 cm | Negativo |
| 122 | 1134738.000 | 1462510.500 | 25 cm | Negativo |
| 123 | 1134728.000 | 1462491.500 | 30 cm | Negativo |
| 124 | 1134720.000 | 1462473.500 | 30 cm | Negativo |
| 125 | 1134711.000 | 1462455.500 | 25 cm | Negativo |
| 126 | 1134702.000 | 1462437.500 | 25 cm | Negativo |
| 127 | 1134694.000 | 1462419.500 | 30 cm | Negativo |
| 128 | 1134685.000 | 1462401.500 | 30 cm | Negativo |
| 129 | 1134677.000 | 1462383.500 | 30 cm | Negativo |
| 130 | 1134668.461 | 1462365.461 | 25 cm | Negativo |
| 131 | 1134659.511 | 1462347.575 | 25 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 132 | 1134650.981 | 1462329.828 | 30 cm | Negativo |
| 133 | 1134642.151 | 1462311.271 | 20 cm | Negativo |
| 134 | 1134633.761 | 1462293.664 | 20 cm | Negativo |
| 135 | 1134624.812 | 1462275.498 | 25 cm | Negativo |
| 136 | 1134616.561 | 1462257.332 | 20 cm | Negativo |
| 137 | 1134607.612 | 1462239.166 | 25 cm | Negativo |
| 138 | 1134598.086 | 1462221.152 | 30 cm | Negativo |
| 139 | 1134590.535 | 1462203.684 | 30 cm | Negativo |
| 140 | 1134581.865 | 1462185.239 | 25 cm | Negativo |
| 141 | 1134573.195 | 1462167.492 | 25 cm | Negativo |
| 142 | 1134564.385 | 1462149.466 | 30 cm | Negativo |
| 143 | 1134555.559 | 1462130.638 | 30 cm | Negativo |
| 144 | 1134546.889 | 1462113.031 | 30 cm | Negativo |
| 145 | 1134538.079 | 1462094.865 | 25 cm | Negativo |
| 146 | 1134529.410 | 1462077.118 | 25 cm | Negativo |
| 147 | 1134520.740 | 1462058.673 | 30 cm | Negativo |
| 148 | 1134512.210 | 1462040.647 | 25 cm | Negativo |
| 149 | 1134503.657 | 1462022.641 | 20 cm | Negativo |
| 150 | 1134495.686 | 1462004.475 | 25 cm | Negativo |
| 151 | 1134486.736 | 1461986.868 | 30 cm | Negativo |
| 152 | 1134478.207 | 1461968.422 | 30 cm | Negativo |
| 153 | 1134469.117 | 1461950.676 | 25 cm | Negativo |
| 154 | 1134452.756 | 1461962.791 | 25 cm | Negativo |
| 155 | 1134461.147 | 1461979.881 | 30 cm | Negativo |
| 156 | 1134470.236 | 1461997.767 | 30 cm | Negativo |
| 157 | 1134478.486 | 1462015.933 | 30 cm | Negativo |
| 158 | 1134487.296 | 1462034.099 | 25 cm | Negativo |
| 159 | 1134495.905 | 1462052.151 | 25 cm | Negativo |
| 160 | 1134504.515 | 1462070.203 | 30 cm | Negativo |
| 161 | 1134513.124 | 1462088.255 | 25 cm | Negativo |
| 162 | 1134521.734 | 1462106.308 | 20 cm | Negativo |
| 163 | 1134530.343 | 1462124.360 | 25 cm | Negativo |
| 164 | 1134538.953 | 1462142.412 | 30 cm | Negativo |
| 165 | 1134547.562 | 1462160.464 | 30 cm | Negativo |
| 166 | 1134556.172 | 1462178.516 | 25 cm | Negativo |
| 167 | 1134564.781 | 1462196.568 | 25 cm | Negativo |
| 168 | 1134573.391 | 1462214.620 | 30 cm | Negativo |
| 169 | 1134582.000 | 1462232.672 | 30 cm | Negativo |
| 170 | 1134590.610 | 1462250.724 | 30 cm | Negativo |
| 171 | 1134599.219 | 1462268.776 | 25 cm | Negativo |
| 172 | 1134607.829 | 1462286.828 | 25 cm | Negativo |
| 173 | 1134616.438 | 1462304.880 | 30 cm | Negativo |
| 174 | 1134625.048 | 1462322.932 | 20 cm | Negativo |
| 175 | 1134633.657 | 1462340.984 | 25 cm | Negativo |
| 176 | 1134642.267 | 1462359.036 | 25 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 177 | 1134650.876 | 1462377.088 | 20 cm | Negativo |
| 178 | 1134659.486 | 1462395.140 | 25 cm | Negativo |
| 179 | 1134668.095 | 1462413.192 | 30 cm | Negativo |
| 180 | 1134676.705 | 1462431.244 | 30 cm | Negativo |
| 181 | 1134685.314 | 1462449.296 | 25 cm | Negativo |
| 182 | 1134693.924 | 1462467.349 | 25 cm | Negativo |
| 183 | 1134702.533 | 1462485.401 | 30 cm | Negativo |
| 184 | 1134712.073 | 1462502.567 | 30 cm | Negativo |
| 185 | 1134720.664 | 1462521.056 | 30 cm | Negativo |
| 186 | 1134729.729 | 1462538.883 | 25 cm | Negativo |
| 187 | 1134737.384 | 1462557.411 | 25 cm | Negativo |
| 188 | 1134712.938 | 1462550.506 | 30 cm | Negativo |
| 189 | 1134704.317 | 1462532.459 | 20 cm | Negativo |
| 190 | 1134695.695 | 1462514.413 | 20 cm | Negativo |
| 191 | 1134687.074 | 1462496.366 | 25 cm | Negativo |
| 192 | 1134678.453 | 1462478.320 | 20 cm | Negativo |
| 193 | 1134669.832 | 1462460.273 | 25 cm | Negativo |
| 194 | 1134661.211 | 1462442.227 | 30 cm | Negativo |
| 195 | 1134652.590 | 1462424.180 | 30 cm | Negativo |
| 196 | 1134643.969 | 1462406.134 | 25 cm | Negativo |
| 197 | 1134635.347 | 1462388.087 | 25 cm | Negativo |
| 198 | 1134626.726 | 1462370.041 | 30 cm | Negativo |
| 199 | 1134618.105 | 1462351.994 | 30 cm | Negativo |
| 200 | 1134609.484 | 1462333.948 | 30 cm | Negativo |
| 201 | 1134600.863 | 1462315.901 | 25 cm | Negativo |
| 202 | 1134592.242 | 1462297.855 | 25 cm | Negativo |
| 203 | 1134583.621 | 1462279.808 | 30 cm | Negativo |
| 204 | 1134575.000 | 1462261.762 | 25 cm | Negativo |
| 205 | 1134566.378 | 1462243.715 | 20 cm | Negativo |
| 206 | 1134557.757 | 1462225.669 | 25 cm | Negativo |
| 207 | 1134549.136 | 1462207.622 | 30 cm | Negativo |
| 208 | 1134540.515 | 1462189.576 | 30 cm | Negativo |
| 209 | 1134528.736 | 1462172.614 | 25 cm | Negativo |
| 210 | 1134520.246 | 1462154.506 | 25 cm | Negativo |
| 211 | 1134511.756 | 1462136.397 | 30 cm | Negativo |
| 212 | 1134503.265 | 1462118.289 | 30 cm | Negativo |
| 213 | 1134494.438 | 1462100.334 | 30 cm | Negativo |
| 214 | 1134486.285 | 1462082.072 | 25 cm | Negativo |
| 215 | 1134478.131 | 1462063.809 | 25 cm | Negativo |
| 216 | 1134470.245 | 1462045.425 | 30 cm | Negativo |
| 217 | 1134461.824 | 1462027.284 | 25 cm | Negativo |
| 218 | 1134453.403 | 1462009.143 | 20 cm | Negativo |
| 219 | 1134444.919 | 1461991.032 | 25 cm | Negativo |
| 220 | 1134436.561 | 1461972.862 | 30 cm | Negativo |
| 221 | 1134419.522 | 1461984.278 | 30 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 222 | 1134428.104 | 1462002.343 | 25 cm | Negativo |
| 223 | 1134436.685 | 1462020.409 | 25 cm | Negativo |
| 224 | 1134445.266 | 1462038.474 | 30 cm | Negativo |
| 225 | 1134453.848 | 1462056.540 | 30 cm | Negativo |
| 226 | 1134462.429 | 1462074.605 | 30 cm | Negativo |
| 227 | 1134471.010 | 1462092.671 | 25 cm | Negativo |
| 228 | 1134479.592 | 1462110.736 | 25 cm | Negativo |
| 229 | 1134488.173 | 1462128.802 | 30 cm | Negativo |
| 230 | 1134496.952 | 1462146.772 | 25 cm | Negativo |
| 231 | 1134505.336 | 1462164.933 | 30 cm | Negativo |
| 232 | 1134514.509 | 1462182.713 | 30 cm | Negativo |
| 233 | 1134523.288 | 1462200.683 | 40 cm | Negativo |
| 234 | 1134532.067 | 1462218.653 | 35 cm | Negativo |
| 235 | 1134540.846 | 1462236.624 | 35 cm | Negativo |
| 236 | 1134549.624 | 1462254.594 | 30 cm | Negativo |
| 237 | 1134557.675 | 1462272.564 | 30 cm | Negativo |
| 238 | 1134566.454 | 1462290.535 | 30 cm | Negativo |
| 239 | 1134575.233 | 1462308.505 | 25 cm | Negativo |
| 240 | 1134584.011 | 1462326.475 | 30 cm | Negativo |
| 241 | 1134591.367 | 1462344.446 | 30 cm | Negativo |
| 242 | 1134600.146 | 1462362.416 | 30 cm | Negativo |
| 243 | 1134608.925 | 1462380.386 | 35 cm | Negativo |
| 244 | 1134617.703 | 1462398.357 | 35 cm | Negativo |
| 245 | 1134626.482 | 1462416.327 | 25 cm | Negativo |
| 246 | 1134635.221 | 1462434.297 | 30 cm | Negativo |
| 247 | 1134644.000 | 1462452.268 | 30 cm | Negativo |
| 248 | 1134652.779 | 1462470.238 | 25 cm | Negativo |
| 249 | 1134661.558 | 1462488.208 | 25 cm | Negativo |
| 250 | 1134670.337 | 1462506.179 | 30 cm | Negativo |
| 251 | 1134678.871 | 1462525.873 | 30 cm | Negativo |
| 252 | 1134687.650 | 1462543.843 | 30 cm | Negativo |
| 253 | 1134696.429 | 1462561.814 | 25 cm | Negativo |
| 254 | 1134679.484 | 1462573.490 | 25 cm | Negativo |
| 255 | 1134670.893 | 1462555.429 | 30 cm | Negativo |
| 256 | 1134660.942 | 1462537.753 | 25 cm | Negativo |
| 257 | 1134652.351 | 1462519.692 | 20 cm | Negativo |
| 258 | 1134643.760 | 1462501.631 | 25 cm | Negativo |
| 259 | 1134635.170 | 1462483.570 | 30 cm | Negativo |
| 260 | 1134626.579 | 1462465.509 | 30 cm | Negativo |
| 261 | 1134617.988 | 1462447.448 | 25 cm | Negativo |
| 262 | 1134609.397 | 1462429.387 | 25 cm | Negativo |
| 263 | 1134600.822 | 1462411.318 | 30 cm | Negativo |
| 264 | 1134592.224 | 1462393.261 | 30 cm | Negativo |
| 265 | 1134583.625 | 1462375.204 | 30 cm | Negativo |
| 266 | 1134575.026 | 1462357.147 | 25 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 267 | 1134566.427 | 1462339.090 | 25 cm | Negativo |
| 268 | 1134557.829 | 1462321.032 | 30 cm | Negativo |
| 269 | 1134549.230 | 1462302.975 | 25 cm | Negativo |
| 270 | 1134540.631 | 1462284.918 | 30 cm | Negativo |
| 271 | 1134532.033 | 1462266.861 | 30 cm | Negativo |
| 272 | 1134523.434 | 1462248.804 | 40 cm | Negativo |
| 273 | 1134514.835 | 1462230.746 | 35 cm | Negativo |
| 274 | 1134506.237 | 1462212.689 | 35 cm | Negativo |
| 275 | 1134497.638 | 1462194.632 | 30 cm | Negativo |
| 276 | 1134489.039 | 1462176.575 | 30 cm | Negativo |
| 277 | 1134480.440 | 1462158.518 | 30 cm | Negativo |
| 278 | 1134471.842 | 1462140.460 | 25 cm | Negativo |
| 279 | 1134463.243 | 1462122.403 | 30 cm | Negativo |
| 280 | 1134454.644 | 1462104.346 | 30 cm | Negativo |
| 281 | 1134446.046 | 1462086.289 | 30 cm | Negativo |
| 282 | 1134437.447 | 1462068.232 | 35 cm | Negativo |
| 283 | 1134428.848 | 1462050.174 | 35 cm | Negativo |
| 284 | 1134420.250 | 1462032.117 | 30 cm | Negativo |
| 285 | 1134411.651 | 1462014.060 | 35 cm | Negativo |
| 286 | 1134403.052 | 1461996.003 | 35 cm | Negativo |
| 287 | 1134386.520 | 1462007.584 | 30 cm | Negativo |
| 288 | 1134395.119 | 1462025.642 | 35 cm | Negativo |
| 289 | 1134403.562 | 1462043.773 | 35 cm | Negativo |
| 290 | 1134412.083 | 1462061.867 | 35 cm | Negativo |
| 291 | 1134420.603 | 1462079.961 | 30 cm | Negativo |
| 292 | 1134429.124 | 1462098.055 | 30 cm | Negativo |
| 293 | 1134437.645 | 1462116.149 | 35 cm | Negativo |
| 294 | 1134446.166 | 1462134.243 | 35 cm | Negativo |
| 295 | 1134454.687 | 1462152.337 | 40 cm | Negativo |
| 296 | 1134463.207 | 1462170.431 | 35 cm | Negativo |
| 297 | 1134471.728 | 1462188.525 | 30 cm | Negativo |
| 298 | 1134480.249 | 1462206.619 | 30 cm | Negativo |
| 299 | 1134488.770 | 1462224.714 | 35 cm | Negativo |
| 300 | 1134497.290 | 1462242.808 | 35 cm | Negativo |
| 301 | 1134505.811 | 1462260.902 | 30 cm | Negativo |
| 302 | 1134514.332 | 1462278.996 | 35 cm | Negativo |
| 303 | 1134522.853 | 1462297.090 | 30 cm | Negativo |
| 304 | 1134531.374 | 1462315.184 | 35 cm | Negativo |
| 305 | 1134539.894 | 1462333.278 | 30 cm | Negativo |
| 306 | 1134548.415 | 1462351.372 | 30 cm | Negativo |
| 307 | 1134556.936 | 1462369.466 | 35 cm | Negativo |
| 308 | 1134565.457 | 1462387.560 | 30 cm | Negativo |
| 309 | 1134573.977 | 1462405.654 | 35 cm | Negativo |
| 310 | 1134582.498 | 1462423.749 | 30 cm | Negativo |
| 311 | 1134591.019 | 1462441.843 | 30 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 312 | 1134599.540 | 1462459.937 | 35 cm | Negativo |
| 313 | 1134608.061 | 1462478.031 | 30 cm | Negativo |
| 314 | 1134616.581 | 1462496.125 | 40 cm | Negativo |
