Segmento A-Lado Oeste,

Este segmento se encuentra al oeste de la comunidad La Vega. Este lado presenta grandes áreas llanas, cubiertas de densas yerbas y en ciertas áreas muy selváticas. Al igual que en el predio del lado este, aquí identificamos altos mogotes. Las áreas donde se inspeccionó la superficie, observamos suelos areno/arcillosos.

La prospección ocular comenzó hacia el noreste, desde donde salimos en dirección oeste atravesando todo el llano circunvalando los mogotes. De esta forma cubrimos todo el perímetro. Luego continuamos con la prospección en las áreas llanas y en los caminos de tierra.

Estos dos segmentos constituyen el lado este la finca, al este de la carretera PR-667. Los terrenos, en su mayoría, se encuentran en la actualidad cubiertos de pastos, arbustos y árboles típicos de estos ecosistemas. La topografía muestra en su mayoría formaciones de rocas calizas con formaciones de mogotes desde muy altos en donde existen cuevas hasta simple afloraciones. Las áreas de los llanos son muy amplias, aunque cubiertas de densa vegetación.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

B. Predio B

Este se encuentra hacia el oeste de la finca. Aquí encontramos grandes mogotes con elevaciones sobre los 150 pies. Hacia el oeste de este predio se encuentra la quebrada La Cimarrona.

Comenzamos los trabajos en el área que conecta con el camino de acceso a la finca, cercano a las casas. Desde este punto nos dirigimos norte por una franja en dirección norte. Inspeccionamos muy cuidadosamente las áreas llanas en donde se observa la superficie. Continuamos circunvalando todo el predio, para poder identificar cualquier recurso visible en esta etapa del trabajo cercano a los mogotes colindantes con los llanos.

Este lado de la finca presenta los llanos con mayor vegetación, dificultando poder observar de manera eficiente el subsuelo.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

IX. Resultados de los Trabajos Fase 1A

La prospección visual envolvió todas las áreas llanas de la propiedad y en algunas zonas se pudo observar la superficie del terreno con bastante claridad. Otras están cubiertas por vegetación de altas yerbas, arbustos, heno y otra vegetación. En ciertas zonas fue posible inspeccionar los piamontés, esto debido al acceso o porque la vegetación así lo permitió. Mientras que otras áreas presentaban una vegetación demasiado densa que no permitía observar ni inspeccionar el área.

Se desprende de nuestra prospección la presencia de varios sitios con evidencias de índole histórica. De igual manera fue posible recuperar evidencias relacionadas a grupos precolombinos. A continuación un desglose de estos hallazgos.

