

Historial del Documento

| Versión | Fecha Entrega | Descripción o Actualización | Elaborado por | Revisado por |
|----------------|----------------------|---|----------------------|---------------------|
| 0.0 | 21/07/2023 | Elaboración de informe | Alfredo Santamaría | Adriana Jaramillo |
| 1.0 | 30/07/2023 | Corrección gramatical y ortográfica QA/QC | Verónica Barreiro | |
| 2.0 | 15/08/2023 | Respuesta a observaciones GeoPark | Alfredo Santamaría | |
| 3.0 | 24/08/2023 | Respuesta observaciones GeoPark | Adriana Jaramillo | |
| 4.0 | 23/05/2024 | Respuesta observaciones MAATE | Malena Rodríguez | |
| 5.0 | 19/08/2024 | Respuesta observaciones MAATE | Jairo Ochoa | |
| 5.0 | 23/08/2024 | QA/QC redacción y estilo | William Tabarez | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

© Entrix. El derecho de autor en su totalidad y en cada parte de este documento pertenece a Entrix y no puede ser usado, vendido, transferido, copiado o reproducido en su totalidad o en parte de cualquier manera o forma o en cualquier medio a cualquier persona que no sea por acuerdo con Entrix

Este documento es producido por Entrix únicamente para el beneficio y uso por parte del cliente de acuerdo con los términos del contrato. Entrix no asume y no asumirá ninguna responsabilidad u obligación de ningún tercero derivada de cualquier uso o confianza por parte de terceros en el contenido de este documento.

Página en blanco

Tabla de Contenido

| | | |
|----------|---|--------------|
| 3 | Diagnóstico Ambiental-Línea Base | 3-779 |
| 3.4 | Caracterización Arqueológica..... | 3-779 |
| 3.4.1 | Introducción..... | 3-779 |
| 3.4.2 | Antecedentes y Justificación..... | 3-780 |
| 3.4.3 | Justificación..... | 3-788 |
| 3.4.4 | Alcance de la Investigación | 3-788 |
| 3.4.5 | Interrogantes o Supuestos Generales | 3-788 |
| 3.4.6 | Objetivos | 3-788 |
| 3.4.7 | Metodología | 3-789 |
| 3.4.8 | Marco Teórico Conceptual | 3-790 |
| 3.4.9 | Ubicación Geográfica..... | 3-791 |
| 3.4.10 | Resultados | 3-807 |
| 3.4.11 | Conclusiones y Recomendaciones..... | 3-864 |

Tablas

| | | |
|-------------|---|-------|
| Tabla 3-239 | Cronología de la Amazonía Ecuatoriana Centro Norte (Cabodevilla, 1998) | 3-781 |
| Tabla 3-240 | Sensibilidad Arqueológica Determinada (Zambrano, 2020)..... | 3-787 |
| Tabla 3-241 | Ubicación Geográfica..... | 3-791 |
| Tabla 3-242 | Ampliaciones Plataforma PAD A CPF | 3-791 |
| Tabla 3-243 | Ampliaciones Plataforma PAD B CPF | 3-793 |
| Tabla 3-244 | Área Intervenida - Zambrano 2020 PAD C | 3-794 |
| Tabla 3-245 | Ampliaciones Plataforma PAD D CPF | 3-795 |
| Tabla 3-246 | Área Intervenida - Zambrano 2020 PAD E | 3-797 |
| Tabla 3-247 | Ampliaciones Plataforma PAD F | 3-798 |
| Tabla 3-248 | Ampliaciones Plataforma PAD G | 3-800 |
| Tabla 3-249 | Áreas para Intervenir en DDV..... | 3-801 |
| Tabla 3-250 | Área a Intervenir Alternativa 1, Oleoductos Secundarios | 3-802 |
| Tabla 3-251 | Área a Intervenir Alternativa 2, Oleoductos Secundarios | 3-803 |
| Tabla 3-252 | Resultados Derecho de Vía PAD F hacia PAD E (interconexión bloque Espejo) | 3-809 |
| Tabla 3-253 | Resultados Plataforma PAD A CPF -2023 | 3-814 |
| Tabla 3-254 | Resultados Derecho de Vía Plataforma PAD A CPF | 3-816 |
| Tabla 3-255 | Resultados Plataforma PAD A (Zambrano 2020) | 3-818 |
| Tabla 3-256 | Resultados para la Plataforma PAD B CPF -2023 | 3-820 |
| Tabla 3-257 | Resultados para la Plataforma PAD B (Zambrano, 2020) | 3-822 |
| Tabla 3-258 | Resultados para Derecho de Vía PAD B CPF | 3-825 |

| | | |
|-------------|---|-------|
| Tabla 3-259 | Resultados para Plataforma CPF PAD C (Zambrano, 2020) | 3-827 |
| Tabla 3-260 | Resultados para DDV desde CPF PAD B a CPF PAD C (Zambrano, 2020) | 3-829 |
| Tabla 3-261 | Resultados para Plataforma PAD D CPF -2023 | 3-830 |
| Tabla 3-262 | Resultados para Plataforma PAD D- (Zambrano, 2020) | 3-832 |
| Tabla 3-263 | Resultados para Derecho de Vía PAD D CPF | 3-834 |
| Tabla 3-264 | Resultados Plataforma PAD E (Zambrano, 2020) | 3-836 |
| Tabla 3-265 | Resultados para Plataforma PAD F-2023..... | 3-838 |
| Tabla 3-266 | Resultados para Plataforma PAD F- (Zambrano, 2020)..... | 3-839 |
| Tabla 3-267 | Resultados para Plataforma PAD G | 3-840 |
| Tabla 3-268 | Resultados para Plataforma PAD G- (Zambrano, 2020) | 3-841 |
| Tabla 3-269 | Resultados para DDV PAD G- (Zambrano, 2020) | 3-843 |
| Tabla 3-270 | Resultados de Reconocimiento DDV desde CPFs a Refinería Shushufindi | 3-847 |
| Tabla 3-271 | Resultados Reconocimiento Tramo PAD E hacia PAD F | 3-849 |
| Tabla 3-272 | Resultados de Reconocimiento DDV desde CPFs a Válvula 4 oleoducto Edén Yuturi | 3-851 |
| Tabla 3-273 | Puntos de Referencia Línea Alternativa 2 | 3-852 |
| Tabla 3-274 | Puntos de Referencia 2020 | 3-852 |
| Tabla 3-275 | Estratigrafía Tipo 1 | 3-855 |
| Tabla 3-276 | Estratigrafía Tipo 2..... | 3-855 |
| Tabla 3-277 | Estratigrafía Tipo 3..... | 3-856 |
| Tabla 3-278 | Estratigrafía Tipo 4..... | 3-856 |
| Tabla 3-279 | Estratigrafía Tipo 5..... | 3-857 |
| Tabla 3-280 | Estratigrafía Tipo 6..... | 3-857 |
| Tabla 3-281 | Estratigrafía Tipo 7 | 3-858 |
| Tabla 3-282 | Estratigrafía Tipo 8..... | 3-858 |
| Tabla 3-283 | Estratigrafía Tipo 9..... | 3-859 |
| Tabla 3-284 | Detalle Material Diagnóstico | 3-860 |
| Tabla 3-285 | Descripción Tipológica de Alfar | 3-863 |
| Tabla 3-286 | Lista Maestra de Procedencias..... | 3-864 |

Figuras

| | | |
|--------------|--------------------------------------|-------|
| Figura 3-338 | Área para Intervenir PAD A CPF | 3-792 |
| Figura 3-339 | Área a Intervenir PAD B CPF..... | 3-794 |
| Figura 3-340 | Área a Intervenir PAD C..... | 3-795 |
| Figura 3-341 | Área a Intervenir PAD D CPF..... | 3-796 |
| Figura 3-342 | Área para Intervenir PAD E..... | 3-798 |
| Figura 3-343 | Área a Intervenir PAD F | 3-799 |

| | | |
|--------------|---|-------|
| Figura 3-344 | Área a Intervenir PAD G..... | 3-801 |
| Figura 3-345 | Oleoductos Secundarios, Líneas de Flujo y Línea de Transmisión..... | 3-805 |
| Figura 3-346 | Resultados Material Cerámico..... | 3-862 |
| Figura 3-347 | Material Cerámico Localizado..... | 3-862 |

Página en blanco

3 Diagnóstico Ambiental-Línea Base

3.4 Caracterización Arqueológica

3.4.1 Introducción

La presente investigación arqueológica se la realizó dentro del marco de la Resolución de Autorización No. DAAPPS-INPC-Z1/2-026-2023 (Anexo A. Documentos Oficiales. A4. Permiso de Investigación Arqueológica) emitida por parte del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. Obtenido el respectivo permiso, se realizó la prospección y reconocimiento arqueológico de las áreas requeridas por la operadora del bloque, de esta manera se logró la excavación de 541 pruebas de pala y 147 puntos de reconocimiento al interior del bloque, así como las líneas de flujo (dentro del bloque Espejo entre PADs y CPFs) por donde se proyecta el transporte del crudo que se obtenga en la fase de explotación y construcción de los oleoductos secundarios desde CPFs hasta la Refinería Shushufindi o desde CPFs hasta a la Válvula 4 oleoducto Edén Yuturi.

El consorcio GeoPark-Frontera bloque Espejo mantiene un Contrato de Participación para la Exploración y Explotación de Hidrocarburos en el Bloque Espejo suscrito con el Estado ecuatoriano, está ubicado en la cuenca oriental en la provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi, parroquias Shushufindi y San Roque, en la región amazónica ecuatoriana.

El consorcio GeoPark-Frontera bloque Espejo, en cumplimiento con el Reglamento Sustitutivo al Reglamento Ambiental para las Operaciones Hidrocarburíferas (RAHOE D. E. 1215), Prospección Geofísica, en la actualidad A. M. 100A: Art. 48, el Código Orgánico del Ambiente y la normativa ambiental vigente presentó en diciembre de 2019 el "Estudio de Impacto y Plan de Manejo Ambiental para la Sísmica 3D del Bloque Espejo" el cual fue aprobado por el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica el 14 de diciembre de 2021 mediante Resolución No. MAAE-SCA-DRA-2021-020 (Anexo A. Documentos Oficiales, A11. Licencia Ambiental Sísmica); posteriormente, inició la fase de exploración del bloque Espejo y, conforme lo establecido en el marco legal vigente, elaboró y presentó a la Autoridad Ambiental Competente el Estudio de Impacto Ambiental con el que obtuvo la Licencia Ambiental para la fase Exploratoria del Bloque Espejo, la cual en la actualidad cuenta con resolución Nro. MAATE-SUIA-LA-SCA-2022-00001 (Anexo A. Documentos Oficiales, A16, Licencia Ambiental Fase de Exploración), otorgada el 11 de julio de 2022 por la Subsecretaría de Calidad Ambiental Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.

Conforme a las obligaciones del Contrato de Participación, Ley de Hidrocarburos, Código Orgánico Ambiental, Reglamento al Código Orgánico Ambiental, Reglamento Ambiental de Operaciones Hidrocarburíferas D. E. 100 A, se debe elaborar y presentar para revisión y aprobación de la Autoridad Ambiental Competente un Estudio de Impacto Ambiental que permita la obtención de la Licencia Ambiental para la fase de explotación del bloque Espejo.

En el año 2020, la investigadora Ana Belén Zambrano llevó a cabo una prospección arqueológica en las zonas designadas para las plataformas exploratorias, las cuales en ese momento se denominaban PAD A, PAD B, PAD C, PAD D, PAD E, PAD F y PAD G, como parte del "*Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para la fase exploratoria del Bloque Espejo*" (en adelante, estudio aprobado). Dicho estudio fue aprobado por la Autoridad Ambiental a través de la resolución Nro. MAATE-SUIA-LA-SCA-2022-00001, emitida el 11 de julio de 2022 (ver Anexo A - Documentos Oficiales, A.6 Licencia Ambiental Fase Exploración). Los hallazgos obtenidos en esta investigación inicial establecen la base para llevar a cabo las actividades de reconocimiento y prospección arqueológica necesarias para las nuevas operaciones que GeoPark tiene previsto realizar en la fase de explotación. Estas operaciones incluyen la ampliación de las plataformas PAD A CPF, PAD B CPF, PAD C, PAD D CPF, PAD E, PAD F y PAD G, así

como la construcción de oleoductos secundarios desde las CPFs hasta la Refinería Shushufindi o la Válvula 4 del oleoducto Edén Yuturi, la instalación de líneas de flujo entre las PADs y CPFs, y la construcción de una línea de transmisión eléctrica que podría conectarse a la Subestación Shushufindi o a la línea existente del Sistema Nacional Interconectado (SIN).

La investigación llevada a cabo en 2020 por Ana Belén Zambrano para el estudio aprobado abarcó una superficie mayor a la necesaria para las plataformas exploratorias, de tal forma que la prospección antes realizada cubre el área de ampliación las plataformas denominadas como PAD C y PAD E, en la fase de explotación. Por otro lado, conforme al Reglamento General a la Ley Orgánica de Cultura, *Artículo 72. De la Investigación*, donde señala que “Toda autorización para investigación arqueológica o paleontológica será temporal y sobre un lugar o lugares específicos” y que “No podrá otorgarse más de una autorización sobre un mismo sitio y los mismos objetivos al mismo tiempo”; no fue necesario realizar una nueva prospección para las ampliaciones actuales de PAD C y PAD E. De esta manera, es importante señalar que para la caracterización arqueológica de las áreas necesarias para las nuevas operaciones de Geopark en la fase de explotación objeto del presente estudio, se toma en consideración lo desarrollado por Ana Zambrano, por lo tanto en la sección 3.4.10 de Resultados, se presentan también los resultados correspondientes a las áreas prospectadas en 2020.

En el año 2023, mediante autorización No. DAAPPS-INPC-Z1/2-026-2023 se entrega el permiso de investigación arqueológica al investigador José A. Santamaría para que ejecute el proyecto “Propuesta de Prospección y Reconocimiento Arqueológico para la Ampliación de las Plataformas PAD A, PAD B, PAD D, PAD F Y PAD G, Vía de Acceso y Derechos de Vía. Cantón Shushufindi. Provincia de Sucumbíos” (Anexo A. Documentos Oficiales. A4. Permiso de Investigación Arqueológica) emitida por parte del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, los resultados correspondientes a este informe se presentan en la sección 3.4.10 Resultados.

El 14 de Noviembre de 2023 se presenta mediante Oficio Nro. INPC-DAAPPS-2023-0596-O (Anexo A. Documentos Oficiales. A4. Permiso de Investigación Arqueológica) donde menciona el “*Dictamen finalización de autorización para investigación arqueológica sobre la Autorización de Investigación No DAAPPS-INPC-Z1/2-026-2023 realizada, y da por concluido el proceso correspondiente a la mencionada Autorización de investigación, confirmando que este documento no implica autorización de inicio de obras constructivas*”.

3.4.2 Antecedentes y Justificación

En la provincia de Sucumbíos las investigaciones arqueológicas se han relacionado directamente con los trabajos vinculados a las empresas y compañías dedicadas a la explotación del petróleo. La información generada en términos arqueológicos parte de las pioneras investigaciones de Clifford Evans y Betty Meggers (1968), que publican su estudio sobre ciertos patrones de ocupación humana en las riberas del río Napo.

El padre Pedro Porras es quien estudió sobre la cultura Napo, que es una tradición arqueológica que se encuentra propiamente en el período de Integración (es decir, desde los 500 años de nuestra era hasta la presencia de los españoles).

Los pocos sitios arqueológicos y las colecciones de vasijas, sellos y hachas a los que tuvo acceso posteriormente le permitieron confirmar la existencia de otras culturas o fases como Suno, Ahuano y Pastaza, esta última con evidencias que inician en el período Formativo (2000 a. C.), tal como se sistematiza en el siguiente cuadro:

Tabla 3-239 Cronología de la Amazonía Ecuatoriana Centro Norte (Cabodevilla, 1998)

| CRONOLOGÍA | CULTURA | LUGAR | REPORTADO POR: | OBSERVACIONES |
|--|----------------|---------------------|-----------------|--|
| 11.000 a.C. | Precerámico | Valle de Misahualli | Porras | Amazonía baja, reporte de ocupaciones recurrentes en esta área. |
| 4.000 a.C. | Fase Pastaza | Pastaza | Porras | Cerámica asociada temporalmente a Valdivia V y VI procedente de la costa, de acuerdo Lathrap la de la Amazonía es más elaborada. La cerámica Pastaza es la más antigua encontrada en la Amazonía Ecuatoriana. |
| 3.000 a.C. | Upano | Macas | Porras | Coincide con lo que Evans y Meggers consideran el más severo periodo de sequía en el Holoceno "las culturas amazónicas debieron recogerse en los llamados refugios forestales bajos en el 2.100 |
| 150a.C. – 170 d.C. | Sangay | Valle de Upano | Porras | Segunda inmigración, desarrollo del complejo arqueológico Sangay, el cual se constituye por una serie de Plataformas organizadas. En área han trabajado también Salazar, Rostain y Rostoker, en investigaciones académicas a partir de 1995. |
| 0 | Fase Yasuni | Yasuni | Evans y Meggers | |
| 420 a.C – 720 d.C. | Cosanga | Valle de Cosanga | Porras | De acuerdo a investigaciones recientes se reporta cerámica Cosanga en Archidona hasta Baeza. De esta tradición cerámica se encuentra asociación en el área Andina con el nombre de panzaleo, siendo considerada una Pancultura (Bray, s/a) |
| 570 d.C. | Fase Tiaguanao | | Evans y Meggers | |
| 1.100 d.C. - 1.400 D.C. | Fase Napo | Margenes del Napo | Evans y Meggers | Representa esta cerámica la fase Marajaras en la delta del Amazonas. Se puede encontrar esta cerámica en el Valle Misahualli. |
| Contemporánea a la conquista se considera la fase Cotacacha. (Evans y Meggers) | | | | |

Fuente: Cabodevilla, 1998
 Elaboración: Entrix, julio 2023

Los datos arqueológicos de la provincia de Sucumbíos demuestran la existencia de estudios previos, entre los que se puede mencionar:

- > **Proyecto OCP:** El proyecto de rescate arqueológico en el tramo Lago Agrio-Baeza realizado en el 2002 permitió identificar restos de ocupación prehispánica en la ruta del derecho de vía, en las inmediaciones de la ciudad de Nueva Loja. Las características del material cultural permiten inferir una ocupación prehispánica vinculada con la fase Pastaza tardío. Los datos de este sitio permiten caracterizar la arqueología de la región en la cual se encuentra la zona a estudiarse.
- > **Proyecto Oleoducto Palo Azul-Eno:** En esta investigación se registraron 20 sitios arqueológicos emplazados preferentemente en lomas y cerca de ríos navegables, cursos de agua y esteros. Los restos arqueológicos están conformados por fragmentos cerámicos con decoración plástica: corrugado, inciso, exciso e inciso punteado. De todos estos sitios, se aplicó el rescate arqueológico en un sitio ubicado en el área de influencia de la estación Eno (9 991 900 N; 290 971 E). El material

arqueológico identificado revela presencia de técnicas decorativas, como corrugado, falso corrugado, inciso, inciso punteado e inciso punteado y corrugado.

- > **Proyecto alternativas Oleoducto Eno-Estación Amazonas:** Se constató que el área de influencia de la estación Eno ha soportado un acelerado crecimiento urbano, modificando el paisaje natural. Es la razón por la cual en la prospección de las alternativas 1 y 3 no se registró sitios arqueológicos, mientras que en la alternativa 2, los sitios identificados mostraron evidencias de ocupación antigua con restos cerámicos de similar tradición morfológica y estilística a los reportados en los proyectos antes mencionados (Solorzano, 2003).

En el 2004, Josefina Vásquez investiga la ampliación de plataforma del pozo BS-1012, en la parroquia El Dorado de Cascales. En el área de prospección se excavó un total de 108 pruebas de pala; sin embargo, no presentaron evidencia de ocupación (Vásquez, 2004).

Camino (2004) realizó el diagnóstico arqueológico previo a la construcción de las plataformas PAD A, CPF PAD B, PAD C, del bloque 15, las cuales se encontraban dentro del área de la plantación de palma aceitera Palmeras del Ecuador. La zona de investigación corresponde a un área intervenida por la producción de palma aceitera Palmeras del Ecuador. El trabajo se lo realizó en base a observación directa y pruebas de lampa.

- El PAD A CPF se ubicó en las coordenadas 333216 E y 9969552 N, dentro un área intervenida previamente por la plantación de palma en un área regular con la presencia de un estero en el sureste. Se proyectaron 53 pruebas de lampa, de las cuales dos fueron positivas y nueve no se excavaron por su ubicación.
- El PAD C se ubicó en las coordenadas 335265 E y 9967750 N. De las 24 pruebas de lampa realizadas, solo una resultó positiva, con la presencia de material cultural en el depósito 2. Información correspondiente a la investigación realizada por Camino en el año 2004.

Camino (2004) concluyó que la zona de investigación se encuentra dentro de un área alterada por actividades agroindustriales, sugiriendo se mantenga comunicación constante con el INPC para los procesos de remoción de suelo, con las correspondientes medidas de mitigación.

Tamayo (2004) realizó la prospección arqueológica de la plataforma Cedros, y su vía de acceso se localizó dentro de la cooperativa Tierras Orientales en las coordenadas UTM 347934 E y 9965542 N. Dentro de este trabajo se realizaron 186 pruebas de lampa de las cuales cinco resultaron positivas en la zona de la vía. En el área de la plataforma no se determinó la presencia de material cultural.

En el mismo año, Victoria Domínguez trabaja la plataforma Dureno 1, recuperándose 13 fragmentos de cerámicas y tres lascas de arenisca botados a un costado de la loma, que probablemente obedeció a la construcción de un corral moderno. La extensión de esta escasa evidencia denominada como *non sitio* es de 20 x 10 m. El único elemento diagnóstico recuperado (fragmento de cuerpo doblado) es un elemento recurrente que se lo ha observado en el sitio P3F2-Jaguar 9, provincia de Orellana, cuyo contexto está fechado entre 890 a 1060 d. C. y 680 a 1000 d. C. (Domínguez & Angelo, 2005).

Molestina investiga la plataforma Cristal 3 (parroquia El Dorado, cantón Cascales), donde se ha realizado un total 89 pruebas de pala y se recogió material cultural removido en superficie y se presume la existencia de un sitio. En total se recogieron 221 fragmentos cerámicos y 11 restos líticos registrados, además de la plataforma Cristal 2, donde se ha realizado un total de 33 pruebas de pala recuperándose únicamente restos líticos, los cuales no presentan aparentes huellas de uso (Molestina, 2005).

Marcelo Villalba, en el 2005 rescata el sitio arqueológico Condorazo. El material recuperado en este sitio, especialmente la cerámica, es similar en calidad, tecnología, formas y decoraciones a la evidencia recuperada en el sitio Biguno-2 (también investigado por él). El material diagnóstico que

sirve de referencia comparativa es sin duda el corrugado simple y sus combinaciones decorativas a base del punteado de uña o dedo. Su amplia distribución en el norte de la Amazonía ecuatoriana merece ser destacada para establecer la verdadera fuente de dispersión de esta tradición cultural. Inicialmente, se ha postulado para la actual Amazonía ecuatoriana que este rasgo cultural tiene sus antecedentes en la fase Pastaza (Porrás, 1975), es decir, habría que rastrear su origen en el período Formativo, pero una confirmación contundente en este sentido no se puede reconocer todavía. Por el contrario, nuevas evidencias sugieren que la tradición del corrugado y afines podría tener su centro de dispersión en la zona comprendida entre los ríos Napo y Aguarico, pero en una época mucho más tardía, correspondiente al período de Integración. Estos rangos cronológicos sirven de referencia para fechar la ocupación del sitio Condorazo SE-1. No solamente en el norte de la Amazonía ecuatoriana se popularizó el corrugado y sus formas características, sino también que se extendió hacia el sur de la Amazonía colombiana, como lo demuestran los reconocimientos arqueológicos en el valle medio del río Guamués (Putumayo). Analizado dicho informe, se comprueba que guarda un parentesco o filiación cultural muy estrecho con la evidencia recuperada en este sitio y otros reportados en la Amazonía del norte del Ecuador (Villalba, 2005).

Se investiga también el pozo Pichincha 01 (campo Libertador, provincia de Sucumbíos), determinándose que el extremo sureste de la plataforma investigada coincide con un sitio arqueológico, aunque de muy limitada cantidad de evidencia se puede identificar mayores detalles, pero sí se infiere un tamaño aproximado de 25 m de extensión, sin poder identificar ni reconocer referencias culturales o cronológicas (Villalba, 2006).

En el mismo año se rescata cuatro sitios registrados en la vía a la plataforma Mascarey 1 (Bloque 11, parroquia El Dorado, cantón Cascales), descritos a continuación:

- **SITIO No. 1: 1+949 (O3B2-01AC):** El primer sitio que fue intervenido corresponde a una pequeña elevación con una cima plana. Actualmente, se encuentra cortada por la vía de acceso hacia el pozo Mascarey-1; se estableció que tiene 40 m en sentido norte-sur por 20 m desde la pared oeste del talud hacia el mismo sentido.
- **SITIO No. 2: 2+220 (O3B2-02AC):** El segundo sitio que fue intervenido corresponde a una superficie plana cortada por la vía de acceso hacia el pozo Mascarey.
- **SITIO No. 3: 2+450 (O3B2-03AC):** Se encuentra en una superficie plana, dividido por la construcción de la vía al pozo Mascarey-1, manteniendo dos hemisferios al igual que los sitios anteriores, uno a cada lado de la vía.
- **SITIO No. 4: 2+929 (O3B2-04AC):** El último sitio que fue intervenido corresponde a una pequeña elevación con una cima plana. Actualmente, se encuentra cortada por la vía de acceso hacia el pozo Mascarey-1, que causó el mismo impacto que sufrió el sitio 1 (O3B2-01AC = 1 + 949) que se localiza a la altura de la abscisa 2 + 929. Además, se recogió algunos fragmentos cerámicos por la remoción causada por la “construcción” de dicha vía. Los restos culturales recuperados se representan por una serie de bandas continuas de un espesor variado, lleva el nombre genérico de corrugado y se ubica generalmente en el cuello hasta llegar al hombro. La variedad incluye impresión en uñas, impresión con cuña triangular y recta. También una combinación de corrugado que formó parte del cuello y luego un campo de impresión con cuña curva (tipo media luna). Además, se halló fragmentos con el denominado falso corrugado, es decir, una especie de repujado aparentemente sin orden, pero que presenta un efecto simétrico. También se registra la presencia de fragmentos decorados con pintura blanca sobre rojo. Este atributo decorativo es típico del bajo Napo, propiamente asimilable a la cultura Omagua (Molestina & Castillo, 2006).

En el 2007 se prospecta el pozo direccional Shushufindi 122D, que resulta en la presencia de un sitio arqueológico en el perímetro noreste-suroeste de la plataforma con un área aproximada de 90

m por 250 m. En función de la distribución del material cultural y el tipo de fragmentos cerámicos, se puede inferir dos tipos de cerámica, una gruesa sin ningún tipo de decoración y una delgada que en tres puntos presenta decoración corrugada. En la zona donde actualmente se encuentra el campo Shushufindi, en el siglo XVII habitaban aparentemente uno o varios grupos de individuos, y probablemente para 1625 existía en las inmediaciones de esta área la presencia de reducciones jesuíticas. El grupo que aparentemente pobló esta zona fue el de los Omaguas, descendientes de los Caribes, tentativamente un grupo lingüístico igual que los Cofanes. El material cultural recuperado durante la prospección del área de ampliación de la plataforma Shushufindi 2 para la colocación del pozo Shushufindi 122 D está asociado al material tipo Pastaza, que más bien es un horizonte corrugado que caracteriza esta margen del río Aguarico (Solorzano, 2007).

Se prospecta el Pozo Direccional SSFD 118D, sin encontrarse material cultural dentro de la zona de investigación: sin embargo, se reconoce que el potencial arqueológico del campo es grande. Esta área en función de la elevación pudo ser una zona de tránsito o un área de producción agrícola (Solorzano, M.(2007). Estudio de impacto ambiental ex post y plan de manejo ambiental de la plataforma del pozo Shushufindi 13 para perforación del pozo direccional SSFD 118d.).

Solorzano (2007) realizó un proyecto de rescate en la zona de Yamanunka, en donde ha determinado la presencia de material cultural desde los primeros centímetros de excavación hasta una profundidad de 70 cm bajo superficie actual. El documento que reposa en el INPC corresponde a un informe de avance, en el cual al momento de escribirse no se evidencian resultados definitivos. Lo que preliminarmente se puede indicar es que entre 40 y 70 cm bajo superficie actual se ha logrado recuperar artefactos completos.

En ese mismo año, Solorzano (2007) investiga la propiedad de Palmeras, pero no define ningún hallazgo.

En el 2007, Rosalba Chacón prospecta la plataforma Cedro-1 (cantón Lago Agrio, parroquia Dureno, específicamente en las coordenadas 254718,43 E y 10028050,22 N). Se efectuó un total de 61 pruebas de pala que mostraron una estratigrafía homogénea compuesta de un solo depósito de tipo arcilloso, plástico y adherente de color amarillento con presencia de raecillas en sus primeros 20 cm y ausencia de vestigios culturales en esta zona. Aunque, según varios pobladores de la comunidad de Taruca, existe evidencia de material cerámico en las cercanías de esta comunidad en dirección al caserío de Betano, este último se ubica sobre una extensa planicie, la cual ha sido cortada por una carretera actualmente lastrada, observándose a lo largo de la vía restos de material en superficie (Chacón, 2007).

