

INFORME PRELIMINAR DE LOS AVANCES DEL RESCATE ARQUEOLÓGICO SITIO QUEZALGUAQUE - LEÓN.



OCTUBRE 2010

INTRODUCCIÓN

NICARAGUA POR SU GEOGRAFÍA Y UBICACIÓN EN EL CONTINENTE AMERICANO PERTENECE A UN CORREDOR CULTURAL DE CORRIENTES MIGRATORIAS QUE RECORRIERON EL NORTE Y DEL SUR DE AMÉRICA, DE LAS CUALES EXISTEN DOS ÁREAS DE INTERÉS CULTURAL: **MESOAMERICA Y LA GRAN NICOYA**. ESTAS ÁREAS CULTURALES POR SU EXTENSIÓN Y GRAN EVIDENCIA DEL HOMBRE ANTIGUO SON LAS MAS IMPORTANTES PARA LA REGIÓN, EN ELLAS SE HAN REALIZADO UN SINNÚMERO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS Y ARQUEOLÓGICAS, ESTAS A SU VES HAN PROPORCIONADO RESULTADOS DE LAS CULTURAS QUE SE ASENTARON EN ESTA REGIÓN DEL CONCIENTE, DANDO COMO RESULTADO NUMEROSAS RESPUESTAS DE GRANDES CIVILIZACIONES QUE SE EXTENDIERON EN TODO AMÉRICA CENTRAL.

EN NICARAGUA LAS INVESTIGACIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO ARQUEOLÓGICO HAN SIDO POCAS EN RELACIÓN A OTROS PAÍSES QUE HAN REALIZADO NUMEROSAS INVESTIGACIONES, CON RESULTADOS ESPECÍFICOS. EL PACIFICO DE NICARAGUA CUBRE EL 80 % DEL ÁREA CULTURAL LLAMADO LA GRAN NICOYA EL RESTANTE 20% DE ESTA ÁREA PERTENECE HA COSTA RICA CON GUANACASTE Y NICOYA, DONDE SE HAN REALIZADO MUCHAS INVESTIGACIONES Y RESCATES ARQUEOLÓGICOS.

EN CHINANDEGA Y LEÓN LAS INVESTIGACIONES HAN SIDO POCAS EN RELACIÓN A OTROS DEPARTAMENTOS DE NICARAGUA, EN EL CUAL NO SE HAN EXTRAÍDO INFORMACIÓN DE QUIENES ESTUVIERON POBLANDO ESTA REGIÓN, PERO EN EL OCCIDENTE DE NICARAGUA LA REALIDAD ES DIFERENTE AL RESTO DEL PACIFICO, YA QUE POCOS CIENTÍFICOS SE INTERESAN EN ESTAS ÁREA.

EN LEÓN SABEMOS QUE POR LA HISTORIA LOS GRUPOS ÉTNICOS QUE ESTUVIERON ASENTADOS EN ESTA ZONA DEL PAÍS SE DENOMINARON LOS **SUBTIAVAS**, PERO *¿HASTA DONDE ESTOS SE EXTENDIERON EN LA REGIÓN?*, PREGUNTA QUE HASTA EL MOMENTO NO SE HA RESPONDIDO POR FALTA DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS Y ARQUEOLÓGICAS EN EL PAÍS.

UNO DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS HASTA EL MOMENTO MAS ANTIGUO DEL PAÍS INVESTIGADO POR MAS DE 20 AÑOS ESTA UBICADO EN MANAGUA, ESTE LLEVA EL NOMBRE DE **LAS HUELLAS DE ACAHUALINCA**, EN ESTE SE HA REPORTADO LA PRESENCIA DEL HOMBRE QUE TRANSITO POR NUESTRO TERRITORIO CON UNA DATA DE 6,000 AÑOS DE ANTIGÜEDAD, HASTA EL AÑO 2009 ESTE SITIO ERA ÚNICO EN SU ESPECIE DEBIDO A LA ANTIGÜEDAD Y AL TIPO DE EVIDENCIA QUE ESTE PRESENTA (HUELLAS HUMANAS).

