

Historial del Documento

Versión	Fecha Entrega	Descripción o Actualización	Elaborado por	Revisado por
0.0	01/10/2024	Elaboración de informe	Alfredo Santamaría	Adriana Jaramillo
V0	09/12/2024	QA/QC redacción y estilo	William Tabarez	Miguel Alemán
1.0	24/02/2025	Respuestas a comentarios de Pluspetrol	Malena Rodríguez	Adriana Jaramillo
V1	24/02/2025	QA/QC redacción y estilo	William Tabarez	Miguel Alemán
2	24/07/2025	Respuestas a observaciones del MAATE	Joel Galván Malena Rodríguez	
V2	25/07/2025	QA/QC aseguramiento y control de calidad, redacción y estilo	William Tabarez	Miguel Alemán
V2	29/08/2025	QA/QC aseguramiento y control de calidad, redacción y estilo	Paúl Romero	Miguel Alemán

© ENTRIX. El derecho de autor y en cada parte pertenece a ENTRIX y no puede usarse, venderse, transferirse, copiarse o reproducirse en todo o en parte a cualquier persona que no sea por acuerdo con ENTRIX.
Este documento lo produce ENTRIX solo para el beneficio y uso del cliente según los términos del contrato suscrito entre las partes.
ENTRIX no asume y no asumirá ninguna responsabilidad u obligación de ningún tercero derivado de cualquier uso por parte de terceros del contenido de este documento.

Página en blanco

Tabla de Contenido

5	Diagnóstico Ambiental-Línea Base	5-843
5.4	Línea Base Arqueológica	5-843
5.4.1	Introducción.....	5-843
5.4.2	Datos del Proyecto	5-846
5.4.3	Ubicación Geográfica.....	5-847
5.4.4	Antecedentes Arqueológicos	5-848
5.4.5	Justificación.....	5-851
5.4.6	Objetivos	5-851
5.4.7	Alcance	5-852
5.4.8	Metodología Aplicada	5-852
5.4.9	Marco Teórico y conceptual.....	5-853
5.4.10	Resultados	5-854
5.4.11	Conclusiones.....	5-886
5.4.12	Recomendaciones	5-886

Tablas

Tabla 5-215	Datos Generales	5-846
Tabla 5-216	Ubicación Geográfica de Áreas con levantamiento Arqueológico.....	5-847
Tabla 5-217	Pruebas de Pala Excavadas Plataforma Oglán 3.....	5-855
Tabla 5-218	Pruebas de Pala Excavadas en Área para Vía de Acceso Oglán 3.....	5-859
Tabla 5-219	Pruebas de Pala Excavadas Vía de Acceso Oglán 3.....	5-873
Tabla 5-220	Material Recuperado.....	5-884
Tabla 5-221	Ficha Material Diagnóstico.....	5-885

Figuras

Figura 5-390	Estratigrafía Tipo 1	5-883
Figura 5-391	Estratigrafía Tipo 2.....	5-884

5 Diagnóstico Ambiental-Línea Base

5.4 Línea Base Arqueológica

5.4.1 Introducción

La arqueología como ciencia tiene como finalidad inferir dinámicas culturales de grupos prehispánicos; en el Ecuador existen dos ramas, una dedicada exclusivamente a la investigación de sitios arqueológicos, generar hipótesis y teorías conductuales del ser humano, y otra que es denominada “Arqueología de Rescate, Salvamento o Contrato”, para su entendimiento a continuación se cita una definición en el contexto de la amazonia ecuatoriana:

Durante la década pasada, privilegiando la metodología secuenciada del diagnóstico, la prospección, el rescate y el monitoreo, dejando de lado la solución de las interrogantes específicas sobre la ocupación ancestral y el desarrollo cultural en la región amazónica ecuatoriana.

La arqueología de rescate o salvamento enfoca sus esfuerzos en áreas puntuales, que por lo general están asociadas a la futura construcción de obras civiles. La metodología secuencial (reconocimiento/diagnóstico-prospección-rescate y monitoreo) busca evaluar el potencial arqueológico de un área y minimizar el impacto de una obra civil, emitiendo en base a los resultados positivos (presencia de bienes patrimoniales) o negativos (ausencia de bienes patrimoniales) recomendaciones para mitigar la afectación de bienes patrimoniales.

En este contexto, conforme a lo indicado y con el objeto de evaluar el componente arqueológico y preocupada por la protección del patrimonio cultural del proyecto Oglán (conforme a los Arts. 51, 54 -literal b y c-, 64, 67, 77 y 78 de la Ley Orgánica de Cultura), Pluspetrol Ecuador, B.V. ha contratado a INSUS S.A. para la investigación arqueológica; empresa que, a su vez, se ha contactado con el MSc. José Santamaría (profesional registrado con el Nro. Arqueo-026 por el INPC), para que realice la prospección arqueológica en la plataforma Oglán 3 (2,09 hectáreas), la línea de flujo (10,8 kilómetros) y las vías de acceso (8,8 kilómetros); con la finalidad de determinar la presencia/ausencia de yacimientos y/o bienes patrimoniales, y definir la formación del sitio (cultural y/o antrópico).

Con fecha 29 de abril de 2024, el Mgs. José Alfredo Santamaría emitió el oficio Nro. s/n con código de registro profesional en el INPC: Arqueo-026, donde solicita autorización para realizar Estudio Arqueológico y adjunta la propuesta de investigación denominada “PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LA PLATAFORMA OGLÁN 3, LÍNEA DE FLUJO Y VÍAS DE ACCESO, LOCALIZADAS EN LAS PARROQUIAS ARAJUNO Y EL TRIUNFO, CANTONES ARAJUNO Y PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”, la misma que cuenta con el auspicio del Sr. Luis Edmundo Andrade Nieto, Representante Legal de INSUS S.A. El oficio contó con una respuesta favorable emitida a través de la Autorización para Investigación Arqueológica No DAAPPS-INPC-Z3-07-2024 de fecha 12 de junio de 2024. (Anexo A. Documentos Oficiales; A.4. Permiso Investigación Arqueológica). Como parte del proceso se ha realizado el Entierro del material no diagnóstico, cuya acta se presenta en la sección anexos (Anexo B. Documentos de Respaldo; B.4 Arqueología).

De tal manera, se realizó la prospección arqueológica de acuerdo a la propuesta presentada y aprobada para la Plataforma Oglán 3 (2.09 ha), Línea de Flujo (10.8 km) y Vía de Acceso (8.8 km); sumando entre las tres locaciones un total de 695 pruebas de pala excavadas distribuidas de la siguiente manera, para la Plataforma Oglán 3 se logró únicamente 9 pruebas de pala debido a que su ubicación se encuentra en una cuchilla con pendientes altamente pronunciadas, aprovechando así únicamente el área plana del área en mención que atraviesa el área central de la futura Plataforma Oglán 3; para la Línea de Flujo se excavaron 360 pruebas de pala, las mismas que estuvieron distribuidas desde el inicio de la plataforma Oglán 2, atravesando por donde se contempla la construcción de la Plataforma Oglán 3, continuando por áreas

donde actualmente se localiza una topografía irregular hasta atravesar un tramo con la vía existente que conduce El Triunfo – Arajuno, continuando así hasta un oleoducto existente y operativo en la localidad Colonia Bolívar; finalmente, en la Vía de Acceso se excavó 326 pruebas de pala, es relevante manifestar que la Vía de Acceso comparte ciertos tramos con la Línea de flujo, la misma que en un tramo se adhiere con la actual vía de acceso asfaltada que conduce El Triunfo – Arajuno.

Finalmente, como resultados de la prospección arqueológica realizada tenemos la recuperación de 63 fragmentos cerámicos, 5 fragmentos de tierra quemada, y un artefacto lítico (punta de proyectil).

Mediante Oficio s/n del 11 de septiembre de 2024, se realiza la entrega del Informe Final de Resultados de la Investigación Arqueológica denominada “PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LA PLATAFORMA OGLÁN 3, LÍNEA DE FLUJO Y VÍAS DE ACCESO, LOCALIZADAS EN LAS PARROQUIAS ARAJUNO Y EL TRIUNFO, CANTONES ARAJUNO Y PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”.

El Dictamen de Finalización de Autorización Arqueológica, correspondiente a la Resolución No. DAAPPS-INPC-Z3-07-2024, se emitió mediante el oficio Nro. INPC-DTZ3-2025-0087-O de 18 de marzo de 2025, y se encuentra adjunto en el Anexo A.10. Dictamen de finalización. Con ello, se cumple con todos los requerimientos establecidos por el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC).

5.4.1.1 Marco Normativo

El Estado ecuatoriano, a través de sus estamentos legales, regula y controla todos los procesos relacionados a la gestión e investigación del patrimonio cultural. En concordancia con ello, la Ley Orgánica de Cultura (LOC) y su Reglamento (REGLOC) establecen la normativa a seguir para la conservación y protección del patrimonio arqueológico. Dentro del Sistema Nacional de Cultura, el Ministerio de Cultura y Patrimonio (MCYP), el Subsistema de la Memoria Social y el Patrimonio, así como el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC), señalan lo siguiente, para la presentación de propuestas de investigación:

5.4.1.1.1 Ley Orgánica de Cultura

Art. 42. De su naturaleza. El Instituto Nacional de Patrimonio Cultural -INPC- es una entidad pública de investigación y control técnico del patrimonio cultural, con personería jurídica propia y competencia nacional, adscrita al ente rector de la Cultura y el Patrimonio, con capacidad de gestión financiera y administrativa.

Art. 43. De su finalidad. El Instituto Nacional de Patrimonio Cultural pretende desarrollar la investigación y el control técnico del patrimonio cultural, para lo que deberá atender y coordinar la política pública emitida por el rector de la Cultura y el Patrimonio.