Se prospecta el sector Halcón y sector Charapa SW, y se interpreta que forma parte de un espacio para asentamiento unifamiliar o de varias familias, donde influyó no solo el aspecto topográfico, tierras altas y las fuentes de agua, sino también la posibilidad de obtener proteína a través de la caza, pesca, recolección de gusanos, etc. Una dieta adecuada debe combinar los carbohidratos, proporcionados especialmente por la yuca, con proteína animal. Por eso es por lo que no todo terreno alto contiene evidencias de antiguos asentamientos, y la falta de elementos culturales diagnósticos no permite hacer inferencias sobre la filiación cultural y cronología de los asentamientos prehispánicos identificados. Entre los rasgos decorativos, el más común es el corrugado y el corrugado modificado, pero este tipo no es un indicador cronológico confiable, ya que se halla en el corpus cerámico de muchas culturas arqueológicas de la Amazonía. De todos los antiguos asentamientos registrados, se pone mayor atención en los siguientes sitios:

- Sitio P2E1-001, coordenadas UTM 282195 E y 29797 N: 331 msnm, en la precooperativa Salinas, finca de Juan Ortega, que contiene una disposición intencional de piedras, que podría estar indicando una tumba. Además, es un mirador natural.

- Sitio P2E1-002, en la cooperativa El Cóndor, coordenadas UTM 285240 E y 23553 N: 312 msnm, en la propiedad del señor Iván Peña y en la propiedad de Yolanda Altamirano, margen sur del río Conejo. Este sitio tiene material cultural entre 10-40 cm bajo la superficie, lo que indica que fue un asentamiento estable por algún tiempo.
- Sitio P2E1-005, coordenadas de referencia, UTM 293873 E y 22811 N: 285 msnm, Recinto San Miguel, finca de don Abel Flores. Acorde a las pruebas de lampa positivas, hay presencia de material cultural en la superficie actual por remoción del terreno, prácticas agrícolas; hay tiestos a una profundidad entre 10-20 cm y una P/L dio hasta los 40 cm bajo superficie.

En estos tres sitios se requiere realizar excavación. Los otros sitios detectados, P2E1-003, P2E1-004, P2E1-006 y P2E1-007 son de menor importancia por poseer poco material (Echeverría, 2008).

Durante la prospección de plataforma Shushufindi 35 y la plataforma Shushufindi 10 BD, se interpreta que esta zona fue objeto de ocupaciones humanas en épocas pasadas. La disposición de los sitios arqueológicos reportados para este campo en investigaciones anteriores revela que la ocupación estuvo asociada a la red hidrográfica creada por el río Aguarico.

Sin embargo, existen vastas zonas que no presentan restos de ocupación, esto puede explicarse por el hecho expuesto en el marco teórico que la Amazonía es una zona de grandes pantanos y sectores anegadizos, por lo que no toda el área habría presentado condiciones que faciliten la ocupación. Probablemente, las zonas donde no se han localizado materiales culturales pueden haber sido destinadas a la consecución de presas de caza y no se realizaron asentamientos permanentes. A pesar de esto, en la plataforma Shushufindi 35 y Shushufindi 10 BD no se encontró materiales culturales asociados (Tamayo, 2009).

En la prospección arqueológica del proyecto 'Captación de Gas desde el Campo Drago hasta la Planta de Gas de la Refinería de Shushufindi' permitió definir nueve zonas arqueológicamente sensibles, las cuales están divididas en seis *non sitios* y tres sitios asociados a elementos corrugados, que sugiere que los sitios están coligados a fases tardías, probablemente relacionadas con la fase Napo (Bravo & Vargas, 2011).

Las plataformas SHU-05 y SHU-03-PAD-A se encuentran emplazadas en una misma zona geográfica y muy cerca la una de la otra. Sin embargo, las evidencias de ocupación antigua corresponden a dos periodos distintos por la profundidad de los hallazgos. En el caso de la plataforma SHU-05, el material cerámico corresponde a un asentamiento tardío, tal vez de tiempos históricos, con conocimiento de alfarería, cultivo de la tierra y probablemente otras artesanías elaboradas a partir de materias primas orgánicas. La ausencia de material arqueológico diagnóstico impide conocer con precisión la filiación cultural. La condición cronológica tardía se desprende por la superficialidad de los vestigios. En el caso de la plataforma nueva SHU-03-PAD-A, los materiales arqueológicos, que tienen consistencia en cuanto a temporalidad por hallarse en el depósito B, a 0,50 m de profundidad, pertenecen a un grupo agricultor-cazador-recolector, cuya antigüedad supera los límites de las sociedades tardías por la profundidad a la que se halló los materiales arqueológicos. En este componente sociocultural predomina el utillaje lítico, probablemente por tratarse de un grupo que tenía la cacería como práctica de subsistencia. Los fragmentos cerámicos asociados no presentan decoraciones ni rasgos morfológicos que permitan inferir su temporalidad o afiliación cultural (Almeida, 2012).

En la prospección para el proyecto de captación de gas desde el campo Drago hasta la planta de gas de la refinería de Shushufindi, se puede afirmar que en el derecho de vía de este proyecto existían al menos ocho sitios arqueológicos, que formaban parte de asentamientos habitacionales, tratándose de un grupo cultural sedentario con conocimiento de agricultura, artesanía alfarera y muy probablemente también con conocimientos de cacería, aunque no se ha encontrado evidencias en este lugar. Por los datos estilísticos de la cerámica, se considera que el material cerámico corrugado pertenece a la etapa de Desarrollo Regional en la provincia de Pastaza. También existe un horizonte de este tipo alfarero

muy extendido en la Amazonía norte, pero de cronología tardía, es decir, del período de Integración. Por la superficialidad de los hallazgos, se podría afirmar que el sector estuvo ocupado por un grupo humano de tiempos tardíos (800 d. C) (Almeida, 2013).

La prospección Drago Norte 1, Drago este 1, Drago 1, Drago 2, Drago norte 2, Drago norte 13, Drago norte 19, Drago norte 22, Drago norte 7, piscinas y línea de flujo permitió definir la presencia de un sitio arqueológico que se suma a los seis sitios arqueológicos reportados en la zona con filiación fase Napo (Tamayo, 2013).

La prospección en las plataformas Shushufindi 10b, 18, 67d, 73, 81, 82, 88, 90 y 154d ha permitido identificar evidencia cultural en las plataformas Shushufindi 67D, Shushufindi 82, Shushufindi 88, Shushufindi 92 y Shushufindi 154D, en las cuales se ha podido definir la dispersión del material y su importancia en cuanto a la relación con suelos oscuros presentes en áreas específicas de uso y desarrollo agrícola, que dan cuenta de la importancia de este tipo de suelo en tiempos precolombinos. Por las características del material cultural encontrado, los asentamientos serían de tipo doméstico, sobre todo ubicados en las plataformas Shushufindi 67D, Shushufindi 82 y Shushufindi 92, en donde la dispersión del material es continua y parece estar relacionada con asentamientos permanentes o semipermanentes. Respecto al origen del material, por los datos revisados se ha identificado fragmentos asociados con el Horizonte corrugado y con la cultura Napo, aunque estos grupos se desarrollan en tiempos tardíos dentro del período de Integración (López, 2014).

En 2016, la arqueóloga María Moreira presentó el informe “Rescate Arqueológico en el área de la ampliación (norte y este) de la plataforma Shushufindi 88, provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi”, donde su metodología fue realizar un total de 62 unidades de rescate de 4 m de largo por 4 m de ancho siendo excavadas en capas de 10 cm hasta culminar la identificación de material cultural al interior de estas (Moreira, 2016).

En 2020, Belén Zambrano prospectó sistemáticamente en las áreas seleccionadas por análisis de ingeniería, las que se han denominado como: PAD A, PAD B, PAD C, PAD D, PAD E, PAD F y PAD G (en el área de estudio de la presente investigación). Sus resultados se resumen de la siguiente manera:

- La prospección arqueológica permitió el registro de cultura material prehispánica en todas las áreas de estudio. Sin embargo, los fragmentos cerámicos se encuentran en mal estado de conservación impidiendo inferir la filiación cultural relativa de los grupos prehispánicos; sin embargo, se han definido como técnicas de decoración fragmentos con corrugado y falso corrugado (período de Integración [500-1500 d. C.]) asociados a espacios domésticos.
- Durante la fase de campo y laboratorio se ha definido 12 áreas de interés arqueológico con diferentes niveles de sensibilidad.
- Los sitios pertenecen al horizonte corrugado y falso corrugado.
- Se infiere que A, B, C y D son depósitos culturales donde destaca el depósito A debido al registro de fragmentos cerámicos a través de recolecciones de superficie, mientras que los depósitos B, C y D presentan cultura material prehispánica en contexto presente desde 10 cm hasta 100 cm bajo superficie (Zambrano, 2020).

Tabla 3-240 Sensibilidad Arqueológica Determinada (Zambrano, 2020)

| ID | AIA | Cultura Material Predominante | Estado de Conservación | Grado de Sensibilidad |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Área operativa PAD A | - | Cerámica | Regular | Bajo |
| Área operativa PAD B | AIA1-PAD B | Cerámica | Regular | Media |
| | AIA2-PAD B | Cerámica | Regular | Media |
| | Área operativa | Cerámica | Regular | Bajo |
| Área operativa PAD C | AIA1-PAD C | Cerámica | Bueno | Alta |
| | AIA2-PAD C | Cerámica | Bueno | Media |
| | Área operativa | - | - | Nula |
| Área operativa PAD D | Área operativa | - | - | Nula |
| Área operativa PAD E | AIA1-PAD E | Cerámica | Regular | Media |
| | Área operativa | - | - | Nula |
| Área operativa PAD F | AIA1-PAD F | Cerámica | Regular | Alta |
| | AIA2-PAD F | Cerámica | Regular | Media |
| | Área operativa | - | - | Nula |
| Área operativa PAD G | AIA1-PAD G | Cerámica | Regular | Alta |
| | Área operativa | - | - | Nula |
| Acceso- Área operativa PAD A | Vía | - | - | Nula |
| Acceso- Área operativa PAD G | AIA1V-PAD G | Cerámica | Bueno | Media |
| | Vía | - | - | Nula |
| Acceso- Áreas operativas PAD B,C,D,F | AIA1V-PAD B, C,D,F | Cerámica | Regular | Media |
| | Vía | - | - | Nula |

Fuente: Zambrano, 2020
Elaboración: Entrix, enero 2021

Finalmente, en el 2022, María Moreira presentó el Informe de 'Investigación Arqueológica Rescate y Monitoreo Arqueológico para la Construcción de la Plataforma PAD B y Adecuación de su Vía de Acceso, Bloque Espejo, Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental, provincia de Sucumbíos', donde menciona que la AIA 1 y AIA 2, identificadas por Zambrano (2020), representan un área que se relaciona con grupos sociales que habitaron esta parte de la Amazonía. A pesar de recuperar material cultural, se encuentra con afectación y esto se convierte una limitante para la obtención de datos más concretos.

En la investigación en mención, Moreira M. indica que el material cerámico predominante fue de carácter ordinario; en los resultados de material decorado predomina el corrugado, falso corrugado y materiales de pintura roja.

En este breve recuento de información se verifica el alto nivel de ocupaciones reportadas en unas cuantas investigaciones realizadas en el cantón Shushufindi. La variabilidad ocupacional es grande, hay evidencia de culturas definidas como “corrugadas” y una constante presencia Napo un poco más restringida en toda la zona.

3.4.3 Justificación

El reconocimiento y prospección arqueológica se requirió por la necesidad de ampliar las plataformas PAD A CPF, PAD B CPF, PAD C, PAD D CPF, PAD E, PAD F y PAD G y la construcción de la línea de transmisión y derechos de vías para líneas de flujo y oleoductos secundarios.

Las plataformas en mención fueron inicialmente prospectadas el 2020 (Zambrano, A.), donde se registró la presencia de material cerámico, así como áreas con presencia arqueológica. De acuerdo con la nueva planificación para el bloque Espejo, el área de ampliación es variada ajustándose a las necesidades de su operadora (ver más adelante los detalles).

Esta ampliación de áreas responde a requerimientos operativos ligados al funcionamiento óptimo de las plataformas en su fase de explotación de hidrocarburos como principal fuente económica para el país, así como identificar nuevas áreas de investigación que permitirán definir de mejor manera lo ya estudiado al interior del bloque y la relación cultural que puede existir entre ellas.

3.4.4 Alcance de la Investigación

El alcance del presente estudio es de reconocimiento y prospección arqueológica para las ampliaciones de plataformas: PAD A CPF, PAD B CPF, PAD C, PAD D CPF, PAD E, PAD F y PAD G, así como la construcción de oleoductos secundarios desde las CPFs hasta la Refinería Shushufindi o la Válvula 4 del oleoducto Edén Yuturi, la instalación de líneas de flujo entre las PADs y CPFs, y la construcción de una línea de transmisión eléctrica que podría conectarse a la Subestación Shushufindi o a la línea existente del Sistema Nacional Interconectado (SIN), localizados en el cantón Shushufindi, provincia de Sucumbíos (Anexo D. Cartografía, 1.1-1 Ubicación General y División Político-Administrativa).

Los resultados que se obtengan deberían coincidir con los de Zambrano (2020) y Moreira (2022), por lo que estarían relacionados a una realidad de investigación. Si faltase correspondencia, sería un análisis complejo de la búsqueda de esa falta de concordancia.

En cuanto al análisis del material recuperado, se requiere que los bienes recuperados estén relacionados con las fases cerámicas definidas para la Amazonía norte del Ecuador y, mejor, que sean diagnósticos para su estudio y comparación.

3.4.5 Interrogantes o Supuestos Generales

En correlación con los antecedentes arqueológicos para la Amazonía norte del Ecuador y en específico para la región de influencia de la cuenca del Aguarico, se ha propuesto conocer de mejor forma las áreas del actual proyecto de manera oportuna, para intervenir en las ampliaciones para PAD A CPF, PAD B CPF, PAD C, PAD D CPF, PAD E, PAD F y PAD G, línea de transmisión y derechos de vía, ya que los posibles hallazgos estarían relacionados con la tipología definida para el Horizonte corrugado-falso corrugado, que se ubican temporalmente entre los periodos de Desarrollo Regional e Integración. En tal sentido, esta zona se vería vinculada a procesos en transición a ocupaciones tardías de aldeas temporales de cazadores recolectores de la Foresta Tropical Amazónica del Ecuador.

3.4.6 Objetivos

3.4.6.1 Objetivo General

Investigar el área de ampliación de las plataformas, el área de DDV el cual engloba al derecho de vía tanto de líneas de flujo y oleoductos con la franja de servidumbre de la LT, la de presencia de sociedades que dominaron el uso de vajillas corrugadas, con el fin de obtener mayores conocimientos de su forma de vida

y recuperar este material cultural existente en el área de ampliación, y mediante el análisis asociarlo con las tipologías propuestas para el horizonte corrugado y falso corrugado e interpretar su función.

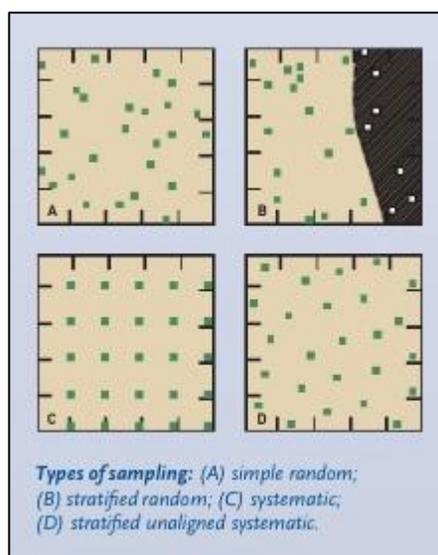
3.4.6.2 **Objetivos Específicos**

- > Determinar la existencia de sitios de asentamientos prehispánicos, mediante la realización del reconocimiento y prospección arqueológica en el área geográfica y al mismo tiempo incrementar el conocimiento de sitios arqueológicos en el valle estudiado.
- > Inferir la filiación cultural de los bienes arqueológicos que puedan registrarse para asociar el registro con la dinámica social definida para los grupos amazónicos.
- > Aportar datos e inferencias sustentadas a la arqueología amazónica para entender la dinámica social de los grupos sociales prehispánicos.

3.4.7 **Metodología**

3.4.7.1 **Fase de Campo**

La metodología aprobada para la presente investigación fue la de prospección arqueológica sistemática en las ampliaciones de las plataformas PAD A CPF, PAD B CPF, PAD C, PAD D CPF, PAD E, PAD F y PAD G, mediante la técnica de excavación de pruebas de pala de 50 x 50 cm hasta 60 cm de profundidad distanciados entre sí 20 m entre cada una, creando un muestreo sistemático.



Fuente: (Renfrew & Bahn, 2008, pág. 80)

Mediante las actividades de prospección arqueológica, se realizó el registro de la información en formatos previamente establecidos (Anexo B. Levantamiento de Información, B4. Arqueología, B4.1 Ficha de Campo), a través de la georreferenciación de cada prueba de pala, registro fotográfico, dibujo de perfiles estratigráficos y datos como color de suelo, tipo de material hallado y profundidad de este (Domingo, Burke, & Smith, 2007).

Mientras que la metodología aplicada en la línea de transmisión y derechos de vía será la excavación de pruebas de pala distanciadas un máximo de 30 m entre cada una (Domingo, Burke & Smith, 2007).

En áreas donde se evidencien alteraciones modernas limitantes para la excavación de pruebas de pala, se realizó la técnica de reconocimiento arqueológico con sus debidos respaldos verificables (georreferenciación y fotografías) que fueron sistematizados y compilados en este informe final.

Con la información generada a partir de los datos colectados en campo y de la síntesis de resultados obtenida en la fase de laboratorio, se procede a la interpretación de estos y a la sistematización de información para la redacción del informe final.

La interpretación de los datos y la generación de la discusión a partir de estos articulará la hipótesis formulada, la metodología utilizada y la relación de los resultados obtenidos con la información arqueológica disponible. En el informe final y archivos a entregarse al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural se incluye toda información solicitada de acuerdo con la Resolución 037-2021.

3.4.7.2 Fase de Laboratorio

Como actividades poscampo se realizó:

- > Lavado de material cultural
- > Clasificación/inventario de material cultural
- > Rotulado de material diagnóstico
- > Dibujo de material diagnóstico
- > Fotografiado de material diagnóstico
- > Análisis de material diagnóstico
- > Elaboración de fichas de material diagnóstico

3.4.7.3 Redacción del Informe Técnico

- > Interpretación de datos y resultados.
- > Comparación de datos.
- > Redacción del documento o producto final.

3.4.8 Marco Teórico Conceptual

Esta investigación se enmarca en un estudio por mitigación en cumplimiento con lo establecido por el marco normativo ecuatoriano. Dentro de los estudios realizados en Shushufindi, esta investigación se alinea con la discusión de la expansión de los asentamientos con esta filiación corrugada en el valle del río Aguarico. Por lo tanto, en concordancia con la información arqueológica regional y de los estudios de mitigación arqueológica realizados previamente, se puede suponer una alta sensibilidad arqueológica y la posibilidad de encontrar material cultural.

Además de los antecedentes arqueológicos, se recurrirá como referente teórico a los postulados de la arqueología procesual, que analiza los procesos de formación de sitios arqueológicos a través de factores ambientales y antrópicos (Schiferr, 1987). Este postulado plantea el análisis de la formación de sitios arqueológicos a través del tiempo por acciones ecológicas y antrópicas.

Esta propuesta se asienta en la conformación de la arqueología histórica realizada en contextos urbanos con alta intervención, para explicar los procesos de conformación del registro arqueológico expuesto a varios factores de intervención, destruyendo el contexto original y formando nuevos por arrastre, reentierro, movimiento y afloramiento de material cultural (Rathje, 1979). Bajo una mirada de formación de sitios, el mayor factor de transformación es la actividad humana, que ha transformado progresivamente áreas rurales en urbanizaciones consolidadas, por lo que la construcción de infraestructura y la actividad agropecuaria aún existentes establecen un contexto de afectación y destrucción de los potenciales sitios arqueológicos que allí existieron.

En síntesis, los postulados teóricos que guían este trabajo lo relacionan en un contexto amplio y comparativo, aunque, por la naturaleza del monitoreo y prospección arqueológica, no se formulan

hipótesis relacionadas con temporalidad o que permitan responder las grandes interrogantes de la arqueología de los periodos de Desarrollo Regional e Integración en la Amazonía norte del Ecuador. Sin embargo, todo hallazgo arqueológico es plausible de ser analizado en un marco amplio, por lo que se define una alta probabilidad de encontrar material cerámico relacionado con la fase corrugado bajo condiciones de alta intervención (Schiffer et al., 1994). En el caso de hallarse material cultural, se prevé discutirlo en el marco amplio de la arqueología amazónica contemporánea.

3.4.9 **Ubicación Geográfica**

En la Tabla 3-241 se presenta la ubicación donde se ejecutó la actividad de reconocimiento y prospección arqueológica (Anexo D. Cartografía, 3.4-1 Prospección Arqueológica):

Tabla 3-241 Ubicación Geográfica

| | |
|---|--|
| Plataformas | PAD A CPF, PAD B CPF, PAD C, PAD D CPF, PAD E, PAD F y PAD G |
| Derechos de Vía | Bloque Espejo |
| Alternativas Conexión Oleoductos secundarios | Desde CPFs a refinería Shushufindi o Válvula 4 oleoducto Edén Yuturi |
| Provincia | Sucumbíos |
| Cantón | Shushufindi |
| Parroquia | Shushufindi y San Roque |
| Tipo de estudio | Prospección y Reconocimiento |

Fuente y elaboración: Entrix julio 2023

3.4.9.1 **Ubicación Cartográfica**

El área de estudio posee un clima cálido-húmedo que varía de 20 a 35 °C; el paisaje es una llanura ondulada, tierras bajas erosionadas con un nivel freático variable y altura que promedia de 200-320 msnm.

El relieve del cantón se caracteriza por sus extensas planicies y pendientes débiles o irregulares. El territorio se encuentra en un 68,90 % sobre un relieve débil, casi plano o plano (0-2 % de pendiente) en los sectores cercanos a la cabecera cantonal Shushufindi y la parroquia de Pañacocha (GAD Shushufindi, 2019).

La composición geológica del cantón Shushufindi muestra una predominancia homogénea de areniscas de grano medio a muy grueso, permitiendo la existencia de un suelo con diversas texturas, entre las que predominan el franco-arenoso (45,07 %), franco-limoso (16,88 %) y el franco-arcilloso (14,99 %), características que permiten un uso diversificado del suelo. Asimismo, está compuesto por nueve tipos de ecosistemas, de los cuales el 50,48 % corresponde al Bosque siempreverde de tierras bajas de Aguarico-Putumayo-Caquetá. Por otra parte, en cuanto a la red hidrológica, el cantón pertenece a la subcuenca del río Aguarico y drenajes menores del río Napo (GAD Shushufindi, 2019).

En la Tabla 3-242 se presentan las áreas donde se desarrolló el proyecto actual en el marco de las zonas expuestas en la propuesta aprobada por el INPC:

Tabla 3-242 Ampliaciones Plataforma PAD A CPF

| Plataforma | Área para Prospeccionar (ha) | WGS 84 Zona 18S | |
|------------|------------------------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| PAD A CPF | 1,59 | 328328,25 | 9979351,32 |
| | | 328328,25 | 9979243,15 |
| | | 328181,40 | 9979242,49 |

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|
| Plataforma | Área para Prospeccionar (ha) | WGS 84 Zona 18S | |
| Ampliación | | Este | Norte |
| | | 328181,40 | 9979351,32 |
| | | 328328,25 | 9979351,32 |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

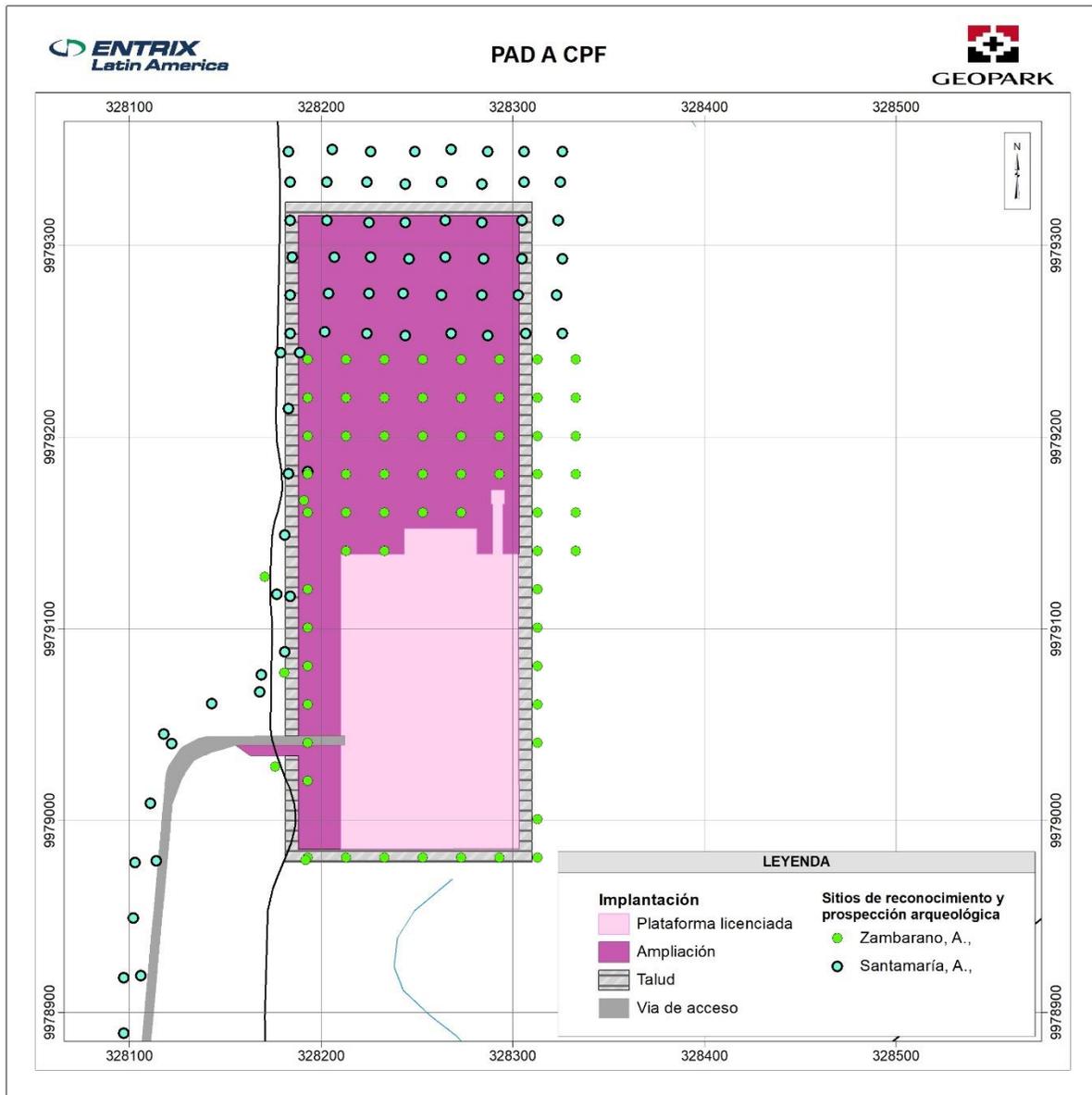


Figura 3-338 Área para Intervenir PAD A CPF

Fuente y elaboración: Entrix julio 2023

Tabla 3-243 Ampliaciones Plataforma PAD B CPF

| Plataforma | Área para Prospeccionar (ha) | WGS 84 Zona 18S | |
|------------|------------------------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| PAD B CPF | 2,20 | 327211,06 | 9974463,15 |
| | | 327211,08 | 9974581,29 |
| | | 327397,07 | 9974581,37 |
| | | 327397,07 | 9974463,17 |
| | | 327211,06 | 9974463,15 |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