EN SEPTIEMBRE DEL AÑO 2,010 SE REPORTO UN SITIO CON PRESENCIA DE HUELLAS HUMANAS EN QUEZALGUAQUE, MUNICIPIO DE LEÓN ESTE UBICADO EN EL KM 106 CARRETERA PANAMERICANA, SEGÚN EL REPORTE SE TRATA DE EVIDENCIA DE HUELLAS HUMANAS EN UNA CAPA DE TOBA VOLCÁNICA, PERO HASTA EL MOMENTO NO SE HAN DETERMINADO SU EDAD,

POSIBLEMENTE ESTAS PUEDEN TENER UNA ANTIGÜEDAD PARECIDA O MAYOR A LAS HUELLAS ENCONTRADAS EN MANAGUA. LOS ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS Y GEOLÓGICOS PODRÍAN DETERMINAR LA DATACIÓN DE ESTAS HUELLAS INSITU.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

SE ENCUENTRAN UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE QUEZALGUAQUE A LA ALTURA DEL KM 106 DE LA CARRETERA PANAMERICANA QUE VA DE LEÓN HACIA CHINANDEGA, 500 HACIA EL ESTE, EN LA COMUNIDAD LLAMADA SANTA ROSA O CANTA RANA, CON LAS COORDENADAS: 16P 0509613, UTM 138689, CON UNA ELEVACIÓN DE 125 M.S.N.M.

DONDE SE ENCONTRARON LAS HUELLAS EXISTE UNA PLANICIE PROPICIA PARA EL SIEMBRO, PRODUCTO DE LOS VOLCANES QUE SE ENCUENTRAN EN LA REGIÓN, EL CUAL ESTAS TIERRAS SON APROVECHADAS PARA SIEMBRE DE MANÍ, MAÍZ, AJONJOLÍ Y PLÁTANOS, QUE ES MUY COMÚN ACTUALMENTE EN LA REGIÓN DE LEÓN Y CHINANDEGA.

ESTAS FUERON ENCONTRADAS POR LAS FUERTES LLUVIAS QUE DERRUMBARON UN PAREDÓN Y EXPUSIERON DICHA EVIDENCIA. ESTAS FUERON REPORTADAS POR EL ALCALDE DE QUEZALGUAQUE A LAS AUTORIDADES DE LA POLICÍA NACIONAL DEL MUNICIPIO Y AL INSTITUTO NICARAGÜENSE DE CULTURA. EL INC. REPRESENTADO POR EL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN CONTRA EL TRAFICO ILÍCITO DE BIENES CULTURALES DE LA NACIÓN, PROCEDIÓ A VISITAR EL SITIO DESCUBIERTO Y DETERMINO QUE POR LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTAS HUELLAS, EL SITIO POSIBLEMENTE TUVIERA MAS DE 6 HUELLAS QUE SON LAS QUE SE OBSERVABAN EN EL MOMENTO QUE SE DESCUBRIERON.

UNA VEZ EN EL SITIO NO SOLAMENTE SE DETERMINARON HUELLAS, SINO QUE TAMBIÉN A 75 METROS DE LAS HUELLAS, HACIA OESTE SE IDENTIFICO RESTOS ÓSEOS HUMANOS EN MUY MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN, ESTO DEBIDO A LOS AGENTES NATURALES Y HUMANOS QUE IMPACTARON EL DESCUBRIMIENTO, LA UBICACIÓN DE LOS RESTOS ÓSEOS, PARA RESCATARLOS ERA MUY COMPROMETEDORA YA QUE SE ENCONTRABA EN UN BARRANCO DE 2 METROS DE ALTURA APROXIMADAMENTE Y ESTO DIFICULTABA LA LABOR DE RESCATE DE LOS RESTOS.

UNA VEZ IDENTIFICADOS LOS RESTOS SE PROCEDIÓ A RESGUARDAR EL ÁREA CON LA POLICÍA NACIONAL DE QUEZALGUAQUE, CON EL OBJETIVO DE PROTEGERLOS DE SAQUEADORES.

METODOLOGÍA

PARA LOS RESTOS ÓSEOS HUMANOS SE APLICÓ UNA TÉCNICA DE EXTRACCIÓN RÁPIDA REALIZÁNDOSE UNA CUADRICULA DE 1.70 LARGO X 50 CMS. DE ANCHO, A UNA PROFUNDIDAD DE 10 CMS. ESTO DEBIDO A LOS AGENTES NATURALES COMO RAÍCES, LLUVIAS, ALUVIONES QUE IMPACTARON LOS RESTOS Y AGENTES ANTROPICOS.