| 315 | 1134625.102 | 1462514.219 | 25 cm | Negativo |
| 316 | 1134633.623 | 1462532.313 | 30 cm | Negativo |
| 317 | 1134642.144 | 1462550.407 | 30 cm | Negativo |
| 318 | 1134654.719 | 1462566.438 | 25 cm | Negativo |
| 319 | 1134663.318 | 1462584.495 | 25 cm | Negativo |
| 320 | 1134646.198 | 1462596.125 | 30 cm | Negativo |
| 321 | 1134637.717 | 1462578.012 | 30 cm | Negativo |
| 322 | 1134629.235 | 1462559.899 | 30 cm | Negativo |
| 323 | 1134620.754 | 1462541.787 | 25 cm | Negativo |
| 324 | 1134612.272 | 1462523.674 | 25 cm | Negativo |
| 325 | 1134603.791 | 1462505.562 | 30 cm | Negativo |
| 326 | 1134595.310 | 1462487.449 | 25 cm | Negativo |
| 327 | 1134586.828 | 1462469.337 | 20 cm | Negativo |
| 328 | 1134578.155 | 1462451.315 | 25 cm | Negativo |
| 329 | 1134569.483 | 1462433.293 | 30 cm | Negativo |
| 330 | 1134560.810 | 1462415.271 | 30 cm | Negativo |
| 331 | 1134552.137 | 1462397.250 | 25 cm | Negativo |
| 332 | 1134543.464 | 1462379.228 | 25 cm | Negativo |
| 333 | 1134534.792 | 1462361.206 | 30 cm | Negativo |
| 334 | 1134526.023 | 1462343.231 | 30 cm | Negativo |
| 335 | 1134517.254 | 1462325.256 | 30 cm | Negativo |
| 336 | 1134508.486 | 1462307.280 | 25 cm | Negativo |
| 337 | 1134499.717 | 1462289.305 | 25 cm | Negativo |
| 338 | 1134490.948 | 1462271.330 | 30 cm | Negativo |
| 339 | 1134482.180 | 1462253.354 | 25 cm | Negativo |
| 340 | 1134473.411 | 1462235.379 | 30 cm | Negativo |
| 341 | 1134464.948 | 1462217.258 | 30 cm | Negativo |
| 342 | 1134456.486 | 1462199.136 | 40 cm | Negativo |
| 343 | 1134448.023 | 1462181.015 | 35 cm | Negativo |
| 344 | 1134439.561 | 1462162.894 | 35 cm | Negativo |
| 345 | 1134431.098 | 1462144.772 | 30 cm | Negativo |
| 346 | 1134422.273 | 1462126.825 | 30 cm | Negativo |
| 347 | 1134413.448 | 1462107.459 | 30 cm | Negativo |
| 348 | 1134404.623 | 1462089.512 | 25 cm | Negativo |
| 349 | 1134395.797 | 1462071.564 | 30 cm | Negativo |
| 350 | 1134386.972 | 1462053.617 | 25 cm | Negativo |
| 351 | 1134377.921 | 1462035.779 | 30 cm | Negativo |
| 352 | 1134369.322 | 1462017.721 | 30 cm | Negativo |
| 353 | 1134353.169 | 1462030.086 | 25 cm | Negativo |
| 354 | 1134361.768 | 1462048.143 | 25 cm | Negativo |
| 355 | 1134370.289 | 1462066.237 | 30 cm | Negativo |
| 356 | 1134378.850 | 1462084.312 | 30 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 357 | 1134387.410 | 1462102.388 | 30 cm | Negativo |
| 358 | 1134395.970 | 1462120.463 | 25 cm | Negativo |
| 359 | 1134404.530 | 1462138.539 | 25 cm | Negativo |
| 360 | 1134413.090 | 1462156.614 | 30 cm | Negativo |
| 361 | 1134421.651 | 1462174.690 | 25 cm | Negativo |
| 362 | 1134430.211 | 1462192.765 | 20 cm | Negativo |
| 363 | 1134438.771 | 1462210.841 | 25 cm | Negativo |
| 364 | 1134447.774 | 1462228.703 | 30 cm | Negativo |
| 365 | 1134456.556 | 1462246.672 | 30 cm | Negativo |
| 366 | 1134465.337 | 1462264.641 | 25 cm | Negativo |
| 367 | 1134474.119 | 1462282.610 | 25 cm | Negativo |
| 368 | 1134482.900 | 1462300.579 | 30 cm | Negativo |
| 369 | 1134491.682 | 1462318.548 | 30 cm | Negativo |
| 370 | 1134500.464 | 1462336.517 | 30 cm | Negativo |
| 371 | 1134509.245 | 1462354.486 | 25 cm | Negativo |
| 372 | 1134518.027 | 1462372.455 | 25 cm | Negativo |
| 373 | 1134526.423 | 1462390.610 | 30 cm | Negativo |
| 374 | 1134535.011 | 1462408.672 | 25 cm | Negativo |
| 375 | 1134543.600 | 1462426.734 | 30 cm | Negativo |
| 376 | 1134552.188 | 1462444.796 | 30 cm | Negativo |
| 377 | 1134560.777 | 1462462.858 | 40 cm | Negativo |
| 378 | 1134569.366 | 1462480.920 | 35 cm | Negativo |
| 379 | 1134577.967 | 1462499.368 | 35 cm | Negativo |
| 380 | 1134586.702 | 1462517.360 | 30 cm | Negativo |
| 381 | 1134595.437 | 1462535.352 | 30 cm | Negativo |
| 382 | 1134604.172 | 1462553.343 | 30 cm | Negativo |
| 383 | 1134612.907 | 1462571.335 | 25 cm | Negativo |
| 384 | 1134621.642 | 1462589.327 | 30 cm | Negativo |
| 385 | 1134606.202 | 1462601.129 | 30 cm | Negativo |
| 386 | 1134597.068 | 1462583.337 | 25 cm | Negativo |
| 387 | 1134588.456 | 1462565.286 | 30 cm | Negativo |
| 388 | 1134579.844 | 1462547.235 | 30 cm | Negativo |
| 389 | 1134571.233 | 1462529.184 | 25 cm | Negativo |
| 390 | 1134562.621 | 1462511.133 | 25 cm | Negativo |
| 391 | 1134554.009 | 1462493.082 | 30 cm | Negativo |
| 392 | 1134545.398 | 1462475.031 | 30 cm | Negativo |
| 393 | 1134536.786 | 1462456.980 | 30 cm | Negativo |
| 394 | 1134528.174 | 1462438.929 | 25 cm | Negativo |
| 395 | 1134519.772 | 1462420.776 | 25 cm | Negativo |
| 396 | 1134510.951 | 1462402.827 | 30 cm | Negativo |
| 397 | 1134502.130 | 1462384.877 | 25 cm | Negativo |
| 398 | 1134493.309 | 1462366.927 | 20 cm | Negativo |
| 399 | 1134484.489 | 1462348.977 | 25 cm | Negativo |
| 400 | 1134475.668 | 1462331.028 | 30 cm | Negativo |
| 401 | 1134466.847 | 1462313.078 | 30 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 402 | 1134458.026 | 1462295.128 | 25 cm | Negativo |
| 403 | 1134449.206 | 1462277.178 | 25 cm | Negativo |
| 404 | 1134440.990 | 1462258.918 | 30 cm | Negativo |
| 405 | 1134431.564 | 1462241.279 | 30 cm | Negativo |
| 406 | 1134422.139 | 1462223.639 | 30 cm | Negativo |
| 407 | 1134412.713 | 1462205.999 | 25 cm | Negativo |
| 408 | 1134404.322 | 1462187.845 | 25 cm | Negativo |
| 409 | 1134395.931 | 1462169.690 | 30 cm | Negativo |
| 410 | 1134387.539 | 1462151.536 | 25 cm | Negativo |
| 411 | 1134379.148 | 1462133.381 | 30 cm | Negativo |
| 412 | 1134370.757 | 1462115.227 | 30 cm | Negativo |
| 413 | 1134362.366 | 1462097.072 | 40 cm | Negativo |
| 414 | 1134353.975 | 1462078.917 | 35 cm | Negativo |
| 415 | 1134345.584 | 1462060.763 | 35 cm | Negativo |
| 416 | 1134337.400 | 1462042.511 | 30 cm | Negativo |
| 417 | 1134328.801 | 1462024.454 | 30 cm | Negativo |
| 418 | 1134312.097 | 1462036.034 | 30 cm | Negativo |
| 419 | 1134320.696 | 1462054.091 | 25 cm | Negativo |
| 420 | 1134329.521 | 1462072.039 | 30 cm | Negativo |
| 421 | 1134338.233 | 1462090.042 | 30 cm | Negativo |
| 422 | 1134346.945 | 1462108.045 | 30 cm | Negativo |
| 423 | 1134355.657 | 1462126.048 | 35 cm | Negativo |
| 424 | 1134364.369 | 1462144.051 | 35 cm | Negativo |
| 425 | 1134371.773 | 1462162.419 | 35 cm | Negativo |
| 426 | 1134380.372 | 1462180.476 | 30 cm | Negativo |
| 427 | 1134390.505 | 1462198.059 | 35 cm | Negativo |
| 428 | 1134399.217 | 1462216.062 | 30 cm | Negativo |
| 429 | 1134407.929 | 1462234.065 | 30 cm | Negativo |
| 430 | 1134416.641 | 1462252.067 | 35 cm | Negativo |
| 431 | 1134425.353 | 1462270.070 | 30 cm | Negativo |
| 432 | 1134434.065 | 1462288.073 | 35 cm | Negativo |
| 433 | 1134441.865 | 1462306.503 | 30 cm | Negativo |
| 434 | 1134450.122 | 1462324.719 | 30 cm | Negativo |
| 435 | 1134458.378 | 1462342.936 | 35 cm | Negativo |
| 436 | 1134466.634 | 1462361.152 | 30 cm | Negativo |
| 437 | 1134476.318 | 1462378.687 | 40 cm | Negativo |
| 438 | 1134485.288 | 1462396.562 | 25 cm | Negativo |
| 439 | 1134494.259 | 1462414.438 | 30 cm | Negativo |
| 440 | 1134503.229 | 1462432.313 | 30 cm | Negativo |
| 441 | 1134512.199 | 1462450.189 | 25 cm | Negativo |
| 442 | 1134520.031 | 1462468.613 | 25 cm | Negativo |
| 443 | 1134528.432 | 1462486.763 | 30 cm | Negativo |
| 444 | 1134536.834 | 1462504.913 | 30 cm | Negativo |
| 445 | 1134545.235 | 1462523.063 | 30 cm | Negativo |
| 446 | 1134562.037 | 1462559.363 | 25 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 447 | 1134570.438 | 1462577.513 | 25 cm | Negativo |
| 448 | 1134578.839 | 1462595.663 | 30 cm | Negativo |
| 449 | 1134587.241 | 1462613.813 | 25 cm | Negativo |
| 450 | 1134572.683 | 1462624.165 | 20 cm | Negativo |
| 451 | 1134564.111 | 1462606.095 | 25 cm | Negativo |
| 452 | 1134555.540 | 1462588.025 | 30 cm | Negativo |
| 453 | 1134546.969 | 1462569.955 | 30 cm | Negativo |
| 454 | 1134538.398 | 1462551.884 | 25 cm | Negativo |
| 455 | 1134529.933 | 1462533.763 | 25 cm | Negativo |
| 456 | 1134521.256 | 1462515.744 | 30 cm | Negativo |
| 457 | 1134512.578 | 1462497.725 | 30 cm | Negativo |
| 458 | 1134503.900 | 1462479.705 | 30 cm | Negativo |
| 459 | 1134495.222 | 1462461.686 | 25 cm | Negativo |
| 460 | 1134486.544 | 1462443.667 | 25 cm | Negativo |
| 461 | 1134477.866 | 1462425.648 | 30 cm | Negativo |
| 462 | 1134469.188 | 1462407.628 | 25 cm | Negativo |
| 463 | 1134460.510 | 1462389.609 | 30 cm | Negativo |
| 464 | 1134451.832 | 1462371.590 | 30 cm | Negativo |
| 465 | 1134443.154 | 1462353.571 | 40 cm | Negativo |
| 466 | 1134434.476 | 1462335.551 | 35 cm | Negativo |
| 467 | 1134425.798 | 1462317.532 | 35 cm | Negativo |
| 468 | 1134417.120 | 1462299.513 | 30 cm | Negativo |
| 469 | 1134408.442 | 1462281.494 | 30 cm | Negativo |
| 470 | 1134399.764 | 1462263.474 | 30 cm | Negativo |
| 471 | 1134391.086 | 1462245.455 | 25 cm | Negativo |
| 472 | 1134382.408 | 1462227.436 | 30 cm | Negativo |
| 473 | 1134373.730 | 1462209.417 | 25 cm | Negativo |
| 474 | 1134365.052 | 1462191.397 | 30 cm | Negativo |
| 475 | 1134356.374 | 1462173.378 | 30 cm | Negativo |
| 476 | 1134347.697 | 1462155.359 | 25 cm | Negativo |
| 477 | 1134339.019 | 1462137.340 | 25 cm | Negativo |
| 478 | 1134330.341 | 1462119.320 | 30 cm | Negativo |
| 479 | 1134321.663 | 1462101.301 | 30 cm | Negativo |
| 480 | 1134312.985 | 1462083.282 | 30 cm | Negativo |
| 481 | 1134304.228 | 1462065.301 | 25 cm | Negativo |
| 482 | 1134295.629 | 1462047.243 | 25 cm | Negativo |
| 483 | 1134279.155 | 1462058.138 | 30 cm | Negativo |
| 484 | 1134287.754 | 1462076.195 | 25 cm | Negativo |
| 485 | 1134296.379 | 1462094.239 | 20 cm | Negativo |
| 486 | 1134304.991 | 1462112.290 | 25 cm | Negativo |
| 487 | 1134313.603 | 1462130.341 | 30 cm | Negativo |
| 488 | 1134322.215 | 1462148.392 | 30 cm | Negativo |
| 489 | 1134330.827 | 1462166.443 | 25 cm | Negativo |
| 490 | 1134339.439 | 1462184.494 | 25 cm | Negativo |
| 491 | 1134348.051 | 1462202.545 | 30 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 492 | 1134356.663 | 1462220.596 | 30 cm | Negativo |
| 493 | 1134365.275 | 1462238.646 | 30 cm | Negativo |
| 494 | 1134373.887 | 1462256.697 | 25 cm | Negativo |
| 495 | 1134382.499 | 1462274.748 | 25 cm | Negativo |
| 496 | 1134391.111 | 1462292.799 | 30 cm | Negativo |
| 497 | 1134399.722 | 1462310.850 | 25 cm | Negativo |
| 498 | 1134408.334 | 1462328.901 | 30 cm | Negativo |
| 499 | 1134416.946 | 1462346.952 | 30 cm | Negativo |
| 500 | 1134425.558 | 1462365.003 | 40 cm | Negativo |
| 501 | 1134434.170 | 1462383.054 | 35 cm | Negativo |
| 502 | 1134442.782 | 1462401.104 | 35 cm | Negativo |
| 503 | 1134451.394 | 1462419.155 | 30 cm | Negativo |
| 504 | 1134460.006 | 1462437.206 | 30 cm | Negativo |
| 505 | 1134468.618 | 1462455.257 | 30 cm | Negativo |
| 506 | 1134477.230 | 1462473.308 | 25 cm | Negativo |
| 507 | 1134485.842 | 1462491.359 | 30 cm | Negativo |
| 508 | 1134494.454 | 1462509.410 | 30 cm | Negativo |