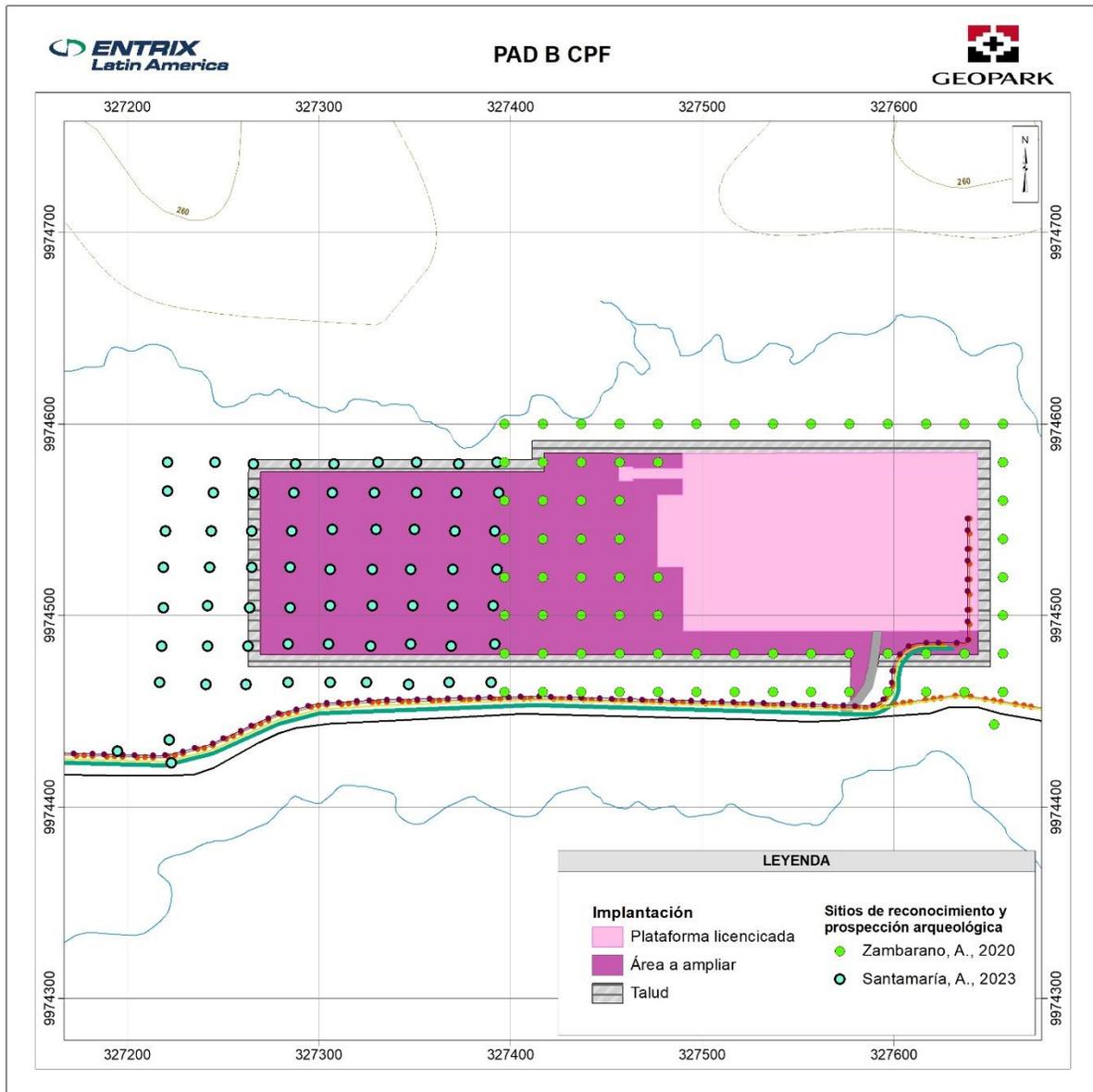


Figura 3-339 Área a Intervenir PAD B CPF

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-244 Área Intervenida - Zambrano 2020 PAD C

| Plataforma | Vértice | Coordenadas UTM Zona 18 S | | Área |
|------------|---------|---------------------------|------------|------|
| | | Este | Norte | |
| PAD C | 1 | 329255,71 | 9974253,55 | 2,1 |
| | 2 | 329255,71 | 9974339,27 | |
| | 3 | 329258,89 | 9974339,27 | |
| | 4 | 329289,48 | 9974339,27 | |
| | 5 | 329289,48 | 9974337,65 | |
| | 6 | 329289,47 | 9974334,65 | |
| | 7 | 329300,75 | 9974334,58 | |
| | 8 | 329300,8 | 9974337,57 | |
| | 9 | 329300,83 | 9974339,27 | |
| | 10 | 329361,06 | 9974339,27 | |
| | 11 | 329416,47 | 9974339,26 | |
| | 12 | 329500,00 | 9974339,26 | |
| | 13 | 329500,00 | 9974253,55 | |
| | 14 | 329391,88 | 9974253,55 | |
| | 15 | 329300,82 | 9974253,55 | |
| | 16 | 329258,89 | 9974253,55 | |
| | 17 | 329255,71 | 9974253,55 | |

Fuente y elaboración: Entrix, 2020

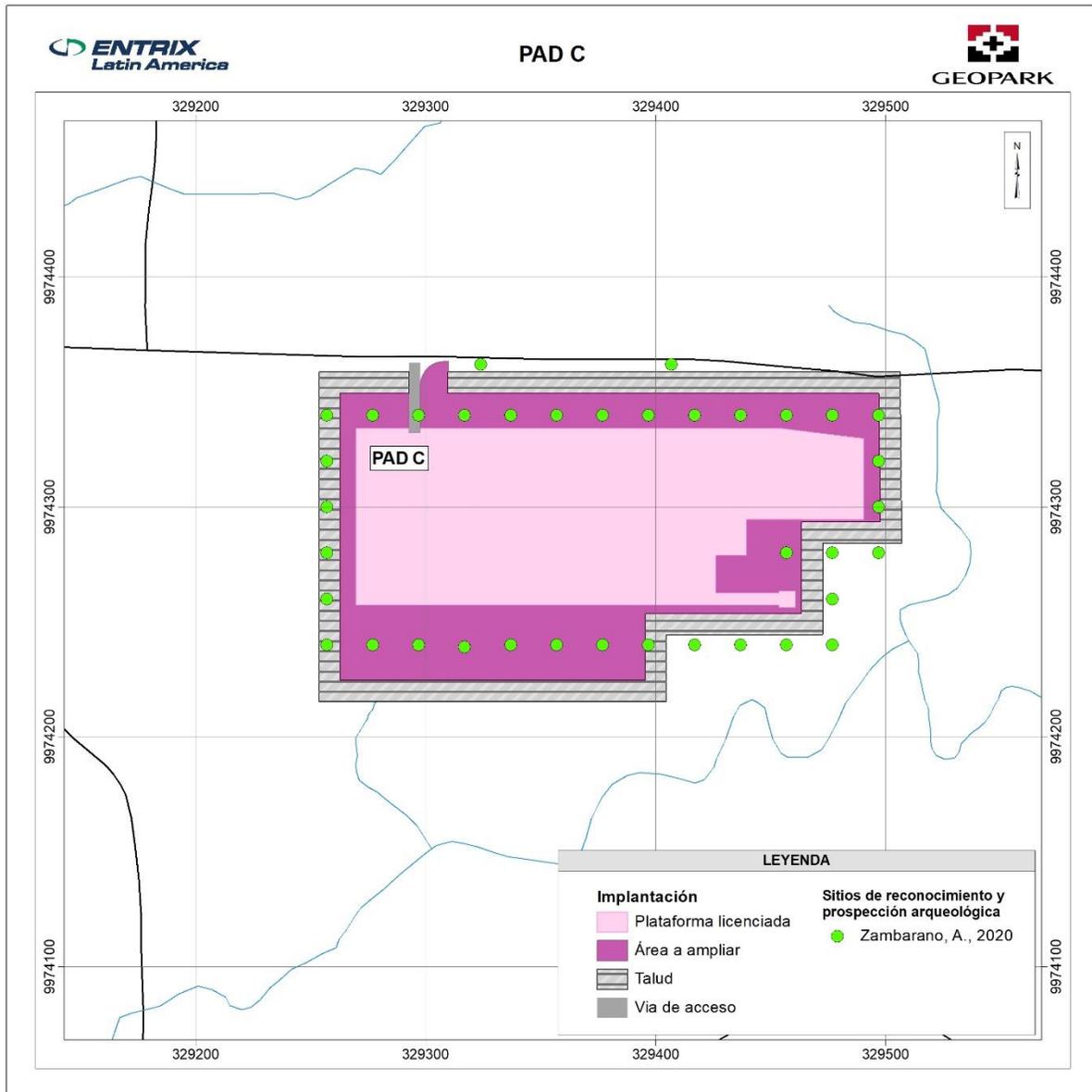


Figura 3-340 Área a Intervenir PAD C

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-245 Ampliaciones Plataforma PAD D CPF

| Plataforma Ampliación | Área para Prospeccionar (ha) | WGS 84 Zona 18S | |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| PAD D CPF | 2,30 | 326833,71 | 9972864,02 |
| | | 326830,52 | 9972691,50 |
| | | 326529,21 | 9972697,07 |
| | | 326530,00 | 9972739,48 |

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|
| Plataforma | Área para Prospeccionar (ha) | WGS 84 Zona 18S | |
| Ampliación | | Este | Norte |
| | | 326757,07 | 9972739,96 |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

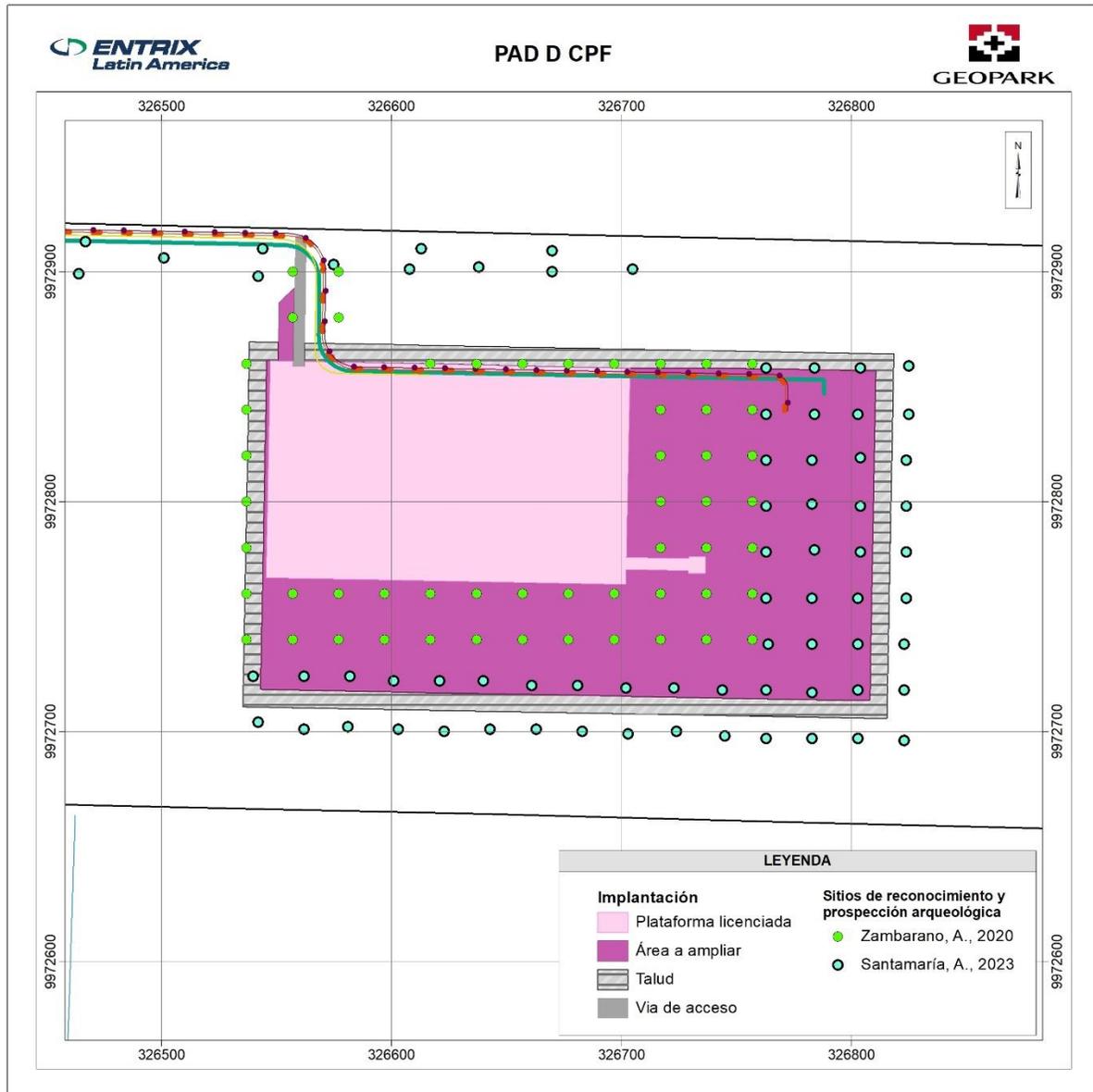


Figura 3-341 Área a Intervenir PAD D CPF

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-246 Área Intervenida - Zambrano 2020 PAD E

| Plataforma | Vértice | Coordenadas UTM Zona 18 S | | Área |
|------------|---------|---------------------------|------------|------|
| | | Este | Norte | |
| PAD E | 1 | 328671,88 | 9980766,11 | 2,1 |
| | 2 | 328667,18 | 9980763,07 | |
| | 3 | 328653,80 | 9980782,62 | |
| | 4 | 328786,61 | 9980875,88 | |
| | 5 | 328788,55 | 9980877,24 | |
| | 6 | 328818,31 | 9980898,14 | |
| | 7 | 328869,10 | 9980823,36 | |
| | 8 | 328873,26 | 9980817,24 | |
| | 9 | 328877,70 | 9980810,70 | |
| | 10 | 328877,70 | 9980810,69 | |
| | 11 | 328711,82 | 9980697,85 | |
| | 12 | 328670,57 | 9980758,12 | |
| | 13 | 328677,00 | 9980762,28 | |
| | 14 | 328677,18 | 9980762,40 | |
| | 15 | 328677,19 | 9980762,40 | |
| | 16 | 328678,96 | 9980763,55 | |
| | 17 | 328675,58 | 9980768,50 | |
| | 18 | 328673,63 | 9980767,24 | |
| | 19 | 328671,88 | 9980766,11 | |

Fuente y elaboración: Entrix, 2020

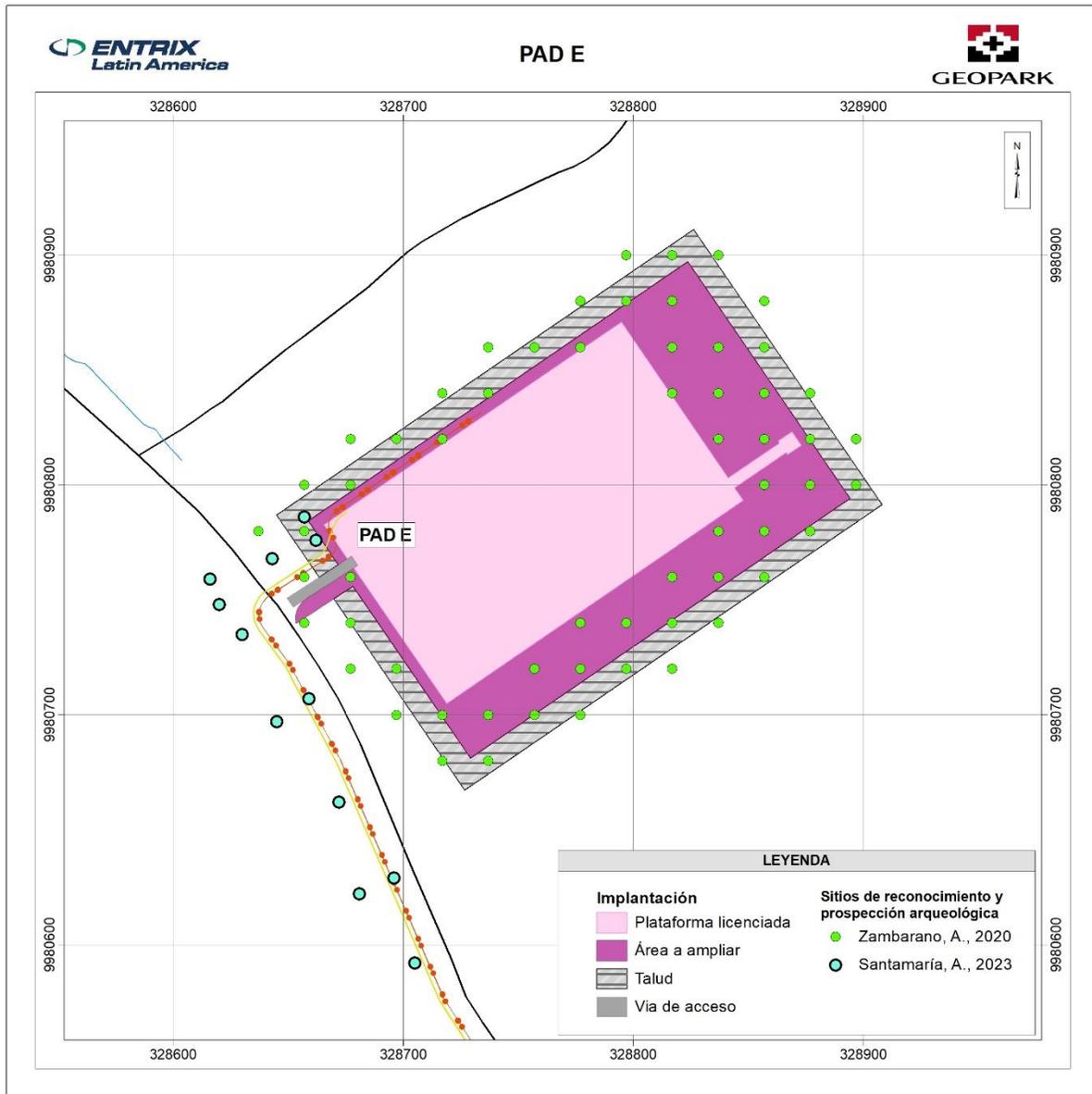


Figura 3-342 Área para Intervenir PAD E

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-247 Ampliaciones Plataforma PAD F

| Plataforma Ampliación | Área para Prospectar (ha) | WGS 84 Zona 18S | |
|--------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| PAD F | 0,61 | 326100,00 | 9977901,34 |
| | | 326131,68 | 9977901,47 |
| | | 326131,35 | 9977770,81 |
| | | 325887,47 | 9977769,78 |

| Plataforma Ampliación | Área para Prospeccionar (ha) | WGS 84 Zona 18S | |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| | | 325887,42 | 9977778,73 |
| | | 326100,00 | 9977780,51 |
| | | 326100,00 | 9977901,34 |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

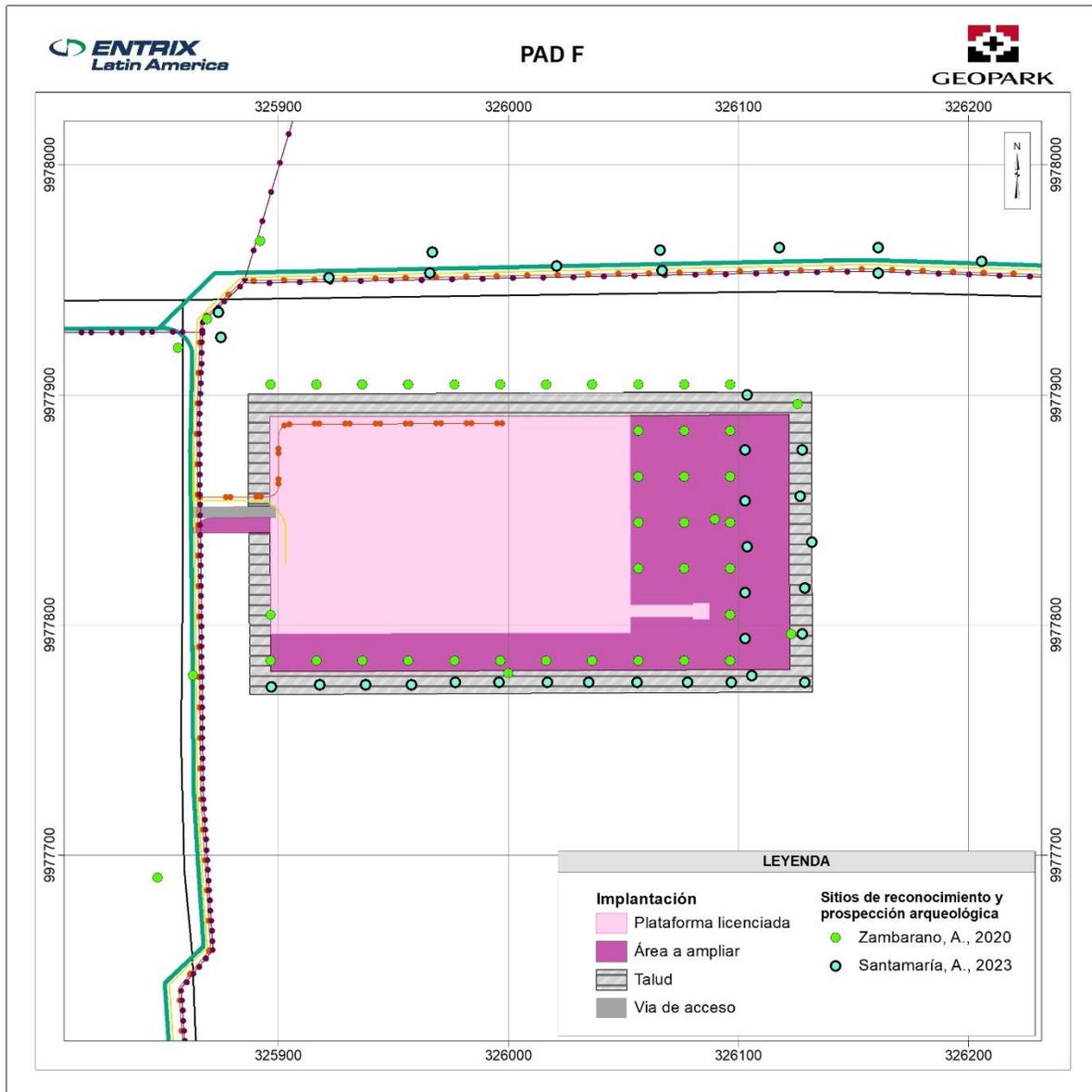


Figura 3-343 Área a Intervenir PAD F

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-248 Ampliaciones Plataforma PAD G

| Plataforma | Área para Prospeccionar (ha) | WGS 84 Zona 18S | |
|------------|------------------------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| PAD G | 0,84 | 327989,23 | 9976875,17 |
| | | 327989,23 | 9976658,17 |
| | | 327851,13 | 9976658,17 |
| | | 327851,13 | 9976668,32 |
| | | 327853,67 | 9976668,32 |
| | | 327861,13 | 9976668,31 |
| | | 327898,55 | 9976668,26 |
| | | 327942,37 | 9976668,20 |
| | | 327942,37 | 9976691,73 |
| | | 327947,58 | 9976691,73 |
| | | 327947,58 | 9976736,70 |
| | | 327960,79 | 9976755,87 |
| | | 327961,06 | 9976875,17 |
| | | 327989,23 | 9976875,17 |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

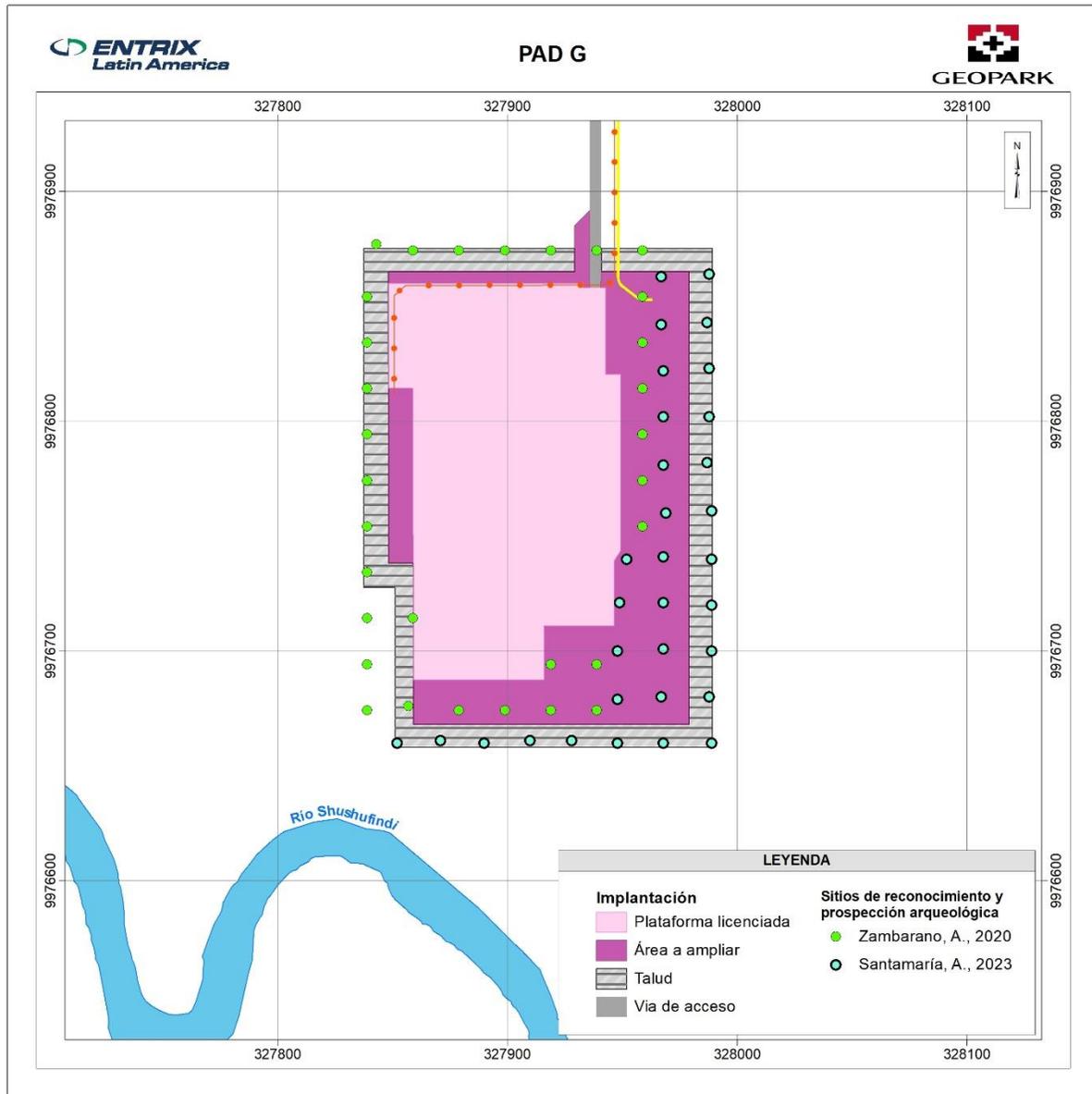


Figura 3-344 Área a Intervenir PAD G

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-249 Áreas para Intervenir en DDV

| Locaciones | Longitud km | WGS 84 Zona 18S | |
|--|-------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| Líneas de flujo y líneas de transmisión interior del bloque Espejo | 8,17 | 328723,58 | 9980823,17 |
| | | 329026,35 | 9980016,11 |
| | | 328614,21 | 9979330,47 |
| | | 328183,46 | 9979070,82 |

| Locaciones | Longitud km | WGS 84 Zona 18S | |
|------------|-------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| | | 328170,50 | 9978630 |
| | | 328155,59 | 9978346,54 |
| | | 327806,63 | 9977948,66 |
| | | 326864,30 | 9977892,5 |
| | | 325872,26 | 9977948,89 |
| | | 325277,39 | 9978025,25 |
| | | 327152,01 | 9974425,55 |
| | | 326150,63 | 9974449,34 |
| | | 326820,62 | 9972864,26 |
| | | 326111,09 | 9972921,43 |
| | | 326061,40 | 9972070,22 |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-250 Área a Intervenir Alternativa 1, Oleoductos Secundarios

| Locaciones | Reconocimiento/Prospección | WGS 84 Zona 18S | |
|--|----------------------------|-----------------|------------|
| | (km) | Este | Norte |
| Oleoducto secundario: desde CPFs a refinería Shushufindi | 13,21 | 325276,18 | 9978023,73 |
| | | 324894,24 | 9978017,74 |
| | | 323894,47 | 9977996,62 |
| | | 322909,41 | 9977926,94 |
| | | 321914,65 | 9977931,21 |
| | | 320917,24 | 9977958,72 |
| | | 319998,67 | 9977889,93 |
| | | 319105,70 | 9977685,14 |
| | | 318106,05 | 9977707,80 |
| | | 317280,77 | 9977510,48 |
| | | 316425,22 | 9977343,37 |
| | | 315560,99 | 9977043,90 |
| | | 315294,23 | 9977822,57 |
| | | 315478,67 | 9978657,99 |
| | | 315327,32 | 9978940,90 |
| 317409,64 | 9978024,84 | | |
| 317390,15 | 9978511,03 | | |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-251 Área a Intervenir Alternativa 2, Oleoductos Secundarios

| Locaciones | Reconocimiento/Prospección (km) | WGS 84 Zona 18S | |
|--|------------------------------------|-----------------|------------|
| | | Este | Norte |
| Oleoducto Secundario: desde CPFs a válvula 4 oleoducto Edén Yuturi | 3,17 | 326062,02 | 9972070,22 |
| | | 326053,50 | 9970940,29 |
| | | 326019,30 | 9969940,88 |
| | | 325980,92 | 9968945,71 |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Página en blanco

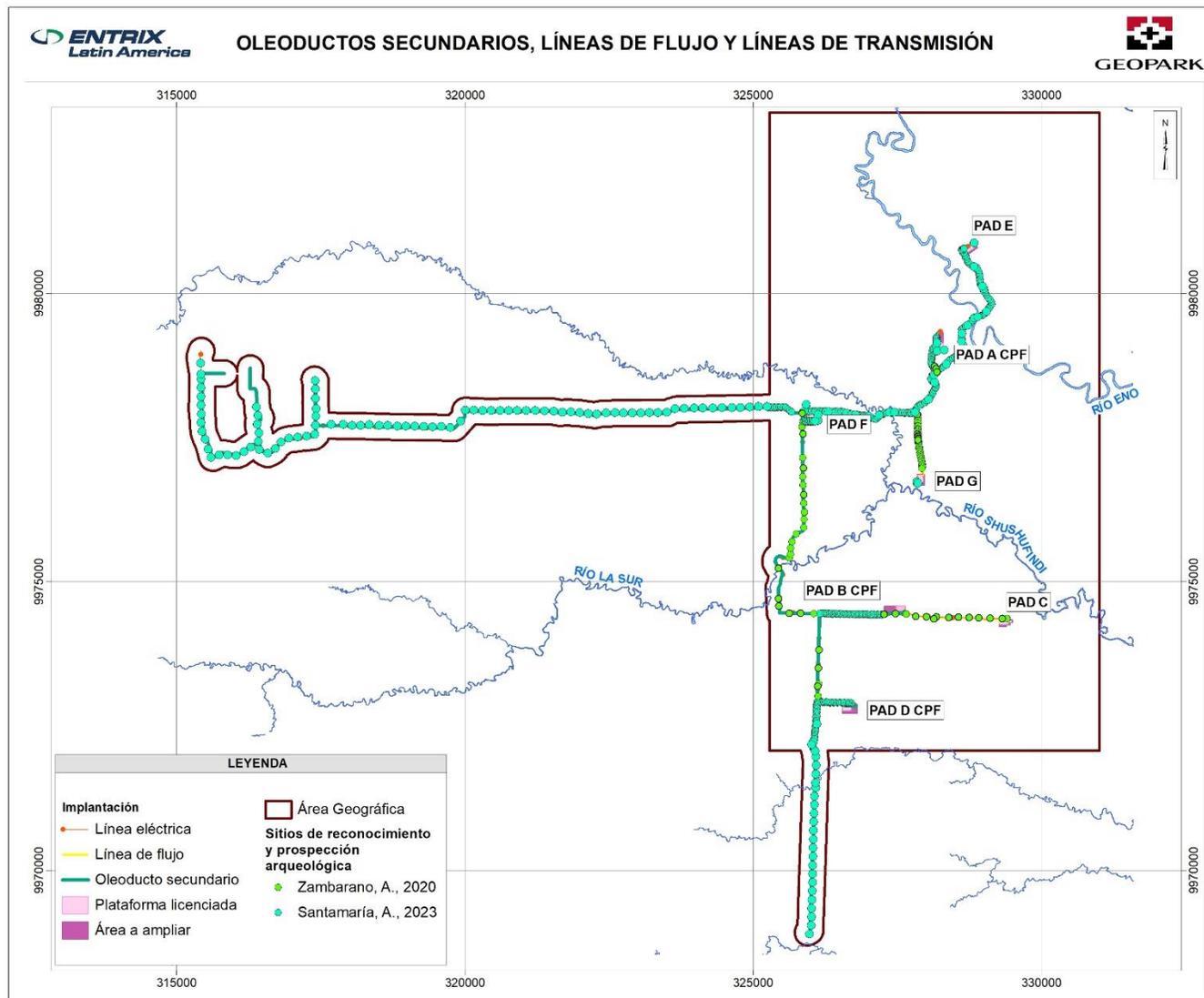


Figura 3-345 Oleoductos Secundarios, Líneas de Flujo y Línea de Transmisión

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Página en blanco

3.4.10 Resultados

El derecho de vía se ubica al interior del bloque Espejo, donde las actividades de prospección se realizaron desde la plataforma PAD F en dirección norte hacia la plataforma PAD E siguiendo la vía asphaltada que conduce hacia Miss Ecuador, este DDV se lo nombró DDV-Campo ya que es el más extenso donde se aplicó pruebas de pala. El área geográfica se encuentra intervenida en su mayor parte por: sembríos de palma, cacao y maíz en pequeñas parcelas, se determinan vías lastradas existentes, así como viviendas e infraestructuras de contención vial.