A. Predio A

Hallazgo #1- Este se encuentra ubicado al noreste del predio en la ladera de un pequeño mogote de formación caliza. Las coordenadas son 18 24'59.0" N – 66 30'26.1 W. Este hallazgo consiste en la recuperación de varios fragmentos de cerámica histórica, vidrios, fauna invertebrada. Junto a este hallazgo recuperamos varias piedras ígneas que parecen corresponder a artefactos precolombinos junto a varios fragmentos de cerámica precolombinos. Las evidencias se observaban expuestas sobre la superficie del mogote. Estos hallazgos se encuentran fuera del área del proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #2 –Este recurso se encuentra localizado al oeste del Hallazgo #1, en el mismo mogote en dirección oeste. El hallazgo se encuentra en pequeña apertura de una formación rocosa. Recuperamos varias piedras ígneas posiblemente de un batey, varios fragmentos de vidrios, peinilla de pasta. En el interior del abrigo observamos suelos arenosos de color anaranjados. Este es un hallazgo observado pero que está fuera del área del proyecto propuesto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #3- Según continuamos circunvalando el mogote, hacia el suroeste, identificamos un abrigo rocoso con evidencias históricas. Estas corresponden a restos de vidrios, piedras etc. Hallazgo fuera del alcance del proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #4 -Luego de concluir el recorrido del área este del predio, continuamos en dirección sur dejando atrás el área. Aquí observamos un área expuesta, nos detuvimos a inspeccionar la misma. En la coordenada 18 24'42.1 N – 66 30' 26.1' W, identificamos varios fragmentos de cerámica junto a varias piedras ígneas trabajadas. Estas corresponden a la época precolombina, presentan elementos decorativos del estilo Chicoide del Periodo Taíno (1200-15500). Este hallazgo fue recuperado en sitio movido por equipo pesado.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo # 5 – Este recurso se encuentra localizado hacia el este. El mismo consta de varios fragmentos de vidrios, cerámicas, herradura y otros objetos recuperados de la superficie. El área corresponde al Piamonte de un mogote, con piedras calizas en su entorno. Estos fragmentos se presentan dispersos sobre la superficie. Este hallazgo se encuentra fuera de las áreas a ser impactadas por el proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #6- Este sitio ubica al norte de camino de tierra, corresponde a cisterna de cemento portland. Las evidencias fueron recuperadas expuestas sobre la superficie en el área. Recuperamos botellas, lozas blancas, y vidrios. Las coordenadas del hallazgo son las siguientes; 18 24' 40.3" N – 66 30' 25.5" W.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #7- Este hallazgo ubica en la ladera de un mogote, subiendo en dirección este/oeste. Se identificaron varias botellas, metales acumulados entre las piedras calizas. En algunas áreas observamos más evidencias dispersas sobre la ladera del mogote. Las coordenados para estas evidencias son las siguientes; 18 24' 31.3" N – 66 30' 26.5" W. Este hallazgo está fuera del alcance del proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #8 – Este recurso se encuentra al oeste de uno de los mogotes, sobre una planicie. Identificamos dos acumulaciones de rocas calizas que se levantan sobre un metro de altura. Existe la posibilidad que estas rocas conformen algún tipo de estructura, hay que exponer el área y remover la densa vegetación. Coordenadas 18 24' 32.2 N – 66 30' 29.6"W. Este hallazgo se encuentra fuera del área del proyecto.

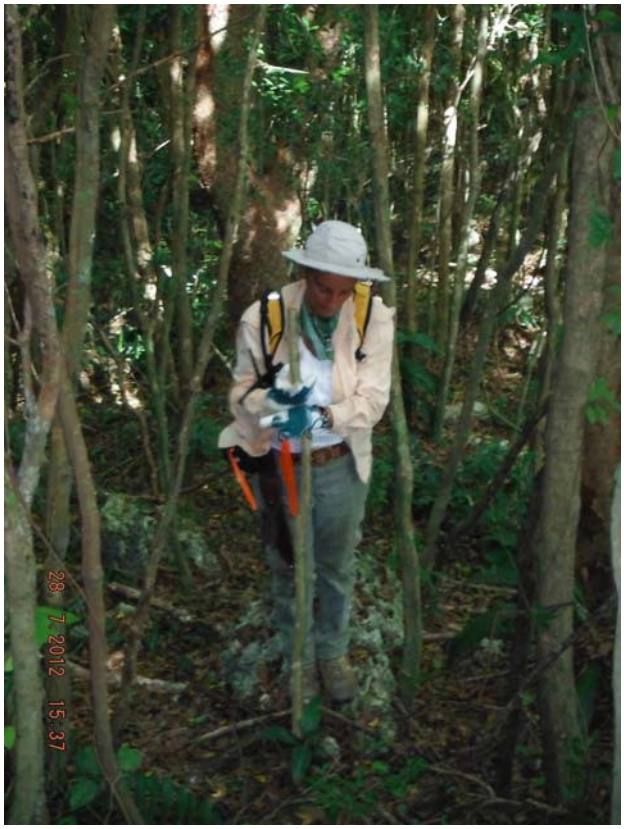
Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #9- Se ubica este recurso al oeste de uno de los mogotes. Corresponde a dos piedras ígneas. Una de las piedras presenta una esfera redonda y la segunda es una piedra plana quebrada. Ambas piedras fueron dejadas en el sitio. Coordenadas 18 24'33.9" N – 66 30' 29.7 W. Hallazgo fuera del alcance del proyecto.