LOS RESTOS ÓSEOS FUERON EXTRAÍDOS EN FRAGMENTOS, RESGUARDADOS EN PAPEL DE ALUMINIO Y ETIQUETADOS UNO A UNO, ASÍ MISMO SE EMBOLSARON Y POSTERIORMENTE SE TRASLADARON A LOS LABORATORIOS DEL INC PARA SU ANÁLISIS.

LOS RESTOS DE CERÁMICA QUE SE ENCONTRARON EN LA LABOR DE RESCATE SE RESGUARDARON EN BOLSAS PLÁSTICAS CON SUS RESPECTIVAS ETIQUETAS Y TRASLADADOS AL INC PARA SU ANÁLISIS TIPOLOGICO Y CRONOLÓGICO.

EN LAS EXCAVACIONES DE RESCATE Y UBICACIÓN DE LAS HUELLAS, SE APLICÓ LA EXCAVACIÓN EN EXTENSIÓN, ESTO DEBIDO A QUE EXISTÍAN EVIDENCIAS QUE ERA NECESARIO BUSCAR EN OTRAS ÁREAS DE LA CUADRICULA QUE NO SE HABÍAN EXCAVADO.

LA AMPLIACIÓN DE LA CUADRICULA SE DEJARÁ DE EXTENDER HASTA QUE DEJE DE APARECER LA EVIDENCIA DE LAS HUELLAS, QUE HASTA EL MOMENTO SOLO EXISTE UNA PEQUEÑA VISIÓN DE LOS VESTIGIOS. TAMBIÉN PARA ESTA LABOR DE RESCATE Y PODER DETERMINAR LA EDAD RELATIVA YA SEA POR LA CERÁMICA O POR LOS ESTRATOS EN LA CUAL ESTÁN IMPRESAS LAS HUELLAS, UN GEÓLOGO SERÁ NECESARIO PARA DETERMINAR ESTE TIPO DE EVENTUALIDAD.

ALGUNOS DE LOS MATERIALES QUE SE UTILIZARON PARA LA EXCAVACIÓN, SON DE USO COTIDIANO, ESTOS SE PUEDEN ENCONTRAR EN CUALQUIER FERRETERÍA O PULPERÍA DEL PAÍS.

LISTADO DE MATERIALES: PALAS, MARTILLOS, BARRA O MACANA, BOLSAS, BRÚJULAS, PAPEL DE ALUMINIO, PALILLOS, CUCHARINES, BROCHAS, NIVELES DE CUERDA, CINTA DE 5 METROS Y DE 50 METROS, CINCEL, ESCOBAS, PLÁSTICO, DIARIOS DE CAMPO, PAPEL MILIMETRADO, GUANTES, ETC.

DESARROLLO DEL TRABAJO DE CAMPO

LAS LABORES DE RESCATE ARQUEOLÓGICO SE INICIARON EL DIA MIÉRCOLES 13 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO, EL EQUIPO ESTABA CONFORMADO POR SCARLET VANESA ÁLVAREZ GAITÁN, MARIO JOSÉ SOLANO MARTÍNEZ AMBOS ARQUEÓLOGOS INDEPENDIENTES CONTRATADOS PARA ESTA LABOR.

OPERACIÓN 2 ENTIERRO 1

ESTE TRABAJO DE CAMPO SE INICIO CON UNA PROSPECCIÓN DEL TERRENO O RECORRIDO DE SUPERFICIE, EN EL CUAL SE LOGRO DETERMINAR QUE EL SITIO ES MUCHO MAS GRANDE QUE DONDE SOLAMENTE SE HAN ENCONTRADO LAS EVIDENCIAS DENUNCIADAS.

SE LOGRARON UBICAR MAS DE 5 MONTÍCULOS EN EL SECTOR NORESTE DEL TERRENO DONDE SE ENCONTRÓ LAS HUELLAS, TAMBIÉN SE IDENTIFICO DONDE SE ENCONTRABA POSIBLEMENTE EL CEMENTERIO PREHISPÁNICO, DEBIDO A QUE SE UBICO EL INDIVIDUO EN ESTA ÁREA DEL TERRENO Y A LAS EVIDENCIAS ENCONTRADAS EN SUPERFICIE, A ESTE SE LE DENOMINO OPERACIÓN 2 ENTIERRO NUMERO 1

LOS RESTOS ÓSEOS HUMANOS ENCONTRADOS EN EL SITIO ESTABAN EN MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN PRODUCTO DE LOS AGENTES NATURALES Y ANTROPICOS QUE AFECTARON DIRECTAMENTE A LOS RESTOS, TAMBIÉN LA UBICACIÓN DE ESTOS DIFICULTABA LA EXHUMACIÓN, YA QUE ESTOS ESTABAN EN UNA PENDIENTE DE MAS DE 85 GRADO DE INCLINACIÓN, AFECTANDO ASÍ EL RESCATE ARQUEOLÓGICO.