Topográficamente el área de derecho de vía ubicado al interior del bloque Espejo es plana con leves inclinaciones poco pronunciadas, presenta varios sectores de pantanos, así como el paso de esteros y dos ríos principales como el río Eno y río Shushufindi que en época de lluvias genera zonas inundables en el derecho de vía compartido donde se prevé la implantación del oleoducto secundario desde los CPFs a la Refinería Shushufindi, líneas de flujo entre PADs y línea de transmisión. Los resultados del trabajo de campo ejecutado se los presentan a continuación:

Página en blanco

3.4.10.1 Derecho de Vía PAD F hacia PAD E (interconexión bloque Espejo)

En lo que corresponde al derecho de vía PAD F hacia PAD E, se realizaron un total de 170 pruebas de pala, todas dieron como resultado negativo.

Tabla 3-252 Resultados Derecho de Vía PAD F hacia PAD E (interconexión bloque Espejo)

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|-------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 30/06/2023 | PP1 | Prueba de pala | 325276,00 | 9978031,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP2 | Prueba de pala | 325276,00 | 9978014,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP3 | Prueba de pala | 325305,00 | 9978028,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP4 | Prueba de pala | 325335,00 | 9978016,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP5 | Prueba de pala | 325339,00 | 9978030,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP6 | Prueba de pala | 325372,00 | 9978019,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP7 | Prueba de pala | 325408,00 | 9978016,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP8 | Prueba de pala | 325410,00 | 9978032,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP9 | Prueba de pala | 325450,00 | 9978027,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP10 | Prueba de pala | 325484,00 | 9978019,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP11 | Prueba de pala | 325485,00 | 9978033,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 25 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP12 | Prueba de pala | 325525,00 | 9978028,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP13 | Prueba de pala | 325566,00 | 9978012,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP14 | Prueba de pala | 325568,00 | 9978027,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 15 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP15 | Prueba de pala | 325599,00 | 9977998,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP16 | Prueba de pala | 325629,00 | 9977965,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 5 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP17 | Prueba de pala | 325636,00 | 9977974,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 5 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP18 | Prueba de pala | 325666,00 | 9977944,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP19 | Prueba de pala | 325875,00 | 9977925,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP20 | Prueba de pala | 325874,00 | 9977936,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP21 | Prueba de pala | 325922,00 | 9977951,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 6 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP22 | Prueba de pala | 325967,00 | 9977962,00 | - | - | - | 30 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo vivienda |
| 30/06/2023 | PP23 | Prueba de pala | 325966,00 | 9977953,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 30 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP24 | Prueba de pala | 326021,00 | 9977956,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 7 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP25 | Prueba de pala | 326066,00 | 9977963,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP26 | Prueba de pala | 326067,00 | 9977954,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP27 | Prueba de pala | 326118,00 | 9977964,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo vivienda |
| 30/06/2023 | PP28 | Prueba de pala | 326161,00 | 9977964,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo vivienda |
| 30/06/2023 | PP29 | Prueba de pala | 326161,00 | 9977953,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP30 | Prueba de pala | 326206,00 | 9977958,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP31 | Prueba de pala | 326248,00 | 9977963,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|-----------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 30/06/2023 | PP32 | Prueba de pala | 326246,00 | 9977950,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP33 | Prueba de pala | 326386,00 | 9977952,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP34 | Prueba de pala | 326433,00 | 9977959,00 | 4 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP35 | Prueba de pala | 326430,00 | 9977946,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP36 | Prueba de pala | 326480,00 | 9977950,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP37 | Prueba de pala | 326529,00 | 9977956,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP38 | Prueba de pala | 326528,00 | 9977945,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP39 | Prueba de pala | 326571,00 | 9977947,00 | 4 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP40 | Prueba de pala | 326667,00 | 9977922,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP41 | Prueba de pala | 326662,00 | 9977913,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP42 | Prueba de pala | 326751,00 | 9977895,00 | 4 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP43 | Prueba de pala | 326834,00 | 9977899,00 | 4 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP44 | Prueba de pala | 326833,00 | 9977892,00 | 3 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 5 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP45 | Prueba de pala | 326875,00 | 9977886,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP46 | Prueba de pala | 326919,00 | 9977891,00 | 4 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP47 | Prueba de pala | 326914,00 | 9977880,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP48 | Prueba de pala | 326960,00 | 9977876,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP49 | Prueba de pala | 325276,00 | 9978031,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP50 | Prueba de pala | 325276,00 | 9978014,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP51 | Prueba de pala | 325305,00 | 9978028,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP52 | Prueba de pala | 325335,00 | 9978016,00 | 7 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP53 | Prueba de pala | 325339,00 | 9978030,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP54 | Prueba de pala | 325372,00 | 9978019,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP55 | Prueba de pala | 325408,00 | 9978016,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 20 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP56 | Prueba de pala | 325410,00 | 9978032,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 6 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP57 | Prueba de pala | 325450,00 | 9978027,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP58 | Prueba de pala | 325484,00 | 9978019,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP59 | Prueba de pala | 325485,00 | 9978033,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 10 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP60 | Prueba de pala | 325525,00 | 9978028,00 | 3 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 4 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 30/06/2023 | PP61 | Prueba de pala | 325566,00 | 9978012,00 | 4 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP62 | Prueba de pala | 325568,00 | 9978027,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP63 | Prueba de pala | 325599,00 | 9977998,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP64 | Prueba de pala | 325629,00 | 9977965,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP65 | Prueba de pala | 325636,00 | 9977974,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP66 | Prueba de pala | 325666,00 | 9977944,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|-----------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 30/06/2023 | PP67 | Prueba de pala | 325875,00 | 9977925,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP68 | Prueba de pala | 325874,00 | 9977936,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 30/06/2023 | PP69 | Prueba de pala | 325922,00 | 9977951,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP70 | Prueba de pala | 325967,00 | 9977962,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 10 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP71 | Prueba de pala | 325966,00 | 9977953,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 9 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP72 | Prueba de pala | 326021,00 | 9977956,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP73 | Prueba de pala | 326066,00 | 9977963,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP74 | Prueba de pala | 326067,00 | 9977954,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP75 | Prueba de pala | 326118,00 | 9977964,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP76 | Prueba de pala | 326161,00 | 9977964,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP77 | Prueba de pala | 326161,00 | 9977953,00 | 4 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP78 | Prueba de pala | 326206,00 | 9977958,00 | 7 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP79 | Prueba de pala | 326248,00 | 9977963,00 | 6 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP80 | Prueba de pala | 326246,00 | 9977950,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP81 | Prueba de pala | 326386,00 | 9977952,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP82 | Prueba de pala | 326433,00 | 9977959,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP83 | Prueba de pala | 326430,00 | 9977946,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP84 | Prueba de pala | 326480,00 | 9977950,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP85 | Prueba de pala | 326529,00 | 9977956,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP86 | Prueba de pala | 326528,00 | 9977945,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP87 | Prueba de pala | 326571,00 | 9977947,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP88 | Prueba de pala | 326667,00 | 9977922,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP89 | Prueba de pala | 326662,00 | 9977913,00 | 8 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 40 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP90 | Prueba de pala | 326751,00 | 9977895,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP91 | Prueba de pala | 326834,00 | 9977899,00 | - | - | - | 18 | 10 YR 4/3 | Arenoso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP92 | Prueba de pala | 326833,00 | 9977892,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP93 | Prueba de pala | 326875,00 | 9977886,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP94 | Prueba de pala | 326919,00 | 9977891,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP95 | Prueba de pala | 326914,00 | 9977880,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP96 | Prueba de pala | 326960,00 | 9977876,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP97 | Prueba de pala | 325276,00 | 9978031,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP98 | Prueba de pala | 325276,00 | 9978014,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP99 | Prueba de pala | 325305,00 | 9978028,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP100 | Prueba de pala | 325335,00 | 9978016,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP101 | Prueba de pala | 325339,00 | 9978030,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 01/07/2023 | PP102 | Prueba de pala | 325372,00 | 9978019,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP103 | Prueba de pala | 325408,00 | 9978016,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 33 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP104 | Prueba de pala | 325410,00 | 9978032,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP105 | Prueba de pala | 325450,00 | 9978027,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP106 | Prueba de pala | 325484,00 | 9978019,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP107 | Prueba de pala | 325485,00 | 9978033,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP108 | Prueba de pala | 325525,00 | 9978028,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP109 | Prueba de pala | 325566,00 | 9978012,00 | - | - | - | 15 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP110 | Prueba de pala | 325568,00 | 9978027,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP111 | Prueba de pala | 325599,00 | 9977998,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP112 | Prueba de pala | 325629,00 | 9977965,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP113 | Prueba de pala | 325636,00 | 9977974,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP114 | Prueba de pala | 325666,00 | 9977944,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 10 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP115 | Prueba de pala | 325875,00 | 9977925,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP116 | Prueba de pala | 325874,00 | 9977936,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP117 | Prueba de pala | 325922,00 | 9977951,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP118 | Prueba de pala | 325967,00 | 9977962,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP119 | Prueba de pala | 325966,00 | 9977953,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP120 | Prueba de pala | 326021,00 | 9977956,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP121 | Prueba de pala | 326066,00 | 9977963,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP122 | Prueba de pala | 326067,00 | 9977954,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP123 | Prueba de pala | 326118,00 | 9977964,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP124 | Prueba de pala | 326161,00 | 9977964,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP125 | Prueba de pala | 326161,00 | 9977953,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 3 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 01/07/2023 | PP126 | Prueba de pala | 326206,00 | 9977958,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 20 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo relleno |
| 01/07/2023 | PP127 | Prueba de pala | 326248,00 | 9977963,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 11 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo relleno |
| 01/07/2023 | PP128 | Prueba de pala | 326246,00 | 9977950,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 10 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo relleno |
| 01/07/2023 | PP129 | Prueba de pala | 326386,00 | 9977952,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 33 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP130 | Prueba de pala | 326433,00 | 9977959,00 | 7 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP131 | Prueba de pala | 326430,00 | 9977946,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP132 | Prueba de pala | 326480,00 | 9977950,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP133 | Prueba de pala | 326529,00 | 9977956,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP134 | Prueba de pala | 326528,00 | 9977945,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP135 | Prueba de pala | 326571,00 | 9977947,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP136 | Prueba de pala | 326667,00 | 9977922,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|---|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|-----------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 01/07/2023 | PP137 | Prueba de pala | 326662,00 | 9977913,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP138 | Prueba de pala | 326751,00 | 9977895,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP139 | Prueba de pala | 326834,00 | 9977899,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP140 | Prueba de pala | 326833,00 | 9977892,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 42 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP141 | Prueba de pala | 326875,00 | 9977886,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP142 | Prueba de pala | 326919,00 | 9977891,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP143 | Prueba de pala | 326914,00 | 9977880,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP144 | Prueba de pala | 326960,00 | 9977876,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP145 | Prueba de pala | 325276,00 | 9978031,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP146 | Prueba de pala | 325276,00 | 9978014,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP147 | Prueba de pala | 325305,00 | 9978028,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP148 | Prueba de pala | 325335,00 | 9978016,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP149 | Prueba de pala | 325339,00 | 9978030,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP150 | Prueba de pala | 325372,00 | 9978019,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP151 | Prueba de pala | 325408,00 | 9978016,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP152 | Prueba de pala | 325410,00 | 9978032,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP153 | Prueba de pala | 325450,00 | 9978027,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP154 | Prueba de pala | 325484,00 | 9978019,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP155 | Prueba de pala | 325485,00 | 9978033,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP156 | Prueba de pala | 325525,00 | 9978028,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP157 | Prueba de pala | 325566,00 | 9978012,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP158 | Prueba de pala | 325568,00 | 9978027,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP159 | Prueba de pala | 325599,00 | 9977998,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP160 | Prueba de pala | 325629,00 | 9977965,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP161 | Prueba de pala | 325636,00 | 9977974,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP162 | Prueba de pala | 325666,00 | 9977944,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP163 | Prueba de pala | 325875,00 | 9977925,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP164 | Prueba de pala | 325874,00 | 9977936,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 01/07/2023 | PP165 | Prueba de pala | 325922,00 | 9977951,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP166 | Prueba de pala | 325967,00 | 9977962,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP167 | Prueba de pala | 325966,00 | 9977953,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP168 | Prueba de pala | 326021,00 | 9977956,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP169 | Prueba de pala | 326066,00 | 9977963,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 01/07/2023 | PP170 | Prueba de pala | 326067,00 | 9977954,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix julio 2023

3.4.10.2 Plataforma PAD A CPF

La ampliación de PAD A CPF se localiza en un área intervenida dedicada al cultivo de la palma y está localizada en un terreno plano con escasos desniveles. Dentro del área de estudio se puede encontrar zonas inundables y el paso de un pequeño estero estacional. La vegetación es en su mayoría palma, rodeada de maleza por el abandono del cultivo. El DDV de PAD A CPF se localiza de la misma manera en terreno intervenido, que al final de este presenta un leve declive que lleva a una zona de pantano en los últimos 150 m. Se realizó un total de 48 pruebas de pala, todas dieron resultado negativo.

Tabla 3-253 Resultados Plataforma PAD A CPF -2023

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|---------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 02/07/2023 | PP1 | Prueba de pala | 328183,00 | 9979349,00 | 6 | 7.5 YR 3/1 | Limo-arcilloso | 35 | 7.5 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP2 | Prueba de pala | 328206,00 | 9979350,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP3 | Prueba de pala | 328226,00 | 9979349,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP4 | Prueba de pala | 328249,00 | 9979349,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP5 | Prueba de pala | 328268,00 | 9979350,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo agua |
| 02/07/2023 | PP6 | Prueba de pala | 328287,00 | 9979349,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP7 | Prueba de pala | 328306,00 | 9979349,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP8 | Prueba de pala | 328326,00 | 9979349,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP9 | Prueba de pala | 328325,00 | 9979333,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 33 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo agua |
| 02/07/2023 | PP10 | Prueba de pala | 328306,00 | 9979333,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP11 | Prueba de pala | 328284,00 | 9979332,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP12 | Prueba de pala | 328263,00 | 9979333,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP13 | Prueba de pala | 328244,00 | 9979332,00 | 7 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP14 | Prueba de pala | 328224,00 | 9979333,00 | 7 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP15 | Prueba de pala | 328203,00 | 9979333,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP16 | Prueba de pala | 328184,00 | 9979333,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP17 | Prueba de pala | 328184,00 | 9979313,00 | 4 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP18 | Prueba de pala | 328203,00 | 9979313,00 | 4 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP19 | Prueba de pala | 328225,00 | 9979312,00 | 3 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP20 | Prueba de pala | 328244,00 | 9979312,00 | 4 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP21 | Prueba de pala | 328265,00 | 9979313,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP22 | Prueba de pala | 328284,00 | 9979312,00 | 3 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP23 | Prueba de pala | 328305,00 | 9979313,00 | 7 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP24 | Prueba de pala | 328324,00 | 9979313,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP25 | Prueba de pala | 328326,00 | 9979293,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo agua |
| 02/07/2023 | PP26 | Prueba de pala | 328305,00 | 9979293,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo agua |
| 02/07/2023 | PP27 | Prueba de pala | 328285,00 | 9979293,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP28 | Prueba de pala | 328265,00 | 9979294,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP29 | Prueba de pala | 328246,00 | 9979293,00 | 7 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP30 | Prueba de pala | 328226,00 | 9979294,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|-----------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 02/07/2023 | PP31 | Prueba de pala | 328207,00 | 9979294,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP32 | Prueba de pala | 328185,00 | 9979294,00 | 3 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP33 | Prueba de pala | 328184,00 | 9979274,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP34 | Prueba de pala | 328204,00 | 9979275,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP35 | Prueba de pala | 328225,00 | 9979275,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP36 | Prueba de pala | 328243,00 | 9979275,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP37 | Prueba de pala | 328263,00 | 9979274,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP38 | Prueba de pala | 328284,00 | 9979274,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP39 | Prueba de pala | 328303,00 | 9979274,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP40 | Prueba de pala | 328323,00 | 9979274,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP41 | Prueba de pala | 328326,00 | 9979254,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP42 | Prueba de pala | 328307,00 | 9979254,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP43 | Prueba de pala | 328287,00 | 9979253,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP44 | Prueba de pala | 328268,00 | 9979254,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP45 | Prueba de pala | 328244,00 | 9979253,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP46 | Prueba de pala | 328224,00 | 9979254,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP47 | Prueba de pala | 328202,00 | 9979255,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP48 | Prueba de pala | 328184,00 | 9979254,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix julio 2023

3.4.10.3 DDV PAD A CPF

La prospección del DDV correspondiente a PAD A CPF, se realizó desde el Sureste de la ampliación de PAD A CPF en las coordenadas E328189 N9979244 donde inicia en la prueba de pala #49, su implantación corresponde a terrenos intervenidos dentro de plantación de palma, recorre un área de topografía regular y llega hasta la vía principal asfaltada Pantera-Shushufindi, termina en las coordenadas E328167 N9978646 en la prueba de pala #82. Se realizó un total de 34 pruebas de pala, todas dieron como resultado negativo.

Tabla 3-254 Resultados Derecho de Vía Plataforma PAD A CPF

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|---------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 02/07/2023 | PP49 | Prueba de pala | 328189,00 | 9979244,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP50 | Prueba de pala | 328179,00 | 9979244,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP51 | Prueba de pala | 328183,00 | 9979215,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP52 | Prueba de pala | 328193,00 | 9979182,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP53 | Prueba de pala | 328183,00 | 9979181,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo agua |
| 02/07/2023 | PP54 | Prueba de pala | 328181,00 | 9979149,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP55 | Prueba de pala | 328184,00 | 9979117,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP56 | Prueba de pala | 328177,00 | 9979118,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP57 | Prueba de pala | 328181,00 | 9979088,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo agua |
| 02/07/2023 | PP58 | Prueba de pala | 328168,00 | 9979067,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP59 | Prueba de pala | 328169,00 | 9979076,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP60 | Prueba de pala | 328143,00 | 9979061,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP61 | Prueba de pala | 328122,00 | 9979040,00 | 4 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP62 | Prueba de pala | 328118,00 | 9979045,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP63 | Prueba de pala | 328111,00 | 9979009,00 | 4 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP64 | Prueba de pala | 328114,00 | 9978979,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP65 | Prueba de pala | 328103,00 | 9978978,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP66 | Prueba de pala | 328102,00 | 9978949,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP67 | Prueba de pala | 328106,00 | 9978919,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP68 | Prueba de pala | 328097,00 | 9978918,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP69 | Prueba de pala | 328097,00 | 9978889,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP70 | Prueba de pala | 328101,00 | 9978861,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP71 | Prueba de pala | 328094,00 | 9978861,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP72 | Prueba de pala | 328093,00 | 9978833,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP73 | Prueba de pala | 328093,00 | 9978803,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 42 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo agua |
| 02/07/2023 | PP74 | Prueba de pala | 328086,00 | 9978807,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo agua |
| 02/07/2023 | PP75 | Prueba de pala | 328093,00 | 9978773,00 | 7 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP76 | Prueba de pala | 328111,00 | 9978749,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP77 | Prueba de pala | 328104,00 | 9978748,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP78 | Prueba de pala | 328122,00 | 9978723,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|---|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 02/07/2023 | PP79 | Prueba de pala | 328142,00 | 9978700,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP80 | Prueba de pala | 328137,00 | 9978694,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP81 | Prueba de pala | 328150,00 | 9978672,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo pantano |
| 02/07/2023 | PP82 | Prueba de pala | 328167,00 | 9978646,00 | 10 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 10 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo pantano |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.4 Resultados Plataforma PAD A (Zambrano 2020)

En lo que respecta a la información recopilada del año 2020, se registró un total de 48 pruebas de pala, de las cuales solo 2 dieron resultado positivo, los 46 restantes fueron negativas

Tabla 3-255 Resultados Plataforma PAD A (Zambrano 2020)

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------|-----------------|----------------|------------|--------------|----------------|-----------|-----------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 07/11/2020 | PAD A-PP2 | Prueba de pala | 328191,14 | 9979166,98 | 0-6 cm b/s | 10 YR 3/6 | Limo-arcilloso | 6-52 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP6 | Prueba de pala | 328191,94 | 9978979,45 | 0-3 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-orgánico | 3-52 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP10 | Prueba de pala | 328213,10 | 9978980,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 2/2 | Limo-orgánico | 5-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP11 | Prueba de pala | 328233,10 | 9978980,62 | 0-7 cm b/s | 10 YR 2/2 | Limo-orgánico | 7-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 12-40 cm b/s | 10 YR 5/8 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP12 | Prueba de pala | 328253,10 | 9978980,62 | 0-7 cm b/s | 10 YR 2/2 | Limo-orgánico | 7-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 12-40 cm b/s | 10 YR 5/8 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP13 | Prueba de pala | 328273,10 | 9978980,62 | 0-13 cm b/s | 10 YR 3/2 | Limo-orgánico | 13-28 cm b/s | 10 YR 5/2 | Limo-arcilloso | 12-40 cm b/s | 10 YR 6/1 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP14 | Prueba de pala | 328293,10 | 9978980,62 | 0-8 cm b/s | 10 YR 2/1 | Limo-orgánico | 8-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP15 | Prueba de pala | 328313,10 | 9978980,62 | 0-10 cm b/s | 10 YR 2/1 | Limo-orgánico | 10-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP23 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979000,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 2/2 | Limo-orgánico | 5-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP25 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979020,62 | 0-4 cm b/s | 10 YR 2/2 | Limo-orgánico | 4-27 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 27-56 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP33 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979040,62 | 0-11 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-orgánico | 11-53 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP39 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979040,62 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo-orgánico | 7-25 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arenoso | 25-56 cm b/s | 10 YR 5/6 | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP41 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979060,62 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 8-20 cm b/s | 10 YR 4/3 | Limo-arenoso | 20-52 cm b/s | 10 YR 3/4 | - | - | - | - | Negativo |
| 07/11/2020 | PAD A-PP47 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979060,62 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 10-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP49 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979080,62 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 9-45 cm b/s | 7.5 YR ¾ | Limo arenoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP55 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979080,62 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 2-50 cm b/s | 7.5 YR ¾ | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP56 | Prueba de pala | 328333,10 | 9979080,62 | 0-15 cm b/s | 10 YR 2/2 | Arcilloso | 10-35 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 07/10/2020 | PAD A-PP57 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979100,62 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 7-17 cm b/s | 7.5 YR ¾ | Limo arenoso | 17-40 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo-arenoso | 40-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | Negativo |
| 07/10/2020 | PAD A-PP63 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979100,62 | 0-12 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo-orgánico | 12-30 cm b/s | 10 YR ¾ | Limo-arcilloso | 30-51 cm b/s | 10 YR 3/6 | Limo-arenoso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP65 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979120,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP71 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979120,62 | 0-9 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-orgánico | 9-26 cm b/s | 7.5 YR ¾ | Limo-arcilloso | 26-36 cm b/s | 10 YR5/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP74 | Prueba de pala | 328213,10 | 9979140,62 | 0-10 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-43 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arenoso | 43-54 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP75 | Prueba de pala | 328233,10 | 9979140,62 | 0-8 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-27 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arenoso | 27-51 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP79 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979140,62 | 0-11 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 11-39 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 39-51 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP80 | Prueba de pala | 328333,10 | 9979140,62 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 5-19 cm b/s | 7.5 YR ¾ | Arcilloso | 19-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP81 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979160,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-23 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 23-51 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP82 | Prueba de pala | 328213,10 | 9979160,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-45 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-arenoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP83 | Prueba de pala | 328233,10 | 9979160,62 | 0-1 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 1-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-arenoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP84 | Prueba de pala | 328253,10 | 9979160,62 | 0-1 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 1-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP85 | Prueba de pala | 328273,10 | 9979160,62 | 0-17 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 17-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP87 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979160,62 | 0-22 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 22-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Areno limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|-------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 06/10/2020 | PAD A-PP88 | Prueba de pala | 328333,10 | 9979160,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Areno limoso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP89 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979180,62 | 0-8 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-34 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arenoso | 34-53 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP90 | Prueba de pala | 328213,10 | 9979180,62 | 0-6 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-33 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arenoso | 33-48 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP91 | Prueba de pala | 328233,10 | 9979180,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-22 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arenoso | 22-51 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP92 | Prueba de pala | 328253,10 | 9979180,62 | 0-11 cm b/s | 10 YR 3/2 | Limo-orgánico | 11-26 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo arenoso | 26-39 cm b/s | 10 YR 3/6 | Limo-arenoso | 39-52 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP93 | Prueba de pala | 328273,10 | 9979180,62 | 0-10 cm b/s | 10 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-42 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 42-56 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP94 | Prueba de pala | 328293,10 | 9979180,62 | 0-6 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-30 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 30-51 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP95 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979180,62 | 0-7 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-36 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 32-48 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP96 | Prueba de pala | 328333,10 | 9979180,62 | 0-7 cm b/s | 10 YR 2/5 | Limo-orgánico | 7-46 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 46-52 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP97 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979200,62 | 0-3 cm b/s | 7,5 YR 2/5 | Limo-orgánico | 3-50 cm b/s | 10 YR 4/3 | Arcillo-limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP98 | Prueba de pala | 328213,10 | 9979200,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-40 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP99 | Prueba de pala | 328233,10 | 9979200,62 | 0-10 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-50 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcillo-limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP100 | Prueba de pala | 328253,10 | 9979200,62 | 0-1 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 1-50 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcillo-limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP101 | Prueba de pala | 328273,10 | 9979200,62 | 0-8 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-50 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcillo-limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP102 | Prueba de pala | 328293,10 | 9979200,62 | 0-5 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-50 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcillo-limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP103 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979200,62 | 0-1 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 1-50 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP104 | Prueba de pala | 328333,10 | 9979200,62 | 0-7 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-50 cm b/s | 10 YR 3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP105 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979220,62 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 2.5/1 | Limo-orgánico | 10-38 cm b/s | 10 YR 4/3 | Arcillo-limoso | 38-58 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP106 | Prueba de pala | 328213,10 | 9979220,62 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 2.5/1 | Limo-orgánico | 10-29 cm b/s | 10 YR 4/3 | Arcillo-limoso | 29-60 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP107 | Prueba de pala | 328233,10 | 9979220,62 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 2.5/1 | Limo-orgánico | 9-29 cm b/s | 10 YR 4/3 | Arcillo-limoso | 29-42 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 42-53 cm b/s | 10YR3/6 | Arcilloso | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP108 | Prueba de pala | 328253,10 | 9979220,62 | 0-9 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 9-32 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 32-50 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP109 | Prueba de pala | 328273,10 | 9979220,62 | 0-7 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-27 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 27-52 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP110 | Prueba de pala | 328293,10 | 9979220,62 | 0-16 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 16-36 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 36-53 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP111 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979220,62 | 0-12 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 12-43 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP112 | Prueba de pala | 328333,10 | 9979220,62 | 0-20cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 20-40 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP113 | Prueba de pala | 328193,10 | 9979240,62 | 0-15 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 15-50 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP114 | Prueba de pala | 328213,10 | 9979240,62 | 0-10 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-30 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcillo-limoso | 30-50 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP115 | Prueba de pala | 328233,10 | 9979240,62 | 0-10 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 19-50 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP116 | Prueba de pala | 328253,10 | 9979240,62 | 0-9 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 9-50 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP117 | Prueba de pala | 328273,10 | 9979240,62 | 0-10 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-43 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP118 | Prueba de pala | 328293,10 | 9979240,62 | 0-1 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 1-50 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP119 | Prueba de pala | 328313,10 | 9979240,62 | 0-9 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | 9-50 cm b/s | 10 YR3/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 06/10/2020 | PAD A-PP120 | Prueba de pala | 328333,10 | 9979240,62 | 0-13 cm b/s | 10 YR 3/3 | Limo-orgánico | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Negativo |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

3.4.10.5 Plataforma PAD B CPF

Ubicado al interior de Palmeras del Ecuador (DANEC), la topografía del sitio es muy regular. Para la plataforma y su derecho de vía presenta áreas intervenidas en las zonas de cultivos además de vías lastradas de acceso utilizadas en las cosechas; asimismo, presenta áreas de pantano y esteros pequeños. Se realizaron 63 pruebas de pala, todas dieron como resultado negativo.