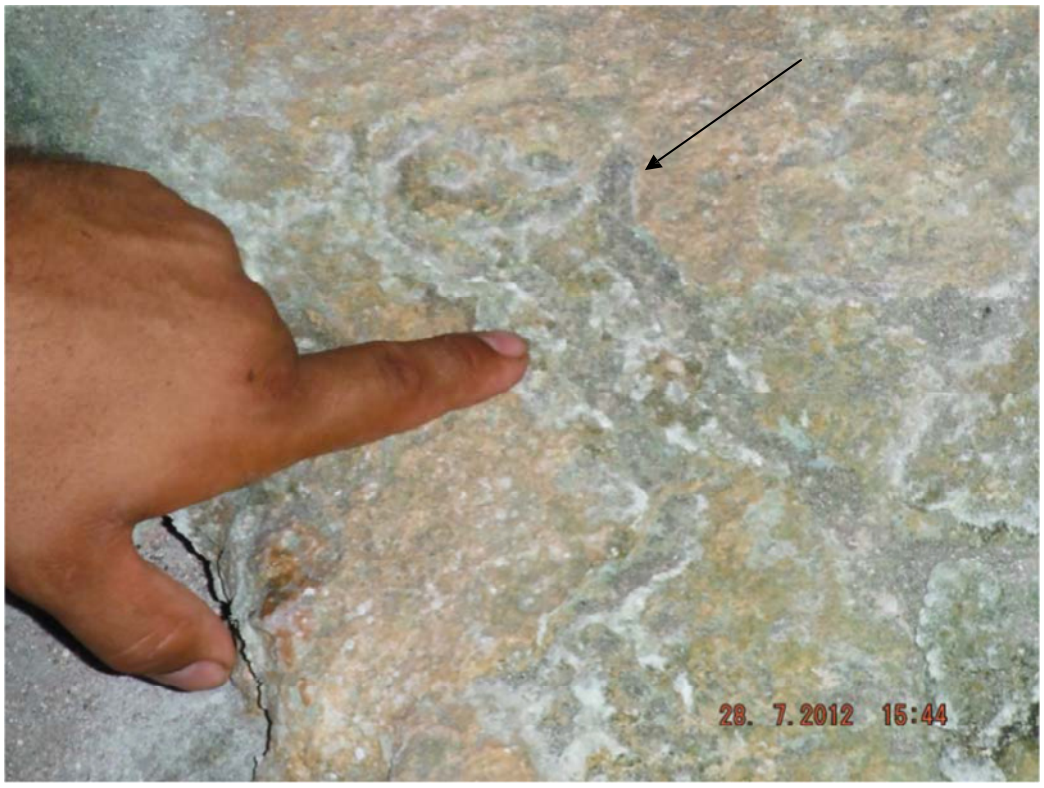
Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #10- Corresponde a un abrigo rocoso en lo alto de un mogote en el cual identificamos varios petroglifos, algunos de los cuales han sufrido las inclemencias del tiempo y otros posiblemente han sido afectados por visitantes al sitio. Dos se encuentran en buen estado de conservación. Uno de ellos presenta una máscara y el segundo corresponde a un rostro con piernas alargadas las cuales finalizan con tres dedos. Los demás petroglifos presentan desgastes. Hallazgo fuera del alcance del proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico



Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico



Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Centro de Investigaciones Arqueologicas BIEQUE -787 648-8373- arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortes, Bajura Adentro, Manati, Puerto Rico

Predio B

Hallazgo #1- Corresponde a varios fragmentos de botellas, expuestas sobre ladera lado norte de la falda de un mogote. Estos restos se presentan dispersos sobre la superficie. Hallazgo fuera del alcance del proyecto