Art. 44. De sus atribuciones y Deberes

- a. Investigar y supervisar las investigaciones sobre patrimonio cultural, para lo cual podrá coordinar acciones con las universidades e instituciones dedicadas al estudio del patrimonio cultural a nivel nacional e internacional;
 - h) Poner en conocimiento y solicitar al ente rector de la Cultura y el Patrimonio que se disponga la suspensión de obras que puedan afectar la integridad de los bienes del patrimonio cultural nacional;
 - m) Gestionar la investigación y el control técnico del Sistema Ecuatoriano de Áreas Arqueológicas y Paleontológicas.

Art. 47. De las áreas arqueológicas y paleontológicas. Se entenderán como los lugares donde se encuentra un yacimiento arqueológico con restos de estructuras, vestigios de culturas y presencia humana; y suelos de ocupación hallados con superficie y subsuelo; o yacimientos paleontológicos con fósiles y restos biológicos.

Art. 48. De la Red de áreas arqueológicas y paleontológicas. Está conformada por todos los sitios y áreas arqueológicas y paleontológicas en el territorio nacional, bajo la supervisión e investigación del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

Art. 49. De la gestión de las áreas arqueológicas y paleontológicas. En ente rector de la Cultura y el Patrimonio aprobará la política pública referente a la gestión de áreas arqueológicas y paleontológicas. El Instituto Nacional de Patrimonio Cultural gestionará y supervisará la administración de los museos de sitios de las áreas arqueológicas y paleontológicas, de acuerdo con lo establecido en la presente Ley y su normativa.

Art. 54. De los bienes y objetos pertenecientes al patrimonio cultural nacional. En virtud de la presente Ley se reconocen como patrimonio cultural nacional y por tanto no requieren de otra formalidad, aquellos bienes que cumplan con las siguientes consideraciones:

- a. Los bienes inmuebles o sitios arqueológicos de la época prehispánica y colonial, sea que se encuentren completos o incompletos, a la vista, sepultados o sumergidos, consistentes en yacimientos, monumentos, fortificaciones, edificaciones, cementerios y otros, así como el suelo y subsuelo adyacente. Se deberá delimitar el entorno natural y cultural necesario para dotarlos de unidad paisajística para una adecuada gestión integral;
- b. Los objetos arqueológicos como osamentas y fósiles humanos y utensilios de piedra, cerámica, madera, metal, textil o en cualquier otro material provenientes de la época prehispánica y colonial, a la vista o sepultados o sumergidos, complejos o incompletos, descubiertos o por descubrir, sin importar su tenencia pública o privada, incluidos los que se encontrasen en el exterior, pertenecientes o atribuidos a las culturas o nacionalidades de ocupación territorial.

Art. 77. De los trabajos en suelo y subsuelo. En toda clase de exploraciones mineras, de movimiento de tierra para edificaciones, construcciones viales, soterramientos o de otra naturaleza, quedan a salvo los derechos del Estado para intervenir en estas afectaciones sobre los monumentos históricos, objetos de interés arqueológico y paleontológico que puedan hallarse en la superficie o subsuelo al realizarse los trabajos. Cualquier obra pública o privada, cuando se hallaren restos arqueológicos o paleontológicos en remoción de tierras, se suspenderá la parte de la obra y se deberá informar de inmediato al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, que actuará para precautelar la integridad de los restos encontrados. De no cumplirse esta disposición, el ente rector de la Cultura y el Patrimonio aplicará las sanciones previstas en esta Ley.

Del régimen especial del patrimonio cultural arqueológico y paleontológico

Art. 85. Se establece el régimen especial de protección de los objetos y sitios arqueológicos y paleontológicos que seguirá la siguiente regulación:

- a. Toda prospección y excavación arqueológica, deberá contar con la autorización del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural;
- b. La investigación paleontológica y arqueológica en el Ecuador es de interés nacional, social y científico; le corresponde al Estado su supervisión a través del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. Para tales propósitos se promoverán planes, programas y proyectos de investigación a través de las alianzas con instituciones públicas, organismos de investigación científica, personas naturales especializadas en el tema, y las universidades nacionales o extranjeras.
- c. En caso de producirse hallazgos arqueológicos o paleontológicos fortuitos, el descubridor o propietario del lugar pondrá en conocimiento del ente rector de la Cultura y el Patrimonio Cultural, al que entregará los objetos encontrados para ponerse a disposición de la dependencia especializada.
- d. En el caso que se hallaren bienes u objetos arqueológicos o paleontológicos durante actividades de remoción de tierras se suspenderá la parte pertinente de la obra y se informará del suceso

inmediatamente al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, que evaluará la situación y dispondrá las acciones pertinentes para precautelar los bienes hallados, previo la reactivación de la actividad; y,

- e. En todos los casos se evitará que los objetos arqueológicos pierdan la información del contexto en que se hallaren y su desvinculación con la comunidad originaria a la que pertenecen.

De las obligaciones y responsabilidades del Estado respecto al patrimonio cultural nacional

Art. 95. De la responsabilidad de realizar investigaciones. Será responsabilidad del Gobierno Nacional supervisar a través del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural las investigaciones sobre los sitios arqueológicos, paleontológicos, el patrimonio cultural subacuático, así como la delimitación correspondiente a los polígonos de protección patrimonial para su gestión integral. Podrá coordinar dichas investigaciones con la academia, los Gobiernos Autónomos Descentralizados y de Régimen Especial, u otras instituciones de gestión e investigación.

5.4.1.1.2 Resolución No. 037-DE-INPC-2021: Instructivo Técnico para la Presentación de Propuestas e Informes de Proyectos Arqueológicos y Paleontológicos.

De las Propuestas de Proyecto Arqueológico o Paleontológico

Art. 3. Para obtener una Autorización de Proyecto el profesional solicitante deberá presentar al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural una propuesta de proyecto arqueológico o paleontológico. Las propuestas formuladas por los investigadores permiten a los técnicos del INPC emitir un criterio informado sobre la viabilidad, relevancia y necesidad de ejecución del proyecto que se autorizará.

En tal sentido, y en conformidad con el marco normativo vigente, se elaboró el informe de resultados de la investigación por mitigación denominada: "PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LA PLATAFORMA OGLÁN 3, LÍNEA DE FLUJO Y VÍAS DE ACCESO, LOCALIZADAS EN LAS PARROQUIAS ARAJUNO Y EL TRIUNFO, CANTONES ARAJUNO Y PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", misma que se presentó para consideración del INPC con la finalidad de obtener el Dictamen de Finalización como fin de las actividades administrativas.

5.4.2 Datos del Proyecto

A continuación, se presenta la ubicación de las áreas prospectadas y los accesos reconocidos arqueológicamente:

Tabla 5-215 Datos Generales

Denominación del Área	Campo Oglán
Locaciones	Plataforma Oglán 3 Vía Acceso Oglán 3 desde la vía a Arajuno (existente), hasta lugar de implantación a 6,6 km Vía que unirá a la plataforma Oglán 3 y Oglán 2 (2,2 kilómetros) Línea de flujo hasta la Colonia Bolívar.
Provincia	Pastaza
Cantón	Pastaza y Arajuno
Parroquias	Arajuno y El Triunfo
Tipo de estudio	Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental

Fuente y elaboración: Entrix, septiembre 2024

5.4.3 **Ubicación Geográfica**

5.4.3.1 **Delimitación Política**

El cantón Arajuno posee una superficie de 8869,47 km² y 2 parroquias: Arajuno y Curaray. Sus límites son: las parroquias del Napo y Orellana, al Norte; el cantón Pastaza, al Sur; la República del Perú, al Este; y el cantón Pastaza, al Oeste. Posee una población de 6.888 habitantes y un rango altitudinal de 155 a 1.128 m.s.n.m. (GAD Municipal Arajuno, 2014).

El cantón Pastaza posee una superficie de 19944,86 km² y 14 parroquias: Puyo, Canelos, 10 de Agosto, Fátima, Montalvo, Pomona, Río Corriente, Río Tigre, Sarayacu, Simón Bolívar, Tarqui, Teniente Hugo Ortiz, Veracruz y El Triunfo. Sus límites son: el cantón Arajuno, al Norte; la provincia de Morona Santiago, al Sur; la República del Perú, al Este; y, los cantones Mera y Santa Clara, al Oeste. Posee una población de 84.377 habitantes y 6 nacionalidades: Kichwa, Shuar, Achuar, Shiwiar, Andwa y Zápara (GAD Municipal Pastaza, 2020).

La división político-administrativa del Bloque 10, campo Oglán, así como las áreas a ser intervenidas se pueden apreciar en el Anexo D. Mapa 1.1-1 Mapa de Ubicación General y División Político-Administrativa.

5.4.3.2 **Caracterización Geoespacial**

El área de intervención (plataforma Oglán 3, línea de flujo y vías de acceso) se localiza en las localidades Shuar Washints y Colonia Bolívar de las parroquias Arajuno y El Triunfo, cantones Arajuno y Pastaza (provincia de Pastaza). Su acceso vehicular se lo realiza por la carretera pavimentada (vía a Arajuno), desde la ciudad del Puyo hasta la localidad. El área se encuentra en la zona geográfica 18 Sur, dentro del sistema de proyección UTM WGS84, en las siguientes coordenadas geográficas:

Tabla 5-216 Ubicación Geográfica de Áreas con levantamiento Arqueológico

Locaciones	Unidad	Coordenadas de Ubicación WGS 84 UTM Zona 18S	
		Norte (m)	Este (m)
Plataforma Oglán 3	2,09 hectáreas	9851350	201997
		9851232	201904
		9851217	201887
		9851237	201824
		9851232	201784
		9851256	201774
		9851301	201831
		9851378	201904
		9851400	201920
		9851408	201924
		9851415	201934
		9851414	201945
Línea de Flujo con vía de acceso 0+000 - 2+750	2,59 km	9851276	201803
		9850519	200437
Línea de Flujo Independiente (2+750 - 6+013)	3,36 km	9850519	200437
		9848280	198557
Línea de Flujo Independiente	4,85 km	9848280	198557

Locaciones	Unidad	Coordenadas de Ubicación WGS 84 UTM Zona 18S	
		Norte (m)	Este (m)
(6+013 - 10+853)		9844796	197470
Vía de acceso plataforma Oglán 3	6,6 km	9851409	202012
		9848538	198536
Vía de Acceso que unirá a la plataforma Oglán 3 y Oglán 2	2.2 km	9851409	202012
		9850935	202618

Fuente: INSUS S.A, 2024
Elaboración: Enrix, 2024

Las pruebas de pala se excavaron en zonas planas (hasta el 20% de pendiente); ya que, si la topografía es más abrupta, no se hallarán restos arqueológicos y/o estos responderían a arrastres (que no indica yacimientos). Se adjunta el mapa referente a la ubicación geográfica de los sectores donde se realizó la prospección arqueológica: plataforma Oglán 3, línea de flujo y vías de acceso (Anexo D. Cartografía. Mapa 5.4-1 RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO).