Tabla 3-256 Resultados para la Plataforma PAD B CPF -2023

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|---|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 03/07/2023 | PP1 | Prueba de pala | 327390,00 | 9974465,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP2 | Prueba de pala | 327392,00 | 9974485,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP3 | Prueba de pala | 327391,00 | 9974505,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP4 | Prueba de pala | 327393,00 | 9974524,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP5 | Prueba de pala | 327392,00 | 9974544,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP6 | Prueba de pala | 327394,00 | 9974564,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP7 | Prueba de pala | 327393,00 | 9974580,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 20 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo pantano |
| 03/07/2023 | PP8 | Prueba de pala | 327373,00 | 9974579,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 15 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | 23 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | Negativo pantano |
| 03/07/2023 | PP9 | Prueba de pala | 327372,00 | 9974564,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP10 | Prueba de pala | 327371,00 | 9974544,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP11 | Prueba de pala | 327370,00 | 9974524,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP12 | Prueba de pala | 327370,00 | 9974505,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP13 | Prueba de pala | 327369,00 | 9974484,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP14 | Prueba de pala | 327368,00 | 9974465,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP15 | Prueba de pala | 327347,00 | 9974464,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP16 | Prueba de pala | 327348,00 | 9974485,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP17 | Prueba de pala | 327349,00 | 9974505,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP18 | Prueba de pala | 327348,00 | 9974524,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP19 | Prueba de pala | 327350,00 | 9974545,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP20 | Prueba de pala | 327351,00 | 9974564,00 | 5 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP21 | Prueba de pala | 327351,00 | 9974580,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 13 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | 26 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | Negativo |
| 03/07/2023 | PP22 | Prueba de pala | 327331,00 | 9974580,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 12 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | 29 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | Negativo |
| 03/07/2023 | PP23 | Prueba de pala | 327329,00 | 9974564,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP24 | Prueba de pala | 327330,00 | 9974545,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP25 | Prueba de pala | 327328,00 | 9974524,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP26 | Prueba de pala | 327328,00 | 9974505,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP27 | Prueba de pala | 327327,00 | 9974484,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP28 | Prueba de pala | 327325,00 | 9974465,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP29 | Prueba de pala | 327306,00 | 9974465,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP30 | Prueba de pala | 327305,00 | 9974485,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP31 | Prueba de pala | 327306,00 | 9974505,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 03/07/2023 | PP32 | Prueba de pala | 327306,00 | 9974524,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP33 | Prueba de pala | 327307,00 | 9974545,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP34 | Prueba de pala | 327307,00 | 9974564,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP35 | Prueba de pala | 327308,00 | 9974579,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 33 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo pantano |
| 03/07/2023 | PP36 | Prueba de pala | 327288,00 | 9974579,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP37 | Prueba de pala | 327287,00 | 9974564,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP38 | Prueba de pala | 327286,00 | 9974544,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP39 | Prueba de pala | 327285,00 | 9974525,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP40 | Prueba de pala | 327285,00 | 9974504,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP41 | Prueba de pala | 327284,00 | 9974485,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP42 | Prueba de pala | 327284,00 | 9974465,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP43 | Prueba de pala | 327262,00 | 9974464,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP44 | Prueba de pala | 327263,00 | 9974484,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP45 | Prueba de pala | 327264,00 | 9974504,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP46 | Prueba de pala | 327265,00 | 9974525,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP47 | Prueba de pala | 327265,00 | 9974544,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP48 | Prueba de pala | 327266,00 | 9974564,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP49 | Prueba de pala | 327266,00 | 9974579,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP50 | Prueba de pala | 327246,00 | 9974580,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP51 | Prueba de pala | 327245,00 | 9974564,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP52 | Prueba de pala | 327244,00 | 9974544,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP53 | Prueba de pala | 327243,00 | 9974525,00 | 6 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP54 | Prueba de pala | 327242,00 | 9974505,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP55 | Prueba de pala | 327242,00 | 9974484,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP56 | Prueba de pala | 327241,00 | 9974464,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP57 | Prueba de pala | 327217,00 | 9974465,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP58 | Prueba de pala | 327218,00 | 9974484,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP59 | Prueba de pala | 327219,00 | 9974504,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP60 | Prueba de pala | 327219,00 | 9974525,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP61 | Prueba de pala | 327220,00 | 9974544,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP62 | Prueba de pala | 327221,00 | 9974565,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP63 | Prueba de pala | 327221,00 | 9974580,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023
 Resultados Plataforma PAD B (Zambrano, 2020)

En lo que respecta a la información recopilada del año 2020, se registró un total de 71 pruebas de pala, de las cuales solo 11 dieron resultado positivo, los 60 restantes fueron negativas

Tabla 3-257 Resultados para la Plataforma PAD B (Zambrano, 2020)

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|------------|---------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | WGS 84/ 17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 12/10/2020 | PAD B-PP1 | Prueba de pala | 327397,07 | 9974459,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-19cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 19-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP2 | Prueba de pala | 327417,07 | 9974459,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-26cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 26-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP3 | Prueba de pala | 327437,07 | 9974459,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 3-24cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 24-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP4 | Prueba de pala | 327457,07 | 9974459,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 3-12 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 12-44 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP5 | Prueba de pala | 327477,07 | 9974459,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-22 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 22-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP6 | Prueba de pala | 327497,07 | 9974459,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-20 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP7 | Prueba de pala | 327517,07 | 9974459,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 3-16 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 16-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP8 | Prueba de pala | 327537,07 | 9974459,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-33 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 33-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP9 | Prueba de pala | 327557,07 | 9974459,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-30 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 30-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP10 | Prueba de pala | 327577,07 | 9974459,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-45 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP11 | Prueba de pala | 327597,07 | 9974459,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-50 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP12 | Prueba de pala | 327617,07 | 9974459,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-25 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 25-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP13 | Prueba de pala | 327637,07 | 9974459,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-46 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP14 | Prueba de pala | 327657,07 | 9974459,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-50 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP16 | Prueba de pala | 327397,07 | 9974479,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-16 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 16-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP17 | Prueba de pala | 327417,07 | 9974479,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-22 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 22-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP18 | Prueba de pala | 327437,07 | 9974479,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-19 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 19-57 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP19 | Prueba de pala | 327457,07 | 9974479,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-14 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 14-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP20 | Prueba de pala | 327477,07 | 9974479,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-20 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP21 | Prueba de pala | 327497,07 | 9974479,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-20 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP22 | Prueba de pala | 327517,07 | 9974479,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-17 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 17-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP23 | Prueba de pala | 327537,07 | 9974479,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-19 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 19-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP24 | Prueba de pala | 327557,07 | 9974479,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-18 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 18-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP25 | Prueba de pala | 327577,07 | 9974479,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-26 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 26-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP26 | Prueba de pala | 327597,07 | 9974479,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-18 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 18-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP27 | Prueba de pala | 327617,07 | 9974479,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-19 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 19-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP28 | Prueba de pala | 327637,07 | 9974479,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-22 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 22-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP29 | Prueba de pala | 327657,07 | 9974479,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-24 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 24-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP31 | Prueba de pala | 327397,07 | 9974499,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-13 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 13-51 cm b/s | 7.5 YR4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP32 | Prueba de pala | 327417,07 | 9974499,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-50 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP33 | Prueba de pala | 327437,07 | 9974499,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-17 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 17-54 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 12/10/2020 | PAD B-PP34 | Prueba de pala | 327457,07 | 9974499,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-27 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 27-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|-------------|----------------|----------------|------------|-------------------|------------|---------------|-------------------|------------|----------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|----------|-----------|---------------------------|
| | | | WGS 84/ 17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 12/10/2020 | PAD B-PP35 | Prueba de pala | 327477,07 | 9974499,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-18 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 18-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP44 | Prueba de pala | 327657,07 | 9974499,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-21 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 21-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP45 | Prueba de pala | 327677,07 | 9974499,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 3-50 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP46 | Prueba de pala | 327397,07 | 9974519,96 | 0-13 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 13-49 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP47 | Prueba de pala | 327417,07 | 9974519,96 | 0-16 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 16-50 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP48 | Prueba de pala | 327437,07 | 9974519,96 | 0-16 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 16-50 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP49 | Prueba de pala | 327457,07 | 9974519,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-21 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 21-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP50 | Prueba de pala | 327477,07 | 9974519,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-26 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 26-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP59 | Prueba de pala | 327657,07 | 9974519,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-19 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 19-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP61 | Prueba de pala | 327397,07 | 9974539,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-13 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 13-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP62 | Prueba de pala | 327417,07 | 9974539,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-16 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 16-55 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP63 | Prueba de pala | 327437,07 | 9974539,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-17 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 17-46 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP64 | Prueba de pala | 327457,07 | 9974539,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-18 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 18-56 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP74 | Prueba de pala | 327657,07 | 9974539,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-16 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 16-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP76 | Prueba de pala | 327397,07 | 9974559,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-25 cm b/s | 10 YR3/4 | Arcilloso | 25-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP77 | Prueba de pala | 327417,07 | 9974559,96 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 9-50 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP78 | Prueba de pala | 327437,07 | 9974559,96 | 0-20 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 20-52 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP79 | Prueba de pala | 327457,07 | 9974559,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-22 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 22-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD B-PP89 | Prueba de pala | 327657,07 | 9974559,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP91 | Prueba de pala | 327397,07 | 9974579,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-20 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-47 cm b/s | 2.5 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP92 | Prueba de pala | 327417,07 | 9974579,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-21 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 21-52 cm b/s | 2.5 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP93 | Prueba de pala | 327437,07 | 9974579,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-23 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 21-50 cm b/s | 2.5 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP94 | Prueba de pala | 327457,07 | 9974579,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-20 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP95 | Prueba de pala | 327477,07 | 9974579,96 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 2-20 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP104 | Prueba de pala | 327657,07 | 9974579,96 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 2-17 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 17-58 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP106 | Prueba de pala | 327397,07 | 9974599,96 | 0-3cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-30 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 30-50 cm b/s | 10 YR 6/1 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP107 | Prueba de pala | 327417,07 | 9974599,96 | 0-2cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 2-15 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 15-44 cm b/s | 10 YR 6/1 | Arcilloso | 44-50 cm b/s | 10YR 6/1 | Arcilloso | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP108 | Prueba de pala | 327437,07 | 9974599,96 | 0-16cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 16-35 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 35-46 cm b/s | 10 YR 6/1 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP109 | Prueba de pala | 327457,07 | 9974599,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-20 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP110 | Prueba de pala | 327477,07 | 9974599,96 | 0-12 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 12-46 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP111 | Prueba de pala | 327497,07 | 9974599,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-22 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-46 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP112 | Prueba de pala | 327517,07 | 9974599,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-20 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 20-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP113 | Prueba de pala | 327537,07 | 9974599,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-46 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP114 | Prueba de pala | 327557,07 | 9974599,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-21 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 21-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|-------------|----------------|----------------|------------|-------------------|------------|---------------|-------------------|----------|----------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|-------|---------|---------------------------|
| | | | WGS 84/ 17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 13/10/2020 | PAD B-PP115 | Prueba de pala | 327577,07 | 9974599,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-27 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 27-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP116 | Prueba de pala | 327597,07 | 9974599,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-17 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 17-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP117 | Prueba de pala | 327617,07 | 9974599,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-22 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 22-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP118 | Prueba de pala | 327637,07 | 9974599,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-22 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | 22-46 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 13/10/2020 | PAD B-PP119 | Prueba de pala | 327657,07 | 9974599,96 | 0-12 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 12-43 cm b/s | 10 YR3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.6 DDV PAD B CPF

Se implanta al interior de Palmeras del Ecuador un sector de topografía regular presenta áreas intervenidas por los cultivos de palma, además zonas de pantano, vías lastradas, inicia al Sureste de la ampliación PAD B CPF en E327223 N9974423 en la prueba de pala #1, recorre en sentido Oeste – Este hasta E326149 N9974451 que termina en la prueba de pala #51, que se conecta a las áreas de DDV prospectadas por Zambrano en 2020 dentro del bloque. Se realizaron 51 pruebas de pala, todas dieron como resultado negativo.

Tabla 3-258 Resultados para Derecho de Vía PAD B CPF

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|-----------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 03/07/2023 | PP1 | Prueba de pala | 327223,00 | 9974423,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP2 | Prueba de pala | 327222,00 | 9974435,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP3 | Prueba de pala | 327195,00 | 9974429,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP4 | Prueba de pala | 327164,00 | 9974423,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP5 | Prueba de pala | 327164,00 | 9974434,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP6 | Prueba de pala | 327134,00 | 9974429,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP7 | Prueba de pala | 327103,00 | 9974424,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP8 | Prueba de pala | 327102,00 | 9974437,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP9 | Prueba de pala | 327075,00 | 9974432,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP10 | Prueba de pala | 327043,00 | 9974426,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP11 | Prueba de pala | 327048,00 | 9974435,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP12 | Prueba de pala | 327009,00 | 9974432,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP13 | Prueba de pala | 326977,00 | 9974431,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP14 | Prueba de pala | 326976,00 | 9974444,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP15 | Prueba de pala | 326946,00 | 9974433,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP16 | Prueba de pala | 326915,00 | 9974429,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP17 | Prueba de pala | 326916,00 | 9974440,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP18 | Prueba de pala | 326882,00 | 9974435,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP19 | Prueba de pala | 326846,00 | 9974432,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP20 | Prueba de pala | 326847,00 | 9974442,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP21 | Prueba de pala | 326811,00 | 9974436,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP22 | Prueba de pala | 326779,00 | 9974432,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP23 | Prueba de pala | 326779,00 | 9974442,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP24 | Prueba de pala | 326743,00 | 9974436,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP25 | Prueba de pala | 326711,00 | 9974434,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP26 | Prueba de pala | 326708,00 | 9974442,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP27 | Prueba de pala | 326676,00 | 9974438,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP28 | Prueba de pala | 326644,00 | 9974434,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP29 | Prueba de pala | 326643,00 | 9974443,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP30 | Prueba de pala | 326607,00 | 9974442,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|---|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|-----------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 03/07/2023 | PP31 | Prueba de pala | 326574,00 | 9974437,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP32 | Prueba de pala | 326574,00 | 9974445,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP33 | Prueba de pala | 326541,00 | 9974443,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP34 | Prueba de pala | 326509,00 | 9974438,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP35 | Prueba de pala | 326508,00 | 9974448,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP36 | Prueba de pala | 326478,00 | 9974445,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP37 | Prueba de pala | 326445,00 | 9974441,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP38 | Prueba de pala | 326446,00 | 9974449,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP39 | Prueba de pala | 326412,00 | 9974446,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP40 | Prueba de pala | 326381,00 | 9974439,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP41 | Prueba de pala | 326381,00 | 9974448,00 | 3 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP42 | Prueba de pala | 326351,00 | 9974448,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP43 | Prueba de pala | 326320,00 | 9974444,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP44 | Prueba de pala | 326318,00 | 9974453,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP45 | Prueba de pala | 326287,00 | 9974447,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP46 | Prueba de pala | 326253,00 | 9974443,00 | 5 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP47 | Prueba de pala | 326251,00 | 9974453,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP48 | Prueba de pala | 326215,00 | 9974452,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP49 | Prueba de pala | 326180,00 | 9974446,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP50 | Prueba de pala | 326181,00 | 9974456,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 03/07/2023 | PP51 | Prueba de pala | 326149,00 | 9974451,00 | 4 | 10 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.7 Plataforma PAD C (Zambrano, 2020)

La plataforma PAD C se implanta dentro de Palmeras del Ecuador, tiene una topografía regular son áreas intervenidas por las actividades de cultivo, así como por las construcciones de vías lastradas al interior de la locación. Las pruebas de pala no excavadas corresponden a remoción de suelos previa al alto grado de intervención del sector, donde se observan cortes de suelo correspondientes a una vía abandonada que interfieren en el adecuado trabajo de prospección arqueológica, se realizaron pruebas de pala en los lugares que no presentan intervención. Se realizaron 14 pruebas de pala, 2 pruebas dieron resultados positivos, los 12 restantes fueron negativas.

Tabla 3-259 Resultados para Plataforma CPF PAD C (Zambrano, 2020)

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|------------|---------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 16/10/2021 | PAD C-PP5 | Prueba de pala | 329257,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP6 | Prueba de pala | 329277,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP7 | Prueba de pala | 329297,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP8 | Prueba de pala | 328175,14 | 9978879,49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP9 | Prueba de pala | 329337,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP10 | Prueba de pala | 329357,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP11 | Prueba de pala | 329377,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP12 | Prueba de pala | 329397,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP13 | Prueba de pala | 329417,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP14 | Prueba de pala | 329437,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP15 | Prueba de pala | 329457,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP16 | Prueba de pala | 329477,07 | 9974239,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP22 | Prueba de pala | 329257,07 | 9974259,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-30 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo/Vasija |
| 16/10/2021 | PAD C-PP23 | Prueba de pala | 329277,07 | 9974259,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-27 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 27-55 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP33 | Prueba de pala | 329477,07 | 9974259,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP39 | Prueba de pala | 329257,07 | 9974279,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-25 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 25-49 cm b/s | 7.5 YR 5/8 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP49 | Prueba de pala | 329457,07 | 9974279,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP50 | Prueba de pala | 329477,07 | 9974279,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP51 | Prueba de pala | 329497,07 | 9974279,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP56 | Prueba de pala | 329257,07 | 9974299,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-30 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 30-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP68 | Prueba de pala | 329497,07 | 9974299,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP73 | Prueba de pala | 329257,07 | 9974319,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-15 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 15-50 cm b/s | 7.5 YR 5/8 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP85 | Prueba de pala | 329497,07 | 9974319,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP90 | Prueba de pala | 329257,07 | 9974339,96 | 0-13 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 13-23 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 23-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP91 | Prueba de pala | 329277,07 | 9974339,96 | 0-20 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 20-50 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP92 | Prueba de pala | 329297,07 | 9974339,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 4-32 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 32-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP93 | Prueba de pala | 329317,07 | 9974339,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-18 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 18-49 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP94 | Prueba de pala | 329337,07 | 9974339,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-30 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 30-43 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP95 | Prueba de pala | 329357,07 | 9974339,96 | 0-16 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 16-32 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 32-48 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP96 | Prueba de pala | 329377,07 | 9974339,96 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-32 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 32-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|-------------|----------------|---------------|------------|----------------|------------|---------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 16/10/2021 | PAD C-PP97 | Prueba de pala | 329397,07 | 9974339,96 | 0-13 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 13-26 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 26-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP98 | Prueba de pala | 329417,07 | 9974339,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-30 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 30-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 16/10/2021 | PAD C-PP99 | Prueba de pala | 329437,07 | 9974339,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP100 | Prueba de pala | 329457,07 | 9974339,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP101 | Prueba de pala | 329477,07 | 9974339,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2021 | PAD C-PP102 | Prueba de pala | 329497,07 | 9974339,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

3.4.10.8 Vía de acceso PAD C (Zambrano, 2020)

En la vía de acceso del PAD C en 2020 se levantaron los siguientes puntos de referencia:

Tabla 3-260 Resultados para DDV desde CPF PAD B a CPF PAD C (Zambrano, 2020)

| ID | Prueba de Pala / Punto de Referencia | Coordenadas | | Resultado/ Descripción |
|---------------|--------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------|
| | | WGS 84/ 18 Sur | | |
| | | Este (m) | Norte (m) | |
| VÍA SUR -PR1 | Punto de Referencia | 329324.00 | 9974362.00 | Área intervenida (vía existente) |
| VÍA SUR -PR2 | Punto de Referencia | 329111.52 | 9974366.33 | Área intervenida (vía existente) |
| VÍA SUR -PR3 | Punto de Referencia | 328916.75 | 9974372.37 | Pendiente |
| VÍA SUR -PR4 | Punto de Referencia | 328744.71 | 9974382.89 | Pendiente |
| VÍA SUR -PR5 | Punto de Referencia | 328565.0 | 9974384.00 | Estero |
| VÍA SUR -PR6 | Punto de Referencia | 328393.00 | 9974382.00 | Área intervenida (vía existente) |
| VÍA SUR -PR7 | Punto de Referencia | 328180.00 | 9974391.00 | Área intervenida (vía existente) |
| VÍA SUR -PR8 | Punto de Referencia | 328134.00 | 9974357.00 | Pendiente |
| VÍA SUR -PR9 | Punto de Referencia | 328007.39 | 9974393.52 | Estero |
| VÍA SUR -PR10 | Punto de Referencia | 327822.74 | 9974401.68 | Área intervenida (vía existente) |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

3.4.10.9 Plataforma PAD D CPF

El DDV y plataformas PAD B CPF y PAD D CPF se ubican al interior de Palmeras del Ecuador, donde la topografía del sitio es muy regular y presenta áreas intervenidas en las zonas de cultivos, además de vías lastradas de acceso utilizadas en las cosechas, así como áreas de pantano y esteros pequeños. Se realizaron un total de 58 pruebas de pala, todas dieron como resultado negativo.

Tabla 3-261 Resultados para Plataforma PAD D CPF -2023

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 04/07/2023 | PP1 | Prueba de pala | 326763,00 | 9972858,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP2 | Prueba de pala | 326763,00 | 9972838,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP3 | Prueba de pala | 326763,00 | 9972818,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP4 | Prueba de pala | 326763,00 | 9972798,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP5 | Prueba de pala | 326763,00 | 9972778,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP6 | Prueba de pala | 326763,00 | 9972758,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP7 | Prueba de pala | 326764,00 | 9972738,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP8 | Prueba de pala | 326763,00 | 9972718,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP9 | Prueba de pala | 326763,00 | 9972697,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP10 | Prueba de pala | 326783,00 | 9972697,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP11 | Prueba de pala | 326783,00 | 9972717,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP12 | Prueba de pala | 326783,00 | 9972738,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP13 | Prueba de pala | 326783,00 | 9972758,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP14 | Prueba de pala | 326784,00 | 9972779,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP15 | Prueba de pala | 326783,00 | 9972799,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP16 | Prueba de pala | 326783,00 | 9972818,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP17 | Prueba de pala | 326784,00 | 9972838,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP18 | Prueba de pala | 326784,00 | 9972858,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP19 | Prueba de pala | 326804,00 | 9972858,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP20 | Prueba de pala | 326803,00 | 9972838,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP21 | Prueba de pala | 326804,00 | 9972819,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP22 | Prueba de pala | 326804,00 | 9972798,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP23 | Prueba de pala | 326804,00 | 9972778,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP24 | Prueba de pala | 326803,00 | 9972758,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP25 | Prueba de pala | 326803,00 | 9972738,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP26 | Prueba de pala | 326803,00 | 9972718,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP27 | Prueba de pala | 326803,00 | 9972697,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP28 | Prueba de pala | 326823,00 | 9972696,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP29 | Prueba de pala | 326823,00 | 9972718,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo pantano |
| 04/07/2023 | PP30 | Prueba de pala | 326823,00 | 9972738,00 | 5 | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP31 | Prueba de pala | 326824,00 | 9972758,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 04/07/2023 | PP32 | Prueba de pala | 326824,00 | 9972778,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP33 | Prueba de pala | 326824,00 | 9972798,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP34 | Prueba de pala | 326824,00 | 9972818,00 | 5 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP35 | Prueba de pala | 326825,00 | 9972838,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP36 | Prueba de pala | 326825,00 | 9972859,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 30 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | 8 | 10 YR 5/1 | Arcilloso | Negativo |
| 04/07/2023 | PP37 | Prueba de pala | 326744,00 | 9972718,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP38 | Prueba de pala | 326723,00 | 9972719,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP39 | Prueba de pala | 326702,00 | 9972719,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP40 | Prueba de pala | 326681,00 | 9972720,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP41 | Prueba de pala | 326661,00 | 9972720,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP42 | Prueba de pala | 326640,00 | 9972722,00 | 24 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 17 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP43 | Prueba de pala | 326621,00 | 9972722,00 | 20 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 23 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP44 | Prueba de pala | 326601,00 | 9972722,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP45 | Prueba de pala | 326582,00 | 9972724,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP46 | Prueba de pala | 326562,00 | 9972724,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP47 | Prueba de pala | 326540,00 | 9972724,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP48 | Prueba de pala | 326542,00 | 9972704,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP49 | Prueba de pala | 326562,00 | 9972701,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP50 | Prueba de pala | 326581,00 | 9972702,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP51 | Prueba de pala | 326603,00 | 9972701,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP52 | Prueba de pala | 326623,00 | 9972700,00 | 15 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 30 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP53 | Prueba de pala | 326643,00 | 9972701,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP54 | Prueba de pala | 326663,00 | 9972701,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP55 | Prueba de pala | 326683,00 | 9972700,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP56 | Prueba de pala | 326703,00 | 9972699,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP57 | Prueba de pala | 326724,00 | 9972700,00 | 16 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 27 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP58 | Prueba de pala | 326745,00 | 9972698,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023)

3.4.10.10 Resultados para Plataforma PAD D- (Zambrano, 2020)

En lo que respecta a la información recopilada del año 2020, se registró un total de 32 pruebas de pala, todas dieron resultado negativo.