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

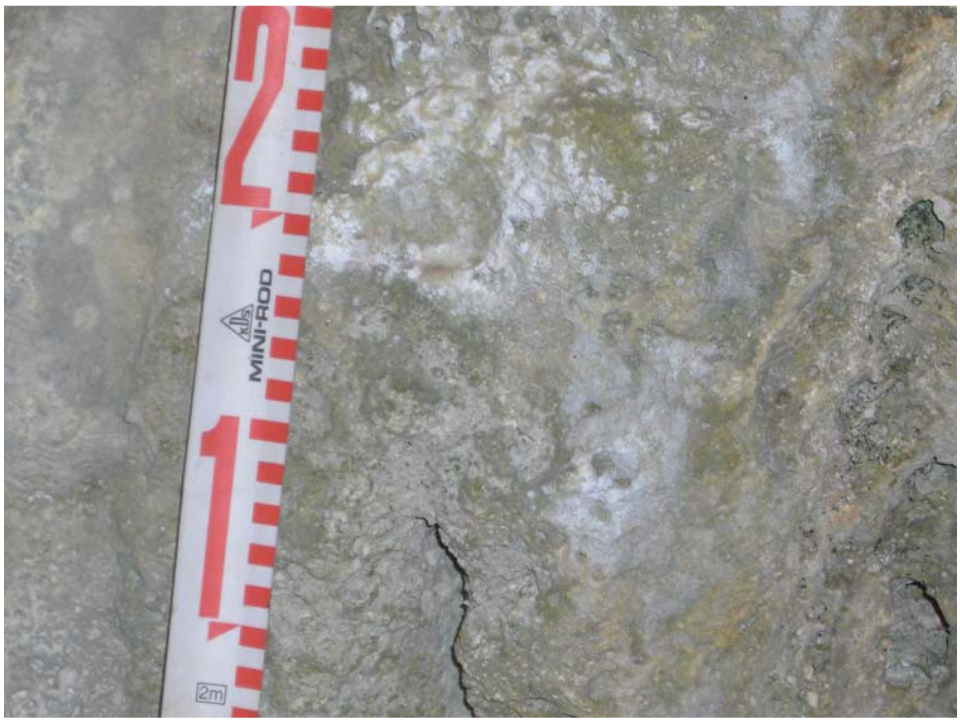
Hallazgo #2- Corresponde a pequeño abrigo rocoso hacia el lado noroeste del mogote. Recuperamos varios fragmentos de lozas blancas, vidrios botella, pomos etc. Las coordenadas son 18 24' 54.1" N – 66 32' 20.4" W. Hallazgo fuera del alcance del proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #3 – Corresponde a cueva ubicada hacia el oeste del predio, hacia el este del mogote identificamos en la entrada de la cueva evidencias de arte rupestre, correspondiente a varios petroglifos tallados sobre roca caliza muy áspera e irregular. Identificamos 4 petroglifos, entendemos existe la posibilidad que existan una mayor cantidad, pero las rocas se encuentran cubiertas con limo lo que dificulta la exposición de los mismos. El interior de la cueva fue inspeccionada, presentando suelos areno/limosos de color anaranjados con pequeños restos de roca caliza. No identificamos otros restos en el lugar. Las coordenadas son 18 24' 54.1 N- 66 32' 17.7 W. Hallazgo fuera del alcance del proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico



Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #4- Corresponde a camino de piedras muy bien definido. Este camino se une el camino que circunvala los mogotes. En esta área observamos una muy amplia variedad de árboles frutales, tales como mangos, corazones, aguacates, guayabas, parchas, arboles medicinales como malagueta y plantas decorativas florales. Esta flora indica la existencia de viviendas en el área. Durante nuestra inspección revisamos el área y no fue posible identificar estructuras adicionales Las coordenadas de este camino son las siguientes, 18 24' 50.9" N – 66 32' 27.8 W. Este hallazgo se encuentra en el área del proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo # 5- Este hallazgo se encuentra sobre camino de tierra expuesto hacia el oeste del predio. En esta área identificamos restos lozas históricas en un área con forma alargada, tal parece que hacia sus lados entrándose al área de densa vegetación se adentra este recurso. Las coordenadas son las siguientes, 18 24' 52.1" N – 66 32' 29.9 W. Este hallazgo se encuentra en al área del proyecto.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Hallazgo #6- Esta observación comprende restos de estructuras de una casa, en donde identificamos escaleras, restos de piso, postes de madera, sobre 20 pilotes de hormigón correspondientes posiblemente a un área de almacén, letrina de la casa. Además fue posible recuperar algunos fragmentos de lozas y vidrios. Las coordenadas de este hallazgo son las siguientes; 18 24' 47.8" N – 66 32' 21.2 "W.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Luego de llevar a cabo un buen trabajo de prospección ocular, nos atrevemos a postular que en el área existen altas posibilidades de identificar y recuperar evidencias con integridad arqueológica en estos terrenos. Los 16 recursos identificados son una buena representación de la diversidad de recursos existentes en los terrenos evaluados. Sabemos que en estos terrenos existieron casas sencillas de los trabajadores de la tierra durante el siglo pasado, de ahí la recuperación de objetos históricos que sus fechas estimadas de 1900- a nuestros días. Pero también identificamos restos históricos que son anteriores a esa fecha como lo son las cerámicas perladas, "ginger beer bottles" etc.