| 509 | 1134503.066 | 1462527.461 | 25 cm | Negativo |
| 510 | 1134511.678 | 1462545.512 | 30 cm | Negativo |
| 511 | 1134520.290 | 1462563.562 | 30 cm | Negativo |
| 512 | 1134528.902 | 1462581.613 | 25 cm | Negativo |
| 513 | 1134537.514 | 1462599.664 | 25 cm | Negativo |
| 514 | 1134548.458 | 1462616.507 | 30 cm | Negativo |
| 515 | 1134558.236 | 1462633.953 | 30 cm | Negativo |
| 516 | 1134529.328 | 1462629.156 | 30 cm | Negativo |
| 517 | 1134520.802 | 1462611.064 | 25 cm | Negativo |
| 518 | 1134512.276 | 1462592.973 | 25 cm | Negativo |
| 519 | 1134503.750 | 1462574.881 | 30 cm | Negativo |
| 520 | 1134495.224 | 1462556.789 | 25 cm | Negativo |
| 521 | 1134486.698 | 1462538.698 | 20 cm | Negativo |
| 522 | 1134478.172 | 1462520.606 | 25 cm | Negativo |
| 523 | 1134469.646 | 1462502.515 | 30 cm | Negativo |
| 524 | 1134461.119 | 1462484.423 | 30 cm | Negativo |
| 525 | 1134452.593 | 1462466.331 | 25 cm | Negativo |
| 526 | 1134444.067 | 1462448.240 | 25 cm | Negativo |
| 527 | 1134435.541 | 1462430.148 | 30 cm | Negativo |
| 528 | 1134427.015 | 1462412.057 | 30 cm | Negativo |
| 529 | 1134418.489 | 1462393.965 | 30 cm | Negativo |
| 530 | 1134409.963 | 1462375.874 | 25 cm | Negativo |
| 531 | 1134401.924 | 1462357.544 | 25 cm | Negativo |
| 532 | 1134392.911 | 1462339.690 | 30 cm | Negativo |
| 533 | 1134383.897 | 1462321.836 | 25 cm | Negativo |
| 534 | 1134374.884 | 1462303.983 | 30 cm | Negativo |
| 535 | 1134365.427 | 1462286.346 | 30 cm | Negativo |
| 536 | 1134356.858 | 1462268.275 | 40 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 537 | 1134348.289 | 1462250.204 | 35 cm | Negativo |
| 538 | 1134339.719 | 1462232.132 | 35 cm | Negativo |
| 539 | 1134331.150 | 1462214.061 | 30 cm | Negativo |
| 540 | 1134322.580 | 1462195.990 | 30 cm | Negativo |
| 541 | 1134314.011 | 1462177.919 | 30 cm | Negativo |
| 542 | 1134305.442 | 1462159.848 | 25 cm | Negativo |
| 543 | 1134296.872 | 1462141.777 | 30 cm | Negativo |
| 544 | 1134288.303 | 1462123.706 | 30 cm | Negativo |
| 545 | 1134279.734 | 1462105.634 | 30 cm | Negativo |
| 546 | 1134271.194 | 1462087.549 | 35 cm | Negativo |
| 547 | 1134262.595 | 1462069.492 | 35 cm | Negativo |
| 548 | 1134245.872 | 1462081.491 | 35 cm | Negativo |
| 549 | 1134254.471 | 1462099.548 | 30 cm | Negativo |
| 550 | 1134263.122 | 1462117.580 | 35 cm | Negativo |
| 551 | 1134271.747 | 1462135.625 | 30 cm | Negativo |
| 552 | 1134280.373 | 1462153.670 | 30 cm | Negativo |
| 553 | 1134288.998 | 1462171.714 | 35 cm | Negativo |
| 554 | 1134297.623 | 1462189.759 | 30 cm | Negativo |
| 555 | 1134306.248 | 1462207.803 | 35 cm | Negativo |
| 556 | 1134314.873 | 1462225.848 | 30 cm | Negativo |
| 557 | 1134323.498 | 1462243.892 | 30 cm | Negativo |
| 558 | 1134332.123 | 1462261.937 | 35 cm | Negativo |
| 559 | 1134340.748 | 1462279.982 | 30 cm | Negativo |
| 560 | 1134349.374 | 1462298.026 | 40 cm | Negativo |
| 561 | 1134357.999 | 1462316.071 | 25 cm | Negativo |
| 562 | 1134366.624 | 1462334.115 | 30 cm | Negativo |
| 563 | 1134375.249 | 1462352.160 | 30 cm | Negativo |
| 564 | 1134383.874 | 1462370.205 | 25 cm | Negativo |
| 565 | 1134392.499 | 1462388.249 | 25 cm | Negativo |
| 566 | 1134401.124 | 1462406.294 | 30 cm | Negativo |
| 567 | 1134409.749 | 1462424.338 | 30 cm | Negativo |
| 568 | 1134418.375 | 1462442.383 | 30 cm | Negativo |
| 569 | 1134427.000 | 1462460.428 | 25 cm | Negativo |
| 570 | 1134435.625 | 1462478.472 | 25 cm | Negativo |
| 571 | 1134444.250 | 1462496.517 | 30 cm | Negativo |
| 572 | 1134452.875 | 1462514.561 | 40 cm | Negativo |
| 573 | 1134461.500 | 1462532.606 | 40 cm | Negativo |
| 574 | 1134470.125 | 1462550.651 | 45 cm | Negativo |
| 575 | 1134478.750 | 1462568.695 | 45 cm | Negativo |
| 576 | 1134487.376 | 1462586.740 | 50 cm | Negativo |
| 577 | 1134496.873 | 1462604.381 | 25 cm | Negativo |
| 578 | 1134505.499 | 1462622.425 | 25 cm | Negativo |
| 579 | 1134514.124 | 1462640.470 | 30 cm | Negativo |
| 580 | 1134497.784 | 1462651.297 | 30 cm | Negativo |
| 581 | 1134489.185 | 1462633.240 | 30 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 582 | 1134480.336 | 1462615.586 | 25 cm | Negativo |
| 583 | 1134471.737 | 1462597.529 | 25 cm | Negativo |
| 584 | 1134463.983 | 1462579.026 | 30 cm | Negativo |
| 585 | 1134455.291 | 1462561.013 | 25 cm | Negativo |
| 586 | 1134446.599 | 1462543.001 | 30 cm | Negativo |
| 587 | 1134437.907 | 1462524.988 | 30 cm | Negativo |
| 588 | 1134429.215 | 1462506.976 | 40 cm | Negativo |
| 589 | 1134420.523 | 1462488.963 | 35 cm | Negativo |
| 590 | 1134411.830 | 1462470.951 | 35 cm | Negativo |
| 591 | 1134403.138 | 1462452.939 | 30 cm | Negativo |
| 592 | 1134394.446 | 1462434.926 | 30 cm | Negativo |
| 593 | 1134385.754 | 1462416.914 | 30 cm | Negativo |
| 594 | 1134377.062 | 1462398.901 | 25 cm | Negativo |
| 595 | 1134368.370 | 1462380.889 | 30 cm | Negativo |
| 596 | 1134359.678 | 1462362.876 | 45 cm | Negativo |
| 597 | 1134350.986 | 1462344.864 | 30 cm | Negativo |
| 598 | 1134342.294 | 1462326.852 | 30 cm | Negativo |
| 599 | 1134333.602 | 1462308.839 | 45 cm | Negativo |
| 600 | 1134324.910 | 1462290.827 | 45 cm | Negativo |
| 601 | 1134316.218 | 1462272.814 | 40 cm | Negativo |
| 602 | 1134307.525 | 1462254.802 | 40 cm | Negativo |
| 603 | 1134298.833 | 1462236.789 | 40 cm | Negativo |
| 604 | 1134290.141 | 1462218.777 | 45 cm | Negativo |
| 605 | 1134281.449 | 1462200.765 | 45 cm | Negativo |
| 606 | 1134272.757 | 1462182.752 | 50 cm | Negativo |
| 607 | 1134264.065 | 1462164.740 | 25 cm | Negativo |
| 608 | 1134255.373 | 1462146.727 | 40 cm | Negativo |
| 609 | 1134246.681 | 1462128.715 | 45 cm | Negativo |
| 610 | 1134237.895 | 1462110.747 | 40 cm | Negativo |
| 611 | 1134229.297 | 1462092.690 | 50 cm | Negativo |
| 612 | 1134212.712 | 1462103.412 | 45 cm | Negativo |
| 613 | 1134221.310 | 1462121.469 | 45 cm | Negativo |
| 614 | 1134229.797 | 1462139.580 | 50 cm | Negativo |
| 615 | 1134238.339 | 1462157.663 | 50 cm | Negativo |
| 616 | 1134246.881 | 1462175.747 | 50 cm | Negativo |
| 617 | 1134255.424 | 1462193.831 | 45 cm | Negativo |
| 618 | 1134263.966 | 1462211.915 | 45 cm | Negativo |
| 619 | 1134272.509 | 1462229.999 | 30 cm | Negativo |
| 620 | 1134281.051 | 1462248.083 | 25 cm | Negativo |
| 621 | 1134289.594 | 1462266.167 | 30 cm | Negativo |
| 622 | 1134298.136 | 1462284.251 | 30 cm | Negativo |
| 623 | 1134306.678 | 1462302.335 | 40 cm | Negativo |
| 624 | 1134315.221 | 1462320.418 | 35 cm | Negativo |
| 625 | 1134323.763 | 1462338.502 | 35 cm | Negativo |
| 626 | 1134332.306 | 1462356.586 | 50 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 627 | 1134340.848 | 1462374.670 | 40 cm | Negativo |
| 628 | 1134349.390 | 1462392.754 | 30 cm | Negativo |
| 629 | 1134357.933 | 1462410.838 | 45 cm | Negativo |
| 630 | 1134366.475 | 1462428.922 | 50 cm | Negativo |
| 631 | 1134375.018 | 1462447.006 | 30 cm | Negativo |
| 632 | 1134383.560 | 1462465.090 | 45 cm | Negativo |
| 633 | 1134392.103 | 1462483.173 | 30 cm | Negativo |
| 634 | 1134400.645 | 1462501.257 | 30 cm | Negativo |
| 635 | 1134409.187 | 1462519.341 | 45 cm | Negativo |
| 636 | 1134417.730 | 1462537.425 | 45 cm | Negativo |
| 637 | 1134426.272 | 1462555.509 | 40 cm | Negativo |
| 638 | 1134434.815 | 1462573.593 | 40 cm | Negativo |
| 639 | 1134443.357 | 1462591.677 | 30 cm | Negativo |
| 640 | 1134451.900 | 1462609.761 | 25 cm | Negativo |
| 641 | 1134462.978 | 1462626.037 | 25 cm | Negativo |
| 642 | 1134471.577 | 1462644.094 | 30 cm | Negativo |
| 643 | 1134480.993 | 1462662.546 | 25 cm | Negativo |
| 644 | 1134463.641 | 1462672.768 | 20 cm | Negativo |
| 645 | 1134454.947 | 1462654.757 | 45 cm | Negativo |
| 646 | 1134446.779 | 1462637.132 | 40 cm | Negativo |
| 647 | 1134438.085 | 1462619.121 | 30 cm | Negativo |
| 648 | 1134429.391 | 1462601.109 | 25 cm | Negativo |
| 649 | 1134420.697 | 1462583.098 | 45 cm | Negativo |
| 650 | 1134414.010 | 1462565.086 | 30 cm | Negativo |
| 651 | 1134405.316 | 1462547.075 | 40 cm | Negativo |
| 652 | 1134396.623 | 1462529.063 | 40 cm | Negativo |
| 653 | 1134387.929 | 1462511.052 | 45 cm | Negativo |
| 654 | 1134379.235 | 1462493.040 | 40 cm | Negativo |
| 655 | 1134370.541 | 1462475.029 | 40 cm | Negativo |
| 656 | 1134361.847 | 1462457.017 | 25 cm | Negativo |
| 657 | 1134353.153 | 1462439.006 | 30 cm | Negativo |
| 658 | 1134344.459 | 1462420.994 | 30 cm | Negativo |
| 659 | 1134335.765 | 1462402.983 | 40 cm | Negativo |
| 660 | 1134327.071 | 1462384.971 | 35 cm | Negativo |
| 661 | 1134318.377 | 1462366.959 | 35 cm | Negativo |
| 662 | 1134309.683 | 1462348.948 | 30 cm | Negativo |
| 663 | 1134300.989 | 1462330.936 | 30 cm | Negativo |
| 664 | 1134292.295 | 1462312.925 | 30 cm | Negativo |
| 665 | 1134283.601 | 1462294.913 | 45 cm | Negativo |
| 666 | 1134274.907 | 1462276.902 | 40 cm | Negativo |
| 667 | 1134266.213 | 1462258.890 | 40 cm | Negativo |
| 668 | 1134257.519 | 1462240.879 | 30 cm | Negativo |
| 669 | 1134248.825 | 1462222.867 | 35 cm | Negativo |
| 670 | 1134240.131 | 1462204.856 | 35 cm | Negativo |
| 671 | 1134231.438 | 1462186.844 | 45 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 672 | 1134222.744 | 1462168.833 | 40 cm | Negativo |
| 673 | 1134213.747 | 1462150.966 | 50 cm | Negativo |
| 674 | 1134205.260 | 1462132.855 | 45 cm | Negativo |
| 675 | 1134196.662 | 1462114.798 | 45 cm | Negativo |
| 676 | 1134179.848 | 1462126.410 | 50 cm | Negativo |
| 677 | 1134188.542 | 1462144.422 | 50 cm | Negativo |
| 678 | 1134197.139 | 1462162.480 | 50 cm | Negativo |
| 679 | 1134205.784 | 1462180.515 | 45 cm | Negativo |
| 680 | 1134214.430 | 1462198.550 | 45 cm | Negativo |
| 681 | 1134223.075 | 1462216.585 | 30 cm | Negativo |
| 682 | 1134231.721 | 1462234.619 | 25 cm | Negativo |
| 683 | 1134240.366 | 1462252.654 | 30 cm | Negativo |
| 684 | 1134249.012 | 1462270.689 | 30 cm | Negativo |
| 685 | 1134257.657 | 1462288.724 | 40 cm | Negativo |
| 686 | 1134266.303 | 1462306.759 | 35 cm | Negativo |
| 687 | 1134274.948 | 1462324.794 | 35 cm | Negativo |
| 688 | 1134283.594 | 1462342.829 | 50 cm | Negativo |
| 689 | 1134292.239 | 1462360.863 | 40 cm | Negativo |
| 690 | 1134300.884 | 1462378.898 | 30 cm | Negativo |
| 691 | 1134309.530 | 1462396.933 | 45 cm | Negativo |
| 692 | 1134318.175 | 1462414.968 | 50 cm | Negativo |
| 693 | 1134326.821 | 1462433.003 | 30 cm | Negativo |
| 694 | 1134335.466 | 1462451.038 | 45 cm | Negativo |
| 695 | 1134344.112 | 1462469.073 | 30 cm | Negativo |
| 696 | 1134352.757 | 1462487.107 | 30 cm | Negativo |
| 697 | 1134361.403 | 1462505.142 | 45 cm | Negativo |
| 698 | 1134370.048 | 1462523.177 | 45 cm | Negativo |
| 699 | 1134378.694 | 1462541.212 | 40 cm | Negativo |
| 700 | 1134387.339 | 1462559.247 | 40 cm | Negativo |
| 701 | 1134395.984 | 1462577.282 | 30 cm | Negativo |
| 702 | 1134404.630 | 1462595.317 | 25 cm | Negativo |