Tabla 3-262 Resultados para Plataforma PAD D- (Zambrano, 2020)

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|------------|---------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 14/10/2020 | PAD D-PP1 | Prueba de pala | 326557,07 | 9972759,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-19 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 19-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD D-PP2 | Prueba de pala | 326577,07 | 9972759,96 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-25 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 25-42 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD D-PP3 | Prueba de pala | 326597,07 | 9972759,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-25 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 25-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD D-PP4 | Prueba de pala | 326617,07 | 9972759,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-26 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 26-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD D-PP5 | Prueba de pala | 326637,07 | 9972759,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 4-25 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 25-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD D-PP6 | Prueba de pala | 326657,07 | 9972759,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-25 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 25-46 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 14/10/2020 | PAD D-PP7 | Prueba de pala | 326677,07 | 9972759,96 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-29 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 29-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP8 | Prueba de pala | 326697,07 | 9972759,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP9 | Prueba de pala | 326717,07 | 9972759,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP10 | Prueba de pala | 326737,07 | 9972759,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP11 | Prueba de pala | 326757,07 | 9972759,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 14/10/2020 | PAD D-PP12 | Prueba de pala | 326537,07 | 9972779,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-34 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 34-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2020 | PAD D-PP21 | Prueba de pala | 326717,07 | 9972779,96 | 0-13 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 13-36 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 36-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP22 | Prueba de pala | 326737,07 | 9972779,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP23 | Prueba de pala | 326757,07 | 9972779,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 14/10/2020 | PAD D-PP24 | Prueba de pala | 326537,07 | 9972799,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-23 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 23-46 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP33 | Prueba de pala | 326717,07 | 9972799,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP34 | Prueba de pala | 326737,07 | 9972799,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP35 | Prueba de pala | 326757,07 | 9972799,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 14/10/2020 | PAD D-PP36 | Prueba de pala | 326537,07 | 9972819,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-18 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 18-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP45 | Prueba de pala | 326717,07 | 9972819,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP46 | Prueba de pala | 326737,07 | 9972819,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-19 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 19-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP47 | Prueba de pala | 326757,07 | 9972819,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP48 | Prueba de pala | 326537,07 | 9972839,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-29 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 29-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP57 | Prueba de pala | 326717,07 | 9972839,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP58 | Prueba de pala | 326737,07 | 9972839,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP59 | Prueba de pala | 326757,07 | 9972839,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP60 | Prueba de pala | 326537,07 | 9972859,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-31 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 31-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP64 | Prueba de pala | 326617,07 | 9972859,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-24 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 24-43 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP65 | Prueba de pala | 326637,07 | 9972859,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-39 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 39-55 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP66 | Prueba de pala | 326657,07 | 9972859,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|-------------|----------------|---------------|------------|----------------|------------|---------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 16/10/2020 | PAD D-PP67 | Prueba de pala | 326677,07 | 9972859,96 | 0-16 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 16-24 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 24-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP68 | Prueba de pala | 326697,07 | 9972859,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 16/10/2020 | PAD D-PP69 | Prueba de pala | 326717,07 | 9972859,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-50 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP70 | Prueba de pala | 326737,07 | 9972859,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP71 | Prueba de pala | 326757,07 | 9972859,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP73 | Prueba de pala | 326557,07 | 9972879,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-27 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 27-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP74 | Prueba de pala | 326577,07 | 9972879,96 | 0-22 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 22-24 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 24-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP85 | Prueba de pala | 326557,07 | 9972899,96 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 2-44 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP86 | Prueba de pala | 326577,07 | 9972899,96 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 2-22 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 22-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP96 | Prueba de pala | 326537,07 | 9972759,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-23 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 23-44 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP97 | Prueba de pala | 326537,07 | 9972739,96 | 0-11 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 11-32 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 32-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP98 | Prueba de pala | 326557,07 | 9972739,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-24 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 24-43 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP99 | Prueba de pala | 326577,07 | 9972739,96 | 0-17 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 17-30 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 30-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP100 | Prueba de pala | 326597,07 | 9972739,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-25 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 25-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP101 | Prueba de pala | 326617,07 | 9972739,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-26 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 26-46 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP102 | Prueba de pala | 326637,07 | 9972739,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-24 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 24-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP103 | Prueba de pala | 326657,07 | 9972739,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 4-15 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 15-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP104 | Prueba de pala | 326677,07 | 9972739,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-24 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 24-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 16/10/2020 | PAD D-PP105 | Prueba de pala | 326697,07 | 9972739,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-29 cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-arcilloso | 29-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 15/10/2020 | PAD D-PP106 | Prueba de pala | 326717,07 | 9972739,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP107 | Prueba de pala | 326737,07 | 9972739,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |
| 15/10/2020 | PAD D-PP108 | Prueba de pala | 326757,07 | 9972739,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | No excavado |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

3.4.10.11 DDV PAD D CPF

El derecho de vía correspondiente a PAD D CPF se implanta dentro de Palmeras del Ecuador inicia al Noreste de la ampliación PAD D CPF en E326705 N9972901 y recorre un trayecto que va en dirección Oeste – Este en una distancia de 550 m aproximadamente y en sentido Norte – Sur una distancia de 875 m aproximadamente terminando al inicio de DDV alternativa 1 en E326063 N9972070, va en paralelo a una vía lastrada existente, la topografía del sitio es muy regular, presenta áreas intervenidas en las zonas de cultivos, vías lastradas de acceso utilizadas en las cosechas, áreas de pantano estacionales y esteros pequeños. Se realizaron 61 pruebas de pala, registrándose un resultado positivo.

Tabla 3-263 Resultados para Derecho de Vía PAD D CPF

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|-----------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 04/07/2023 | PP1 | Prueba de pala | 326705,00 | 9972901,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP2 | Prueba de pala | 326670,00 | 9972900,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP3 | Prueba de pala | 326670,00 | 9972909,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP4 | Prueba de pala | 326638,00 | 9972902,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP5 | Prueba de pala | 326608,00 | 9972901,00 | 23 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 17 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP6 | Prueba de pala | 326613,00 | 9972910,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP7 | Prueba de pala | 326575,00 | 9972903,00 | 21 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 20 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP8 | Prueba de pala | 326542,00 | 9972898,00 | 29 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 10 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP9 | Prueba de pala | 326544,00 | 9972910,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP10 | Prueba de pala | 326501,00 | 9972906,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP11 | Prueba de pala | 326464,00 | 9972899,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP12 | Prueba de pala | 326467,00 | 9972913,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 17 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 04/07/2023 | PP13 | Prueba de pala | 326429,00 | 9972907,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP14 | Prueba de pala | 326396,00 | 9972901,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP15 | Prueba de pala | 326396,00 | 9972913,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP16 | Prueba de pala | 326365,00 | 9972906,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP17 | Prueba de pala | 326333,00 | 9972902,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP18 | Prueba de pala | 326336,00 | 9972913,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP19 | Prueba de pala | 326303,00 | 9972911,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP20 | Prueba de pala | 326264,00 | 9972906,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP21 | Prueba de pala | 326267,00 | 9972917,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 10 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 04/07/2023 | PP22 | Prueba de pala | 326224,00 | 9972911,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP23 | Prueba de pala | 326193,00 | 9972910,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP24 | Prueba de pala | 326193,00 | 9972920,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 18 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 04/07/2023 | PP25 | Prueba de pala | 326159,00 | 9972916,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP26 | Prueba de pala | 326126,00 | 9972911,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 6 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 04/07/2023 | PP27 | Prueba de pala | 326131,00 | 9972919,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP28 | Prueba de pala | 326104,00 | 9972911,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP29 | Prueba de pala | 326100,00 | 9972876,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP30 | Prueba de pala | 326112,00 | 9972877,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|-------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 04/07/2023 | PP31 | Prueba de pala | 326102,00 | 9972846,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 30 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo compacto |
| 04/07/2023 | PP32 | Prueba de pala | 326096,00 | 9972811,00 | 4 | 10 YR 2/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP33 | Prueba de pala | 326111,00 | 9972814,00 | 3 | 10 YR 2/3 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP34 | Prueba de pala | 326101,00 | 9972779,00 | 4 | 10 YR 2/3 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP35 | Prueba de pala | 326093,00 | 9972737,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP36 | Prueba de pala | 326106,00 | 9972738,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 25 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | 7 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | Negativo |
| 04/07/2023 | PP37 | Prueba de pala | 326097,00 | 9972706,00 | 4 | 10 YR 2/3 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 6/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP38 | Prueba de pala | 326091,00 | 9972667,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP39 | Prueba de pala | 326104,00 | 9972667,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP40 | Prueba de pala | 326096,00 | 9972630,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP41 | Prueba de pala | 326089,00 | 9972590,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP42 | Prueba de pala | 326102,00 | 9972591,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP43 | Prueba de pala | 326086,00 | 9972526,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP44 | Prueba de pala | 326076,00 | 9972491,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP45 | Prueba de pala | 326090,00 | 9972491,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP46 | Prueba de pala | 326078,00 | 9972449,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP47 | Prueba de pala | 326072,00 | 9972410,00 | 4 | 10 YR 2/1 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP48 | Prueba de pala | 326083,00 | 9972410,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP49 | Prueba de pala | 326073,00 | 9972380,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP50 | Prueba de pala | 326062,00 | 9972344,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP51 | Prueba de pala | 326073,00 | 9972345,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP52 | Prueba de pala | 326066,00 | 9972314,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP53 | Prueba de pala | 326058,00 | 9972280,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP54 | Prueba de pala | 326069,00 | 9972279,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 13 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 04/07/2023 | PP55 | Prueba de pala | 326025,00 | 9972220,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 04/07/2023 | PP56 | Prueba de pala | 326018,00 | 9972175,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP57 | Prueba de pala | 326030,00 | 9972175,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 15 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 04/07/2023 | PP58 | Prueba de pala | 326038,00 | 9972134,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 32 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo rocoso |
| 04/07/2023 | PP59 | Prueba de pala | 326043,00 | 9972098,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP60 | Prueba de pala | 326060,00 | 9972102,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 04/07/2023 | PP61 | Prueba de pala | 326063,00 | 9972070,00 | 3 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.12 Plataforma PAD E (Zambrano, 2020)

En lo que corresponde a la PAD E, se realizaron un total de 60 pruebas de pala, 4 pruebas dieron un resultado positivo, los 56 restantes dieron como resultados negativos

Tabla 3-264 Resultados Plataforma PAD E (Zambrano, 2020)

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|-----------|-----------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 10/10/2020 | PAD E-PP1 | Prueba de pala | 328717,07 | 9980679,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-31 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 31-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP2 | Prueba de pala | 328737,07 | 9980679,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-29 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 29-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP3 | Prueba de pala | 328697,07 | 9980699,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-25 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 25-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP4 | Prueba de pala | 328717,07 | 9980699,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-17 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 17-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP5 | Prueba de pala | 328737,07 | 9980699,96 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-7 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 7-31 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 31-51 cm b/s | 10YR 5/8 | Arcilloso | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP6 | Prueba de pala | 328757,07 | 9980699,96 | 0-7cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-25 cm b/s | 10 YR4/8 | Limo-arcilloso | 25-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP7 | Prueba de pala | 328777,07 | 9980699,96 | 0-3cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-22 cm b/s | 10 YR 4/8 | Limo-arcilloso | 22-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP8 | Prueba de pala | 328677,07 | 9980719,96 | 0-5cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-24 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 24-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP9 | Prueba de pala | 328697,07 | 9980719,96 | 0-9cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-45 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP12 | Prueba de pala | 328757,07 | 9980719,96 | 0-4cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 4-9 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 9-23 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 23-47 cm b/s | 10 YR 5/8 | Arcilloso | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP13 | Prueba de pala | 328777,07 | 9980719,96 | 0-8cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-30 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 30-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP14 | Prueba de pala | 328797,07 | 9980719,96 | 0-14cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 14-23 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 23-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP15 | Prueba de pala | 328817,07 | 9980719,96 | 0-8cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-24 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 24-58 cm b/s | 10 YR 5/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP16 | Prueba de pala | 328657,07 | 9980739,96 | 0-9cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-28 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 28-54 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP17 | Prueba de pala | 328677,07 | 9980739,96 | 0-11.5cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 11.5-26 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 26-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP22 | Prueba de pala | 328777,07 | 9980739,96 | 0-7cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 7-20 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 20-44 cm b/s | 10 YR 5/2 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP23 | Prueba de pala | 328797,07 | 9980739,96 | 0-6cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 6-29 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 29-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP24 | Prueba de pala | 328817,07 | 9980739,96 | 0-5.5cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 5.5-20 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 20-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP25 | Prueba de pala | 328837,07 | 9980739,96 | 0-9cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-27 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 27-55 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP26 | Prueba de pala | 328657,07 | 9980759,96 | 0-8cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-32 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 32-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP27 | Prueba de pala | 328677,07 | 9980759,96 | 0-11cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 11-31 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 31-56 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP34 | Prueba de pala | 328817,07 | 9980759,96 | 0-8cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-25 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 25-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP35 | Prueba de pala | 328837,07 | 9980759,96 | 0-9cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-18 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 18-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP36 | Prueba de pala | 328857,07 | 9980759,96 | 0-10cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-30 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 30-56 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP37 | Prueba de pala | 328637,07 | 9980779,96 | 0-9cm b/s | 7.5 YR 3/4 | Limo-orgánico | 9-23 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 23-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP38 | Prueba de pala | 328657,07 | 9980779,96 | 0-6cm b/s | 10 YR 3/4 | Limo-orgánico | 6-23 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 23-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/200 | PAD E-PP47 | Prueba de pala | 328837,07 | 9980779,96 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-30 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 30-58 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP48 | Prueba de pala | 328857,07 | 9980779,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-22 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 22-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP49 | Prueba de pala | 328877,07 | 9980779,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-28 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 28-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP52 | Prueba de pala | 328657,07 | 9980799,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-23 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcillo limoso | 23-50 cm b/s | 10 YR 5/8 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP53 | Prueba de pala | 328677,07 | 9980799,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-20 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 20-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|-------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------|-----------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 11/10/2020 | PAD E-PP62 | Prueba de pala | 328857,07 | 9980799,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-28 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 28-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP63 | Prueba de pala | 328877,07 | 9980799,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-20 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 20-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP64 | Prueba de pala | 328897,07 | 9980799,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-26 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 26-55 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP67 | Prueba de pala | 328677,07 | 9980819,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 4-8 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arcilloso | 8-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP68 | Prueba de pala | 328697,07 | 9980819,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-24 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 24-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP69 | Prueba de pala | 328717,07 | 9980819,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-36 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 36-54 cm b/s | 7.5 YR 6/1 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP75 | Prueba de pala | 328837,07 | 9980819,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-18 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 18-96 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP76 | Prueba de pala | 328857,07 | 9980819,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-44 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP77 | Prueba de pala | 328877,07 | 9980819,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-26 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 26-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP78 | Prueba de pala | 328897,07 | 9980819,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-29 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 29-46 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP83 | Prueba de pala | 328717,07 | 9980839,96 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-20 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 20-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP84 | Prueba de pala | 328737,07 | 9980839,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP88 | Prueba de pala | 328817,07 | 9980839,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 5-30 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 30-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 10/10/2020 | PAD E-PP89 | Prueba de pala | 328837,07 | 9980839,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-19 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 19-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP90 | Prueba de pala | 328857,07 | 9980839,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-18 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 18-46 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP91 | Prueba de pala | 328877,07 | 9980839,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP96 | Prueba de pala | 328737,07 | 9980859,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 4-19 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 19-41 cm b/s | 10 YR 5/4 | Limo-arcilloso | 41-57 cm b/s | 10YR 5/3 | Arcilloso | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP97 | Prueba de pala | 328757,07 | 9980859,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-34 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 34-50 cm b/s | 10 YR 5/4 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP98 | Prueba de pala | 328777,07 | 9980859,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 7-29 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 29-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 41-57 cm b/s | 10YR 5/3 | Arcilloso | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP100 | Prueba de pala | 328817,07 | 9980859,96 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-20 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 20-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP101 | Prueba de pala | 328837,07 | 9980859,96 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP102 | Prueba de pala | 328857,07 | 9980859,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 4-15 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 15-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP108 | Prueba de pala | 328777,07 | 9980879,96 | 0-6 cm b/s | 10 YR 3/5 | Limo-orgánico | 6-28 cm b/s | 10 YR 5/6 | Limo-arcilloso | 28-50 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP109 | Prueba de pala | 328797,07 | 9980879,96 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 5-32 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 32-52 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP110 | Prueba de pala | 328817,07 | 9980879,96 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-orgánico | 4-27 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 27-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP112 | Prueba de pala | 328857,07 | 9980879,96 | 0-18 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 18-35 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 35-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP117 | Prueba de pala | 328797,07 | 9980899,96 | 0-6 cm b/s | 10 YR 3/5 | Limo-orgánico | 6-22 cm b/s | 10 YR 5/6 | Limo-arcilloso | 22-55 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP118 | Prueba de pala | 328817,07 | 9980899,96 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-22 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | 22-51 cm b/s | 10 YR 5/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 11/10/2020 | PAD E-PP119 | Prueba de pala | 328837,07 | 9980899,96 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 6-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

3.4.10.13 Plataforma PAD F

Está ubicada en un área intervenida con presencia de sembríos de maíz, yuca, árboles de teca y una cancha deportiva; el sector es plano y presenta áreas inundables junto a un estero al sur de la ampliación PAD F. Se realizaron 24 pruebas de pala, 2 dieron un resultado positivo y los 22 restantes los resultados fueron negativos.

Tabla 3-265 Resultados para Plataforma PAD F-2023

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|---|---------------|------------|----------------|------------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 02/07/2023 | PP1 | Prueba de pala | 326104,00 | 9977900,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP2 | Prueba de pala | 326103,00 | 9977876,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 36 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP3 | Prueba de pala | 326103,00 | 9977854,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP4 | Prueba de pala | 326104,00 | 9977834,00 | 5 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP5 | Prueba de pala | 326103,00 | 9977814,00 | 4 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP6 | Prueba de pala | 326103,00 | 9977794,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 02/07/2023 | PP7 | Prueba de pala | 326106,00 | 9977778,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP8 | Prueba de pala | 326129,00 | 9977775,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP9 | Prueba de pala | 326128,00 | 9977796,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP10 | Prueba de pala | 326129,00 | 9977816,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP11 | Prueba de pala | 326132,00 | 9977836,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP12 | Prueba de pala | 326127,00 | 9977856,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP13 | Prueba de pala | 326128,00 | 9977876,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP14 | Prueba de pala | 326097,00 | 9977775,00 | 3 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP15 | Prueba de pala | 326078,00 | 9977775,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 25 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo pantano |
| 02/07/2023 | PP16 | Prueba de pala | 326056,00 | 9977775,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP17 | Prueba de pala | 326035,00 | 9977775,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 20 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo pantano |
| 02/07/2023 | PP18 | Prueba de pala | 326017,00 | 9977775,00 | 6 | 10 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP19 | Prueba de pala | 325996,00 | 9977775,00 | 6 | 10 YR 2/2 | Limo-arcilloso | 35 | 10 YR 3/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP20 | Prueba de pala | 325977,00 | 9977775,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 15 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo pantano |
| 02/07/2023 | PP21 | Prueba de pala | 325958,00 | 9977774,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 34 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP22 | Prueba de pala | 325938,00 | 9977774,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 39 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 02/07/2023 | PP23 | Prueba de pala | 325918,00 | 9977774,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 38 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 02/07/2023 | PP24 | Prueba de pala | 325897,00 | 9977773,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 37 | 10 YR 3/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.14 Resultados de la Plataforma PAD F – (Zambrano, 2020)

En lo que respecta a la información recopilada del año 2020, se registró un total de 27 pruebas de pala, 2 pruebas arrojaron resultados positivos y las 25 restantes el resultado fue negativo.

Tabla 3-266 Resultados para Plataforma PAD F- (Zambrano, 2020)

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|-------------|----------------|----------------|------------|----------------|------------|---------------|----------------|----------|----------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | WGS 84/ 17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 08/10/2020 | PAD F-PP1 | Prueba de pala | 325896,57 | 9977904,45 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-16 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 16-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP2 | Prueba de pala | 325916,57 | 9977904,45 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-30 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 30-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP3 | Prueba de pala | 325936,57 | 9977904,45 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-30 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 30-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP4 | Prueba de pala | 325956,57 | 9977904,45 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 5-31 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 31-44 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP5 | Prueba de pala | 325976,57 | 9977904,45 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 7-28 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 28-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP6 | Prueba de pala | 325996,57 | 9977904,45 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-23 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 23-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP7 | Prueba de pala | 326016,57 | 9977904,45 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 3-18 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 18-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP8 | Prueba de pala | 326036,57 | 9977904,45 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 2-32 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 32-42 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP9 | Prueba de pala | 326056,57 | 9977904,45 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 2-10 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 10-48 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP10 | Prueba de pala | 326076,57 | 9977904,45 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 4-18 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 18-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP11 | Prueba de pala | 326096,57 | 9977904,45 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-27 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 27-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP20 | Prueba de Pala | 326056,57 | 9977884,45 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 7-16 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 16-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP21 | Prueba de Pala | 326076,57 | 9977884,45 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 8-23 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 23-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP22 | Prueba de Pala | 326096,57 | 9977884,45 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 5-14 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 14-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP23 | Prueba de pala | 325896,57 | 9977864,45 | 0-11 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 11-26 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 26-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP31 | Prueba de pala | 326056,57 | 9977864,45 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-21 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 21-56 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP32 | Prueba de pala | 326076,57 | 9977864,45 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 9-36 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 36-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP33 | Prueba de pala | 326096,57 | 9977864,45 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 10-25 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 25-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 08/10/2020 | PAD F-PP33S | Prueba de pala | 326089,74 | 9977845,90 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-orgánico | 2-12 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 12-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 09/10/2020 | PAD F-PP42 | Prueba de pala | 326056,57 | 9977844,45 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 6-21 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 22-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 09/10/2020 | PAD F-PP43 | Prueba de pala | 326076,57 | 9977844,45 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-21 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 21-56 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 09/10/2020 | PAD F-PP44 | Prueba de pala | 326096,57 | 9977844,45 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 9-23 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 23-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 09/10/2020 | PAD F-PP53 | Prueba de pala | 326056,57 | 9977824,45 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-29 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 29-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 09/10/2020 | PAD F-PP54 | Prueba de pala | 326076,57 | 9977824,45 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 10-39 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 39-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 09/10/2020 | PAD F-PP55 | Prueba de pala | 326096,57 | 9977824,45 | 0-2 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 2-18 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 18-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 09/10/2020 | PAD F-PP66 | Prueba de pala | 326096,57 | 9977804,45 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-19 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | 16-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 09/10/2020 | PAD F-PP77 | Prueba de pala | 326096,57 | 9977784,45 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-orgánico | 8-50 cm b/s | 10 YR4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

3.4.10.15 Plataforma PAD G

La ampliación de la plataforma G se ubica dentro del territorio comunitario Siona en la comuna "Fundación Siona" implantada en un bosque secundario altamente tupido, donde el área se caracteriza por tener una topografía regular. Se realizó un total de 32 pruebas de pala, de las cuales 3 arrojaron un resultado positivo, los 29 restantes fueron pruebas negativas.

Tabla 3-267 Resultados para Plataforma PAD G

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | apa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Resultado |
|------------|--------|--|---------------|------------|----------------|------------|---------|----------------|-----------|----------------|----------------|-------|---------|-----------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | |
| 29/06/2023 | PP1 | Prueba de pala | 327852,00 | 9976660,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 35 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP2 | Prueba de pala | 327871,00 | 9976661,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 37 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP3 | Prueba de pala | 327890,00 | 9976660,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 37 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP4 | Prueba de pala | 327910,00 | 9976661,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 35 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP5 | Prueba de pala | 327928,00 | 9976661,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 36 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP6 | Prueba de pala | 327948,00 | 9976660,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 35 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP7 | Prueba de pala | 327968,00 | 9976660,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 38 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP8 | Prueba de pala | 327989,00 | 9976660,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 35 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP9 | Prueba de pala | 327988,00 | 9976680,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 37 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP10 | Prueba de pala | 327967,00 | 9976680,00 | 4 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 46 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 29/06/2023 | PP11 | Prueba de pala | 327948,00 | 9976679,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 37 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP12 | Prueba de pala | 327948,00 | 9976700,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 34 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP13 | Prueba de pala | 327968,00 | 9976701,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 35 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP14 | Prueba de pala | 327989,00 | 9976700,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 37 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP15 | Prueba de pala | 327989,00 | 9976720,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 36 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP16 | Prueba de pala | 327968,00 | 9976721,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 35 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP17 | Prueba de pala | 327949,00 | 9976721,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 34 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP18 | Prueba de pala | 327989,00 | 9976740,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 38 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP19 | Prueba de pala | 327968,00 | 9976741,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 35 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP20 | Prueba de pala | 327952,00 | 9976740,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 38 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 29/06/2023 | PP21 | Prueba de pala | 327969,00 | 9976760,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 37 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP22 | Prueba de pala | 327989,00 | 9976761,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 36 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP23 | Prueba de pala | 327987,00 | 9976782,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 37 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP24 | Prueba de pala | 327968,00 | 9976781,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 37 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 29/06/2023 | PP25 | Prueba de pala | 327968,00 | 9976802,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 38 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP26 | Prueba de pala | 327988,00 | 9976802,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 38 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP27 | Prueba de pala | 327988,00 | 9976823,00 | 5 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 34 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP28 | Prueba de pala | 327968,00 | 9976822,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 30 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP29 | Prueba de pala | 327967,00 | 9976842,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 36 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP30 | Prueba de pala | 327987,00 | 9976843,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 38 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP31 | Prueba de pala | 327988,00 | 9976864,00 | 6 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 35 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 29/06/2023 | PP32 | Prueba de pala | 327967,00 | 9976863,00 | 7 | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 33 | 10 YR 4/3 | Limo-arcilloso | - | - | - | Negativo |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.16 Resultados para Plataforma PAD G- (Zambrano, 2020)

En lo que respecta a la información recopilada del año 2020, se registró un total de 64 pruebas de pala, 12 pruebas arrojaron resultados positivos y los 52 restantes el resultado fue negativo.

Tabla 3-268 Resultados para Plataforma PAD G- (Zambrano, 2020)

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|-------------------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------|------------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 21/11/2020 | PAD G-PP1 | Prueba de pala | 327838,98 | 9976674,3 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 8-32 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 32-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP2 | Prueba de pala | 327838,98 | 9976694,3 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 4-18 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 18-49 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP5 | Prueba de pala | 327838,98 | 9976754,3 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 9-31 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 31-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP6 | Prueba de pala | 327838,98 | 9976774,3 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 6-30 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 30-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP7 | Prueba de pala | 327838,98 | 9976794,3 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 5-25 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 25-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP8 | Prueba de pala | 327838,98 | 9976814,3 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 5-24 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 24-52 cm b/s | 7.5 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP9 | Prueba de pala | 327838,98 | 9976834,3 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 5-21 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 21-50 cm b/s | 7.5 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP10 | Prueba de pala | 327838,98 | 9976854,3 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 7-30 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 30-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP11 | Prueba de pala | 327843,00 | 9976877,00 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 4-18 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 18-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP12 | Prueba de pala | 327857,00 | 9976676,00 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 9-40 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 42-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP22 | Prueba de pala | 327858,98 | 9976874,3 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 9-36 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso limoso | 30-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP23 | Prueba de pala | 327878,98 | 9976674,3 | 0-11 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 11-56 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP33 | Prueba de pala | 327878,98 | 9976874,3 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 7-56 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP34 | Prueba de pala | 327898,98 | 9976674,3 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 10-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP44 | Prueba de pala | 327898,98 | 9976874,3 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 6-38 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | 38-54 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 21/11/2020 | PAD G-PP49 | Prueba de pala | 327918,98 | 9976674,3 | 0-12 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 12-22 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 22-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP50 | Prueba de pala | 327918,98 | 9976694,3 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 10-35 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 35-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Positivo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP59 | Prueba de pala | 327918,98 | 9976874,3 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-arcilloso | 9-24 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 24-51 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP64 | Prueba de pala | 327938,98 | 9976674,3 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP65 | Prueba de pala | 327938,98 | 9976694,3 | 0-11 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 11-53 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 19/11/2020 | PAD G-PP74 | Prueba de pala | 327938,98 | 9976874,3 | 0-15 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 15-52 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP79 | Prueba de pala | 327958,98 | 9976754,3 | 0-14 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 14-35 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 35-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP80 | Prueba de pala | 327958,98 | 9976774,3 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 7-29 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 29-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP81 | Prueba de pala | 327958,98 | 9976794,3 | 0-4 cm b/s | 10 YR 2/2 | Limoso | 4-33 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arcilloso | 33-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP82 | Prueba de pala | 327958,98 | 9976814,3 | 0-12 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 12-31 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 31-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 20/11/2020 | PAD G-PP83 | Prueba de pala | 327958,98 | 9976834,3 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 7-23 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 23-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 19/11/2020 | PAD G-PP84 | Prueba de pala | 327958,98 | 9976854,3 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 5-20 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 23-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 19/11/2020 | PAD G-PP85 | Prueba de pala | 327958,98 | 9976874,3 | 0-4 cm b/s | 10 YR 2/2 | Limoso | 4-40 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arcilloso | 40-53 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP1 | Prueba de pala | 327806,04 | 9977933,43 | 0-6 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arcilloso | 6-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP2 | Prueba de pala | 327829,84 | 9977930,35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|--------------------------|----------------|---------------|------------|----------------|------------|-------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|------------|-----------------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP4 | Prueba de pala | 327860,54 | 9977898,08 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 7-29 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso arenoso | 29-38 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP5 | Prueba de pala | 327851,65 | 9977855,48 | 0-4 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 5-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP6 | Prueba de pala | 327861,12 | 9977848,12 | 0-3 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-55 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP7 | Prueba de pala | 327852,53 | 9977805,5 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 7-26 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arcilloso | 26-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP8 | Prueba de pala | 327860,72 | 9977798,15 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-54 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP9 | Prueba de pala | 327853,78 | 9977755,53 | 0-5 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 5-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP10 | Prueba de pala | 327860,94 | 9977748,19 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 10-54 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP11 | Prueba de pala | 327853,82 | 9977705,54 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 6-39 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso arenoso | 39-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso arenoso | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP12 | Prueba de pala | 327861,54 | 9977698,2 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Arcilloso arenoso | 10-51 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcillo arenoso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP13 | Prueba de pala | 327854,83 | 9977655,55 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-32 cm b/s | 10 YR 3/6 | Limo arenoso | 32-42 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arenoso | 42-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso areno | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP14 | Prueba de pala | 327861,35 | 9977648,2 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-50 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP15 | Prueba de pala | 327861,23 | 9977634,15 | 0-19 cm b/s | 10 YR 2/1 | Limoso | 19-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo-arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP16 | Prueba de pala | 327854,5 | 9977605,94 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-53 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP17 | Prueba de pala | 327862,41 | 9977584,27 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 6-41 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 41-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP23 | Prueba de pala | 327870,53 | 9977434,93 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 8-45 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 45-57 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP24 | Prueba de pala | 327866,2 | 9977409,05 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 8-51 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP25 | Prueba de pala | 327876,88 | 9977385,41 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 8-47 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 47-59 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP26 | Prueba de pala | 327872,2 | 9977359,43 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 6-56 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP27 | Prueba de pala | 327882,87 | 9977335,79 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 6-29 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 29-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP28 | Prueba de pala | 327880,32 | 9977310,11 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 6-50 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP29 | Prueba de pala | 327890,34 | 9977286,36 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 10-30 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 30-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|--------------------------|----------------|---------------|------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------|------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP30 | Prueba de pala | 327886,06 | 9977262,1 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 10-54 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP31 | Prueba de pala | 327899,65 | 9977237,25 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 6-40 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 40-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP32 | Prueba de pala | 327897,57 | 9977213,65 | 0-14 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 14-57 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP33 | Prueba de pala | 327909,18 | 9977188,22 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limo-arcilloso | 9-26 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arcilloso | 26-50 cm b/s | 10 YR 3/4 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP34 | Prueba de pala | 327906,31 | 9977164,43 | 0-7 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 7-55 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP35 | Prueba de pala | 327919,52 | 9977139,34 | 0-9 cm b/s | 7.5 YR 2.5/1 | Limo-arcilloso | 9-26 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo-arcilloso | 26-50 cm b/s | 10 YR 3/4 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP36 | Prueba de pala | 327914,65 | 9977115,14 | 0-11 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 11-54 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP37 | Prueba de pala | 327929,32 | 9977090,31 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo-arcilloso | 10-47 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arenoso | 47-51 cm b/s | 10 YR 5/4 | Arcilloso arenoso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP38 | Prueba de pala | 327924,64 | 9977066,15 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 6-55 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP39 | Prueba de pala | 327937,85 | 9977041,04 | 0-10 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limo-arcilloso | 10-40 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 40-50 cm b/s | 10 YR 5/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP40 | Prueba de pala | 327934,53 | 9977017,16 | 0-6 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 6-51 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP41 | Prueba de pala | 327941,81 | 9976991,35 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 8-42 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arenoso limoso | 42-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | Vía de acceso PAD G-PP42 | Prueba de pala | 327930,06 | 9976968,16 | 0-8 cm b/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-53 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

3.4.10.17 Resultados para DDV PAD G- (Zambrano, 2020)

En lo que respecta a la información recopilada del año 2020, se registró un total de 42 pruebas de pala, 5 pruebas arrojaron resultados positivos y los 37 restantes el resultado fue negativo.