5.4.4 **Antecedentes Arqueológicos**

La Amazonía ha cobrado gran notoriedad en los últimos años, debido a los significativos aportes de las investigaciones arqueológicas a nivel regional; sobre todo en Brasil, donde se está generando una comprensión del desarrollo cultural de los bosques tropicales (Neves, 2011). Para el caso ecuatoriano, la existencia de notables estudios a lo largo de toda la región, aunque pocos, han proporcionado un mayor conocimiento sobre el pasado precolombino (Cabrerero, 2016). Las investigaciones que sobresalen son Palanda (Valdez, 2013), Upano (Rostain, 2012) y Pastaza (Vásquez, 2010), localizados en el centro y Sur de la Amazonía; yacimientos que disponen de dataciones radiocarbónicas y de análisis de patrones de asentamiento y de explotación de recursos.

5.4.4.1 **Intervenciones arqueológicas cercanas al área de estudio**

La investigación de la Amazonía Ecuatoriana puede encontrar sus orígenes en los reportes de la cerámica Panzaleo, propia de la sierra centro (Bray, 1995). Esta cerámica que caracterizó la arqueología de las provincias de Cotopaxi, Pichincha y Tungurahua, tiene un origen amazónico, localizado en los caminos que unen la provincia de Napo y las de la sierra (Porrás, 1970). A partir de esta tradición, las investigaciones en la Amazonía fueron caracterizadas por valientes incursiones hacia los bosques húmedos tropicales de los piedemontes peri andinos y las tierras bajas de la Amazonía más distante. Entre estos estudios, es preciso mencionar los aportes del Padre Josefino Pedro Porrás en: Cosanga (Porrás, 1975a), el Valle de Cotundo y Misahuallí (Porrás, 1985), el Valle del Alto Upano (Porrás, 1987) y la Cueva de los Tayos (Porrás Garcés, 1978). A este aporte, se le puede sumar los trabajos de Evans y Meggers en la ribera del Napo descubriendo fases cerámicas que van desde el Desarrollo Regional hasta el periodo de Integración (Evans & Meggers, 1968). Para la década de 1970 el Ecuador inicia una época de notable desarrollo económico producto del inicio de la explotación petrolera en la cuenca oriental, en tal sentido proyectos como el Lago Agrio 1 (Baby, Rivadeneira, & Barragan, 2004), se vuelven hitos históricos del progreso nacional, pero también establecen una oportunidad para la investigación del pasado precolombino en esta región.

La presencia humana en la actual provincia de Pastaza data de al menos 3500 años antes del presente. La fase Pambay definida para el Formativo tardío ha sido encontrada en varios puntos de la provincia de Pastaza (Rostain, Saulieu, & Lézy, 2014). Con una datación de 1500 años antes de la era común esta cerámica se presenta como la evidencia cultural más temprana en la provincia, abriendo la discusión sobre los procesos de poblamiento en la cuenca del Pastaza y los importantes tributarios que lo alimentan. La actividad volcánica parece tener un importante influjo en la configuración del relieve y de las zonas más

contiguas a la cordillera de los Andes, debido a que no se tienen contextos datados para el periodo posterior a la ocupación Pambay, teniendo evidencias nuevamente hacia el primer siglo de la era común (Rostain & Saulieu, 2013). La actividad volcánica del Tungurahua parece tener un fuerte influjo en este modelamiento del panorama arqueológico (Geofroy De Saulieu, Rostain, & Le Pennec, 2014), mientras que, para las zonas más bajas y menos exploradas, su morfología depende más de las cuencas hídricas. Como referencia, la identificación de sitios arqueológicos a lo largo de Pastaza mismas que definen las tres variantes decorativas: Pastaza Kamihun, Pastaza Copataza y Pastaza achurado zonal (Geofroy De Saulieu, 2007). A estas tradiciones se les unen decoraciones por incisos, excisos, engobe rojo, pintura, motivos geométricos y corrugados (Duche Hidalgo & Saulieu, 2009).

En el año 2009 Gerardo Castro realizó la prospección arqueológica del campo Oglán, concentrándose en las plataformas Oglán 1 (4,5 hectáreas) y Oglán 2 (3,4 hectáreas), en la facilidad CPF-AGIP (área operativa preexistentes) y en las vías de acceso (11 kilómetros). En estos sectores excavó 117 pruebas de pala, cada una emplazada a 20 – 30 m de distancia, y en ninguna de ellas reportó bienes patrimoniales. Estos resultados lo llevaron a concluir que, la zona a ser intervenida no sugiere la presencia de asentamientos precolombinos (Castro, 2009).

En el año 2012, Eduardo Almeida prospectó el área donde se construiría la plataforma Oglán 2 (1,5 ha). La intervención consistió en efectuar recorridos pedestres y excavar 53 pruebas de pala, con intervalos de 5 metros, en las zonas planas. Como resultado de los recorridos pedestres, se identificaron 2 fragmentos cerámicos “ordinarios” (pero estos aparecieron en Oglán 1). En cuanto a las pruebas de pala, solo una de las 53 pruebas de pala, resultó positiva, con una roca con huellas de fractura. Ante la ausencia de bienes patrimoniales que puedan señalar la presencia de asentamientos prehispánicos, el arqueólogo definió una sensibilidad baja (Almeida, 2012).

En Villano (PaPuSa-1 y PaPuSa-2) se recuperaron dos sitios contemporáneos al Pozo situado en Moretecocha, excavado por Netherly (1992), que están asociados a una ocupación tardía datada en el siglo V d.C. En PaPuSa 2 se detectó un montículo funerario semi destruido por las labores agrícolas en el que se habían encontrado algunos recipientes. Por el estudio del material lítico, Netherly afirma que se trata de pueblos cazadores con cerbatanas, sin embargo, no especifica que filiación cultural tienen los ocupantes de Moretecocha ya que la cerámica recuperada aún está por estudiarse (Netherly, 1992).

La misma investigadora en la zona de Villano-Pandanuque define dos sitios: el pozo Villano (PaPuCu-10), en el que realiza una prospección y recolecta cerámica y herramientas líticas, y en base al análisis del material lítico establece tres períodos de ocupación tardía y en el pozo de exploración Villano ubicado en el helipuerto PaPuCu-11 es decir a 1.000 m al Norte del sitio anterior, con una sola ocupación, tampoco define la filiación cultural.

Holguer Jara realizó un reconocimiento superficial en la zona de Villano recuperando material cerámico muy erosionado, así como hachas, metates y manos. Concluye que la zona comprendida entre los ríos Villano y cabecera del Curaray se habitó en época prehispánica, y los asentamientos debieron ubicarse a lo largo de los ríos a fin de aprovechar de la pesca, mientras las zonas altas debieron utilizarse para la agricultura, no establece filiación cultural. (Jara, 1994).

José Echeverría realizó estudios de prospección en el Boque 10 para Arco Oriente, en el marco del proyecto Fugro-Petrokem registra dos sitios habitacionales, Huama Urcu ubicado en la cima de una cuchilla, entre el camino al poblado y el pozo de Moretecocha, establece dos ocupaciones, que infiere se trata de dos tipos de asentamientos, el uno dedicado a la caza y el otro permanente, y habitado por pocas familias. El segundo asentamiento se ubica en Conambo Wita, al Suroeste del poblado de Moretecocha, define tres niveles de ocupación, desconociéndose su asociación cronológica y filiación cultural (Echeverría, 1996).

Amelia Sánchez realizó una evaluación de los bienes arqueológicos entre Villano y Baeza, en total registra 48 sitios arqueológicos asociados a las fases Cosanga y Chiguaza, (26 ubicados en la provincia de Pastaza y 22 en la de Napo) estableciendo que al Norte de Puerto Napo se recuperaron en varios sitios desechos

de talla en obsidiana, posiblemente relacionados con la ocupación Cosanga. En cuanto a la cerámica recuperó material cerámico distribuidos en toda la zona, mientras que las ollas grandes se distribuyen entre el cantón Santa Clara en Pastaza y el cantón Julio Arosemena en Napo. (Sánchez 1996).

Victoria Domínguez (1998) prospectó y observó el pozo VB, en el sector de Villano del Bloque 10 definiendo un patrón de asentamiento sobre colinas, son los asentamientos O4-C1-001 y 002, posiblemente itinerantes, del Periodo Formativo tardío de la Fase Pastaza, debido a ciertos diseños incisos. En el tramo del Oleoducto desde el Campo Villano hasta Santa Rita la investigadora define algunos asentamientos, entre los que se encuentra el sitio O4-C2-001 ubicado al Sur del río Lliquino y el sitio O4-C1-001 localizado en la margen izquierda del río Ribadeneira afiliado a la Fase Napo. (Dominguez, 1998).