FOTO TOMADA DE ESTE A OESTE, EN ESTA SE OBSERVA LA PENDIENTE Y LA DIFICULTAD EN EL CUAL SE REALIZO LA LABOR DEL RESCATE ARQUEOLÓGICO

DEL RESCATE SE LOGRARON RECUPERAR RESTOS DE LOS HUESOS PERTENECIENTES A DIFERENTES PARTES ENTRE LAS RECUPERADAS TENEMOS:

- RESTOS DEL CRÁNEO 23 CMS DE LARGO Y 16 CMS DE ANCHO.
- FÉMUR DE 31 CMS.
- TIBIA DE 22 CMS.
- PERONÉ DE 12 CMS.

POR LOS DATOS OBTENIDOS Y LAS MEDICIONES DEL CIERTAS PARTES DEL INDIVIDUO SE PUEDE DETERMINAR QUE ESTE TENIA UNA LONGITUD DE 1.50 METROS; ALTURA PROMEDIO PARA NUESTRAS CULTURAS ABORÍGENES QUE HABITARON ESTA REGIÓN DEL PAÍS.

LA POSICIÓN DEL LOS RESTOS VA DE ESTE A OESTE, Y ESTE PERTENECÍA AL TIPO DE ENTIERRO PRIMARIO POSICIÓN EXTENDIDA (*DEPOSITADO EN CONTACTO CON LA TIERRA*) , COMO OFRENDA FUNERARIA, ESTE TENIA DEPOSITADO UN COLLAR DE CUENTAS DE FORMA CILÍNDRICA DE BARRO EN LA PELVIS, CONTABILIZANDO ASÍ LA CANTIDAD DE 129 CUENTAS Y 1 FRAGMENTADA, OTRA OFRENDA QUE PRESENTABA ESTE ENTIERRO, FUE DEPOSITADO CERCA DEL CRÁNEO, ESTE PERTENECÍA UN CUENCO MONOCROMO DE CUELLO EVERTIDO, ESTE OBJETO PRESENTA UN 80 % DE LA PIEZA Y SE ENCUENTRA FRAGMENTADO.



FOTO TOMADA DE OESTE A ESTE, EN ESTA SE OBSERVA COMO LOS RESTOS ÓSEOS HUMANOS SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y EL COLLAR QUE PRESENTA ESTE EN LA PARTE MEDIA DEL INDIVIDUO

ASOCIADO LA INDIVIDUO, TAMBIÉN SE ENCONTRÓ UN NÚCLEO DE SILEX Y RESTOS DE LASCAS DE OBSIDIANA O VIDRIO VOLCÁNICO, ESTE VIDRIO QUE SE ENCUENTRA SOLAMENTE CUANDO LOS VOLCANES HACEN ERUPCIÓN Y LOS FORMAN A ALTAS TEMPERATURAS AL ENFRIARSE. TAMBIÉN NO HAY QUE OLVIDAR QUE LOS GRANDES YACIMIENTOS DE OBSIDIANA EN CENTRO AMÉRICA SE ENCUENTRAN EN ZONA DE HUINOPE HONDURAS Y IZTEPEQUE EL SALVADOR.

POR LA CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y LAS OFRENDAS ASOCIADAS A LOS RESTOS ÓSEOS RECUPERADOS ESTE POSIBLEMENTE PERTENEZCA AL TIPO DE SEXO FEMENINO Y TAMBIÉN TENIA UNA EDAD A LA HORA DE SU MUERTE DE ENTRE 15 Y 20 AÑOS APROXIMADAMENTE. EL ANÁLISIS DE LOS MOLARES Y DIENTES, ES FUNDAMENTAL PARA DETERMINAR CON CERTEZA ESTOS DATOS CARACTERÍSTICOS DEL INDIVIDUO.

POR LAS CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO Y LOS RECORRIDOS DE SUPERFICIE QUE MOSTRARON EVIDENCIA DE VESTIGIOS CERÁMICOS, POSIBLEMENTE ESTEMOS ANTE DE UN CEMENTERIO PREHISPÁNICO, QUE COMPRENDA MAS DE 3 MANZANAS.