Tabla 3-269 Resultados para DDV PAD G- (Zambrano, 2020)

| Fecha | Número | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|--------|-------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | | WGS 84/ 17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 23/11/2020 | 744 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP1 | Prueba de pala | 327806,04 | 9977933,43 | 0-6 cmb/s | 10 YR 4/4 | Limo arcilloso | 6-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | 745 | VÍA DE ACCESO | Prueba de pala | 327829,84 | 9977930,35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Número | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|--------|--------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|------------|-----------------|------------------------|
| | | | | WGS 84/ 17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| | | PAD G-PP2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23/11/2020 | 746 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP4 | Prueba de pala | 327860,54 | 9977898,08 | 0-7 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 7-29 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso arenoso | 29-38 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 747 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP5 | Prueba de pala | 327851,65 | 9977855,48 | 0-4 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 5-50 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 748 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP6 | Prueba de pala | 327861,12 | 9977848,12 | 0-3 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-55 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 749 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP7 | Prueba de pala | 327852,53 | 9977805,50 | 0-7 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 7-26 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arcilloso | 26-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 750 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP8 | Prueba de pala | 327860,72 | 9977798,15 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-54 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | 751 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP9 | Prueba de pala | 327853,78 | 9977755,53 | 0-5 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 5-45 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 752 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP10 | Prueba de pala | 327860,94 | 9977748,19 | 0-10 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 10-54 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 753 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP11 | Prueba de pala | 327853,82 | 9977705,54 | 0-6 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 6-39 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso arenoso | 39-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso arenoso | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | 754 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP12 | Prueba de pala | 327861,54 | 9977698,20 | 0-10 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Arcilloso arenoso | 10-51 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcillo arenoso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | 755 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP13 | Prueba de pala | 327854,83 | 9977655,55 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-32 cm b/s | 10 YR 3/6 | Limo arenoso | 32-42 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arenoso | 42-52 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso areno | Negativo |
| 23/11/2020 | 756 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP14 | Prueba de pala | 327861,35 | 9977648,20 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-50 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Positivo |
| 23/11/2020 | 757 | VÍA DE ACCESO | Prueba de pala | 327861,23 | 9977634,15 | 0-19 cmb/s | 10 YR 2/1 | Limoso | 19-53 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Limo arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Número | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|--------|--------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|----------------|-----------|------------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | | WGS 84/ 17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| | | PAD G-PP15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23/11/2020 | 758 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP16 | Prueba de pala | 327854,50 | 9977605,94 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-53 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 759 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP17 | Prueba de pala | 327862,41 | 9977584,27 | 0-6 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 6-41 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 41-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 760 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP23 | Prueba de pala | 327870,53 | 9977434,93 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 8-45 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 45-57 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 761 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP24 | Prueba de pala | 327866,20 | 9977409,05 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 8-51 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 762 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP25 | Prueba de pala | 327876,88 | 9977385,41 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 8-47 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 47-59 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 763 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP26 | Prueba de pala | 327872,20 | 9977359,43 | 0-6 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 6-56 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 764 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP27 | Prueba de pala | 327882,87 | 9977335,79 | 0-6 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 6-29 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 29-47 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 765 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP28 | Prueba de pala | 327880,32 | 9977310,11 | 0-6 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 6-50 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 766 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP29 | Prueba de pala | 327890,34 | 9977286,36 | 0-10 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 10-30 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 30-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 767 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP30 | Prueba de pala | 327886,06 | 9977262,10 | 0-10 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 10-54 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 768 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP31 | Prueba de pala | 327899,65 | 9977237,25 | 0-6 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 6-40 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 40-50 cm b/s | 7.5 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 769 | VÍA DE ACCESO | Prueba de pala | 327897,57 | 9977213,65 | 0-14 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 14-57 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |

| Fecha | Número | Código | Prueba de Pala | Coordenadas | | Capa Vegetal | | | Depósito A | | | Depósito B | | | Depósito C | | | Resultado/ Descripción |
|------------|--------|--------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------|------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------|-------|---------|------------------------|
| | | | | WGS 84/ 17 Sur | | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | Profundidad cm | Color | Textura | |
| | | | | Este (m) | Norte (m) | | | | | | | | | | | | | |
| | | PAD G-PP32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23/11/2020 | 770 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP33 | Prueba de pala | 327909,18 | 9977188,22 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limo arcilloso | 9-26 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arcilloso | 26-50 cm b/s | 10 YR 3/4 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 771 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP34 | Prueba de pala | 327906,31 | 9977164,43 | 0-7 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 7-55 cm b/s | 10 YR 5/3 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 772 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP35 | Prueba de pala | 327919,52 | 9977139,34 | 0-9 cmb/s | 7.5 YR 2.5/1 | Limo arcilloso | 9-26 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arcilloso | 26-50 cm b/s | 10 YR 3/4 | Arenoso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 773 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP36 | Prueba de pala | 327914,65 | 9977115,14 | 0-11 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 11-54 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 774 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP37 | Prueba de pala | 327929,32 | 9977090,31 | 0-10 cmb/s | 7.5 YR 2.5/2 | Limo arcilloso | 10-47 cm b/s | 10 YR 4/4 | Limo arenoso | 47-51 cm b/s | 10 YR 5/4 | Arcilloso arenoso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 775 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP38 | Prueba de pala | 327924,64 | 9977066,15 | 0-6 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 6-55 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 776 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP39 | Prueba de pala | 327937,85 | 9977041,04 | 0-10 cmb/s | 7.5 YR 3/2 | Limo arcilloso | 10-40 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arcilloso limoso | 40-50 cm b/s | 10 YR 5/4 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 777 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP40 | Prueba de pala | 327934,53 | 9977017,16 | 0-6 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 6-51 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 778 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP41 | Prueba de pala | 327941,81 | 9976991,35 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/2 | Limoso | 8-42 cm b/s | 10 YR 4/4 | Arenoso limoso | 42-50 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | Negativo |
| 23/11/2020 | 779 | VÍA DE ACCESO PAD G-PP42 | Prueba de pala | 327930,06 | 9976968,16 | 0-8 cmb/s | 7.5 YR 3/3 | Limoso | 8-53 cm b/s | 10 YR 4/6 | Arcilloso | - | - | - | - | - | - | Negativo |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

3.4.10.18 Puntos de Referencia DDV desde CPFs a Refinería Shushufindi

La alternativa denominada DDV desde CPF's hasta Refinería Shushufindi se implanta a lo largo de la vía a la Precooperativa La Pantera – Shushufindi, haciendo su recorrido por áreas intervenidas, en su mayor parte sectores de sembríos de palma, maíz y cacao, además de zonas de viviendas y vías existentes. La topografía del sitio es plana presentando áreas de pantanos y esteros en el trayecto de este, es un área de intervención donde parte del trayecto va con en el DDV existente de Repsol y DDV de Petroecuador.

Tabla 3-270 Resultados de Reconocimiento DDV desde CPFs a Refinería Shushufindi

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Descripción |
|------------|--------|--|---------------|------------|--|
| | | | WGS 84/17 Sur | | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | |
| 27/06/2023 | PR1 | Punto de referencia | 325246,00 | 9978038,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR2 | Punto de referencia | 325094,00 | 9978037,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR3 | Punto de referencia | 324942,00 | 9978030,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR4 | Punto de referencia | 324782,00 | 9978023,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR5 | Punto de referencia | 324633,00 | 9978022,00 | Sembrío de palma y maíz |
| 27/06/2023 | PR6 | Punto de referencia | 324462,00 | 9978019,00 | Rastrojo de bosque, sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR7 | Punto de referencia | 324302,00 | 9978017,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR8 | Punto de referencia | 324128,00 | 9978012,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR9 | Punto de referencia | 323977,00 | 9978012,00 | Sembrío maíz, pasto, rastrojo de bosque |
| 27/06/2023 | PR10 | Punto de referencia | 323803,00 | 9978006,00 | Intervenido. Vivienda, pasto, rastrojo de bosque |
| 27/06/2023 | PR11 | Punto de referencia | 323644,00 | 9978000,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR12 | Punto de referencia | 323502,00 | 9977938,00 | Sembrío cacao |
| 27/06/2023 | PR13 | Punto de referencia | 323352,00 | 9977934,00 | Pasto, rastrojo de bosque |
| 27/06/2023 | PR14 | Punto de referencia | 323203,00 | 9977932,00 | Sembrío maíz |
| 27/06/2023 | PR15 | Punto de referencia | 323055,00 | 9977927,00 | Sembrío maíz |
| 27/06/2023 | PR16 | Punto de referencia | 322904,00 | 9977927,00 | Sembrío maíz |
| 27/06/2023 | PR17 | Punto de referencia | 322752,00 | 9977930,00 | Sembrío maíz, cacao |
| 27/06/2023 | PR18 | Punto de referencia | 322600,00 | 9977932,00 | Intervenido. Vivienda |
| 27/06/2023 | PR19 | Punto de referencia | 322449,00 | 9977931,00 | Sembrío de palma, cacao |
| 27/06/2023 | PR20 | Punto de referencia | 322289,00 | 9977912,00 | Sembrío cacao |
| 27/06/2023 | PR21 | Punto de referencia | 322140,00 | 9977915,00 | Pasto rastrojo de bosque |
| 27/06/2023 | PR22 | Punto de referencia | 321990,00 | 9977937,00 | Sembrío palma, rastrojo de bosque |
| 27/06/2023 | PR23 | Punto de referencia | 321840,00 | 9977944,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR24 | Punto de referencia | 321688,00 | 9977940,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR25 | Punto de referencia | 321539,00 | 9977960,00 | Sembrío de palma |
| 27/06/2023 | PR26 | Punto de referencia | 321382,00 | 9977967,00 | Sembrío de palma |
| 28/06/2023 | PR27 | Punto de referencia | 321220,00 | 9977970,00 | Sembrío cacao |
| 28/06/2023 | PR28 | Punto de referencia | 321059,00 | 9977970,00 | Intervenido. Vivienda, pasto |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Descripción |
|------------|--------|--|---------------|------------|-------------------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | |
| 28/06/2023 | PR29 | Punto de referencia | 320908,00 | 9977970,00 | Sembrío cacao |
| 28/06/2023 | PR30 | Punto de referencia | 320756,00 | 9977970,00 | Sembrío cacao, pasto |
| 28/06/2023 | PR31 | Punto de referencia | 320610,00 | 9977970,00 | Sembrío cacao, vivienda |
| 28/06/2023 | PR32 | Punto de referencia | 320458,00 | 9977969,00 | Sembrío cacao, pasto |
| 28/06/2023 | PR33 | Punto de referencia | 320306,00 | 9977972,00 | Intervenido. Vivienda, pasto |
| 28/06/2023 | PR34 | Punto de referencia | 320155,00 | 9977975,00 | Sembrío cacao, vivienda |
| 28/06/2023 | PR35 | Punto de referencia | 320005,00 | 9977976,00 | Sembrío cacao |
| 05/07/2023 | PR36 | Punto de referencia | 319926,00 | 9977789,00 | Sembrío pasto |
| 05/07/2023 | PR37 | Punto de referencia | 319745,00 | 9977675,00 | Sembrío maíz |
| 05/07/2023 | PR38 | Punto de referencia | 319593,00 | 9977692,00 | Línea eléctrica |
| 05/07/2023 | PR39 | Punto de referencia | 319435,00 | 9977690,00 | Sembrío pasto |
| 05/07/2023 | PR40 | Punto de referencia | 319281,00 | 9977696,00 | Sembrío pasto |
| 05/07/2023 | PR41 | Punto de referencia | 319128,00 | 9977698,00 | Sembrío pasto |
| 05/07/2023 | PR42 | Punto de referencia | 318975,00 | 9977698,00 | Intervenido. Vivienda |
| 05/07/2023 | PR43 | Punto de referencia | 318825,00 | 9977698,00 | Sembrío pasto |
| 05/07/2023 | PR44 | Punto de referencia | 318661,00 | 9977712,00 | Sembrío pasto |
| 05/07/2023 | PR45 | Punto de referencia | 318513,00 | 9977710,00 | Sembrío cacao |
| 05/07/2023 | P46 | Punto de referencia | 318342,00 | 9977722,00 | Sembrío cacao |
| 05/07/2023 | P47 | Punto de referencia | 318192,00 | 9977715,00 | Sembrío cacao |
| 05/07/2023 | P48 | Punto de referencia | 318040,00 | 9977710,00 | Sembrío cacao |
| 05/07/2023 | P49 | Punto de referencia | 317891,00 | 9977729,00 | Sembrío cacao |
| 05/07/2023 | PR50 | Punto de referencia | 317682,00 | 9977728,00 | Pantano |
| 28/06/2023 | PR51 | Punto de referencia | 317418,00 | 9978003,00 | Hondonada |
| 28/06/2023 | PR52 | Punto de referencia | 317409,00 | 9978179,00 | Intervenido. Vivienda |
| 28/06/2023 | PR53 | Punto de referencia | 317409,00 | 9978344,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR54 | Punto de referencia | 317401,00 | 9978492,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR55 | Punto de referencia | 317412,00 | 9977871,00 | Intervenido. Vivienda, vía lastrada |
| 28/06/2023 | PR56 | Punto de referencia | 317409,00 | 9977714,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR57 | Punto de referencia | 317395,00 | 9977557,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR58 | Punto de referencia | 317252,00 | 9977528,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR59 | Punto de referencia | 317097,00 | 9977509,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR60 | Punto de referencia | 316946,00 | 9977492,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR61 | Punto de referencia | 316809,00 | 9977423,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR62 | Punto de referencia | 316709,00 | 9977313,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR63 | Punto de referencia | 316581,00 | 9977234,00 | DDV existente Repsol |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Descripción |
|------------|--------|--|---------------|------------|--------------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | |
| 28/06/2023 | PR64 | Punto de referencia | 316435,00 | 9977291,00 | DDV existente Repsol |
| 28/06/2023 | PR65 | Punto de referencia | 316412,00 | 9977435,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR66 | Punto de referencia | 316424,00 | 9977583,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR67 | Punto de referencia | 316393,00 | 9977730,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR68 | Punto de referencia | 316410,00 | 9977884,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR69 | Punto de referencia | 316382,00 | 9978035,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR70 | Punto de referencia | 316286,00 | 9977338,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR71 | Punto de referencia | 316165,00 | 9977253,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR72 | Punto de referencia | 316030,00 | 9977189,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR73 | Punto de referencia | 315885,00 | 9977202,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR74 | Punto de referencia | 315734,00 | 9977198,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR75 | Punto de referencia | 315591,00 | 9977155,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR76 | Punto de referencia | 315547,00 | 9977299,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR77 | Punto de referencia | 315492,00 | 9977471,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR78 | Punto de referencia | 315442,00 | 9977610,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR79 | Punto de referencia | 315421,00 | 9977759,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR80 | Punto de referencia | 315425,00 | 9977910,00 | Refinería SSFD Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR81 | Punto de referencia | 315421,00 | 9978063,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR82 | Punto de referencia | 315421,00 | 9978213,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR83 | Punto de referencia | 315420,00 | 9978365,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR84 | Punto de referencia | 315418,00 | 9978514,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR85 | Punto de referencia | 315419,00 | 9978598,00 | DDV existente Petroecuador |
| 28/06/2023 | PR86 | Punto de referencia | 315412,00 | 9978791,00 | DDV existente Petroecuador OGE |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.19 Puntos de Referencia General

Los presentes resultados se obtuvieron mediante la técnica de Reconocimiento Arqueológico aplicada, donde no fue posible la excavación de pruebas de pala a lo largo del trazado del derecho de vía que se localiza al interior del bloque Espejo, recorre en paralelo a la vía principal asfaltada que conecta a las Plataformas PAD F en la Precooperativa La Pantera hasta PAD E en la Precooperativa Miss Ecuador. Dentro del recorrido se determinan zonas de pantano, esteros, ríos, áreas intervenidas.

Tabla 3-271 Resultados Reconocimiento Tramo PAD E hacia PAD F

| Fecha | Código | Prueba de Pala/ Punto de Referencia | Coordenadas | | Descripción |
|------------|--------|--|---------------|------------|------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | |
| 30/06/2023 | PR87 | Punto de referencia | 326304,00 | 9977953,00 | Piscina tilapias |

| Fecha | Código | Prueba de Pala/Punto de Referencia | Coordenadas | | Descripción |
|------------|--------|------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | |
| 30/06/2023 | PR88 | Punto de referencia | 326617,00 | 9977924,00 | Quebrada |
| 30/06/2023 | PR89 | Punto de referencia | 326706,00 | 9977898,00 | Quebrada |
| 30/06/2023 | PR90 | Punto de referencia | 326782,00 | 9977899,00 | Intervenido. Vivienda |
| 30/06/2023 | PR91 | Punto de referencia | 327005,00 | 9977870,00 | Quebrada |
| 30/06/2023 | PR92 | Punto de referencia | 327187,00 | 9977889,00 | Río Shushufindi |
| 30/06/2023 | PR93 | Punto de referencia | 327363,00 | 9977938,00 | Río Eno |
| 30/06/2023 | PR94 | Punto de referencia | 327449,00 | 9977941,00 | Quebrada |
| 30/06/2023 | PR95 | Punto de referencia | 327753,00 | 9977936,00 | Quebrada |
| 30/06/2023 | PR96 | Punto de referencia | 327795,00 | 9977942,00 | Intervenido. Vía existente |
| 01/07/2023 | PR97 | Punto de referencia | 328047,00 | 9978165,00 | Quebrada |
| 01/07/2023 | PR98 | Punto de referencia | 328147,00 | 9978457,00 | Quebrada |
| 01/07/2023 | PR99 | Punto de referencia | 328137,00 | 9978591,00 | Muro de contención |
| 01/07/2023 | PR100 | Punto de referencia | 328353,00 | 9978771,00 | Estero |
| 01/07/2023 | PR101 | Punto de referencia | 328633,00 | 9979003,00 | Quebrada |
| 01/07/2023 | PR102 | Punto de referencia | 328663,00 | 9979029,00 | Quebrada |
| 01/07/2023 | PR103 | Punto de referencia | 328620,00 | 9979171,00 | Pantano |
| 01/07/2023 | PR104 | Punto de referencia | 328622,00 | 9979305,00 | Sembrío maíz |
| 01/07/2023 | PR105 | Punto de referencia | 328720,00 | 9979446,00 | Quebrada |
| 01/07/2023 | PR106 | Punto de referencia | 328817,00 | 9979542,00 | Quebrada |
| 01/07/2023 | PR107 | Punto de referencia | 328835,00 | 9979575,00 | Pantano |
| 01/07/2023 | PR108 | Punto de referencia | 328896,00 | 9979594,00 | Río Eno |
| 01/07/2023 | PR109 | Punto de referencia | 329052,00 | 9979689,00 | Sembrío maíz |
| 01/07/2023 | PR110 | Punto de referencia | 329015,00 | 9980041,00 | Intervenido. Vivienda |
| 01/07/2023 | PR111 | Punto de referencia | 329003,00 | 9980081,00 | Muro de contención |
| 01/07/2023 | PR112 | Punto de referencia | 328977,00 | 9980125,00 | Muro de contención |
| 01/07/2023 | PR113 | Punto de referencia | 328869,00 | 9980442,00 | Muro de contención |
| 01/07/2023 | PR114 | Punto de referencia | 328833,00 | 9980465,00 | Quebrada |
| 02/07/2023 | PR115 | Punto de referencia | 326123,00 | 9977796,00 | Sembrío maíz |
| 02/07/2023 | PR116 | Punto de referencia | 326126,00 | 9977896,00 | Intervenido. Chancha deportiva |
| 02/07/2023 | PR117 | Punto de referencia | 326000,00 | 9977779,00 | Estero |
| 04/07/2023 | PR118 | Punto de referencia | 326109,00 | 9972538,00 | Estero |
| 04/07/2023 | PR119 | Punto de referencia | 326045,00 | 9972230,00 | Pantano |
| 04/07/2023 | PR120 | Punto de referencia | 326017,00 | 9972175,00 | Intervenido. Vía existente |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.20 Puntos de Referencia DDV desde CPFs a Válvula 4 oleoducto Edén Yuturi

La alternativa 2 del DDV está ubicada al interior de Palmeras del Ecuador, por lo que es un área 100 % intervenida, tanto por las vías de acceso como por las plantaciones de palma. Es un área plana que presenta una uniformidad en la superficie; además, se determina la presencia de pequeños esteros y zonas inundables.

El recorrido inicia en PR1 en E325979 N9968894 dentro de Palmeras del Ecuador y recorre en sentido Norte – Sur hasta Válvula 4 oleoducto Edén Yuturi, PR23 en E326076 N9972069.

Tabla 3-272 Resultados de Reconocimiento DDV desde CPFs a Válvula 4 oleoducto Edén Yuturi

| Fecha | Código | Prueba de Pala/Punto de Referencia | Coordenadas | | Descripción |
|------------|--------|------------------------------------|---------------|------------|------------------|
| | | | WGS 84/17 Sur | | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | |
| 05/07/2023 | PR1 | Punto de referencia | 325979,00 | 9968894,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR2 | Punto de referencia | 326010,00 | 9969041,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR3 | Punto de referencia | 326012,00 | 9969190,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR4 | Punto de referencia | 326017,00 | 9969339,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR5 | Punto de referencia | 326021,00 | 9969489,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR6 | Punto de referencia | 326024,00 | 9969639,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR7 | Punto de referencia | 326030,00 | 9969789,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR8 | Punto de referencia | 326031,00 | 9969939,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR9 | Punto de referencia | 326035,00 | 9970089,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR10 | Punto de referencia | 326037,00 | 9970238,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR11 | Punto de referencia | 326042,00 | 9970389,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR12 | Punto de referencia | 326046,00 | 9970538,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR13 | Punto de referencia | 326048,00 | 9970689,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR14 | Punto de referencia | 326051,00 | 9970838,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR15 | Punto de referencia | 326056,00 | 9970988,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR16 | Punto de referencia | 326062,00 | 9971138,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR17 | Punto de referencia | 326064,00 | 9971285,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR18 | Punto de referencia | 326088,00 | 9971433,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR19 | Punto de referencia | 326083,00 | 9971517,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR20 | Punto de referencia | 326091,00 | 9971666,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR21 | Punto de referencia | 326097,00 | 9971818,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR22 | Punto de referencia | 326090,00 | 9971967,00 | Sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR23 | Punto de referencia | 326076,00 | 9972069,00 | Sembrío de palma |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.21 Puntos de Referencia Línea de Transmisión.

La línea de transmisión se localiza en el área de PAD F, cruza la vía asfaltada existente que conduce Shushufundi – Precoperativa Miss Ecuador, y se implanta dentro de propiedad privada entre dos viviendas;

la zona tiene palma, cacao en pocas cantidades y se contempla la conexión hacia la línea de alta tensión existente y operativa del sector.

Tabla 3-273 Puntos de Referencia Línea Alternativa 2

| Fecha | Código | Prueba de Pala/Punto de Referencia | Coordenadas | | Descripción |
|------------|--------|------------------------------------|---------------|------------|--|
| | | | WGS 84/17 Sur | | |
| | | | Este (m) | Norte (m) | |
| 05/07/2023 | PR1 | Punto de referencia | 325869,00 | 9977933,00 | Intervenido. Viviendas, sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR2 | Punto de referencia | 325892,00 | 9977967,00 | Intervenido. Viviendas, sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR3 | Punto de referencia | 325921,00 | 9978066,00 | Intervenido. Viviendas, sembrío de palma |
| 05/07/2023 | PR4 | Punto de referencia | 325923,00 | 9978075,00 | Intervenido. Viviendas, sembrío de palma |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.22 Puntos de Referencia 2020

Se registraron 51 puntos de referencia que corresponden a áreas no excavadas. Su registro tiene como finalidad sustentar la ausencia de pruebas de pala en puntos propuestos a través de transectos norte-sur y este-oeste cada 20 m de distancia.

Tabla 3-274 Puntos de Referencia 2020

| ID | Punto de Referencia | Coordenadas | | Resultado/Descripción |
|-------------------------|---------------------|---------------|------------|--------------------------------------|
| | | WGS 84/18 Sur | | |
| | | Este (m) | Norte (m) | |
| PAD A-P4-PR | Punto de referencia | 328180,80 | 9979077,08 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD A-P17-PR | Punto de referencia | 328193,10 | 9979000,62 | Nivel freático superficial (estero) |
| PAD A-P31-PR | Punto de referencia | 328313,10 | 9979020,62 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD A-P73-PR | Punto de referencia | 328193,10 | 9979140,62 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD A-P78-PR | Punto de referencia | 328293,10 | 9979140,62 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD E-P111-PR | Punto de referencia | 328837,07 | 9980879,96 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P56-PR | Punto de referencia | 325896,57 | 9977804,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P67-PR | Punto de referencia | 325896,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P68-PR | Punto de referencia | 325916,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P69-PR | Punto de referencia | 325936,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P70-PR | Punto de referencia | 325956,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P71-PR | Punto de referencia | 325976,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P72-PR | Punto de referencia | 325996,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P73-PR | Punto de referencia | 326016,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P74-PR | Punto de referencia | 326036,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P75-PR | Punto de referencia | 326056,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| PAD F-P76-PR | Punto de referencia | 326076,57 | 9977784,45 | Nivel freático superficial (pantano) |
| Vía de acceso PAD A-PR1 | Punto de referencia | 328149,22 | 9978737,08 | Nivel freático superficial (pantano) |
| Vía de acceso PAD A-PR2 | Punto de referencia | 328175,05 | 9978690,97 | Nivel freático superficial (pantano) |

| ID | Punto de Referencia | Coordenadas | | Resultado/Descripción |
|--------------------------------|---------------------|---------------|------------|--------------------------------------|
| | | WGS 84/18 Sur | | |
| | | Este (m) | Norte (m) | |
| Vía de acceso PAD A-PR3 | Punto de referencia | 328189,52 | 9978639,78 | Nivel freático superficial (pantano) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR1 | Punto de referencia | 329324,00 | 9974362,00 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR2 | Punto de referencia | 329111,52 | 9974366,33 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR3 | Punto de referencia | 328916,75 | 9974372,37 | Pendiente |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR4 | Punto de referencia | 328744,71 | 9974382,89 | Pendiente |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR5 | Punto de referencia | 328565,00 | 9974384,00 | Estero |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR6 | Punto de referencia | 328393,00 | 9974382,00 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR7 | Punto de referencia | 328180,00 | 9974391,00 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR8 | Punto de referencia | 328134,00 | 9974357,00 | Pendiente |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR9 | Punto de referencia | 328007,39 | 9974393,52 | Estero |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR10 | Punto de referencia | 327822,74 | 9974401,68 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR11 | Punto de referencia | 327467,95 | 9974448,08 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR12 | Punto de referencia | 327274,38 | 9974436,89 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR16 | Punto de referencia | 326118,52 | 9973189,54 | Estero |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR17 | Punto de referencia | 326130,23 | 9973502,27 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR18 | Punto de referencia | 326141,70 | 9973818,01 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR19 | Punto de referencia | 325820,59 | 9974451,99 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR20 | Punto de referencia | 325624,46 | 9974453,96 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR21 | Punto de referencia | 325449,67 | 9974576,09 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR22 | Punto de referencia | 325443,20 | 9974710,03 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR23 | Punto de referencia | 325443,00 | 9974710,00 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR24 | Punto de referencia | 325443,00 | 9975233,00 | Área intervenida (vía existente) |

| ID | Punto de Referencia | Coordenadas | | Resultado/Descripción |
|--------------------------------|---------------------|---------------|------------|----------------------------------|
| | | WGS 84/18 Sur | | |
| | | Este (m) | Norte (m) | |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR25 | Punto de referencia | 325878,35 | 9976507,66 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR26 | Punto de referencia | 325874,99 | 9976971,37 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR27 | Punto de referencia | 325865,24 | 9977565,69 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD B, C, D-PR28 | Punto de referencia | 325856,42 | 9977920,52 | Área intervenida (vía existente) |
| Vía de acceso PAD G-PP3 PR6 | Punto de referencia | 327845,70 | 9977904,12 | Negativo |
| Vía de acceso PAD G-PP18 PR5 | Punto de referencia | 327853,98 | 9977558,11 | Negativo |
| Vía de acceso PAD G-PP19 PR4 | Punto de referencia | 327862,50 | 9977534,28 | Negativo |
| Vía de acceso PAD G-PP20 PR3 | Punto de referencia | 327854,83 | 9977508,12 | Negativo |
| Vía de acceso PAD G-PP21 PR2 | Punto de referencia | 327863,01 | 9977484,30 | Negativo |
| Vía de acceso PAD G-PP22 PR1 | Punto de referencia | 327858,38 | 9977458,41 | Negativo |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

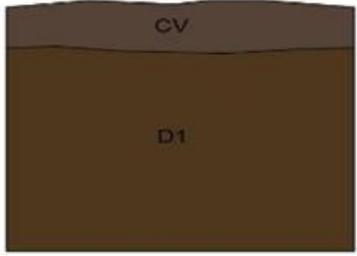
3.4.10.23 Estratigrafía General del Área de Estudio

Dentro del bloque Espejo se realizó la prospección arqueológica en las áreas de estudio propuestas. Se determina una topografía muy simétrica y plana en la mayoría del terreno; además, se puede observar zonas inundables y la presencia de esteros, así como dos ríos principales como el Shushufindi y el Eno.