Florencio Delgado, realizó la prospección, rescate y monitoreo del Campo Villano, para el sector 1, define asentamientos pertenecientes a la Cultura Napo, uno junto a la orilla del río Napo y dos sitios en Laureles y Ramos, estos últimos se encuentran alejados del río Napo, estableciendo que existe una correlación entre el tamaño del asentamiento y el grado de variabilidad del conjunto cerámico y en consecuencia los asentamientos pequeños podrían representar campamentos temporales mientras que los más grandes serían asentamientos permanentes. En una misma zona los asentamientos pequeños se combinan con los grandes. Los asentamientos grandes se ubican sobre las cimas de las colinas mientras que los pequeños se encuentran en las zonas bajas. En algunos sitios recupera "ollas con tapas", que de acuerdo con Porras (1987) son urnas funerarias afiliadas a la cultura Napo, sin embargo, por la ausencia de restos humanos infiere que se trata de recipientes utilizados para contener alimentos o líquidos. Este tipo de recipientes no existen en los asentamientos pequeños, cuyo material es de tamaño pequeño y de uso doméstico mientras que los asentamientos de mayor tamaño se recuperan ollas grandes. El asentamiento de Balsayacu sería el representante de los asentamientos grandes de carácter permanente, los asentamientos pequeños se ubican en zonas planas localizadas en la mitad de las pendientes y serían de carácter temporal. El investigador infiere que existe una relación entre los asentamientos pequeños con los grandes, los habitantes de los primeros acudirían a los asentamientos de mayor tamaño para las actividades sociales y rituales. Por el análisis lítico se infiere que se realizaron actividades de procesamiento de alimentos, así como actividades agrícolas. (Delgado, 1999).

En el sector 2 se recuperaron asentamientos en los que se presentan depósitos afilados a la cultura Napo ubicados sobre depósitos Cosanga. La mayoría de los sitios se encuentran en pequeñas planicies que se forman entre las quebradas siguiendo la topografía del terreno. Por el tipo de material cerámico infiere que se trata de unidades domésticas de carácter permanente. A diferencia del sector 1, los asentamientos del sector 2 son más uniformes. El asentamiento las Pampas presenta además de la cerámica de uso doméstico otra ritual. El autor infiere que por el tamaño de las Pampas y la presencia de cerámica ritual podría tener una hegemonía con relación a los otros asentamientos del sector.

En cuanto a la cerámica Cosanga parecería que tiene una larga duración, ya que se encuentran las formas III y IV de Porras juntamente con cerámica Napo y por tanto la secuencia de formas cronológica establecida por Porras no se aplica en los asentamientos del sector 2, infiriéndose que estos dos grupos llegaron a convivir hasta el final del periodo de Integración, por lo que es necesario reconsiderar la cronología establecida por Porras para la fase Cosanga. (Delgado, 1999).

Eduardo Almeida en 2001 reconoció las zonas de interés arqueológico en la plataforma de Villano Norte 1 y 2 y en la línea de flujo de Villano a la plataforma Villano Norte 1, deduce que por la cantidad de material cultural recuperado debieron existir asentamientos humanos, siendo los sitios ubicados en las cimas los más aptos para la ocupación humana. Por la forma y el tamaño de los bordes infiere que se trata de recipientes grandes utilizados para almacenar alimentos. No indica la filiación cultural de los asentamientos. (Almeida, 2001)

Victoria Domínguez realizó la prospección, rescate y monitoreo de los pozos Villano B1 y Villano N3 del Bloque 10. Villano B1 es un asentamiento pequeño ubicado en la cima de los cerros, muy cerca de los ríos Lliquino, Manderoyacu y Villano. Por el tamaño de los recipientes se sugiere que podría tratarse de un

asentamiento temporal, sin embargo, los atributos cerámicos no permiten establecer asociaciones culturales, la investigadora infiere que se puede localizar al asentamiento a finales del Desarrollo Regional y principios de Integración. (Domínguez, 2001,2002).

Alfredo Santamaría realizó la prospección arqueológica en las vías de acceso a las válvulas (SDV) y Helipuertos (K's) ubicados en la línea de flujo y plataforma Villano A-Villano B, sin encontrar material cultural posiblemente debido a la distancia entre cada una de las pruebas de pala. (Santamaría, 2012).

En el año 2016 María Molestina realizó la Prospección, Rescate y Monitoreo Arqueológico para la Construcción de la Vía Pandanuque- Villano A – Villano B, dentro de este informe se identifica la existencia de material lítico y cerámico en mediana cantidad, haciendo alusión que la obtención de dichas materias se las relacionaba con la permanencia de grupos del pasado quienes fueron conductores por un líder. (Molestina, 2016).

5.4.5 Justificación

Considerando que, la propuesta se preocupó por cumplir con la normativa técnica y legal vigente (para la obtención de la autorización arqueológica ante el INPC), y acatar la disposición Resolución de Autorización “N°DAAPPS-INPC-Z3-07-2024” la prospección se alineó con las dimensiones teórica, práctica y social. Teórica, porque al existir intervenciones previas, cercanas al área de estudio (Castro, 2009; Almeida, 2012; Domínguez, 1998; etc.) con fragmentos cerámicos y/o artefactos líticos; práctica, porque mediante recorridos pedestres y excavaciones (pruebas de pala) determinamos la ausencia de vestigios arqueológicos (cerámica, lítica, huesos, etc.), definiendo sensibilidad media; y social, porque la construcción de la Plataforma, Línea de Flujo y Vía de Acceso generan conexión interna en el territorio.

Los resultados a obtenerse se ajustan con los siguientes parámetros:

- > Teórica: El posible registro de cerámica decorada en el área del proyecto podría alinearse con la discusión de las tradiciones cerámicas en los asentamientos del Pastaza y sus tributarios, por lo que contribuiría con el reporte de nuevos espacios con presencia de cerámica prehispánica contextualizando áreas culturales.
- > Práctica: Los resultados de la presente línea base son operativos y permitirán la construcción e instalación de infraestructura petrolera en el área del proyecto, para la exploración y explotación a realizarse en el marco de la operación del Bloque 10 por parte de la empresa Pluspetrol Ecuador B.V. Además, permitirá mitigar el impacto al patrimonio arqueológico y definir acciones en base a los resultados obtenidos durante la prospección.

5.4.6 Objetivos

5.4.6.1 General

- > Determinar, mediante la evidencia material y estratigráfica, si en la plataforma Oglán 3 (2,09 hectáreas), la línea de flujo (10,8 kilómetros) y las vías de acceso (8,8 kilómetros), existieron asentamientos humanos asociados a las culturas Pastaza y/o Napo.

5.4.6.2 Específico

- > Demostrar, mediante la prospección arqueológica, la presencia/ausencia de yacimientos y/o de contextos arqueológicos, en la plataforma Oglán 3, la línea de flujo y las vías de acceso (2 en total).
- > Delimitar la extensión superficial de los sitios arqueológicos, de identificarse, y definir su temporalidad (cronología relativa).
- > Definir la filiación cultural de los restos culturales (principalmente cerámica), de identificarse.
- > Señalar los procesos de formación de los sitios arqueológicos (antrópicos o naturales).

- > Aclarar las alternativas y/o estudios complementarios que Pluspetrol Ecuador B.V. deberá seguir en caso de evidenciarse yacimientos y/o contextos arqueológicos (modificación del trayecto de la línea de flujo o vías de acceso, cambio de lugar de la plataforma, rescate y/o monitoreo, etc.).

5.4.7 Alcance

El alcance de la presente investigación se limitó a determinar la sensibilidad arqueológica del área de estudio y a delimitar áreas arqueológicas en el área planificada para la construcción de la Plataforma Oglán 3, Línea de Flujo y Vía de Acceso; a partir de recorridos pedestres, excavación de pruebas de pala, registros de alteraciones antrópicas identificadas en campo y recuperación del material cultural (sobre y/o bajo superficie).

La prospección, mediante pruebas de pala, se realizó en zonas planas de los 3 sectores (tratando de cubrir el mayor porcentaje de cada una, 695 en total).

5.4.8 Metodología Aplicada

La metodología propuesta involucró 3 procesos: trabajo de gabinete, fase de campo y trabajo de laboratorio. El primero abarcó la revisión bibliográfica y cartográfica de toda el área de estudio; el segundo, los recorridos pedestres, las inspecciones oculares, las excavaciones (pruebas de pala), la revisión de la estratigrafía y el registro de datos (mediante GPS, fotografías y dibujos); y, el tercero, la interpretación y análisis de bienes patrimoniales, la entrega de material diagnóstico (de acuerdo al Protocolo de recepción de bienes arqueológicos y/o paleontológicos procedentes de investigaciones) y el procesamiento de los datos obtenidos en campo (con software especializados como GIS, CAD y Photoshop).

5.4.8.1 Gabinete

- > Revisión de libros, revistas y documentos sobre los cantones Arajuno y Pastaza y las parroquias Arajuno y El Triunfo.

5.4.8.2 Campo

A continuación, se describen las técnicas metodológicas aplicadas en campo:

- > Recorridos pedestres para identificación de sitios de interés cultural.
- > Georreferenciación de puntos de reconocimiento.
- > Registro fotográfico de todos los trabajos de reconocimiento.
- > Descripción de todas las actividades que se desarrollen en campo.
- > Recorridos pedestres en la plataforma Oglán 3, la línea de flujo y las vías de acceso, para determinar la presencia/ausencia de bienes culturales en superficie.
- > Se excavaron pruebas de pala de 50 x 50 cm, de manera sistemática a una distancia no mayor a 30 metros en la plataforma Oglán 3, la línea de flujo y las vías de acceso, concentrándonos en las partes planas (hasta el 20% de pendiente). Total, de pruebas de pala excavadas 695.
- > Se registró con GPS, cada una de las pruebas de pala excavadas. (Ver Anexo D. Mapa 5.4-1 RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO)
- > Se documentó los estratos que aparezcan en las pruebas de pala, mediante dibujos y fotografías, para determinar si su formación corresponde a eventos antrópicos o naturales.
- > Se registró mediante GPS, cada una de las pruebas de pala mediante el sistema WGS 84.
- > También se documentó mediante dibujos y/o fotografías y tipología de suelo (tabla Munsell), los estratos de las pruebas de pala.

- > Se recuperaron vestigios arqueológicos procedentes de las pruebas de pala. (63 fragmentos no diagnósticos, 5 fragmentos de tierra quemada, y 1 punta de proyectil).
- > Se registró mediante fotografías, todas las actividades efectuadas por el equipo de trabajo: recorridos pedestres, excavación de pruebas de pala, recuperación de vestigios arqueológicos, etc.