Un señalamiento que podemos dejar por sentado es que los residentes que habitaron el lugar utilizaron las cuevas y los sumideros para arrojar sus basuras. Son estas las áreas de donde recuperamos gran parte de las evidencias aquí mencionadas, y lo que observamos durante nuestra prospección. Las evidencias señalan de manera preliminar una ocupación durante la época precolombina tardía y una ocupación histórica a partir de finales del siglo XIX hasta la actualidad. Algunas de las estructuras identificadas pueden corresponder con las que se observan en el cuadrángulo.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

Todas las áreas en donde se recuperaron evidencias de algún tipo, fueron identificadas en el campo mediante una cinta plástica y su número correspondiente.

X. Conclusiones y recomendaciones

De manera preliminar la prospección de campo realizada junta a la evaluación de los recursos ambientales y finalmente la consulta a los documentos históricos y arqueológicos nos han rendido un gran fruto en cuanto a la información resultante.

CRITERIOS	BAJO	MEDIANO	ALTO	ELEMENTOS
Suelos		X		Plantas precolombinos, profundos
Topografía			X	Localización estratégica
Hidrografía			X	Agua potable
Río Gde. Manatí			X	Alimentación y materias primas
Arqueología		X		sitios en cuevas, petroglifos
Historia/Arquitec.	X			Hallazgos estructuras, cimientos
Prospección		X		Visibilidad parcial

TABLA 1 – SENSIBILIDAD Y POTENCIAL ARQUEOLÓGICO

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

En esta investigación Fase 1A se han tomado en cuenta cuatro elementos del medioambiente que pueden afectar el potencial arqueológico de los terrenos, así como dos criterios arqueológicos (potencial precolombino e histórico), y la experiencia directa y visual de una prospección ocular.

Estos criterios se pueden observar en la Tabla 1, que acompaña este informe, así como el peso que le hemos dado a cada uno de ellos. No todos los criterios tienen el mismo peso pero como lo que queremos es tener una idea general para fines del presente estudio cada uno tiene el mismo valor. En general podemos asegurar que a base del presente análisis el potencial de los terrenos es uno mediano a alto, por lo tanto sugerimos estudios adicionales a nivel de Fase 1B, en los terrenos llanos donde se contempla la instalación de la placas solares.

Se deberá diseñar la investigación a seguir, tomando en consideración los resultados de la consulta de documentos, la evaluación de los recursos ambientales y los resultados de la prospección ocular realizada. En adición, se tomarán en consideración los comentarios y/o recomendaciones que puedan surgir del Instituto de Cultura Puertorriqueña, como resultado de su evaluación a este documento.

Estos estudios se realizaran en las áreas llanas a ser determinadas por los planos del diseño, para la instalación de las placas solares, de manera, de definir la ubicación precisa de las áreas donde se realizara el estudio.

Centro de Investigaciones Arqueológicas BIEQUE -787 648-8373 - arqlvirgi@gmail.com
Sector Cortés, Bajura Adentro, Manatí, Puerto Rico