| 703 | 1134413.275 | 1462613.351 | 25 cm | Negativo |
| 704 | 1134421.921 | 1462631.386 | 30 cm | Negativo |
| 705 | 1134430.566 | 1462649.421 | 25 cm | Negativo |
| 706 | 1134440.105 | 1462667.167 | 20 cm | Negativo |
| 707 | 1134421.282 | 1462679.658 | 45 cm | Negativo |
| 708 | 1134412.688 | 1462661.598 | 40 cm | Negativo |
| 709 | 1134404.094 | 1462643.539 | 30 cm | Negativo |
| 710 | 1134395.500 | 1462625.479 | 25 cm | Negativo |
| 711 | 1134386.906 | 1462607.420 | 45 cm | Negativo |
| 712 | 1134378.312 | 1462589.360 | 30 cm | Negativo |
| 713 | 1134369.718 | 1462571.301 | 40 cm | Negativo |
| 714 | 1134361.124 | 1462553.241 | 40 cm | Negativo |
| 715 | 1134352.530 | 1462535.182 | 45 cm | Negativo |
| 716 | 1134343.936 | 1462517.122 | 40 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 717 | 1134335.342 | 1462499.063 | 40 cm | Negativo |
| 718 | 1134326.748 | 1462481.004 | 25 cm | Negativo |
| 719 | 1134318.154 | 1462462.944 | 30 cm | Negativo |
| 720 | 1134309.560 | 1462444.885 | 30 cm | Negativo |
| 721 | 1134300.966 | 1462426.825 | 40 cm | Negativo |
| 722 | 1134292.372 | 1462408.766 | 35 cm | Negativo |
| 723 | 1134283.779 | 1462390.706 | 35 cm | Negativo |
| 724 | 1134275.185 | 1462372.647 | 45 cm | Negativo |
| 725 | 1134266.591 | 1462354.587 | 40 cm | Negativo |
| 726 | 1134257.997 | 1462336.528 | 50 cm | Negativo |
| 727 | 1134249.403 | 1462318.469 | 45 cm | Negativo |
| 728 | 1134240.809 | 1462300.409 | 45 cm | Negativo |
| 729 | 1134232.215 | 1462282.350 | 50 cm | Negativo |
| 730 | 1134223.621 | 1462264.290 | 50 cm | Negativo |
| 731 | 1134215.027 | 1462246.231 | 50 cm | Negativo |
| 732 | 1134206.433 | 1462228.171 | 45 cm | Negativo |
| 733 | 1134197.839 | 1462210.112 | 45 cm | Negativo |
| 734 | 1134189.245 | 1462192.052 | 30 cm | Negativo |
| 735 | 1134180.651 | 1462173.993 | 25 cm | Negativo |
| 736 | 1134172.157 | 1462155.886 | 30 cm | Negativo |
| 737 | 1134163.463 | 1462137.874 | 30 cm | Negativo |
| 738 | 1134147.270 | 1462148.820 | 40 cm | Negativo |
| 739 | 1134155.963 | 1462166.831 | 35 cm | Negativo |
| 740 | 1134164.545 | 1462184.897 | 35 cm | Negativo |
| 741 | 1134173.183 | 1462202.935 | 50 cm | Negativo |
| 742 | 1134181.821 | 1462220.974 | 40 cm | Negativo |
| 743 | 1134190.458 | 1462239.012 | 30 cm | Negativo |
| 744 | 1134199.096 | 1462257.051 | 45 cm | Negativo |
| 745 | 1134207.734 | 1462275.090 | 50 cm | Negativo |
| 746 | 1134216.372 | 1462293.128 | 30 cm | Negativo |
| 747 | 1134225.009 | 1462311.167 | 45 cm | Negativo |
| 748 | 1134233.647 | 1462329.205 | 30 cm | Negativo |
| 749 | 1134242.285 | 1462347.244 | 30 cm | Negativo |
| 750 | 1134250.923 | 1462365.282 | 45 cm | Negativo |
| 751 | 1134259.560 | 1462383.321 | 45 cm | Negativo |
| 752 | 1134268.198 | 1462401.359 | 40 cm | Negativo |
| 753 | 1134276.836 | 1462419.398 | 40 cm | Negativo |
| 754 | 1134285.474 | 1462437.436 | 30 cm | Negativo |
| 755 | 1134294.111 | 1462455.475 | 25 cm | Negativo |
| 756 | 1134302.749 | 1462473.514 | 25 cm | Negativo |
| 757 | 1134311.387 | 1462491.552 | 30 cm | Negativo |
| 758 | 1134320.025 | 1462509.591 | 25 cm | Negativo |
| 759 | 1134328.663 | 1462527.629 | 20 cm | Negativo |
| 760 | 1134337.300 | 1462545.668 | 45 cm | Negativo |
| 761 | 1134345.938 | 1462563.706 | 40 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 762 | 1134354.576 | 1462581.745 | 30 cm | Negativo |
| 763 | 1134363.214 | 1462599.783 | 25 cm | Negativo |
| 764 | 1134371.851 | 1462617.822 | 45 cm | Negativo |
| 765 | 1134380.489 | 1462635.860 | 30 cm | Negativo |
| 766 | 1134389.127 | 1462653.899 | 45 cm | Negativo |
| 767 | 1134397.765 | 1462671.937 | 40 cm | Negativo |
| 768 | 1134406.402 | 1462689.976 | 50 cm | Negativo |
| 769 | 1134391.502 | 1462701.132 | 45 cm | Negativo |
| 770 | 1134382.797 | 1462683.125 | 45 cm | Negativo |
| 771 | 1134374.092 | 1462665.119 | 50 cm | Negativo |
| 772 | 1134365.387 | 1462647.113 | 50 cm | Negativo |
| 773 | 1134356.683 | 1462629.106 | 50 cm | Negativo |
| 774 | 1134347.978 | 1462611.100 | 45 cm | Negativo |
| 775 | 1134339.273 | 1462593.094 | 45 cm | Negativo |
| 776 | 1134330.568 | 1462575.088 | 30 cm | Negativo |
| 777 | 1134321.864 | 1462557.081 | 25 cm | Negativo |
| 778 | 1134313.159 | 1462539.075 | 30 cm | Negativo |
| 779 | 1134304.454 | 1462521.069 | 30 cm | Negativo |
| 780 | 1134295.749 | 1462503.062 | 40 cm | Negativo |
| 781 | 1134287.045 | 1462485.056 | 35 cm | Negativo |
| 782 | 1134278.340 | 1462467.050 | 35 cm | Negativo |
| 783 | 1134269.635 | 1462449.043 | 50 cm | Negativo |
| 784 | 1134260.930 | 1462431.037 | 40 cm | Negativo |
| 785 | 1134252.226 | 1462413.031 | 30 cm | Negativo |
| 786 | 1134243.521 | 1462395.024 | 45 cm | Negativo |
| 787 | 1134234.816 | 1462377.018 | 50 cm | Negativo |
| 788 | 1134226.111 | 1462359.012 | 30 cm | Negativo |
| 789 | 1134217.407 | 1462341.005 | 45 cm | Negativo |
| 790 | 1134208.702 | 1462322.999 | 30 cm | Negativo |
| 791 | 1134199.997 | 1462304.993 | 30 cm | Negativo |
| 792 | 1134191.292 | 1462286.986 | 45 cm | Negativo |
| 793 | 1134182.588 | 1462268.980 | 45 cm | Negativo |
| 794 | 1134173.883 | 1462250.974 | 40 cm | Negativo |
| 795 | 1134165.178 | 1462232.968 | 40 cm | Negativo |
| 796 | 1134156.474 | 1462214.961 | 30 cm | Negativo |
| 797 | 1134147.635 | 1462197.019 | 25 cm | Negativo |
| 798 | 1134139.053 | 1462178.954 | 25 cm | Negativo |
| 799 | 1134130.359 | 1462160.942 | 30 cm | Negativo |
| 800 | 1134114.343 | 1462171.590 | 25 cm | Negativo |
| 801 | 1134123.037 | 1462189.601 | 20 cm | Negativo |
| 802 | 1134131.618 | 1462207.667 | 45 cm | Negativo |
| 803 | 1134140.002 | 1462225.826 | 40 cm | Negativo |
| 804 | 1134148.555 | 1462243.905 | 30 cm | Negativo |
| 805 | 1134157.108 | 1462261.984 | 25 cm | Negativo |
| 806 | 1134165.661 | 1462280.063 | 45 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 807 | 1134174.214 | 1462298.142 | 30 cm | Negativo |
| 808 | 1134182.767 | 1462316.221 | 40 cm | Negativo |
| 809 | 1134191.320 | 1462334.300 | 40 cm | Negativo |
| 810 | 1134199.873 | 1462352.378 | 45 cm | Negativo |
| 811 | 1134208.426 | 1462370.457 | 40 cm | Negativo |
| 812 | 1134216.979 | 1462388.536 | 40 cm | Negativo |
| 813 | 1134225.532 | 1462406.615 | 25 cm | Negativo |
| 814 | 1134234.085 | 1462424.694 | 30 cm | Negativo |
| 815 | 1134242.638 | 1462442.773 | 30 cm | Negativo |
| 816 | 1134251.191 | 1462460.852 | 40 cm | Negativo |
| 817 | 1134259.744 | 1462478.931 | 35 cm | Negativo |
| 818 | 1134268.297 | 1462497.009 | 45 cm | Negativo |
| 819 | 1134276.851 | 1462515.088 | 40 cm | Negativo |
| 820 | 1134285.404 | 1462533.167 | 50 cm | Negativo |
| 821 | 1134293.957 | 1462551.246 | 45 cm | Negativo |
| 822 | 1134302.510 | 1462569.325 | 45 cm | Negativo |
| 823 | 1134311.063 | 1462587.404 | 50 cm | Negativo |
| 824 | 1134319.616 | 1462605.483 | 50 cm | Negativo |
| 825 | 1134328.169 | 1462623.561 | 50 cm | Negativo |
| 826 | 1134336.722 | 1462641.640 | 45 cm | Negativo |
| 827 | 1134345.275 | 1462659.719 | 45 cm | Negativo |
| 828 | 1134353.828 | 1462677.798 | 30 cm | Negativo |
| 829 | 1134362.381 | 1462695.877 | 25 cm | Negativo |
| 830 | 1134348.694 | 1462705.179 | 30 cm | Negativo |
| 831 | 1134339.932 | 1462687.200 | 30 cm | Negativo |
| 832 | 1134331.170 | 1462669.222 | 40 cm | Negativo |
| 833 | 1134322.408 | 1462651.243 | 35 cm | Negativo |
| 834 | 1134314.490 | 1462633.265 | 35 cm | Negativo |
| 835 | 1134305.728 | 1462615.286 | 50 cm | Negativo |
| 836 | 1134296.966 | 1462597.308 | 40 cm | Negativo |
| 837 | 1134288.204 | 1462579.329 | 30 cm | Negativo |
| 838 | 1134281.075 | 1462561.351 | 45 cm | Negativo |
| 839 | 1134271.080 | 1462543.372 | 50 cm | Negativo |
| 840 | 1134262.318 | 1462525.394 | 30 cm | Negativo |
| 841 | 1134253.556 | 1462507.415 | 45 cm | Negativo |
| 842 | 1134244.794 | 1462489.437 | 30 cm | Negativo |
| 843 | 1134235.877 | 1462471.458 | 30 cm | Negativo |
| 844 | 1134227.115 | 1462453.480 | 45 cm | Negativo |
| 845 | 1134218.353 | 1462435.501 | 45 cm | Negativo |
| 846 | 1134210.979 | 1462417.523 | 40 cm | Negativo |
| 847 | 1134202.217 | 1462399.544 | 40 cm | Negativo |
| 848 | 1134193.454 | 1462381.566 | 30 cm | Negativo |
| 849 | 1134184.692 | 1462363.587 | 25 cm | Negativo |
| 850 | 1134175.930 | 1462345.609 | 25 cm | Negativo |
| 851 | 1134167.168 | 1462327.630 | 30 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 852 | 1134158.406 | 1462309.652 | 25 cm | Negativo |
| 853 | 1134149.644 | 1462291.673 | 20 cm | Negativo |
| 854 | 1134140.882 | 1462273.695 | 45 cm | Negativo |
| 855 | 1134132.120 | 1462255.716 | 40 cm | Negativo |
| 856 | 1134123.358 | 1462237.738 | 30 cm | Negativo |
| 857 | 1134114.347 | 1462219.879 | 25 cm | Negativo |
| 858 | 1134105.766 | 1462201.814 | 45 cm | Negativo |
| 859 | 1134097.072 | 1462183.802 | 30 cm | Negativo |
| 860 | 1134080.938 | 1462194.283 | 40 cm | Negativo |
| 861 | 1134089.632 | 1462212.294 | 40 cm | Negativo |
| 862 | 1134098.214 | 1462230.360 | 45 cm | Negativo |
| 863 | 1134106.902 | 1462248.374 | 40 cm | Negativo |
| 864 | 1134115.556 | 1462266.405 | 40 cm | Negativo |
| 865 | 1134124.210 | 1462284.435 | 25 cm | Negativo |
| 866 | 1134132.865 | 1462302.466 | 30 cm | Negativo |
| 867 | 1134141.519 | 1462320.496 | 30 cm | Negativo |
| 868 | 1134150.174 | 1462338.527 | 40 cm | Negativo |
| 869 | 1134158.828 | 1462356.558 | 35 cm | Negativo |
| 870 | 1134167.482 | 1462374.588 | 45 cm | Negativo |
| 871 | 1134176.137 | 1462392.619 | 40 cm | Negativo |
| 872 | 1134184.791 | 1462410.649 | 50 cm | Negativo |
| 873 | 1134193.446 | 1462428.680 | 45 cm | Negativo |
| 874 | 1134202.100 | 1462446.710 | 45 cm | Negativo |
| 875 | 1134210.754 | 1462464.741 | 50 cm | Negativo |
| 876 | 1134219.409 | 1462482.772 | 50 cm | Negativo |
| 877 | 1134228.063 | 1462500.802 | 50 cm | Negativo |
| 878 | 1134236.718 | 1462518.833 | 45 cm | Negativo |
| 879 | 1134245.372 | 1462536.863 | 45 cm | Negativo |
| 880 | 1134254.026 | 1462554.894 | 30 cm | Negativo |
| 881 | 1134262.681 | 1462572.924 | 25 cm | Negativo |
| 882 | 1134271.335 | 1462590.955 | 30 cm | Negativo |
| 883 | 1134279.990 | 1462608.986 | 30 cm | Negativo |
| 884 | 1134288.644 | 1462627.016 | 40 cm | Negativo |
| 885 | 1134297.298 | 1462645.047 | 35 cm | Negativo |
| 886 | 1134305.953 | 1462663.077 | 35 cm | Negativo |
| 887 | 1134314.607 | 1462681.108 | 50 cm | Negativo |
| 888 | 1134323.262 | 1462699.138 | 40 cm | Negativo |
| 889 | 1134331.916 | 1462717.169 | 30 cm | Negativo |
| 890 | 1134314.514 | 1462728.939 | 45 cm | Negativo |
| 891 | 1134305.869 | 1462710.904 | 50 cm | Negativo |
| 892 | 1134297.224 | 1462692.869 | 30 cm | Negativo |
| 893 | 1134288.579 | 1462674.834 | 45 cm | Negativo |
| 894 | 1134279.934 | 1462656.799 | 30 cm | Negativo |
| 895 | 1134271.289 | 1462638.764 | 30 cm | Negativo |
| 896 | 1134262.644 | 1462620.728 | 45 cm | Negativo |