5.4.8.3 Laboratorio

- > Se rotuló los vestigios arqueológicos “diagnósticos”, empleando tinta china, plumillas y esmalte, y colocando el código de inventario, conforme al *Protocolo de recepción de bienes arqueológicos y/o paleontológicos procedentes de investigaciones*.
- > Se elaboraron listados y catálogos del material cultural “diagnóstico”.
- > Se colocaron los vestigios arqueológicos “diagnóstico” en fundas ziploc, con sus respectivas etiquetas.
- > El material diagnóstico se entregó al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC), con el número de registro OA-06-01-02-020-24-000684, conforme a lo establecido en el Protocolo de Recepción de Bienes Arqueológicos y/o Paleontológicos Procedentes de Investigaciones (Resolución No. 056-DE-INPC-2023). La entrega incluyó todos los elementos requeridos: membretes, etiquetas, rotulado, embalaje, listados, catálogos y contenedores, en cumplimiento de la normativa vigente. La evidencia documental es el registro OA-06-01-02-020-24-000684 que se encuentra disponible en los Anexos B. Documentos de Respaldo, apartado B.4 Arqueología.
- > Se procesaron todos los datos geográficos, históricos y arqueológicos procedentes del trabajo de campo, en software especializados (GIS, CAD y Photoshop).
- > Se redactó el informe final de acuerdo con la Resolución No. 037-DE-INPC-2021.

5.4.9 Marco Teórico y conceptual

La prospección se basó en lo que se conoce “Arqueología Procesual o de Sistemas”. Esta corriente sostiene que los objetivos de los proyectos arqueológicos deben responder preguntas sobre los seres humanos y su cultura, evitando caer en la mera catalogación y descripción de artefactos que proponía la “Arqueología Prehistórica Europea”. La crítica a esta escuela se basaba en que al no recurrir al método científico sus trabajos carecían de hipótesis, paradigmas y problemáticas, limitándose a acumular datos técnicos (Willey & Phillips, 1963; Clarke, 1984).

La “Arqueología Procesual” recibe ese nombre debido a que su objetivo principal es reconstruir los “procesos culturales”. Para alcanzarlos, toda investigación debe partir de una idea previa, la cual define el método científico (hipotético-deductivo), vincula a otras disciplinas (como la geología o la biología) y establece las hipótesis. La validación de estas últimas se consigue mediante la deducción y analogías con las sociedades actuales, y, de confirmarse, se sostiene que un fenómeno humano trasciende de lo particular a lo general. En otras palabras, lo que se pretendía encontrar eran las leyes del comportamiento humano, las cuales no son rígidas como las ciencias duras, sino mediante probabilidades (Renfrew & Bahn, 2011).

Al vincular a otras disciplinas, esta escuela arqueológica intenta demostrar que la cultura es adaptativa. Esto significa que, la labor del arqueólogo no se basa en observar y analizar objetos, sino en reconstruir los “sistemas ecológicos” tanto del individuo que los fabricó y uso como de los bienes culturales. Es a partir de este criterio, que la “Arqueología Procesual” se preocupa por vincular en sus proyectos a la arqueobotánica, la paleoclimatología, la datación por C14 y/o la dendrocronología (Flannery, 2006).

Otra particularidad de esta escuela arqueológica es la insistencia en abordar el “proceso cultural” de las sociedades del pasado, desde lo explicativo, en lugar de lo descriptivo. Esto implica, formularse preguntas relacionadas con el “por qué” y no con el “cuándo”; dado que, con ello, se consigue indagar en los procesos

fundamentales. Por ejemplo, al descubrir una vasija decorada, el estudio no debería centrarse únicamente en los diseños, sino en sus contenidos y usos (Matthew, 2000).

Adicional a lo expuesto, otro de los objetivos de la “Arqueología Procesual” es analizar los procesos de formación de los sitios arqueológicos. En líneas generales, sostiene que la intervención ambiental y/o humana influyen, directa o indirectamente, sobre el registro arqueológico desde el momento de su deposición, sea intensional o involuntario (Schiffer, 1990; Rathje et al, 1992).

Para los bloques petroleros de la Amazonía, se aprecia una notable alteración antrópica que modificó la disposición inicial de los bienes patrimoniales, ya que dominan infraestructura petrolera, vías de acceso y actividades agrícolas y ganaderas el territorio. Caso similar ocurre con los factores ambientales, como el clima y la precipitación, responsables de ocasionar la pérdida, casi total, de materiales orgánicos y generar fuertes erosiones en las superficies de los artefactos (principalmente en la cerámica).

Por último, al tratarse de un proyecto de mitigación, también se enmarca en lo que conoce como “Arqueología de Rescate o de Salvamento”, la cual se preocupa por evitar la pérdida de información cultural, en las áreas que serán alteradas por la construcción de infraestructuras petroleras, carreteras, líneas de transmisión, etc. Esta propuesta plantea que, se deben formular preguntas de investigación, en los espacios donde se efectuarán las remociones de suelo (para evitar la pérdida de información), y, de identificar bienes patrimoniales, recuperarlos mediante métodos y técnicas arqueológicas, como la excavación especializada, la georreferenciación y la interpretación estratigráfica (Botiva, 2014).

Como resultado de esto, se conseguirá definir el grado de sensibilidad arqueológica del área de estudio (alta, media, baja o nula). La primera, se establecerá cuando se evidencien modificaciones antrópicas relevantes (como montículos artificiales, caminos o estructuras de piedra); la segunda; cuando en las pruebas de pala y/o en la superficie aparezcan más de 50 artefactos (completos o fragmentados); la tercera; cuando se cubra el rango de 1 a 49 objetos; y, la cuarta, cuando no aparezca ningún vestigio arqueológico. La selección de uno u otro grado de sensibilidad dependerá de lo expuesto, y de acuerdo con su relevancia, distribución y/o tendencia, se generarán buffer de protección y/o se plantearán medidas de mitigación (Sánchez & Galán, 2001).

5.4.10 Resultados

En el presente acápite se visualiza todos y cada uno de los resultados de las pruebas de pala excavadas para la Plataforma Oglán 3, Línea de Flujo y Vía de Acceso. En las descripciones se mencionan datos importantes como la profundidad de los depósitos, color Tabla Munssell, resultados de cada una de las pruebas.

5.4.10.1 Plataforma Oglán 3

La plataforma Oglán 3 se implanta en terrenos laderosos con afloramientos rocosos y parte de esta se ubica en la cima de una cuchilla, la topografía muy accidentada dificulta el trabajo adecuado de prospección, debido a lo indicado únicamente se logró la excavación de 9 pruebas de pala, los resultados del trabajo en campo se presentan en la Tabla 5-217.

5.4.10.2 Pruebas de Pala

Tabla 5-217 Pruebas de Pala Excavadas Plataforma Oglán 3

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
29-06-2024	1	201949	9851384	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	NEGATIVO
29-06-2024	2	201937	9851360	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	NEGATIVO
29-06-2024	3	201926	9851335	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	NEGATIVO
29-06-2024	4	201905	9851316	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	NEGATIVO
29-06-2024	5	201894	9851297	7	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	NEGATIVO
29-06-2024	6	201883	9851276	6	10 YR 2/2	Limoso	13.	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	NEGATIVO
29-06-2024	7	201859	9851277	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	NEGATIVO
29-06-2024	8	201935	9851399	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	NEGATIVO
29-06-2024	9	201869	9851273	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	NEGATIVO

Fuente: INSUS S.A.
Elaboración: Entrix, 2024

Página en blanco

5.4.10.3 *Línea de Flujo*

La línea de flujo Oglán viene junto a la vía de acceso hasta aproximadamente el km 4 donde se separa y sigue un trazado paralelo a la misma, las zonas de intervención son similares a las de la vía de acceso en áreas de laderas pronunciadas, áreas intervenidas, esteros y caminos comunales, lo que dificulta el trabajo de prospección. Los resultados del trabajo en campo se presentan en la Tabla 5-218.