El sector se caracteriza por la producción agrícola dedicada a la plantación de palma como principal cultivo, además de cacao y maíz en menor medida, lo que determina que el porcentaje elevado del área del estudio sea en sectores intervenidos. También se puede determinar la presencia de viviendas, vías y estructuras civiles que inciden en el trabajo de prospección.

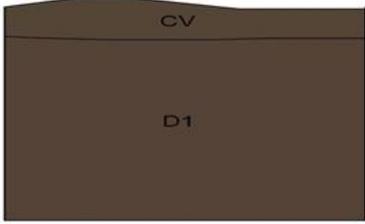
Dentro del bloque Espejo en las áreas prospectadas se pudo determinar la existencia de nueve tipos estratigráficos, que se detallan a continuación:

Tabla 3-275 Estratigrafía Tipo 1

| | |
|--|---|
| <p>Tipo 1. compuesto por dos depósitos:</p> <p>CV. Suelo limoso, de textura suave y presencia de raíces y hojarasca de 0,08 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 7.5 YR 3/2 <i>dark brown</i></p> <p>D1. Suelo arcilloso de textura semicompacta, de 0,40 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 4/3 <i>brown</i>.</p> |  <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 1</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1</p> |
|--|---|

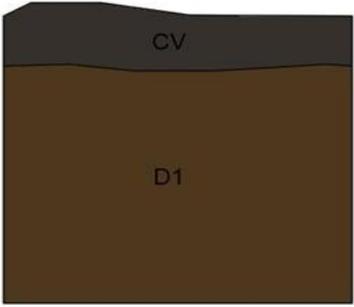
Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-276 Estratigrafía Tipo 2

| | |
|---|--|
| <p>Tipo 2, compuesto por dos depósitos:</p> <p>CV. Suelo limoso, de textura suave y presencia de raíces de 0,07 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 3/2 <i>very dark grayish brown</i>.</p> <p>D1. Suelo arcilloso de textura semicompacta, de 0,35 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 3/3 <i>dark brown</i>.</p> |  <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 2</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1</p> |
|---|--|

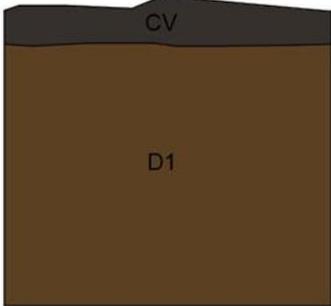
Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-277 Estratigrafía Tipo 3

| | |
|--|---|
| <p>Tipo 3, compuesto por dos depósitos:</p> <p>CV. Suelo limoso, de contextura suave y presencia de raíces de 0,07 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 2/1 <i>black</i>.</p> <p>D1. Suelo limo-arcilloso de contextura semicompacta, de 0,38 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 R 4/3 <i>brown</i>.</p> |  <p>0 10 20 30 cm</p> <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 3</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1</p> |
|--|---|

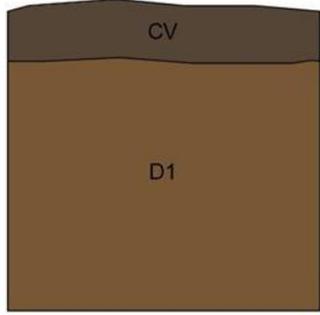
Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-278 Estratigrafía Tipo 4

| | |
|---|--|
| <p>Tipo 4, compuesto por dos depósitos:</p> <p>CV. Suelo limoso, de contextura suave y presencia de raíces de 0,05 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 2/1 <i>black</i>.</p> <p>D1. Suelo limo-arcilloso de contextura semicompacta, de 0,39 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 3/4 <i>brown</i>.</p> |  <p>0 10 20 30 cm</p> <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 4</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1</p> |
|---|--|

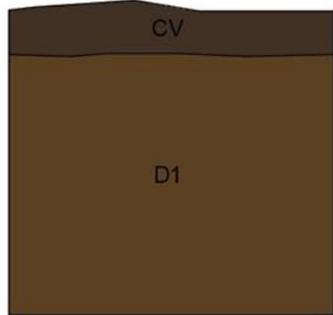
Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-279 Estratigrafía Tipo 5

| | |
|---|---|
| <p>Tipo 5, compuesto por dos depósitos:</p> <p>CV. Suelo limoso, de contextura suave y presencia de raíces de 0,08 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 3/2 <i>very dark grayish brown</i>.</p> <p>D1. Suelo limo-arcilloso de contextura semicompacta, de 0,39 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 4/3 <i>brown</i>.</p> |  <p>0 10 20 30 cm</p> <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 5</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1</p> |
|---|---|

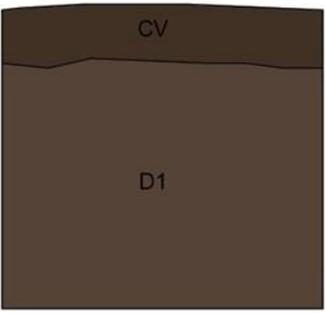
Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-280 Estratigrafía Tipo 6

| | |
|---|--|
| <p>Tipo 6, compuesto por dos depósitos:</p> <p>CV. Suelo arcilloso, de contextura semicompacta y presencia de raíces de 0,06 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 2/2 <i>very dark brown</i>.</p> <p>D1. Suelo arcillo-limoso de contextura suave, de 0,38 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 3/4 <i>dark yellowish brown</i>.</p> |  <p>0 10 20 30 cm</p> <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 6</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1</p> |
|---|--|

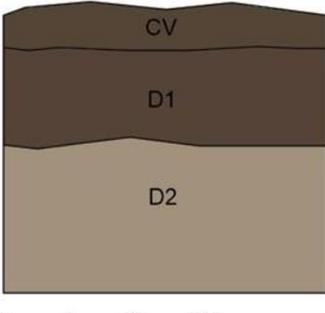
Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-281 Estratigrafía Tipo 7

| | |
|--|--|
| <p>Tipo 7, compuesto por dos depósitos:</p> <p>CV. Suelo limoso, de contextura semicompacta y presencia de raíces de 0,07 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 2/2 <i>very dark brown</i>.</p> <p>D1. Suelo limo-arcilloso de contextura semicompacta, de 0,43 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 7.5 YR 3/3 <i>dark brown</i>.</p> |  <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 7</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1</p> |
|--|--|

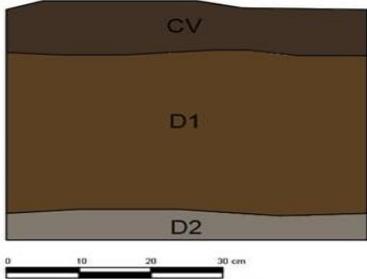
Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-282 Estratigrafía Tipo 8

| | |
|--|---|
| <p>Tipo 8, compuesto por tres depósitos característico de zonas inundables o pantanos:</p> <p>CV. Suelo limoso, de contextura semicompacta y presencia de raíces de 0,05 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 3/2 <i>very dark grayish brown</i>.</p> <p>D1. Suelo limo-arcilloso de contextura semicompacta, de 0,15 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 7.5 YR 3/3 <i>dark brown</i>.</p> <p>D2. Suelo arcilloso de contextura semicompacta, de 0,30 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 6/2 <i>light brownish gray</i>.</p> |  <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 8</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1 D2 Depósito 2</p> |
|--|---|

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-283 Estratigrafía Tipo 9

| | |
|---|--|
| <p>Tipo 9, compuesto por tres depósitos característicos de zonas inundables o pantanos:</p> <p>CV. Suelo limoso, de contextura semicompacta y presencia de raíces de 0,05 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 10 YR 2/2 <i>very dark brown</i>.</p> <p>D1. Suelo limo-arcilloso de contextura semicompacta, de 0,15 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 3/4 <i>dark yellowish brown</i>.</p> <p>D2. Suelo arcillo-arenoso de contextura semicompacta, de 0,30 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 5/1 <i>gray</i>.</p> |  <p>Proyecto de Prospección Arqueológica Bloque Espejo</p> <p>Estratigrafía Tipo 9</p> <p>Simbología: CV Cobertura vegetal D1 Depósito 1 D2 Depósito 2</p> |
|---|--|

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

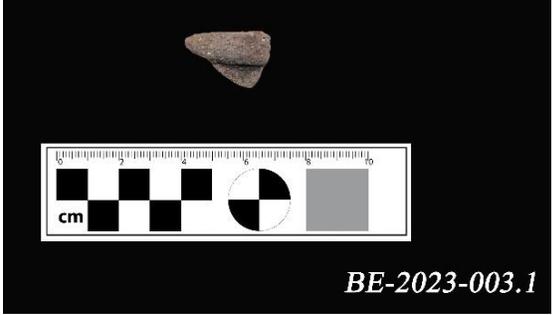
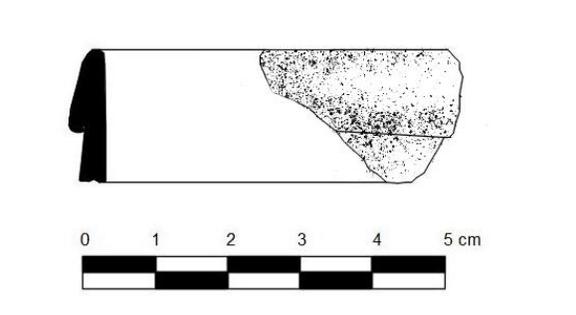
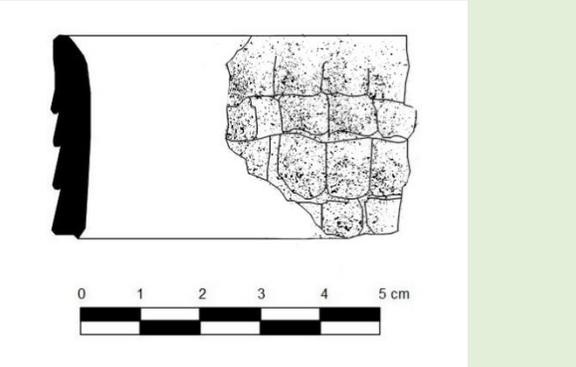
3.4.10.24 Descripción del Desarrollo del Trabajo de Laboratorio y Datos Recuperados

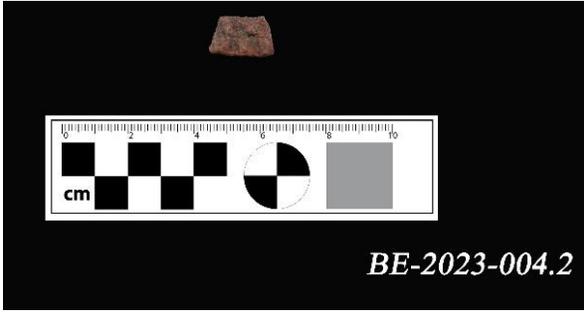
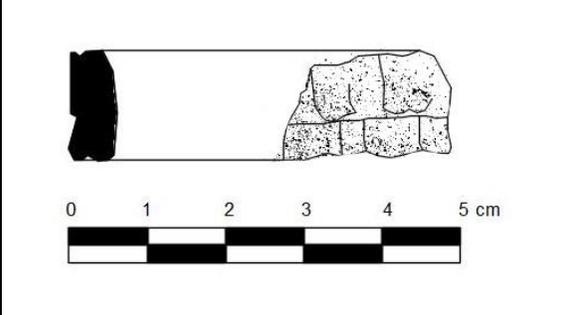
Mediante las actividades desarrolladas en campo se pudo verificar la presencia de material cultural, obteniendo un total de 32 fragmentos cerámicos que fueron localizados durante la excavación de pruebas de pala. El material cultural recuperado fue hallado en el Depósito 1 a una profundidad máxima de 0,35 m bajo superficie. Si bien la presencia de material fue en mínima cantidad, estuvo repartida de manera diversa conformada por bordes menores decorados, cuerpos decorados, bordes diagnósticos y cuerpos llanos.

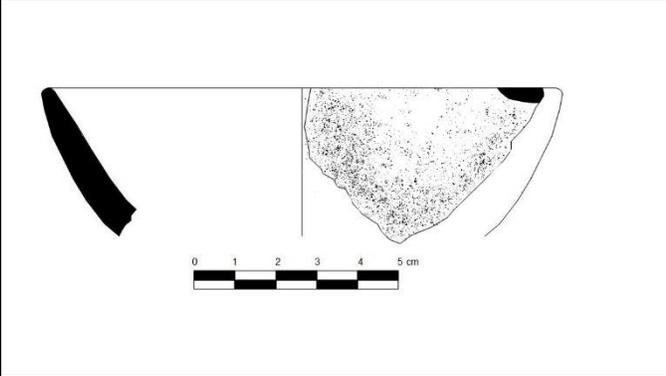
Durante la fase de laboratorio se llevó a cabo el lavado, clasificación, análisis, fotografiado y realización de los dibujos con el fin de obtener los resultados finales para un mejor entendimiento del aporte de la presente investigación. En la fase de clasificación y análisis cerámico se pudo evidenciar la existencia de material con particulares acabados “punteado múltiple representada como motivo decorativo pseudo corrugado” (Maria Aguilera, 2003), comunes de la fase Napo.

A continuación, se presenta la descripción y fotografías del material diagnóstico recuperado:

Tabla 3-284 Detalle Material Diagnóstico

| | |
|---|---|
|  <p style="text-align: right;"><i>BE-2023-003.1</i></p> |  |
| <p>Proyecto: Prospección bloque Espejo</p> | <p>Sitio: Ampliación plataforma PAD G</p> |
| <p>Código: BE-2023.003.1</p> | |
| <p>Nivel: D1 0,20 m b/s</p> | <p>Procedencia: 003.1</p> |
| <p>Material: Cerámica</p> | <p>Artefacto: Borde decorado</p> |
| <p>Alto: 1,8 cm</p> | <p>Ancho: 3,6 cm</p> |
| <p>Descripción/Análisis: Borde decorado de diámetro menor al 10 %, labio redondeado simétrico, borde recto, presenta erosión en toda su superficie y restos de alisado en la pared interior con grosor de pared de 4 mm, se observa indicios de decoración corrugada, la atmósfera presenta oxidación y una cocción completa, la pasta es fina con desgrasante medio.</p> | |
|  <p style="text-align: right;"><i>BE-2023-004.1</i></p> |  |
| <p>Proyecto: Prospección bloque Espejo</p> | <p>Sitio: DDV-CAMPO/ PAD F – PAD E</p> |
| <p>Código: BE-2023.004.1</p> | |
| <p>Nivel: D1 0,25 m b/s</p> | <p>Procedencia: 004.1</p> |
| <p>Material: Cerámica</p> | <p>Artefacto: Borde decorado</p> |
| <p>Alto: 3 cm</p> | <p>Ancho: 3,1 cm</p> |
| <p>Descripción/Análisis: Borde decorado de diámetro menor al 10 %, labio redondeado simétrico, borde recto, presenta erosión en toda su superficie y restos de alisado en la pared exterior y engobe en la pared interior con grosor de pared de 5 mm, presenta decoración corrugada con bandas horizontales de 7 mm de grosor, la atmósfera presenta oxidación y una cocción completa, la pasta es fina con desgrasante fino.</p> | |

| | |
|---|--|
|  <p style="text-align: right;"><i>BE-2023-004.2</i></p> |  |
| <p>Proyecto: Prospección bloque Espejo</p> | <p>Sitio: DDV-CAMPO/ PAD F – PAD E</p> |
| <p>Código: BE-2023.004.2</p> | |
| <p>Nivel: D1 0,20 m b/s</p> | <p>Procedencia: 004.2</p> |
| <p>Material: Cerámica</p> | <p>Artefacto: Cuerpo decorado</p> |
| <p>Alto: 1,5 cm</p> | <p>Ancho: 2,2 cm</p> |
| <p>Descripción/Análisis: Cuerpo decorado de 6 mm de grosor en pared, superficie erosionada tanto al exterior como en el interior, presenta rastros de alisado al interior y exterior. El cuerpo presenta decoración corrugada con bandas horizontales de 4 mm de grosor, la atmósfera presenta oxidación y una cocción completa, la pasta es fina con desgrasante fino.</p> | |

| | |
|--|---|
|  <p style="text-align: right;"><i>BE-2023-005.1</i></p> |  |
| <p>Proyecto: Prospección bloque Espejo</p> | <p>Sitio: Ampliación plataforma PAD F</p> |
| <p>Código: BE-2023.005.1</p> | |
| <p>Nivel: D1 0,25 m b/s</p> | <p>Procedencia: 005.1</p> |
| <p>Material: Cerámica</p> | <p>Artefacto: Borde</p> |
| <p>Alto: 4,7 cm</p> | <p>Ancho: 5,3 cm</p> |
| <p>Descripción/Análisis: Labio redondeado simétrico recto, presenta erosión en toda su superficie y restos de alisado en la pared interior y exterior, con un grosor de pared de 8 mm, el artefacto corresponde a un cuenco, la atmósfera presenta reducción y una cocción completa, la pasta es fina con desgrasante medio.</p> | |

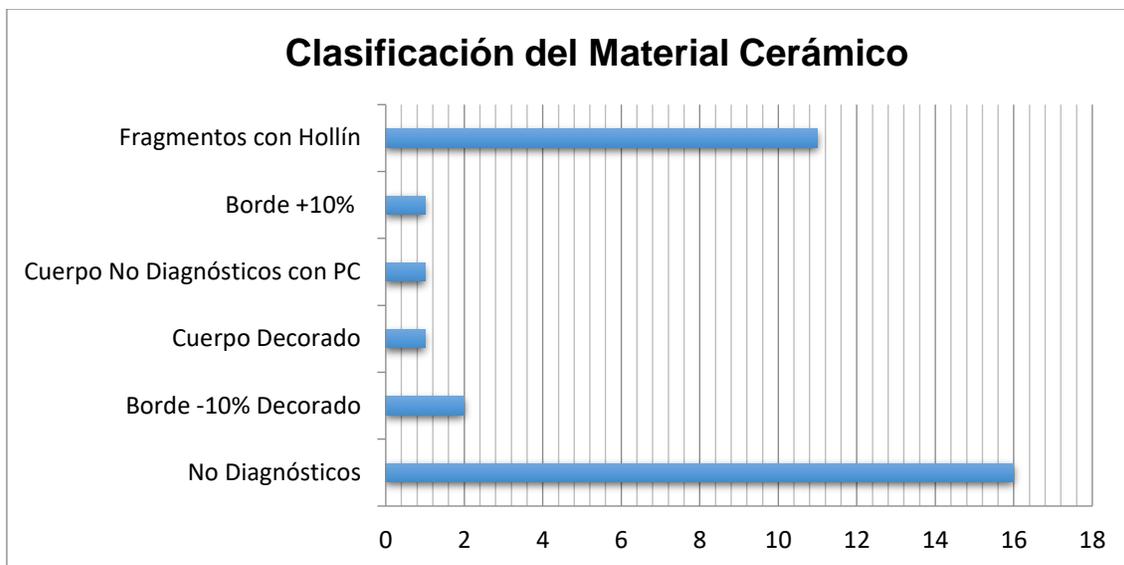
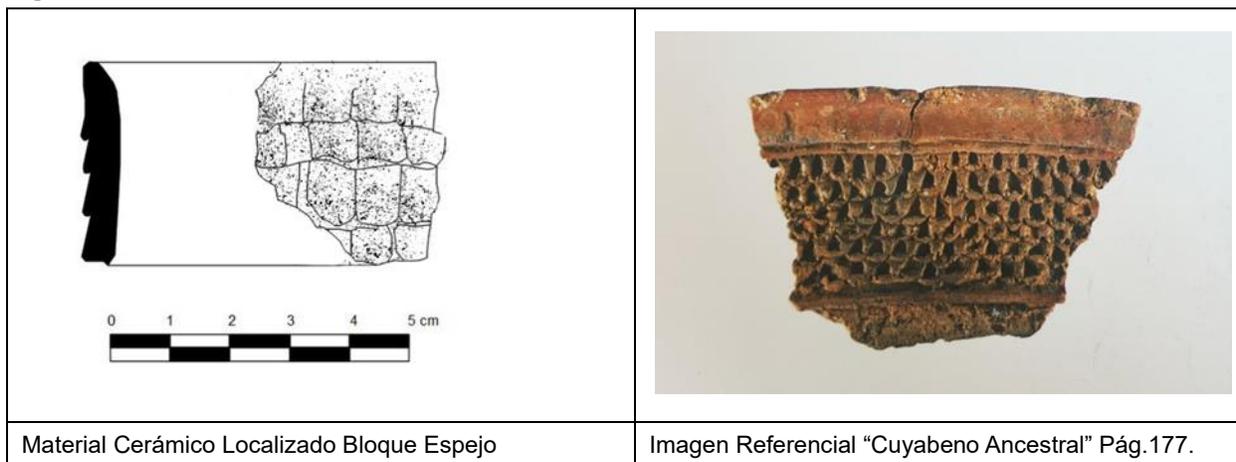


Figura 3-346 Resultados Material Cerámico

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

En cuanto a los acabados del material cultural diagnóstico, se obtuvo material cerámico con acabados particulares de la zona norte de la Amazonía relacionada con las provincias Sucumbíos y Orellana debido a la existencia de los ríos Napo, San Miguel y Aguarico. Este material conocido como “pseudo corrugado” tiene una relación con su elaboración en diferentes presentaciones conformadas por diseños rectangulares, rombos, triángulos o semicírculos (punteado múltiple). Estos acabados se logran con la ayuda de un instrumento punzante, romo o espátular.

Figura 3-347 Material Cerámico Localizado



Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

Tabla 3-285 Descripción Tipológica de Alfar

| Tipo | Descripción | Foto |
|--------|---|---|
| Tipo 6 | <p>Acabado superficial interior: Alisado/erosionado Acabado superficial exterior: Alisado/erosionado Pasta: grano/desgrasante: grano fino, arena Cocción: Oxidante Color exterior: 10 YR 5/1 Color interior: 7.5 YR 4/4 Grosor de la pared: 0,34 mm Procedencia/muestra: Área a ser intervenida PAD C-RS 1</p> |  |
| Tipo 7 | <p>Acabado superficial interior: Erosionado Acabado superficial exterior: Erosionado Pasta: grano/desgrasante: grano fino, mica y arena Cocción: Reductora Color exterior: 7.5 YR 3/2 Color interior: 7.5 YR 3/2 Grosor de la pared: 0,43 mm Procedencia/muestra: Área a ser intervenida PAD C-RS 1</p> |  |
| Tipo 8 | <p>Acabado superficial interior: Erosionado Acabado superficial exterior: Erosionado Pasta: grano/desgrasante: grano fino, mica y arena Cocción: Oxidante Color exterior: 10 YR 7/4 Color interior: 10 YR 7/4 Grosor de la pared: 0,45 mm Procedencia/muestra: Área a ser intervenida PAD C-PP98</p> |  |
| Tipo 9 | <p>Acabado superficial interior: Erosionado Acabado superficial exterior: Erosionado Pasta: grano/desgrasante: grano grueso, mica y arena Cocción: Oxidante Color exterior: 5 YR 4/6 Color interior: 5 YR 4/6 Grosor de la pared: 0,45 mm Procedencia/muestra: Área a ser intervenida PAD C-PP98</p> |  |

Fuente y Elaboración: Entrix, diciembre 2020

Tabla 3-286 Lista Maestra de Procedencias

| Procedencia | Locación | Unidad | Depósito | Nivel | Material | Funda |
|-------------|------------------------------|--------|----------|------------|----------|-------|
| 1 | PAD G | PP10 | D1 | 0,20 m b/s | Cerámica | 1 |
| 2 | PAD G | PP514 | D1 | 0,20 m b/s | Cerámica | 1 |
| 3 | PAD G | PP20 | D1 | 0,35 m b/s | Cerámica | 1 |
| 4 | DDV-CAMPO / PAD F – PAD E | PP134 | D1 | 0,25 m b/s | Cerámica | 1 |
| 5 | PAD F | PP6 | D1 | 0,25 m b/s | Cerámica | 1 |
| 6 | PAD F | PP22 | D1 | 0,30 m b/s | Cerámica | 1 |
| 7 | DDV PAD D CPF | PP55 | D1 | 0,20 m b/s | Cerámica | 1 |

Fuente y elaboración: Entrix, julio 2023

3.4.10.25 **Ubicación Temporal de los Hallazgos**

El material localizado al interior del bloque Espejo durante la fase de campo fue hallado mediante la excavación sistemática de pruebas de pala en el área de la proyección de las ampliaciones de las plataformas, así como en los derechos de vía, donde dieron resultado de una mínima presencia de material cerámico y el acabado predominante es el pseudo corrugado, que pertenece al periodo de integración de la fase Napo (1200-1532 d. C). De esta manera, la ubicación temporal aplicada para el presente estudio se hace mediante cronología relativa. A pesar de que la muestra es mínima, existió un indicador que permite la afirmación sobre lo mencionado.

3.4.11 **Conclusiones y Recomendaciones**

De manera concluyente, ante el presente estudio que realizó 541 pruebas de pala, de las cuales únicamente siete pruebas arrojaron resultados positivos y donde se recuperó 32 fragmentos cerámicos de los que apenas cuatro fueron diagnósticos debido a su técnica de acabado de punteado múltiple, motivo “pseudo corrugado” (María Aguilera, 2003), se determina una filiación cultural proveniente de la fase Napo perteneciente al periodo de Integración (1200-1532 d. C). De esta manera, se puede concluir que la localización de material cultural al interior de las facilidades que a futuro serán ampliadas, sobre todo las plataformas PAD F, PAD G y DDV PAD D CPF, fueron sitios que posiblemente tuvieron una relación más estrecha con algún sitio habitacional que se podría localizar en los alrededores del área de estudio. Por tal razón, las recomendaciones son las siguientes.

- > Para el derecho de vía desde la plataforma PAD F hasta PAD B CPF se deberá realizar el monitoreo arqueológico, así como para las ampliaciones de las plataformas PAD A CPF y acceso, ampliación de las plataformas PAD B CPF y DDV, ampliación de las plataformas PAD D CPF y DDV, ampliación de la plataforma PAD F y ampliación de la plataforma PAD G, conforme lo establecido en el PMA del presente EIA.
- > Una vez la empresa GeoPark, operadora del bloque Espejo, tenga definida la ruta de conducción del crudo, se deberá realizar la respectiva prospección arqueológica, sea por la ruta que sigue el trayecto desde CPFs a la refinería Shushufindi o desde los CPFs a la válvula 4 oleoducto Edén Yuturi, según lo indica la Ley Orgánica de Cultura.
- > En lo que respecta a la investigación realizada por Zambrano en 2020, se concluye que la prospección arqueológica permitió el registro de cultura material prehispánica en todas las áreas de estudio. Sin embargo, los fragmentos cerámicos se encuentran en mal estado de conservación impidiendo inferir la filiación cultural relativa de los grupos prehispánicos; sin embargo, se han definido como técnicas de decoración fragmentos con corrugado y falso corrugado, Periodo de Integración (500-1500 d.C.); asociados a espacios domésticos.

- > Respeto al PAD C y PAD E, conforme al Reglamento General a la Ley Orgánica de Cultura, Artículo 72. De la Investigación que señala: “Toda autorización para investigación arqueológica o paleontológica será temporal y sobre un lugar o lugares específicos” y que “No podrá otorgarse más de una autorización sobre un mismo sitio y los mismos objetivos al mismo tiempo”; no fue necesario realizar una nueva prospección arqueológica para las ampliaciones actuales de PAD C y PAD E (etapa de explotación), ya que la prospección de estas superficies fue ejecutada por Ana Zambrano hacia el 2020, quien indica que durante el levantamiento de información se identificaron pruebas de palas positivas en el PAD C y PAD E, permitiendo el registro de cultura material prehispánica en las áreas de estudio.
- > Para cada una de las áreas prospectadas y reconocidas arqueológicamente y en función de la sensibilidad registrada en el capítulo 6 de este EIA se han propuesto medidas de mitigación específicas dentro del plan de manejo ambiental, específicamente en el plan de prevención y mitigación de impactos, en la fase constructiva.

Página en blanco