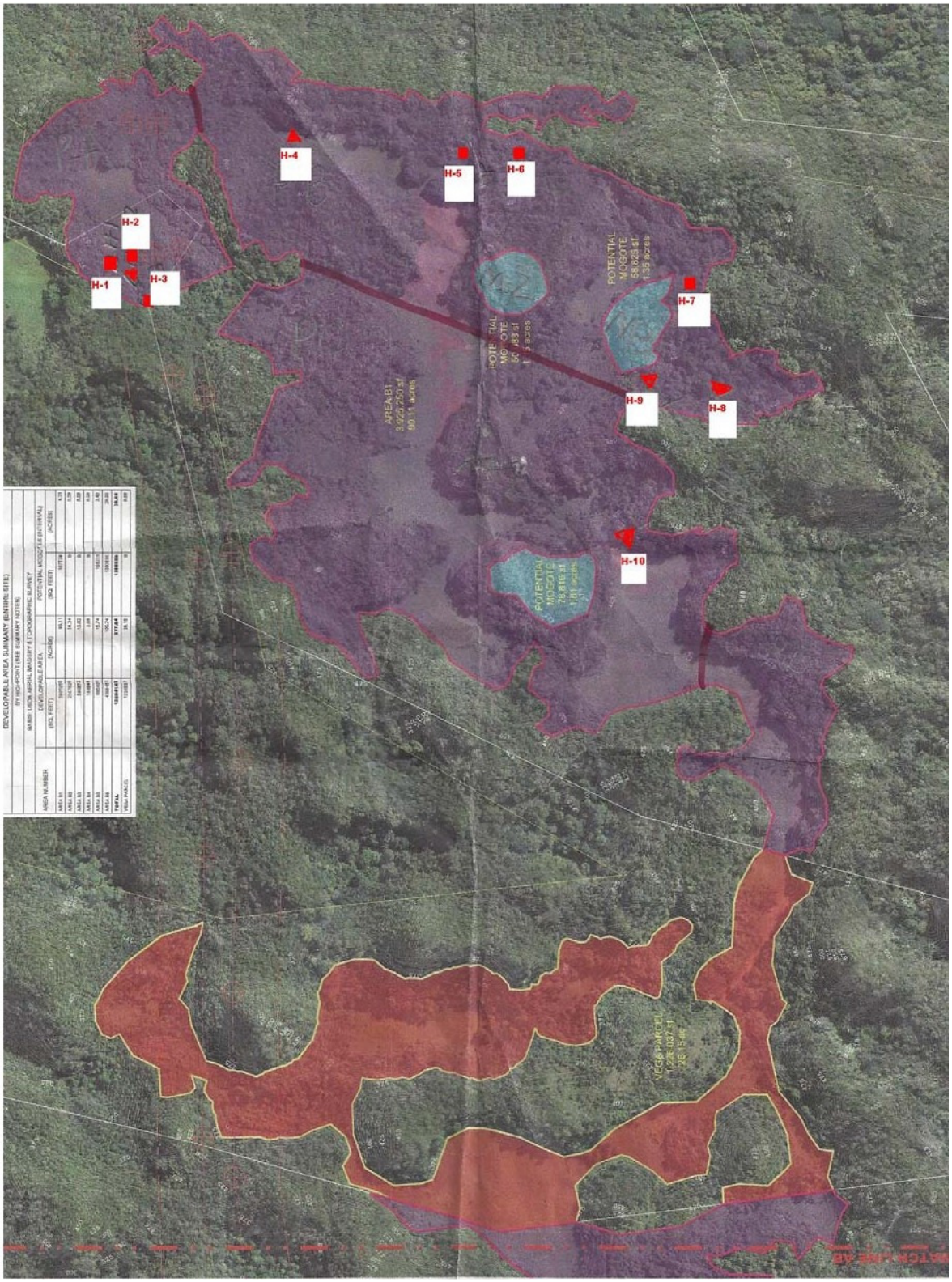


Figura 9-Foto aérea del Predio A. mostrando una localización aproximada de los hallazgos.