Página en blanco

Tabla 5-218 Pruebas de Pala Excavadas en Área para Vía de Acceso Oglán 3

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
29-06-2024	1	200447	9850526	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	2	200448	9850513	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	3	200415	9850516	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	4	200394	9850500	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	5	200388	9850510	4	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	6	200362	9850493	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	7	200340	9850474	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	8	200335	9850482	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	9	200312	9850462	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	10	200307	9850435	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	11	200297	9850436	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	12	200298	9850405	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	13	200299	9850376	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	14	200292	9850376	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	15	200286	9850347	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	16	200275	9850317	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	17	200266	9850322	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	18	200256	9850299	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	19	200243	9850266	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	20	200237	9850272	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	21	200213	9850256	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	22	200200	9850231	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	23	200191	9850232	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	24	200188	9850203	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	25	200164	9850185	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	26	200164	9850195	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	27	200136	9850192	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	28	200116	9850170	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	29	200108	9850177	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	30	200088	9850156	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	31	200075	9850131	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	32	200062	9850133	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	33	200046	9850113	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	34	200017	9850114	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
29-06-2024	35	200017	9850124	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	36	199991	9850114	7	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	37	199974	9850094	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	38	199967	9850094	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	39	199969	9850065	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	40	199974	9850036	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	41	199963	9850036	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	42	199956	9850007	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	43	199946	9849980	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	44	199939	9849988	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	45	199917	9849966	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	46	199888	9849957	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	47	199886	9849966	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	48	199865	9849949	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	49	199864	9849913	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	50	199854	9849917	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	51	199855	9849888	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	52	199856	9849856	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	53	199847	9849860	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	54	199844	9849829	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	55	199829	9849804	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	56	199820	9849810	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	57	199811	9849780	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	58	199814	9849749	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	59	199806	9849749	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	60	199808	9849720	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	61	199813	9849689	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	62	199803	9849690	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	63	199808	9849661	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	64	199809	9849632	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	65	199799	9849634	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	66	199775	9849614	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	67	199753	9849592	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	68	199746	9849600	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	69	199728	9849583	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
30-06-2024	70	199706	9849563	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	71	199697	9849569	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	72	199676	9849549	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	73	199661	9849522	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	74	199654	9849527	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	75	199654	9849527	6	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	76	199644	9849501	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	77	199635	9849468	7	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	78	199626	9849475	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	79	199622	9849447	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	80	199610	9849418	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	81	199601	9849425	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	82	199587	9849398	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	83	199570	9849370	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	84	199560	9849374	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	85	199543	9849357	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	86	199520	9849341	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	87	199518	9849351	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	88	199487	9849333	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	89	199468	9849311	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	90	199461	9849314	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	91	199460	9849285	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	92	199457	9849253	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	93	199446	9849253	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	94	199451	9849226	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	95	199456	9849195	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	96	199445	9849196	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	97	199433	9849172	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	98	199418	9849144	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	99	199409	9849149	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	100	199392	9849127	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	101	199369	9849112	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	102	199363	9849119	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	103	199343	9849100	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	104	199337	9849064	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
30-06-2024	105	199326	9849068	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	106	199321	9849043	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	107	199316	9849010	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	108	199309	9849017	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	109	199299	9848987	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	110	199280	9848963	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	111	199273	9848969	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	112	199263	9848945	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	113	199258	9848912	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	114	199249	9848915	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	115	199228	9848903	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	116	199199	9848896	4	10 YR 2/2	Limoso	18	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	117	199200	9848906	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	118	199174	9848882	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	119	199155	9848860	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	120	199147	9848863	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	121	199142	9848835	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	122	199138	9848801	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	123	199128	9848806	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	124	199124	9848777	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	125	199116	9848745	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	126	199106	9848749	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	127	199104	9848719	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	128	199098	9848688	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	129	199088	9848692	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	130	199080	9848664	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	131	199062	9848638	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	132	199056	9848646	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	133	199034	9848630	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	134	199006	9848613	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	135	199008	9848624	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	136	198982	9848632	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	137	198952	9848621	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	138	198952	9848633	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	139	198920	9848618	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
01-07-2024	140	198899	9848606	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	141	198896	9848616	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	142	198892	9848580	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	143	198902	9848547	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	144	198890	9848549	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	145	198884	9848524	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	146	198865	9848500	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	147	198857	9848507	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	148	198839	9848484	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	149	198814	9848464	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	150	198811	9848474	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	151	198787	9848455	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	152	198761	9848443	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	153	198760	9848453	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	154	198731	9848448	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	155	198703	9848434	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	156	198700	9848446	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	157	198673	9848431	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	158	198652	9848409	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	159	198643	9848418	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	160	198627	9848396	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	161	198603	9848373	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	162	198597	9848382	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	163	198581	9848360	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	164	198577	9848328	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	165	198566	9848331	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	166	198565	9848304	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	167	198560	9848272	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	168	198550	9848275	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	169	198537	9848248	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	170	198526	9848222	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	171	198517	9848226	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	172	198505	9848199	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	173	198476	9848197	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	174	198462	9848197	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
02-07-2024	175	198475	9848187	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	176	198445	9848200	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	177	198438	9848214	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	178	198404	9848220	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	179	198377	9848237	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	180	198359	9848261	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	181	198365	9848260	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	182	198332	9848250	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	183	198334	9848064	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	184	198310	9848228	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	185	198333	9848063	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	186	198303	9848234	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	187	198292	9848208	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	188	198269	9848177	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	189	198262	9848183	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	190	198273	9848141	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	191	198292	9848117	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	192	198286	9848113	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
02-07-2024	193	198304	9848089	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	194	198351	9848031	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	195	198351	9848006	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	196	198345	9848004	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	197	198325	9847983	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	198	198300	9847959	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	199	198299	9847967	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	200	198170	9847718	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	201	198157	9847699	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	202	198164	9847692	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	203	198147	9847673	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	204	198145	9847649	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	205	198138	9847645	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	206	198135	9847621	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	207	198123	9847594	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	208	198115	9847585	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	209	198116	9847565	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
07-08-2024	210	198114	9847546	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	211	198097	9847506	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	212	198085	9847480	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	213	198077	9847474	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	214	198083	9847450	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	215	198103	9847425	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	216	198124	9847403	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	217	198142	9847383	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	218	198158	9847353	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	219	198169	9847361	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	220	198149	9847333	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	221	198139	9847310	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	222	198129	9847302	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	223	198143	9847280	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	224	198151	9847252	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	225	198149	9847245	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
07-08-2024	226	198165	9847225	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	227	198174	9847197	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	228	198167	9847167	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	229	198158	9847163	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	230	198156	9847138	5	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	231	198159	9847109	5	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	232	198150	9847080	6	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	233	198146	9847049	7	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Positivo/Tierra Quemada
08-08-2024	234	198145	9847022	6	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	235	198139	9846991	6	10 YR 2/2	Limoso	9	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	236	198137	9846983	5	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	237	198123	9846969	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	238	198082	9846950	5	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	239	198081	9846960	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	240	198066	9846935	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	241	198082	9846914	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	242	198086	9846922	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	243	198102	9846893	4	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	26	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	244	198120	9846869	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
08-08-2024	245	198123	9846878	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	246	198126	9846839	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	247	198096	9846813	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	248	198101	9846803	6	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	249	198090	9846775	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	250	198110	9846748	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	251	198136	9846735	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	252	198159	9846717	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	253	198161	9846684	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	254	198161	9846658	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	255	198154	9846628	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	256	198147	9846621	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	257	198138	9846594	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	258	198147	9846574	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	259	198148	9846527	7	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	260	198132	9846507	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	261	198139	9846500	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	262	198123	9846460	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	263	198124	9846431	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	264	198121	9846425	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	265	198144	9846409	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	266	198162	9846388	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	267	198182	9846364	5	10 YR 2/2	Limoso	17	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	268	198179	9846356	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	269	198188	9846335	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	270	198196	9846308	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	271	198190	9846299	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	272	198189	9846262	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	273	198180	9846229	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	274	198165	9846238	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	275	198175	9846202	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	276	198162	9846184	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	277	198167	9846173	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	278	198152	9846133	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	279	198142	9846105	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
08-08-2024	280	198134	9846095	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
08-08-2024	281	198137	9846061	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	282	198147	9846022	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	283	198142	9846014	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	284	198158	9845993	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	285	198170	9845966	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	286	198169	9845961	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	287	198194	9845944	5	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	288	198206	9845917	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	289	198201	9845911	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	290	198187	9845874	4	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	291	198170	9845849	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	292	198166	9845860	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	293	198137	9845819	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	294	198112	9845779	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	295	198098	9845753	3	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	296	198092	9845767	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	297	198081	9845739	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	298	198058	9845725	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	299	198063	9845714	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	221	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	300	198021	9845746	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	301	197990	9845766	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	302	197986	9845779	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	303	197959	9845782	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	304	197940	9845751	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	305	197934	9845759	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	306	197920	9845731	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	307	197892	9845708	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	308	197891	9845719	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	309	197872	9845694	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	310	197848	9845675	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	311	197842	9845684	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	312	197819	9845669	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	313	197792	9845662	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	314	197786	9845674	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
09-08-2024	315	197758	9845680	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	316	197716	9845701	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	317	197710	9845710	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	318	197667	9845694	5	10 YR 2/2	Limoso	5	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	319	197649	9845661	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	320	197655	9845666	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	321	197641	9845631	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	322	197628	9845604	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	323	197636	9845593	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	324	197617	9845553	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	325	197610	9845523	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	326	197619	9845505	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	327	197615	9845489	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	328	197633	9845448	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	329	197625	9845404	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	330	197617	9845396	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	331	197625	9845358	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	332	197619	9845350	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	333	197608	9845303	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	334	197604	9845275	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	335	197598	9845260	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	336	197598	9845213	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	337	197598	9845172	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	338	197587	9845153	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	339	197570	9845139	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	340	197548	9845126	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	341	197497	9845109	4	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	342	197463	9845086	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	343	197456	9845095	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	344	197456	9845067	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	345	197481	9845056	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	346	197475	9845049	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	347	197507	9845041	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	348	197536	9845029	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	349	197533	9845020	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
09-08-2024	350	197548	9844985	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	351	197546	9844945	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	352	197542	9844940	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	353	197559	9844902	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	354	197556	9844913	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	355	197540	9844863	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	356	197525	9844822	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	357	197504	9844818	8	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	358	197480	9844803	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	359	197472	9844793	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
09-08-2024	360	197471	9844801	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo

Fuente: INSUS S.A.
Elaboración: Entrix, 2024

Página en blanco

5.4.10.4 Vía de Acceso

La implantación de la vía de acceso del proyecto Oglán se encuentra en terrenos con bosques nativos, con una topografía sumamente accidentada lo que dificulta los trabajos de la prospección, se localizaron áreas de ladera, esteros, quebradas, además se puede apreciar afloramientos rocosos y vías de acceso de uso comunal con desbanques manuales, el recorrido pasa por cuchillas de ladera y pendientes mayores al 70%, áreas de intervención como sembríos de pasto para ganadería, viviendas. Es imperito considerar que esta vía se conectará con la vía asfaltada actual que conduce hacia Arajuno. Los resultados del trabajo en campo se presentan en la Tabla **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**