|     |             |             |       |          |
|-----|-------------|-------------|-------|----------|
| 897 | 1134253.999 | 1462602.693 | 45 cm | Negativo |
| 898 | 1134245.354 | 1462584.658 | 40 cm | Negativo |
| 899 | 1134236.709 | 1462566.623 | 40 cm | Negativo |
| 900 | 1134228.063 | 1462548.588 | 30 cm | Negativo |
| 901 | 1134219.418 | 1462530.553 | 25 cm | Negativo |
| 902 | 1134210.773 | 1462512.518 | 25 cm | Negativo |
| 903 | 1134202.128 | 1462494.483 | 30 cm | Negativo |
| 904 | 1134193.483 | 1462476.448 | 25 cm | Negativo |
| 905 | 1134184.838 | 1462458.413 | 20 cm | Negativo |
| 906 | 1134176.193 | 1462440.378 | 45 cm | Negativo |
| 907 | 1134167.548 | 1462422.343 | 40 cm | Negativo |
| 908 | 1134158.903 | 1462404.308 | 30 cm | Negativo |
| 909 | 1134150.258 | 1462386.273 | 25 cm | Negativo |
| 910 | 1134141.613 | 1462368.238 | 45 cm | Negativo |
| 911 | 1134132.968 | 1462350.203 | 30 cm | Negativo |
| 912 | 1134124.323 | 1462332.168 | 40 cm | Negativo |
| 913 | 1134115.678 | 1462314.133 | 40 cm | Negativo |
| 914 | 1134107.033 | 1462296.098 | 45 cm | Negativo |
| 915 | 1134098.387 | 1462278.063 | 40 cm | Negativo |
| 925 | 1134082.883 | 1462288.685 | 40 cm | Negativo |
| 926 | 1134091.673 | 1462306.650 | 25 cm | Negativo |
| 927 | 1134100.463 | 1462324.614 | 30 cm | Negativo |
| 928 | 1134109.253 | 1462342.579 | 30 cm | Negativo |
| 929 | 1134115.998 | 1462361.527 | 45 cm | Negativo |
| 930 | 1134124.532 | 1462379.615 | 40 cm | Negativo |
| 931 | 1134133.066 | 1462397.702 | 50 cm | Negativo |
| 932 | 1134141.601 | 1462415.790 | 45 cm | Negativo |
| 933 | 1134150.135 | 1462433.878 | 45 cm | Negativo |
| 934 | 1134158.670 | 1462451.965 | 50 cm | Negativo |
| 935 | 1134167.204 | 1462470.053 | 50 cm | Negativo |
| 936 | 1134175.739 | 1462488.141 | 50 cm | Negativo |
| 937 | 1134184.273 | 1462506.228 | 45 cm | Negativo |
| 938 | 1134192.808 | 1462524.316 | 45 cm | Negativo |
| 939 | 1134201.342 | 1462542.403 | 30 cm | Negativo |
| 940 | 1134209.877 | 1462560.491 | 25 cm | Negativo |
| 941 | 1134218.411 | 1462578.579 | 30 cm | Negativo |
| 942 | 1134226.945 | 1462596.666 | 30 cm | Negativo |
| 943 | 1134235.480 | 1462614.754 | 40 cm | Negativo |
| 944 | 1134244.014 | 1462632.842 | 35 cm | Negativo |
| 945 | 1134252.549 | 1462650.929 | 35 cm | Negativo |
| 946 | 1134261.083 | 1462669.017 | 50 cm | Negativo |
| 947 | 1134269.618 | 1462687.105 | 40 cm | Negativo |
| 948 | 1134278.152 | 1462705.192 | 30 cm | Negativo |
| 949 | 1134286.687 | 1462723.280 | 45 cm | Negativo |
| 950 | 1134295.221 | 1462741.368 | 50 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 951  | 1134272.823 | 1462733.936 | 30 cm | Negativo |
| 952  | 1134264.199 | 1462715.891 | 45 cm | Negativo |
| 953  | 1134255.574 | 1462697.846 | 30 cm | Negativo |
| 954  | 1134246.950 | 1462679.801 | 30 cm | Negativo |
| 955  | 1134238.325 | 1462661.756 | 45 cm | Negativo |
| 956  | 1134229.701 | 1462643.711 | 45 cm | Negativo |
| 957  | 1134221.077 | 1462625.666 | 40 cm | Negativo |
| 958  | 1134212.452 | 1462607.621 | 40 cm | Negativo |
| 959  | 1134203.828 | 1462589.576 | 30 cm | Negativo |
| 960  | 1134195.203 | 1462571.531 | 25 cm | Negativo |
| 961  | 1134186.579 | 1462553.486 | 25 cm | Negativo |
| 962  | 1134177.955 | 1462535.441 | 30 cm | Negativo |
| 963  | 1134169.330 | 1462517.396 | 25 cm | Negativo |
| 964  | 1134160.706 | 1462499.352 | 20 cm | Negativo |
| 965  | 1134152.081 | 1462481.307 | 45 cm | Negativo |
| 966  | 1134143.457 | 1462463.262 | 40 cm | Negativo |
| 967  | 1134134.833 | 1462445.217 | 30 cm | Negativo |
| 968  | 1134126.208 | 1462427.172 | 25 cm | Negativo |
| 969  | 1134117.584 | 1462409.127 | 45 cm | Negativo |
| 970  | 1134108.959 | 1462391.082 | 30 cm | Negativo |
| 971  | 1134100.335 | 1462373.037 | 40 cm | Negativo |
| 972  | 1134091.711 | 1462354.992 | 40 cm | Negativo |
| 973  | 1134083.086 | 1462336.947 | 45 cm | Negativo |
| 974  | 1134074.462 | 1462318.902 | 40 cm | Negativo |
| 975  | 1134065.837 | 1462300.857 | 40 cm | Negativo |
| 986  | 1134049.224 | 1462311.786 | 25 cm | Negativo |
| 987  | 1134057.802 | 1462329.853 | 30 cm | Negativo |
| 988  | 1134066.380 | 1462347.920 | 30 cm | Negativo |
| 989  | 1134074.959 | 1462365.987 | 40 cm | Negativo |
| 990  | 1134083.537 | 1462384.053 | 35 cm | Negativo |
| 991  | 1134092.115 | 1462402.120 | 35 cm | Negativo |
| 992  | 1134100.693 | 1462420.187 | 30 cm | Negativo |
| 993  | 1134109.272 | 1462438.254 | 30 cm | Negativo |
| 994  | 1134117.850 | 1462456.321 | 45 cm | Negativo |
| 995  | 1134126.428 | 1462474.388 | 40 cm | Negativo |
| 996  | 1134135.006 | 1462492.455 | 50 cm | Negativo |
| 997  | 1134143.585 | 1462510.522 | 45 cm | Negativo |
| 998  | 1134152.163 | 1462528.589 | 45 cm | Negativo |
| 999  | 1134160.741 | 1462546.656 | 50 cm | Negativo |
| 1000 | 1134169.319 | 1462564.723 | 50 cm | Negativo |
| 1001 | 1134178.843 | 1462581.432 | 50 cm | Negativo |
| 1002 | 1134186.476 | 1462600.857 | 45 cm | Negativo |
| 1003 | 1134195.054 | 1462618.923 | 45 cm | Negativo |
| 1004 | 1134203.632 | 1462636.990 | 30 cm | Negativo |
| 1005 | 1134212.211 | 1462655.057 | 25 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1006 | 1134220.789 | 1462673.124 | 30 cm | Negativo |
| 1007 | 1134229.367 | 1462691.191 | 30 cm | Negativo |
| 1008 | 1134237.945 | 1462709.258 | 40 cm | Negativo |
| 1009 | 1134246.524 | 1462727.325 | 35 cm | Negativo |
| 1010 | 1134255.102 | 1462745.392 | 35 cm | Negativo |
| 1011 | 1134239.205 | 1462756.415 | 50 cm | Negativo |
| 1012 | 1134230.627 | 1462738.348 | 40 cm | Negativo |
| 1013 | 1134222.049 | 1462720.281 | 30 cm | Negativo |
| 1014 | 1134213.471 | 1462702.214 | 45 cm | Negativo |
| 1015 | 1134204.041 | 1462685.654 | 50 cm | Negativo |
| 1016 | 1134195.439 | 1462667.599 | 30 cm | Negativo |
| 1017 | 1134186.836 | 1462649.543 | 45 cm | Negativo |
| 1018 | 1134178.234 | 1462631.488 | 30 cm | Negativo |
| 1019 | 1134169.631 | 1462613.433 | 30 cm | Negativo |
| 1020 | 1134161.029 | 1462595.377 | 45 cm | Negativo |
| 1021 | 1134152.426 | 1462577.322 | 45 cm | Negativo |
| 1022 | 1134143.823 | 1462559.267 | 40 cm | Negativo |
| 1023 | 1134135.221 | 1462541.211 | 40 cm | Negativo |
| 1024 | 1134126.618 | 1462523.156 | 30 cm | Negativo |
| 1025 | 1134118.016 | 1462505.101 | 25 cm | Negativo |
| 1026 | 1134109.413 | 1462487.045 | 25 cm | Negativo |
| 1027 | 1134100.811 | 1462468.990 | 30 cm | Negativo |
| 1028 | 1134092.208 | 1462450.934 | 25 cm | Negativo |
| 1029 | 1134083.606 | 1462432.879 | 20 cm | Negativo |
| 1030 | 1134075.003 | 1462414.824 | 45 cm | Negativo |
| 1031 | 1134066.400 | 1462396.768 | 40 cm | Negativo |
| 1032 | 1134057.798 | 1462378.713 | 30 cm | Negativo |
| 1033 | 1134049.195 | 1462360.658 | 25 cm | Negativo |
| 1034 | 1134040.593 | 1462342.602 | 45 cm | Negativo |
| 1035 | 1134031.990 | 1462324.547 | 30 cm | Negativo |
| 1046 | 1134015.145 | 1462335.523 | 40 cm | Negativo |
| 1047 | 1134023.789 | 1462353.558 | 40 cm | Negativo |
| 1048 | 1134032.434 | 1462371.593 | 45 cm | Negativo |
| 1049 | 1134041.078 | 1462389.629 | 40 cm | Negativo |
| 1050 | 1134049.723 | 1462407.664 | 40 cm | Negativo |
| 1051 | 1134058.367 | 1462425.699 | 25 cm | Negativo |
| 1052 | 1134067.012 | 1462443.735 | 30 cm | Negativo |
| 1053 | 1134075.656 | 1462461.770 | 30 cm | Negativo |
| 1054 | 1134084.301 | 1462479.805 | 40 cm | Negativo |
| 1055 | 1134092.945 | 1462497.841 | 35 cm | Negativo |
| 1056 | 1134101.590 | 1462515.876 | 35 cm | Negativo |
| 1057 | 1134110.234 | 1462533.911 | 30 cm | Negativo |
| 1058 | 1134118.879 | 1462551.947 | 30 cm | Negativo |
| 1059 | 1134127.523 | 1462569.982 | 30 cm | Negativo |
| 1060 | 1134136.168 | 1462588.017 | 45 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1061 | 1134144.812 | 1462606.052 | 40 cm | Negativo |
| 1062 | 1134153.457 | 1462624.088 | 40 cm | Negativo |
| 1063 | 1134162.101 | 1462642.123 | 30 cm | Negativo |
| 1064 | 1134170.746 | 1462660.158 | 35 cm | Negativo |
| 1065 | 1134179.390 | 1462678.194 | 35 cm | Negativo |
| 1066 | 1134188.035 | 1462696.229 | 45 cm | Negativo |
| 1067 | 1134196.679 | 1462714.264 | 40 cm | Negativo |
| 1068 | 1134205.324 | 1462732.300 | 40 cm | Negativo |
| 1069 | 1134213.968 | 1462750.335 | 45 cm | Negativo |
| 1070 | 1134222.613 | 1462768.370 | 45 cm | Negativo |
| 1071 | 1134206.585 | 1462778.893 | 45 cm | Negativo |
| 1072 | 1134197.941 | 1462760.858 | 40 cm | Negativo |
| 1073 | 1134189.296 | 1462742.823 | 50 cm | Negativo |
| 1074 | 1134180.652 | 1462724.787 | 45 cm | Negativo |
| 1075 | 1134172.807 | 1462705.476 | 45 cm | Negativo |
| 1076 | 1134164.059 | 1462687.490 | 50 cm | Negativo |
| 1077 | 1134155.312 | 1462669.505 | 50 cm | Negativo |
| 1078 | 1134146.564 | 1462651.519 | 50 cm | Negativo |
| 1079 | 1134137.817 | 1462633.533 | 45 cm | Negativo |
| 1080 | 1134129.069 | 1462615.548 | 45 cm | Negativo |
| 1081 | 1134120.322 | 1462597.562 | 30 cm | Negativo |
| 1082 | 1134111.574 | 1462579.577 | 25 cm | Negativo |
| 1083 | 1134102.827 | 1462561.591 | 30 cm | Negativo |
| 1084 | 1134094.079 | 1462543.605 | 30 cm | Negativo |
| 1085 | 1134085.332 | 1462525.620 | 40 cm | Negativo |
| 1086 | 1134076.584 | 1462507.634 | 35 cm | Negativo |
| 1087 | 1134067.837 | 1462489.649 | 35 cm | Negativo |
| 1088 | 1134059.089 | 1462471.663 | 50 cm | Negativo |
| 1089 | 1134050.342 | 1462453.678 | 40 cm | Negativo |
| 1090 | 1134041.594 | 1462435.692 | 30 cm | Negativo |
| 1091 | 1134032.847 | 1462417.706 | 45 cm | Negativo |
| 1092 | 1134024.099 | 1462399.721 | 50 cm | Negativo |
| 1093 | 1134014.898 | 1462381.953 | 30 cm | Negativo |
| 1094 | 1134006.438 | 1462363.830 | 45 cm | Negativo |
| 1095 | 1133997.857 | 1462345.764 | 30 cm | Negativo |
| 1096 | 1133982.251 | 1462356.879 | 30 cm | Negativo |
| 1097 | 1133990.896 | 1462374.915 | 45 cm | Negativo |
| 1098 | 1133999.540 | 1462392.950 | 45 cm | Negativo |
| 1099 | 1134008.185 | 1462410.985 | 40 cm | Negativo |
| 1100 | 1134017.083 | 1462428.899 | 40 cm | Negativo |
| 1101 | 1134025.791 | 1462446.904 | 30 cm | Negativo |
| 1102 | 1134034.499 | 1462464.908 | 25 cm | Negativo |
| 1103 | 1134043.945 | 1462482.870 | 25 cm | Negativo |
| 1104 | 1134051.914 | 1462500.918 | 30 cm | Negativo |