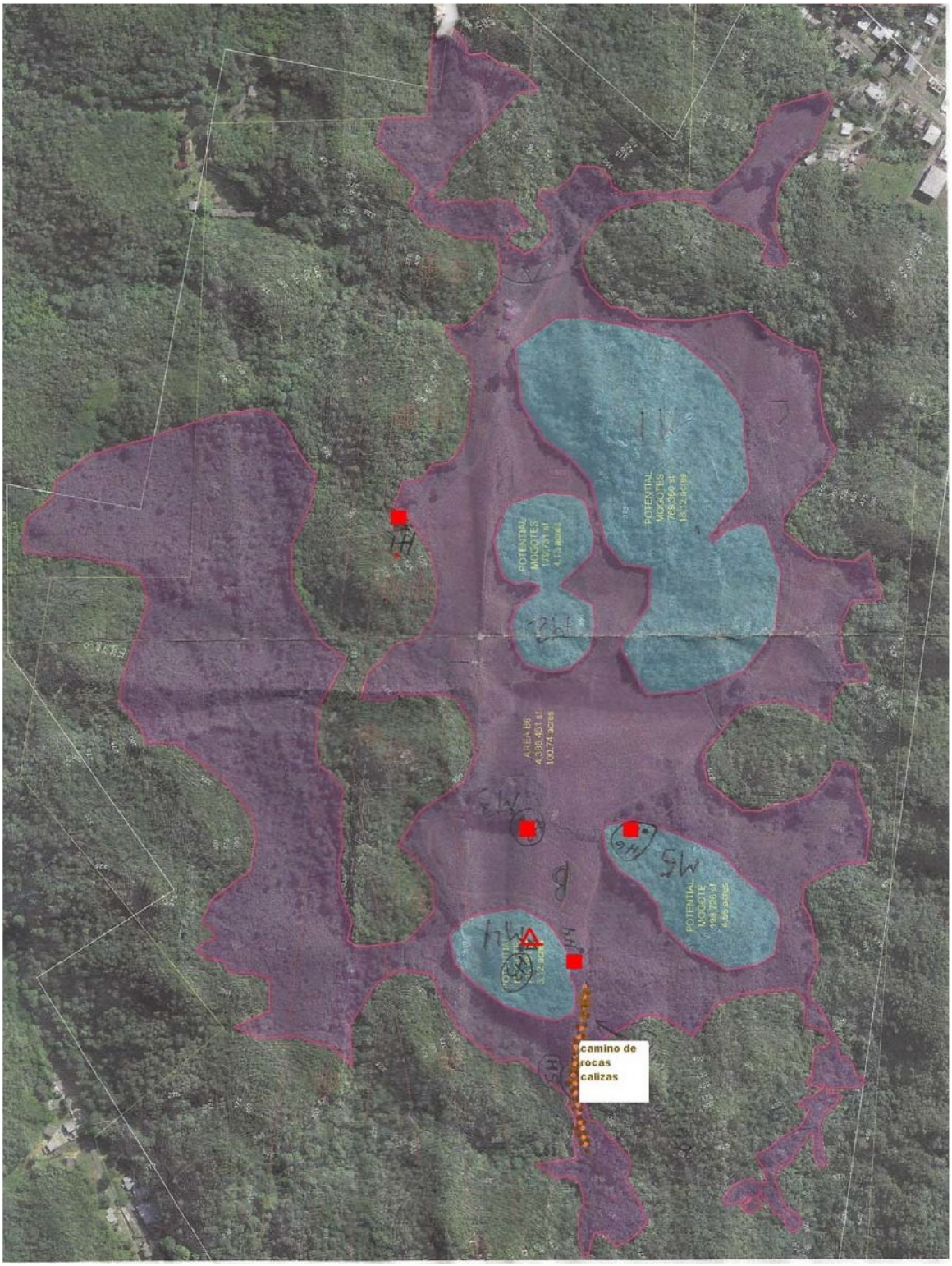


Figura 9A- Foto aérea del Predio A, mostrando una localizaci6n aproximada de los hallazgos.

XI. Bibliografía

1. Abbad y Lasierra, Fray Agustín - *Historia Geográfica, Civil y Natural de la isla de San Juan Bautista de Puerto Rico, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras 1961.*

2. Córdova, Pedro Tomás- *Memorias Geográficas, Económicas y Estadísticas de la Isla de San Juan de Puerto Rico: Editorial Caqui, 1968.*

3. *Pueblos de Puerto Rico – La Biblioteca, Inc. Río Piedras, Puerto Rico 1988.*

4. United States Dept. Of Agriculture, Soil Conservation Service – Arecibo Area Northern Puerto Rico. 1982.

Documentos en Agencias:
Consejo de Arqueología Terrestre de Puerto Rico,
Oficina Estatal de Conservación Histórica (SHPO)
Fuentes Digitalizadas en la Internet