Página en blanco

Tabla 5-219 Pruebas de Pala Excavadas Vía de Acceso Oglán 3

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
25-06-2024	1	202647	9851208	5	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	2	202658	9851210	5	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	3	202672	9851197	6	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	4	202678	9851196	7	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	5	202717	9851208	6	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	6	202729	9851207	6	10 YR 2/2	Limoso	9	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	7	202735	9851214	5	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	8	202733	9851227	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	9	202733	9851243	5	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	10	202732	9851259	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	11	202730	9851265	5	10 YR 5/4	Limoso	14	10 YR 5/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	12	202730	9851284	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	13	202735	9851294	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	14	202748	9851308	4	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	26	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	15	202763	9851307	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	16	202766	9851311	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	17	202771	9851321	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	18	202771	9851351	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	19	202781	9851366	6	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	20	202775	9851381	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	21	202772	9851406	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	22	202780	9851423	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	23	202785	9851442	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	24	202771	9851461	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	25	202759	9851489	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	26	202756	9851506	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	27	202749	9851520	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	28	202756	9851527	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	29	202745	9851540	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	30	202732	9851544	7	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	31	202737	9851550	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	32	202725	9851559	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	33	202710	9851574	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	34	202694	9851594	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
25-06-2024	35	202701	9851598	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	36	202687	9851603	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	37	202669	9851604	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	38	202671	9851611	5	10 YR 2/2	Limoso	17	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	39	202654	9851600	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	40	202653	9851586	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	41	202654	9851571	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	42	202651	9851553	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	43	202644	9851539	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	44	202638	9851524	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	45	202634	9851530	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	46	202618	9851521	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
25-06-2024	47	202605	9851529	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	48	202611	9851534	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
25-06-2024	49	202605	9851546	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	50	202596	9851556	5	10 YR 2/2	Limoso	14		Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	51	202597	9851564	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	52	202582	9851568	6	10 YR 2/2	Limoso	12		Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	53	202571	9851553	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	54	202570	9851560	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	55	202560	9851546	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	56	202558	9851527	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	57	202534	9851512	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	58	202536	9851518	5	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	59	202519	9851518	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	60	202500	9851522	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	61	202506	9851531	4	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	62	202487	9851516	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	63	202483	9851497	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	64	202482	9851475	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	65	202470	9851473	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	66	202451	9851471	3	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	25	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	67	202443	9851483	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	68	202431	9851497	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	69	202424	9851516	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
25-06-2024	70	202411	9851525	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	71	202413	9851526	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	72	202394	9851547	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	73	202372	9851561	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	74	202378	9851563	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 4/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	75	202342	9851577	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	76	202316	9851587	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	77	202318	9851598	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	78	202313	9851620	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	79	202303	9851613	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
25-06-2024	80	202300	9851644	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	81	202285	9851665	6	10 YR 2/2	Limoso	17	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	82	202257	9851652	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	83	202235	9851633	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
25-06-2024	84	202233	9851630	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
26-06-2024	85	202228	9851608	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
26-06-2024	86	202220	9851583	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
26-06-2024	87	202212	9851562	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
26-06-2024	88	202213	9851554	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
26-06-2024	89	202198	9851532	5	10 YR 2/2	Limoso	17	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	90	202183	9851506	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	91	202160	9851489	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	92	202142	9851465	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
26-06-2024	93	202127	9851450	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
26-06-2024	94	202117	9851427	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	95	202089	9851414	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	96	202063	9851399	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	97	202023	9851406	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	98	202005	9851412	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	99	201904	9851400	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	100	201890	9851373	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	101	201874	9851348	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	102	201851	9851323	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
26-06-2024	103	201832	9851301	4	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	104	201818	9851288	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
27-06-2024	105	201795	9851271	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	106	201771	9851250	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	107	201746	9851235	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	108	201723	9851217	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	109	201694	9851207	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	110	201670	9851192	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	111	201638	9851171	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	112	201609	9851154	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	113	201580	9851135	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	114	201560	9851119	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	115	201522	9851081	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	116	201505	9851064	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	117	201483	9851043	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	118	201461	9851019	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	119	201443	9850995	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 5/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	120	201423	9850976	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 5/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	121	201399	9850955	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 5/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	122	201374	9850934	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	123	201342	9850915	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 5/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	124	201317	9850901	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	125	201292	9850886	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 5/4	Limo arcilloso	18	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	126	201265	9850872	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 5/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	127	201240	9850853	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	128	201217	9850834	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	129	201193	9850817	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	130	201171	9850797	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	131	201144	9850772	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	-	-	-	Negativo Suelo rocoso
27-06-2024	132	201103	9850746	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	133	201084	9850724	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	134	201055	9850703	7	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	135	201035	9850699	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	136	201000	9850748	4	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	137	201006	9850756	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	138	200979	9850750	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	139	200946	9850746	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
27-06-2024	140	200920	9850743	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	141	200890	9850734	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	142	200883	9850706	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	143	200907	9850695	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	144	200932	9850699	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	145	200960	9850691	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	146	200980	9850667	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	147	200992	9850642	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	148	200973	9850628	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	149	200957	9850619	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	150	200956	9850629	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	151	200930	9850645	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	152	200899	9850648	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	153	200894	9850619	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	154	200900	9850593	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	155	200919	9850573	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	156	200942	9850552	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	157	200962	9850529	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	158	200963	9850511	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	159	200952	9850492	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	160	200929	9850484	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
27-06-2024	161	200893	9850502	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	162	200873	9850511	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	163	200849	9850528	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	164	200824	9850542	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	165	200792	9850566	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	166	200763	9850564	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	167	200754	9850575	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	168	200743	9850544	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	169	200754	9850521	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	170	200743	9850522	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	171	200761	9850508	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	172	200777	9850496	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	173	200803	9850482	6	10 YR 2/2	Limoso	10	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	174	200792	9850482	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
28-06-2024	175	200810	9850450	7	10 YR 2/2	Limoso	11	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	176	200794	9850433	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	177	200767	9850421	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	178	200738	9850404	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	179	200736	9850415	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	180	200717	9850434	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	181	200708	9850448	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	182	200687	9850478	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	183	200697	9850486	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	184	200667	9850496	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	185	200643	9850508	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	186	200636	9850544	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	187	200611	9850547	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	188	200576	9850527	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	189	200571	9850546	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	190	200557	9850552	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
28-06-2024	191	200541	9850580	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	192	200539	9850610	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	193	200542	9850617	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	194	200525	9850633	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	195	200487	9850630	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	196	200469	9850620	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	197	200458	9850624	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	5 YR 6/6	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	198	200466	9850589	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	199	200490	9850566	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	200	200483	9850572	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	201	200482	9850543	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	202	200474	9850525	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	203	200468	9850532	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	204	200436	9850525	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	205	200439	9850531	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	206	200411	9850558	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	207	200380	9850567	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	208	200366	9850551	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	209	200355	9850522	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
29-06-2024	210	200335	9850503	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	211	200309	9850500	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	212	200280	9850507	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	213	200248	9850495	4	10 YR 2/2	Limoso	18	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	214	200242	9850473	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	215	200241	9850444	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	216	200238	9850412	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	217	200223	9850394	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	218	200192	9850387	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	219	200178	9850368	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	220	200177	9850335	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	221	200175	9850307	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	222	200150	9850276	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	223	200125	9850273	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	224	200102	9850251	5	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	225	200077	9850236	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	226	200061	9850208	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	227	200042	9850191	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	228	200028	9850164	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	229	199993	9850171	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	230	199960	9850171	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	231	199939	9850164	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	232	199906	9850138	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	233	199912	9850100	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	234	199934	9850070	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	235	199921	9850039	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	236	199930	9850013	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	237	199930	9849988	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	238	199890	9849973	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	239	199859	9849971	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	240	199834	9849938	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	241	199844	9849904	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	242	199841	9849863	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	243	199830	9849835	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	244	199806	9849811	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
29-06-2024	245	199800	9849797	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	246	199797	9849762	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	247	199796	9849731	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	248	199797	9849698	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
29-06-2024	249	199800	9849672	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	250	199776	9849633	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	251	199752	9849618	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	252	199727	9849603	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	253	199686	9849578	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	254	199660	9849560	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	255	199629	9849516	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	256	199616	9849487	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	257	199607	9849458	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	258	199596	9849429	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	259	199578	9849408	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	260	199559	9849386	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	261	199547	9849373	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	262	199535	9849372	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	263	199518	9849371	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	264	199489	9849377	6	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	265	199461	9849376	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	266	199429	9849377	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	267	199403	9849382	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	268	199371	9849392	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	269	199342	9849384	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	270	199331	9849346	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	271	199329	9849317	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	272	199330	9849288	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	273	199313	9849259	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	274	199312	9849240	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	275	199336	9849236	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	276	199364	9849236	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	277	199391	9849223	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	278	199421	9849198	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	279	199405	9849173	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
30-06-2024	280	199386	9849168	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	281	199358	9849162	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	282	199325	9849165	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	283	199299	9849157	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
30-06-2024	284	199270	9849149	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	285	199277	9849115	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	286	199275	9849084	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	287	199274	9849055	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	288	199274	9849032	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	289	199266	9849002	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	290	199253	9848974	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	291	199236	9848953	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	292	199221	9848936	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	293	199199	9848923	5	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	23	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	294	199168	9848915	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	295	199150	9848889	6	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	296	199125	9848872	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	297	199112	9848845	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	298	199113	9848810	4	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	24	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	299	199112	9848776	7	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	300	199090	9848753	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	301	199067	9848739	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	302	199063	9848707	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	303	199065	9848677	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	304	199046	9848660	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	305	199019	9848647	6	10 YR 2/2	Limoso	12	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	306	198992	9848651	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	307	198954	9848647	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	308	198925	9848641	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	309	198895	9848631	5	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	310	198871	9848601	6	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	311	198875	9848570	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	312	198865	9848548	4	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	313	198850	9848531	7	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	17	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	314	198828	9848505	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fecha	Código	Coordenadas WGS 84/ 18 M		Capa Vegetal			Depósito A			Depósito B			Resultado
		Este	Norte	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad (cm)	Color	Textura	Profundidad	Color	Textura	
01-07-2024	315	198814	9848498	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	316	198789	9848483	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	317	198775	9848470	7	10 YR 2/2	Limoso	13	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	318	198734	9848476	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	319	198705	9848484	5	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	21	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	320	198689	9848494	7	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	18	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	321	198658	9848483	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	322	198633	9848472	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	323	198610	9848468	5	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	324	198586	9848505	4	10 YR 2/2	Limoso	14	10 YR 4/4	Limo arcilloso	22	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	325	198566	9848526	6	10 YR 2/2	Limoso	15	10 YR 4/4	Limo arcilloso	19	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo
01-07-2024	326	198546	9848535	4	10 YR 2/2	Limoso	16	10 YR 4/4	Limo arcilloso	20	10 YR 5/4	Arcilloso	Negativo

Fuente: INSUS S.A.
Elaboración: Entrix, 2024

5.4.10.5 Estratigrafía dominante en el área de prospección arqueológica realizada

La implantación de la Plataforma Oglán 3, Línea de Flujo, Vía de Acceso; se halla dentro de áreas de topografía muy irregular dentro de bosque nativo, presenta pendientes pronunciadas, afloramientos rocosos, esteros y quebradas, sin embargo, las unidades estratigráficas de la zona son muy regulares, por lo que se determinó dos tipos de estratigrafías a lo largo de la prospección arqueológica Oglán.