| 1105 | 1134060.622 | 1462518.923 | 25 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1106 | 1134069.330 | 1462536.928 | 20 cm | Negativo |
| 1107 | 1134078.038 | 1462554.932 | 45 cm | Negativo |
| 1108 | 1134086.746 | 1462572.937 | 40 cm | Negativo |
| 1109 | 1134095.453 | 1462590.942 | 30 cm | Negativo |
| 1110 | 1134104.161 | 1462608.947 | 25 cm | Negativo |
| 1111 | 1134112.869 | 1462626.952 | 45 cm | Negativo |
| 1112 | 1134121.577 | 1462644.957 | 30 cm | Negativo |
| 1113 | 1134130.285 | 1462662.961 | 40 cm | Negativo |
| 1114 | 1134138.993 | 1462680.966 | 40 cm | Negativo |
| 1115 | 1134147.700 | 1462698.971 | 45 cm | Negativo |
| 1116 | 1134156.408 | 1462716.976 | 40 cm | Negativo |
| 1117 | 1134165.116 | 1462734.981 | 40 cm | Negativo |
| 1118 | 1134173.824 | 1462752.986 | 25 cm | Negativo |
| 1119 | 1134182.532 | 1462770.990 | 30 cm | Negativo |
| 1120 | 1134165.209 | 1462783.638 | 30 cm | Negativo |
| 1121 | 1134156.501 | 1462765.633 | 40 cm | Negativo |
| 1122 | 1134147.793 | 1462747.629 | 35 cm | Negativo |
| 1123 | 1134139.086 | 1462729.624 | 35 cm | Negativo |
| 1124 | 1134130.378 | 1462711.619 | 30 cm | Negativo |
| 1125 | 1134122.440 | 1462692.696 | 30 cm | Negativo |
| 1126 | 1134104.039 | 1462704.153 | 30 cm | Negativo |
| 1127 | 1134112.747 | 1462722.157 | 45 cm | Negativo |
| 1128 | 1134121.455 | 1462740.162 | 40 cm | Negativo |
| 1129 | 1134130.162 | 1462758.167 | 40 cm | Negativo |
| 1130 | 1134140.574 | 1462775.495 | 30 cm | Negativo |
| 1131 | 1134149.067 | 1462794.013 | 35 cm | Negativo |
| 1132 | 1134131.836 | 1462805.969 | 35 cm | Negativo |
| 1133 | 1134123.128 | 1462787.964 | 40 cm | Negativo |
| 1134 | 1134114.066 | 1462770.225 | 45 cm | Negativo |
| 1135 | 1134106.910 | 1462751.267 | 45 cm | Negativo |
| 1136 | 1134098.263 | 1462733.829 | 45 cm | Negativo |
| 1137 | 1134086.372 | 1462715.002 | 40 cm | Negativo |
| 1138 | 1134070.924 | 1462727.344 | 50 cm | Negativo |
| 1139 | 1134079.632 | 1462745.349 | 45 cm | Negativo |
| 1140 | 1134089.306 | 1462762.378 | 45 cm | Negativo |
| 1141 | 1134098.726 | 1462780.433 | 50 cm | Negativo |
| 1142 | 1134107.373 | 1462797.562 | 50 cm | Negativo |
| 1143 | 1134115.404 | 1462815.926 | 50 cm | Negativo |
| 1144 | 1134089.768 | 1462811.005 | 45 cm | Negativo |
| 1145 | 1134082.201 | 1462791.870 | 45 cm | Negativo |
| 1146 | 1134073.553 | 1462773.969 | 30 cm | Negativo |
| 1147 | 1134064.288 | 1462755.914 | 25 cm | Negativo |
| 1148 | 1134056.722 | 1462737.241 | 30 cm | Negativo |
| 1149 | 1134039.581 | 1462748.815 | 30 cm | Negativo |
| 1150 | 1134047.765 | 1462765.944 | 40 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1151 | 1134057.494 | 1462784.771 | 35 cm | Negativo |
| 1152 | 1134065.524 | 1462803.289 | 35 cm | Negativo |
| 1153 | 1134075.252 | 1462822.270 | 50 cm | Negativo |
| 1154 | 1134057.802 | 1462832.301 | 40 cm | Negativo |
| 1155 | 1134049.604 | 1462814.887 | 30 cm | Negativo |
| 1156 | 1134040.493 | 1462796.060 | 45 cm | Negativo |
| 1157 | 1134032.330 | 1462778.159 | 50 cm | Negativo |
| 1158 | 1134023.044 | 1462760.876 | 30 cm | Negativo |
| 1159 | 1134007.138 | 1462771.987 | 45 cm | Negativo |
| 1160 | 1134014.397 | 1462789.579 | 30 cm | Negativo |
| 1161 | 1134023.353 | 1462808.560 | 30 cm | Negativo |
| 1162 | 1134032.464 | 1462825.997 | 40 cm | Negativo |
| 1163 | 1134041.883 | 1462844.207 | 45 cm | Negativo |
| 1164 | 1134025.845 | 1462857.266 | 45 cm | Negativo |
| 1165 | 1134016.386 | 1462837.293 | 45 cm | Negativo |
| 1166 | 1134007.738 | 1462819.083 | 40 cm | Negativo |
| 1167 | 1133998.165 | 1462801.954 | 50 cm | Negativo |
| 1168 | 1133990.135 | 1462782.664 | 45 cm | Negativo |
| 1169 | 1133973.303 | 1462793.929 | 45 cm | Negativo |
| 1170 | 1133983.031 | 1462812.293 | 50 cm | Negativo |
| 1171 | 1133990.598 | 1462830.040 | 50 cm | Negativo |
| 1172 | 1134000.172 | 1462849.329 | 50 cm | Negativo |
| 1173 | 1133984.267 | 1462861.366 | 45 cm | Negativo |
| 1174 | 1133975.156 | 1462842.385 | 45 cm | Negativo |
| 1175 | 1133966.508 | 1462824.330 | 30 cm | Negativo |
| 1176 | 1133957.802 | 1462807.046 | 25 cm | Negativo |
| 1177 | 1133949.522 | 1462787.911 | 30 cm | Negativo |
| 1178 | 1133932.213 | 1462799.817 | 30 cm | Negativo |
| 1179 | 1133940.088 | 1462818.026 | 40 cm | Negativo |
| 1180 | 1133949.508 | 1462835.001 | 35 cm | Negativo |
| 1181 | 1133958.464 | 1462853.674 | 35 cm | Negativo |
| 1182 | 1133967.730 | 1462871.420 | 50 cm | Negativo |
| 1183 | 1133950.125 | 1462882.994 | 40 cm | Negativo |
| 1184 | 1133941.941 | 1462864.939 | 30 cm | Negativo |
| 1185 | 1133933.602 | 1462847.501 | 45 cm | Negativo |
| 1186 | 1133925.295 | 1462829.446 | 50 cm | Negativo |
| 1187 | 1133916.771 | 1462811.391 | 30 cm | Negativo |
| 1188 | 1133899.765 | 1462822.364 | 45 cm | Negativo |
| 1189 | 1133907.795 | 1462839.493 | 30 cm | Negativo |
| 1190 | 1133916.443 | 1462857.702 | 30 cm | Negativo |
| 1191 | 1133925.245 | 1462875.912 | 40 cm | Negativo |
| 1192 | 1133932.215 | 1462896.467 | 45 cm | Negativo |
| 1193 | 1133908.567 | 1462888.257 | 45 cm | Negativo |
| 1194 | 1133901.927 | 1462870.356 | 45 cm | Negativo |
| 1195 | 1133893.125 | 1462852.919 | 40 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1196 | 1133883.860 | 1462834.092 | 50 cm | Negativo |
| 1197 | 1133864.800 | 1462841.962 | 45 cm | Negativo |
| 1198 | 1133873.977 | 1462861.406 | 45 cm | Negativo |
| 1199 | 1133882.934 | 1462878.381 | 50 cm | Negativo |
| 1200 | 1133891.581 | 1462897.053 | 50 cm | Negativo |
| 1201 | 1133873.811 | 1462906.485 | 50 cm | Negativo |
| 1202 | 1133865.009 | 1462889.047 | 45 cm | Negativo |
| 1203 | 1133856.362 | 1462870.838 | 45 cm | Negativo |
| 1204 | 1133847.405 | 1462851.548 | 30 cm | Negativo |
| 1205 | 1133819.918 | 1462844.449 | 25 cm | Negativo |
| 1206 | 1133829.350 | 1462862.042 | 30 cm | Negativo |
| 1207 | 1133838.449 | 1462879.634 | 30 cm | Negativo |
| 1208 | 1133846.478 | 1462897.843 | 40 cm | Negativo |
| 1209 | 1133854.972 | 1462916.515 | 35 cm | Negativo |
| 1210 | 1133838.876 | 1462926.107 | 35 cm | Negativo |
| 1211 | 1133829.302 | 1462908.206 | 50 cm | Negativo |
| 1212 | 1133821.581 | 1462889.997 | 40 cm | Negativo |
| 1213 | 1133812.601 | 1462872.713 | 30 cm | Negativo |
| 1214 | 1133804.286 | 1462853.732 | 45 cm | Negativo |
| 1215 | 1133786.373 | 1462863.608 | 50 cm | Negativo |
| 1216 | 1133795.220 | 1462881.509 | 30 cm | Negativo |
| 1217 | 1133804.440 | 1462900.336 | 45 cm | Negativo |
| 1218 | 1133813.088 | 1462918.700 | 30 cm | Negativo |
| 1219 | 1133821.427 | 1462935.983 | 30 cm | Negativo |
| 1220 | 1133804.440 | 1462945.705 | 40 cm | Negativo |
| 1221 | 1133795.175 | 1462927.496 | 45 cm | Negativo |
| 1222 | 1133786.219 | 1462910.058 | 45 cm | Negativo |
| 1223 | 1133777.469 | 1462892.002 | 45 cm | Negativo |
| 1224 | 1133769.847 | 1462872.879 | 40 cm | Negativo |
| 1225 | 1133752.243 | 1462883.527 | 50 cm | Negativo |
| 1226 | 1133760.736 | 1462900.965 | 45 cm | Negativo |
| 1227 | 1133768.611 | 1462919.946 | 45 cm | Negativo |
| 1228 | 1133777.722 | 1462937.075 | 50 cm | Negativo |
| 1228 | 1133785.675 | 1462955.654 | 50 cm | Negativo |
| 1230 | 1133760.264 | 1462946.983 | 50 cm | Negativo |
| 1231 | 1133752.361 | 1462929.949 | 45 cm | Negativo |
| 1232 | 1133744.613 | 1462911.522 | 45 cm | Negativo |
| 1233 | 1133737.640 | 1462889.224 | 30 cm | Negativo |
| 1234 | 1133984.564 | 1462404.443 | 25 cm | Negativo |
| 1235 | 1133976.658 | 1462385.949 | 30 cm | Negativo |
| 1236 | 1133967.854 | 1462368.532 | 30 cm | Negativo |
| 1237 | 1133992.829 | 1462422.577 | 40 cm | Negativo |
| 1238 | 1134002.172 | 1462440.353 | 35 cm | Negativo |
| 1239 | 1134008.519 | 1462459.299 | 35 cm | Negativo |
| 1240 | 1133908.712 | 1462291.238 | 50 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1241 | 1133916.448 | 1462308.075 | 40 cm | Negativo |
| 1242 | 1133924.354 | 1462326.389 | 30 cm | Negativo |
| 1243 | 1133932.105 | 1462343.587 | 45 cm | Negativo |
| 1244 | 1133941.447 | 1462359.926 | 50 cm | Negativo |
| 1245 | 1133949.921 | 1462379.695 | 30 cm | Negativo |
| 1246 | 1133958.566 | 1462397.731 | 45 cm | Negativo |
| 1247 | 1133967.210 | 1462415.766 | 30 cm | Negativo |
| 1248 | 1133975.827 | 1462433.815 | 30 cm | Negativo |
| 1249 | 1133984.462 | 1462451.854 | 40 cm | Negativo |
| 1250 | 1133993.097 | 1462469.894 | 45 cm | Negativo |
| 1251 | 1133976.237 | 1462481.306 | 45 cm | Negativo |
| 1252 | 1133967.516 | 1462463.307 | 45 cm | Negativo |
| 1253 | 1133958.795 | 1462445.309 | 40 cm | Negativo |
| 1254 | 1133949.920 | 1462427.385 | 50 cm | Negativo |
| 1255 | 1133941.275 | 1462409.349 | 45 cm | Negativo |
| 1256 | 1133932.631 | 1462391.314 | 45 cm | Negativo |
| 1257 | 1133925.196 | 1462371.661 | 50 cm | Negativo |
| 1258 | 1133915.854 | 1462355.322 | 50 cm | Negativo |
| 1259 | 1133908.103 | 1462338.124 | 50 cm | Negativo |
| 1260 | 1133900.198 | 1462319.810 | 45 cm | Negativo |
| 1261 | 1133892.462 | 1462302.973 | 45 cm | Negativo |
| 1262 | 1133875.646 | 1462315.576 | 30 cm | Negativo |
| 1263 | 1133883.382 | 1462332.413 | 25 cm | Negativo |
| 1264 | 1133891.288 | 1462350.727 | 30 cm | Negativo |
| 1265 | 1133899.039 | 1462367.925 | 30 cm | Negativo |
| 1266 | 1133908.381 | 1462384.264 | 40 cm | Negativo |
| 1267 | 1133916.758 | 1462402.881 | 35 cm | Negativo |
| 1268 | 1133925.402 | 1462420.916 | 35 cm | Negativo |
| 1269 | 1133934.047 | 1462438.952 | 50 cm | Negativo |
| 1270 | 1133943.150 | 1462456.765 | 40 cm | Negativo |
| 1271 | 1133950.670 | 1462475.338 | 30 cm | Negativo |
| 1272 | 1133959.148 | 1462493.452 | 45 cm | Negativo |
| 1273 | 1133943.003 | 1462504.402 | 50 cm | Negativo |
| 1274 | 1133934.314 | 1462486.387 | 30 cm | Negativo |
| 1275 | 1133925.626 | 1462468.373 | 45 cm | Negativo |
| 1276 | 1133916.849 | 1462450.402 | 30 cm | Negativo |
| 1277 | 1133908.205 | 1462432.366 | 30 cm | Negativo |
| 1278 | 1133899.560 | 1462414.331 | 40 cm | Negativo |
| 1279 | 1133892.114 | 1462395.041 | 45 cm | Negativo |
| 1280 | 1133882.771 | 1462378.702 | 45 cm | Negativo |
| 1281 | 1133875.021 | 1462361.504 | 45 cm | Negativo |
| 1282 | 1133867.115 | 1462343.190 | 40 cm | Negativo |
| 1283 | 1133859.379 | 1462326.353 | 50 cm | Negativo |
| 1284 | 1133840.712 | 1462335.570 | 45 cm | Negativo |
| 1285 | 1133849.357 | 1462353.605 | 45 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1286 | 1133858.001 | 1462371.640 | 50 cm | Negativo |
| 1287 | 1133867.032 | 1462389.489 | 50 cm | Negativo |
| 1288 | 1133875.806 | 1462407.462 | 50 cm | Negativo |
| 1289 | 1133884.579 | 1462425.435 | 45 cm | Negativo |
| 1290 | 1133893.353 | 1462443.408 | 45 cm | Negativo |
| 1291 | 1133902.126 | 1462461.381 | 30 cm | Negativo |
| 1292 | 1133910.899 | 1462479.354 | 25 cm | Negativo |
| 1293 | 1133919.673 | 1462497.327 | 30 cm | Negativo |
| 1294 | 1133928.446 | 1462515.299 | 30 cm | Negativo |
| 1295 | 1133910.115 | 1462528.107 | 40 cm | Negativo |
| 1296 | 1133901.498 | 1462510.059 | 35 cm | Negativo |
| 1297 | 1133892.881 | 1462492.010 | 40 cm | Negativo |
| 1298 | 1133884.264 | 1462473.962 | 45 cm | Negativo |
| 1299 | 1133875.647 | 1462455.913 | 45 cm | Negativo |
| 1300 | 1133868.141 | 1462436.376 | 45 cm | Negativo |
| 1301 | 1133858.414 | 1462419.816 | 40 cm | Negativo |
| 1302 | 1133849.797 | 1462401.767 | 50 cm | Negativo |
| 1303 | 1133841.180 | 1462383.719 | 45 cm | Negativo |
| 1304 | 1133832.619 | 1462365.644 | 45 cm | Negativo |
| 1305 | 1133823.974 | 1462347.608 | 50 cm | Negativo |
| 1306 | 1133815.330 | 1462329.573 | 50 cm | Negativo |
| 1307 | 1133799.275 | 1462340.099 | 50 cm | Negativo |
| 1308 | 1133807.919 | 1462358.134 | 45 cm | Negativo |
| 1309 | 1133816.564 | 1462376.170 | 45 cm | Negativo |
| 1310 | 1133825.267 | 1462394.177 | 30 cm | Negativo |
| 1311 | 1133833.931 | 1462412.202 | 25 cm | Negativo |
| 1312 | 1133842.595 | 1462430.228 | 30 cm | Negativo |
| 1313 | 1133851.260 | 1462448.254 | 30 cm | Negativo |
| 1314 | 1133859.924 | 1462466.280 | 40 cm | Negativo |
| 1315 | 1133868.588 | 1462484.306 | 35 cm | Negativo |
| 1316 | 1133877.252 | 1462502.332 | 35 cm | Negativo |
| 1317 | 1133885.916 | 1462520.358 | 50 cm | Negativo |
| 1318 | 1133894.580 | 1462538.384 | 40 cm | Negativo |
| 1319 | 1133878.003 | 1462549.541 | 30 cm | Negativo |
| 1320 | 1133869.318 | 1462531.525 | 45 cm | Negativo |
| 1321 | 1133860.633 | 1462513.509 | 50 cm | Negativo |
| 1322 | 1133851.949 | 1462495.493 | 30 cm | Negativo |
| 1323 | 1133843.264 | 1462477.477 | 45 cm | Negativo |
| 1324 | 1133834.579 | 1462459.461 | 30 cm | Negativo |
| 1325 | 1133825.895 | 1462441.445 | 40 cm | Negativo |
| 1326 | 1133817.210 | 1462423.429 | 45 cm | Negativo |
| 1327 | 1133808.525 | 1462405.413 | 45 cm | Negativo |
| 1328 | 1133799.761 | 1462387.435 | 45 cm | Negativo |
| 1329 | 1133791.116 | 1462369.400 | 40 cm | Negativo |
| 1330 | 1133782.472 | 1462351.365 | 50 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1331 | 1133766.519 | 1462363.177 | 45 cm | Negativo |
| 1332 | 1133775.164 | 1462381.212 | 45 cm | Negativo |
| 1333 | 1133783.808 | 1462399.247 | 50 cm | Negativo |
| 1334 | 1133792.537 | 1462417.242 | 50 cm | Negativo |
| 1335 | 1133801.210 | 1462435.264 | 50 cm | Negativo |
| 1336 | 1133809.883 | 1462453.285 | 45 cm | Negativo |
| 1337 | 1133818.555 | 1462471.307 | 45 cm | Negativo |
| 1338 | 1133827.228 | 1462489.329 | 30 cm | Negativo |
| 1339 | 1133835.901 | 1462507.351 | 25 cm | Negativo |
| 1340 | 1133844.573 | 1462525.373 | 30 cm | Negativo |
| 1341 | 1133853.246 | 1462543.394 | 30 cm | Negativo |
| 1342 | 1133861.919 | 1462561.416 | 40 cm | Negativo |
| 1343 | 1133870.591 | 1462579.438 | 35 cm | Negativo |
| 1344 | 1133879.264 | 1462597.460 | 35 cm | Negativo |
| 1345 | 1133879.937 | 1462644.049 | 50 cm | Negativo |
| 1346 | 1133871.252 | 1462626.033 | 40 cm | Negativo |
| 1347 | 1133862.566 | 1462608.017 | 30 cm | Negativo |
| 1348 | 1133853.881 | 1462590.002 | 45 cm | Negativo |
| 1349 | 1133845.196 | 1462571.986 | 50 cm | Negativo |
| 1350 | 1133836.511 | 1462553.970 | 40 cm | Negativo |
| 1351 | 1133827.826 | 1462535.954 | 45 cm | Negativo |
| 1352 | 1133819.141 | 1462517.939 | 45 cm | Negativo |
| 1353 | 1133810.455 | 1462499.923 | 45 cm | Negativo |
| 1354 | 1133801.770 | 1462481.907 | 40 cm | Negativo |
| 1355 | 1133793.085 | 1462463.891 | 50 cm | Negativo |
| 1356 | 1133784.400 | 1462445.876 | 45 cm | Negativo |
| 1357 | 1133775.715 | 1462427.860 | 45 cm | Negativo |
| 1358 | 1133766.948 | 1462409.883 | 50 cm | Negativo |
| 1359 | 1133758.303 | 1462391.848 | 50 cm | Negativo |
| 1360 | 1133749.659 | 1462373.813 | 50 cm | Negativo |
| 1361 | 1133733.706 | 1462385.614 | 45 cm | Negativo |
| 1362 | 1133742.351 | 1462403.650 | 45 cm | Negativo |
| 1363 | 1133750.995 | 1462421.685 | 30 cm | Negativo |
| 1364 | 1133759.672 | 1462439.705 | 25 cm | Negativo |
| 1365 | 1133768.328 | 1462457.735 | 30 cm | Negativo |
| 1366 | 1133776.934 | 1462475.788 | 30 cm | Negativo |
| 1367 | 1133785.565 | 1462493.830 | 40 cm | Negativo |
| 1368 | 1133794.196 | 1462511.872 | 35 cm | Negativo |
| 1369 | 1133802.828 | 1462529.913 | 35 cm | Negativo |
| 1370 | 1133811.459 | 1462547.955 | 50 cm | Negativo |
| 1371 | 1133820.090 | 1462565.997 | 40 cm | Negativo |
| 1372 | 1133828.721 | 1462584.039 | 30 cm | Negativo |
| 1373 | 1133837.352 | 1462602.081 | 45 cm | Negativo |
| 1374 | 1133845.983 | 1462620.122 | 50 cm | Negativo |
| 1375 | 1133854.614 | 1462638.164 | 30 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1376 | 1133863.245 | 1462656.206 | 45 cm | Negativo |
| 1377 | 1133838.308 | 1462649.129 | 40 cm | Negativo |
| 1378 | 1133829.622 | 1462631.113 | 45 cm | Negativo |
| 1379 | 1133820.937 | 1462613.098 | 45 cm | Negativo |
| 1380 | 1133812.251 | 1462595.082 | 45 cm | Negativo |
| 1381 | 1133803.566 | 1462577.067 | 40 cm | Negativo |
| 1382 | 1133794.880 | 1462559.051 | 50 cm | Negativo |
| 1383 | 1133786.195 | 1462541.036 | 45 cm | Negativo |
| 1384 | 1133777.509 | 1462523.020 | 45 cm | Negativo |
| 1385 | 1133768.823 | 1462505.004 | 50 cm | Negativo |
| 1386 | 1133760.138 | 1462486.989 | 50 cm | Negativo |
| 1387 | 1133751.452 | 1462468.973 | 50 cm | Negativo |
| 1388 | 1133742.767 | 1462450.958 | 45 cm | Negativo |
| 1389 | 1133733.999 | 1462432.982 | 45 cm | Negativo |
| 1390 | 1133725.355 | 1462414.946 | 30 cm | Negativo |
| 1391 | 1133716.710 | 1462396.911 | 25 cm | Negativo |
| 1392 | 1133700.381 | 1462408.466 | 30 cm | Negativo |
| 1393 | 1133709.026 | 1462426.501 | 30 cm | Negativo |
| 1394 | 1133717.670 | 1462444.537 | 40 cm | Negativo |
| 1395 | 1133726.546 | 1462462.461 | 35 cm | Negativo |
| 1396 | 1133735.267 | 1462480.459 | 35 cm | Negativo |
| 1397 | 1133743.989 | 1462498.457 | 50 cm | Negativo |
| 1398 | 1133752.710 | 1462516.455 | 40 cm | Negativo |
| 1399 | 1133761.432 | 1462534.454 | 30 cm | Negativo |
| 1400 | 1133770.153 | 1462552.452 | 45 cm | Negativo |
| 1401 | 1133778.875 | 1462570.450 | 50 cm | Negativo |
| 1402 | 1133787.596 | 1462588.448 | 30 cm | Negativo |
| 1403 | 1133796.318 | 1462606.446 | 45 cm | Negativo |
| 1404 | 1133805.039 | 1462624.445 | 30 cm | Negativo |
| 1405 | 1133813.761 | 1462642.443 | 30 cm | Negativo |
| 1406 | 1133822.482 | 1462660.441 | 45 cm | Negativo |
| 1407 | 1133805.151 | 1462671.719 | 40 cm | Negativo |
| 1408 | 1133796.467 | 1462653.703 | 45 cm | Negativo |
| 1409 | 1133787.783 | 1462635.687 | 45 cm | Negativo |
| 1410 | 1133779.099 | 1462617.670 | 45 cm | Negativo |
| 1411 | 1133770.415 | 1462599.654 | 40 cm | Negativo |
| 1412 | 1133761.732 | 1462581.637 | 50 cm | Negativo |
| 1413 | 1133753.048 | 1462563.621 | 45 cm | Negativo |
| 1414 | 1133744.364 | 1462545.605 | 45 cm | Negativo |
| 1415 | 1133735.680 | 1462527.588 | 50 cm | Negativo |
| 1416 | 1133726.996 | 1462509.572 | 50 cm | Negativo |
| 1417 | 1133718.312 | 1462491.555 | 50 cm | Negativo |
| 1418 | 1133709.629 | 1462473.539 | 45 cm | Negativo |
| 1419 | 1133700.866 | 1462455.560 | 45 cm | Negativo |
| 1420 | 1133692.221 | 1462437.525 | 30 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1421 | 1133683.577 | 1462419.490 | 25 cm | Negativo |
| 1422 | 1133666.254 | 1462428.140 | 30 cm | Negativo |
| 1423 | 1133674.898 | 1462446.175 | 30 cm | Negativo |
| 1424 | 1133683.543 | 1462464.211 | 40 cm | Negativo |
| 1425 | 1133691.853 | 1462482.405 | 35 cm | Negativo |
| 1426 | 1133700.386 | 1462500.493 | 35 cm | Negativo |
| 1427 | 1133708.920 | 1462518.581 | 50 cm | Negativo |
| 1428 | 1133717.453 | 1462536.670 | 40 cm | Negativo |
| 1429 | 1133725.986 | 1462554.758 | 30 cm | Negativo |
| 1430 | 1133734.519 | 1462572.846 | 45 cm | Negativo |
| 1431 | 1133743.052 | 1462590.934 | 50 cm | Negativo |
| 1432 | 1133751.585 | 1462609.023 | 30 cm | Negativo |
| 1433 | 1133760.118 | 1462627.111 | 40 cm | Negativo |
| 1434 | 1133768.652 | 1462645.199 | 45 cm | Negativo |
| 1435 | 1133777.185 | 1462663.287 | 45 cm | Negativo |
| 1436 | 1133785.718 | 1462681.376 | 45 cm | Negativo |
| 1437 | 1133700.250 | 1462545.250 | 40 cm | Negativo |
| 1438 | 1133691.593 | 1462527.220 | 50 cm | Negativo |
| 1439 | 1133682.936 | 1462509.191 | 45 cm | Negativo |
| 1440 | 1133674.279 | 1462491.162 | 45 cm | Negativo |
| 1441 | 1133656.511 | 1462500.499 | 50 cm | Negativo |
| 1442 | 1133665.155 | 1462518.534 | 50 cm | Negativo |
| 1443 | 1133673.800 | 1462536.570 | 50 cm | Negativo |
| 1444 | 1133681.964 | 1462554.485 | 45 cm | Negativo |
| 1445 | 1133663.774 | 1462564.238 | 45 cm | Negativo |
| 1446 | 1133655.609 | 1462546.323 | 30 cm | Negativo |
| 1447 | 1133646.965 | 1462528.288 | 25 cm | Negativo |
| 1448 | 1133638.320 | 1462510.252 | 30 cm | Negativo |
| 1449 | 1133621.828 | 1462519.985 | 30 cm | Negativo |
| 1450 | 1133630.472 | 1462538.021 | 40 cm | Negativo |
| 1451 | 1133639.117 | 1462556.056 | 35 cm | Negativo |
| 1452 | 1133647.281 | 1462573.971 | 35 cm | Negativo |
| 1453 | 1133628.954 | 1462582.170 | 50 cm | Negativo |
| 1454 | 1133620.790 | 1462564.255 | 40 cm | Negativo |
| 1455 | 1133612.145 | 1462546.220 | 30 cm | Negativo |
| 1456 | 1133603.501 | 1462528.185 | 45 cm | Negativo |
| 1457 | 1133585.969 | 1462537.139 | 50 cm | Negativo |
| 1458 | 1133594.614 | 1462555.174 | 30 cm | Negativo |
| 1459 | 1133603.258 | 1462573.210 | 45 cm | Negativo |
| 1460 | 1133611.423 | 1462591.124 | 30 cm | Negativo |
| 1461 | 1133591.683 | 1462600.079 | 30 cm | Negativo |
| 1462 | 1133583.519 | 1462582.164 | 45 cm | Negativo |
| 1463 | 1133574.875 | 1462564.129 | 40 cm | Negativo |
| 1464 | 1133566.230 | 1462546.093 | 45 cm | Negativo |
| 1465 | 1133549.344 | 1462555.330 | 40 cm | Negativo |