La estratigrafía Tipo 1 presenta mayor dentro del área de estudio, dentro del área de intervención de la vía de acceso se tipificó 255 pruebas de pala con esta estratigrafía, mientras que en el área de la línea de flujo presentó 258 pruebas de pala, en la plataforma Oglán 3, las 9 pruebas de pala fueron del tipo estratigráfico 1.

Dentro de la estratigrafía del tipo 2 se determinó que 80 pruebas de pala pertenecen a esta tipificación estratigráfica, en lo que respecta a la línea de flujo se determinaron 102 pruebas de pala con este tipo estratigráfico.

A continuación, se describen los tipos de estratigrafía determinados en la prospección dentro del área de estudio:

Tipo 1, compuesto por tres depósitos:

CV. Suelo limoso, de contextura suave y presencia de raíces y hojarasca de 0.05 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 2/2 Very Dark Brown.

D1. Suelo limo arcilloso de contextura semi compacta con presencia de raíces, de 0.14 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 4/4 Very Dark Grayish Brown.

D2. Suelo arcilloso de contextura compacta, de 0.21 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 5/6 Yellowish brown



Figura 5-390 Estratigrafía Tipo 1

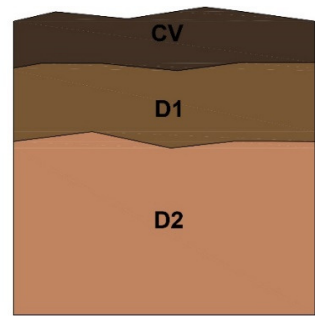
Fuente: INSUS S.A

Tipo 2, compuesto por tres depósitos:

CV. Suelo limoso, de contextura suave y presencia de raíces y hojarasca de 0.05 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 2/2 Very Dark Brown.

D1. Suelo limo arcilloso de contextura semi compacta con presencia de raíces, de 0.14 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 10 YR 4/4 Very Dark Grayish Brown.

D2. Suelo arcilloso de contextura compacta, de 0.21 m b/s de profundidad promedio, color Munsell 5 YR 6/6 Reddish Yellowish.



Prospección Arqueológica
Oglán

Estratigrafía tipo 2
Simbología:
CV Cobertura vegetal
D1 Depósito 1
D2 Depósito 2

Figura 5-391 Estratigrafía Tipo 2

Fuente: INSUS S.A

5.4.10.6 Descripción del Desarrollo del Trabajo de Laboratorio y Datos Recuperados

Como resultado de la prospección arqueológica, de las 695 pruebas realizadas apenas 1 dieron positivo, con fragmentos de tierra quemada; se identificó recolección superficial representada por 63 fragmentos, fracturados, con dimensiones superiores a 3-5 cm, y erosión, lo que dificultó determinar los acabados de superficie. En cuanto a los elementos líticos, se identificaron 1 artefacto mediante recolección superficial, este material pertenece a una Punta de Proyectoil. Lo mencionado se resume en la Tabla 5-220

Tabla 5-220 Material Recuperado

Identificación arqueológica	Cuerpos	Cuerpos con curvatura	BORDES	LÍTICA	Procedencia
RS1 funda 2	12	-	-	-	001
RS1 funda 1	28	-	-	-	001
RS2 funda 1	6	1	-	-	002
RS2 funda 2	15	1	-	-	002
PP233 línea de flujo (Tierra Quemada)	Tierra quemada 5 fragmentos	-	-	-	003
RS3 (Punta de proyectil)	(Punta de proyectil	-	-	1	004
Total, Cerámicos	63				
Total, Tierra Quemada	5				
Total, Líticos	1				

Fuente y elaboración: INSUS S.A, 2024
Elaboración: Entrix, 2024

El material localizado en la recolección superficial 1, conformado por 40 fragmentos cerámicos no diagnósticos fueron recolectados en las coordenadas: E 201809/N9851296; para el material de recolección superficial 2, conformado por 23 fragmentos cerámicos no diagnósticos en las coordenadas: E200952/N9850618; en la prueba de pala 233 perteneciente a la línea de flujo, se recuperó 5 fragmentos de tierra quemada en la coordenada: E198146/N9847049; finalmente el único artefacto lítico se lo recuperó en donde se contempla la instalación de la línea de flujo al interior del tramo perteneciente a Colonia Bolívar en las coordenadas E197546/N9844875.

Tabla 5-221 Ficha Material Diagnóstico

	
Nivel: RS	Procedencia: 004.1
Material: Lítica	Artefacto: Punta
Alto: 10 cm	Ancho: 5 cm
Descripción / Análisis: artefacto de piedra, presenta erosión severa en las caras anverso y reversa, así como en los bordes, se observa huellas de pulido en ambas caras, además de decortificaciones en la superficie útil, artefacto de forma elíptica y huellas de trabajo en los bordes, cuerpo convexo bordes biselados, su extremo proximal de 3 milímetros y su extremo distal de 2 milímetros y el centro de 7 milímetros.	

Fuente: INSUS S.A, 2024
Elaboración: Entrix, 2024

5.4.10.7 **Discusión y/o Análisis Crítico de los Resultados Obtenidos**

Conforme a la información que se ha expuesto en los apartados anteriores, la prospección arqueológica en el área de construcción del proyecto Oglán 3 conformado por Plataforma, Línea de Flujo y Vía de Acceso, consistió en efectuar recorridos pedestres, en toda la implantación proyectada, y excavar pruebas de pala no mayor a 30 m de distancia. Se excavaron 695 pruebas de pala; pero, por la topografía presentada en el lugar de implantación del proyecto, nos vimos limitados en lograr más pruebas, y muchas se localizaban en zonas intervenidas (viviendas, vías y desbanques) y con topografía irregular (quebradas, pantanos, laderas y esteros).

En cuanto al material recuperado en las áreas de “Recolección Superficial 1 y Recolección Superficial 2”, es material proveniente de la base donde se contempla la construcción de la Plataforma Oglán 3, este material presumiblemente es de origen de arrastre aseverando según las condiciones de donde se lo recuperó (área de ladera), aduciendo aún más la excavación de pruebas en áreas cercanas y no obtener material cultural al interior de las pruebas.

Los resultados de la presente investigación se vinculan al igual que los realizados de (Castro, 2009) y (Almeida, 2012), donde en la prospección realizada para la Plataforma Oglán 1, Oglán 2 y Vías de Acceso tras la excavación de 117 pruebas sus resultados fueron nulos; en el 2012 Almeida realizó la prospección Arqueológica de la Plataforma Oglán 1 con 53 pruebas de pala, de las que solo una dio presencia de material citando que “se identificaron 2 fragmentos cerámicos ordinarios”.

5.4.11 Conclusiones

- > Tras la excavación de 695 pruebas de pala distribuidas en los sectores que conforma la Plataforma Oglán 3, Línea de Flujo y Vía de Acceso; y el haber recuperado material superficial en zonas específicas donde sus condiciones de conservación son altamente desgastados (erosionados), sumándose a esto la no obtención de material cerámico diagnóstico forja a que la investigación del presente estudio dé un giro inesperado para obtener datos relevantes que logren determinar filiación cultural que involucre a las futuras locaciones de Oglán 3. Únicamente logrando una prueba de pala con resultado positivo (Prueba 233, Línea de Flujo) donde se recuperó 5 fragmentos de tierra quemada en la coordenada: E198146/N9847049
- > En cuanto al material cerámico (63 fragmentos) conformados por cuerpos simples, material ordinario con acabados llanos sin texturas ni acabados mismos que se los designó Recolección Superficial 1 conformado por 40 fragmentos cerámicos no diagnósticos fueron recolectados en las coordenadas: E 201809/N9851296 y Recolección Superficial 2 conformado por 23 fragmentos cerámicos no diagnósticos en las coordenadas: E200952/N9850618 recuperados en la parte inferior de la Plataforma Oglán 3 en el tramo compartido para la Línea de Flujo y Vía de Acceso, lo que presumiblemente se pueda hacer mención que sea material de arrastre dadas las condiciones en las que fue localizado (en leves hondonadas donde existe causas de aguas con presencia de lluvias); y lítico (1 punta de proyectil) en las coordenadas E197546/N9844875.

5.4.12 Recomendaciones

- > Efectuar la respectiva fase de monitoreo arqueológico durante la remoción de suelos en el área destinada para la construcción de la Plataforma Oglán 3, Línea de Flujo y Vía de Acceso, teniendo mayor énfasis en las áreas donde se identificó la presencia de material cultural denominadas: Recolección Superficial 1 coordenada E 201809/N9851296, Recolección Superficial 2 en la coordenada E200952/N9850618, recolección superficial 3 coordenada E197546/N9844875., de esta manera se podrá prevenir la destrucción de evidencia que no haya sido identificada mediante la fase de prospección.
- > Conforme a lo señalado en el numeral XVIII del literal d) del Artículo 8, de la Resolución No. 037-DE-INPC-2021, luego de realizar la prospección en el área donde se construirá la plataforma Oglán 3, Línea de Flujo y Vía de Acceso, durante el proceso de participación ciudadana, previo a la implementación del proyecto, se socializará el levantamiento arqueológico efectuado a miembros de las localidades relacionadas directamente con el proyecto, exponiendo los trabajos realizados y los resultados obtenidos a través e insumos comunicacionales (presentación a través de diapositivas); especificando que, en el marco del presente estudio se excavaron 695 pruebas de pala (1 con resultados positivo, y 3 recolecciones superficiales), exponiendo también el material localizado, la sensibilidad y medidas de mitigación.