|      |             |             |       |          |
|------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1466 | 1133557.988 | 1462573.365 | 45 cm | Negativo |
| 1467 | 1133566.633 | 1462591.400 | 50 cm | Negativo |
| 1468 | 1133574.797 | 1462609.315 | 45 cm | Negativo |
| 1474 | 1133665.598 | 1462473.144 | 40 cm | Negativo |
| 1475 | 1133656.953 | 1462455.109 | 40 cm | Negativo |
| 1476 | 1133648.309 | 1462437.074 | 45 cm | Negativo |
| 445B | 1134553.636 | 1462541.213 | 45 cm | Negativo |
| 73B  | 1134606.503 | 1462143.183 | 40 cm | Negativo |
| 74B  | 1134597.726 | 1462125.126 | 45 cm | Negativo |
| 75B  | 1134589.005 | 1462107.914 | 50 cm | Negativo |
| 76B  | 1134580.154 | 1462089.451 | 50 cm | Negativo |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



## BIBLIOGRAFIA

Acevedo, Jorge y Luz E. Martínez.

2008 Prospección arqueológica área de explotación minera municipio de Puerto Libertador-Bijao (Córdoba). C.I. CARBONES DEL CARIBE S.A. Medellín, Colombia.

Alfonso Uribe S. y Cía. S.A

2014 Estudio de Suelos y Diseño de Pavimentos Vías y Urbanismo Plan Parcial San Jerónimo de Buenavista Montería – Córdoba.

Archila, Sonia.

1993 Medio ambiente y arqueología de las tierras bajas del Caribe colombiano. Boletín del Museo del oro, No 34-35. Bogotá, Colombia.

Castillo Neyla y Verónica Lalinde

2010 Rescate arqueológico colegio nacional José María Córdoba, (Montería) Informe de excavación. Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia

Chacín, Regina, Alfonso Pereira y Liliana Queta

2011 Actualización del impacto ambiental para la ampliación de la operación del oleoducto Cusiana-Coveñas. Prospección arqueológica de siete, del gasoducto Cusiana-Coveñas. OCENSA. Bogotá, Colombia

Fajardo, Sebastián, Rodolfo Cepeda, Jhann Téllez, Juliana Quiceno, Teresita Cordero, Diana Garavito, Andrea Valero, Héctor Vargas y Sandra Jiménez.

2015 Monitoreo arqueológico en la zona de influencia de las nuevas estaciones Páez (Páez, Boyacá) Chiquillo (Remedios, Antioquia) y la Granjita (Pueblo Nuevo, Córdoba) del proyecto p-135 de Ocesa. Bogotá, Colombia.

Falchetti, Ana María

2010 “El ocaso del Gran Zenú”. Calvo S. Haroldo y Adolfo Meisel Roca eds. *Cartagena de Indias en el siglo XVI*. (pp. 73- 90).

Herrera, Luisa Fernanda, Sneider Rojas y Fernando Montejo

2004 Poblamiento prehispánico de la depresión Momposina: Un sistema integrado de manejo sostenible de los ecosistemas inundables. En Saberes de vida. por el bienestar de las nuevas generaciones.

Jimeno, María Cristina y Reichel Dolmatoff

1990 Caribe Colombia. Fondo FEN Colombia. Bogotá, Colombia



MinTrabajo

2013 Perfil Económico y Productivo del Municipio de Montería – Córdoba, Colombia.

Montejo, Fernando y Sneider Rojas

2005 Asentamientos prehispánicos en el bajo río Sinú y sur de la Serranía de San Jerónimo. Boletín Museo del oro, No 34-35. Bogotá, Colombia.

Negrete, Víctor

2008 Semanario virtual caja de herramientas centro de estudios sociales y políticos. Universidad del Sinú. Fuente: Corporación viva la ciudadanía. [www.vivalaciudadania.org](http://www.vivalaciudadania.org).

Pinzón, Hermes

1997 La estación del miedo o la desolación dispersa: el caribe colombiano en el siglo XVI. Bogotá, Colombia.

Plazas, Clemencia y Ana María Falchetti.

1980 Asentamientos prehispánicos en el bajo Río San Jorge. Fundación de investigaciones arqueológicas nacionales (FIAN). Banco de la república. Bogotá, Colombia.

Plazas, Clemencia y Ana María Falchetti

1981 Investigaciones arqueológicas en Montelíbano Córdoba. Informe parcial, sin publicar.

Restrepo, John

2009 Prospección arqueológica en dos corredores viales: paralela a la avenida circunvalar de Montería y variante Cereté departamento de Córdoba. AUDYSA LTDA. Medellín, Colombia.

Rojas, Sneider

2010 Análisis espacial y patrones de asentamiento en el bajo río San Jorge (Caribe colombiano). En boletín de antropología Universidad de Antioquia, Vol. 24 No 41 pág. 283-305. Medellín, Colombia.

Sáenz, Juanita

1993 Mujeres de barro: estudios de las figurinas cerámicas de Montelíbano. Boletín del museo del oro. No 34-35. Bogotá, Colombia.

Sofán S., Antonio y Mario Giraldo G.,

2000 "Montería de Espaldas al Sinú". Compiladores Abello, Alberto y Silvana Giaimo. *Poblamiento y Ciudades del Caribe Colombiano*. (pp. 273-310).