OPERACIÓN 1 HUELLAS

LAS HUELLAS IMPRESAS SE ENCONTRARON A UNA PROFUNDIDAD DE 1.33 METROS DE LA SUPERFICIE, ESTAS ESTÁN EVIDENCIADAS EN UN CAPA DE TOBA VOLCÁNICA, AL VISITAR EL SITIO SE LOGRARON IDENTIFICAR 6 HUELLAS, ESTAS A SU VEZ SIRVIERON COMO REFERENCIAS, PARA BUSCAR MAS IMPRESIONES DE ESTAS EN BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN.

LAS EXCAVACIONES DE LAS HUELLAS SE BASARON EN BUSCAR MAS EVIDENCIAS DE LAS MISMAS, CON EL OBJETIVO DE TENER UNA VISIÓN MAS AMPLIA DE LO ACONTECIDO EN EL LUGAR, LAS EXCAVACIONES SE AMPLIARON A 7METROS DE ESTE A OESTE Y DE NORTE A SUR 6 METROS; ESTAS EXTENSIONES QUE SE EJECUTARON FACILITARON LA VISIÓN DE LAS HUELLAS, YA QUE EN PRIMERA INSTANCIA ESTAS NO TENÍAN UN RUMBO CONTINUO O DIRECCIÓN, COMO LAS HUELLAS ENCONTRADAS EN ACAHUALINCA.



LA FOTO DE IZQUIERDA MUESTRA COMO SE ENCONTRÓ EL SITIO CUANDO SE VISITO POR PRIMERA VEZ Y LA FOTO DE LA DERECHA MUESTRA LOS AVANCES QUE SE REALIZARON CON LA LABOR DE RESCATE ARQUEOLÓGICO EN EL SITIO QUEZALGUAQUE

EN LA INVESTIGACIÓN SE LOGRARON DOCUMENTAR 32 HUELLAS EN GENERAL DE LAS CUALES ALGUNAS SE LOGRARON IDENTIFICAR SOLAMENTE AMPLIANDO LA EXCAVACIÓN Y OTRAS SOLAMENTE SE IDENTIFICARON PARTES DE LAS IMPRESIONES DE LAS PISADAS, HAY QUE MENCIONAR QUE TAMBIÉN EXISTEN HUELLAS DE ADULTOS Y NIÑOS QUE SE MOVILIZARON EL LUGAR.

LAS PISADAS ENCONTRADAS POR SUS CARACTERÍSTICAS SOLAMENTE PERTENECEN A HUELLAS DE PIES IZQUIERDO Y NO A PIES DERECHOS, QUE ES LO COMÚN DEJAR HUELLAS DE AMBOS PIES CUANDO UN INDIVIDUO SE TRASLADA DE UN SECTOR A OTRO, TAMBIÉN HAY QUE MENCIONAR QUE ALGUNAS DE ESTAS SE ENCONTRARON EN ESTRATOS SUPERIORES EN RELACIÓN A LAS HUELLAS ENCONTRADAS AL PRINCIPIO DE LA INVESTIGACIÓN; INVESTIGANDO MAS A FONDO QUE OCURRIÓ EN EL LUGAR, SE LOGRO DETERMINAR QUE DEL SITIO SE HABÍAN EXTRAÍDOS LOZAS, DONDE SE ENCONTRABAN IMPRESAS HUELLAS HUMANAS QUE NO ESTABAN EN EL LUGAR DE LA INVESTIGACIÓN, POSIBLEMENTE ESTAS PERTENEZCAS A LOS PIES IZQUIERDOS QUE NOS HACEN FALTA EN LA INVESTIGACIÓN.



ESTA HUELLA VA EN DIRECCIÓN HACIA EL ESTE Y ES UNA DE LAS MAS PRONUNCIADAS QUE SE OBSERVA EN EL COMPLEJO

EN ESTA OPERACIÓN TAMBIÉN SE REPORTO TIESTOS DE CERÁMICA MONOCROMA MUY RUSTICA POR SU PASTA Y QUE NO PRESENTABAN ENGOBE, ESTAS SE UBICARON A UNA PROFUNDIDAD DE 57 CENTÍMETROS DE PROFUNDIDAD Y ALGUNOS TIESTOS A 20 CENTÍMETROS EN ALGUNAS ÁREAS DE LA EXCAVACIÓN. ESTOS DATOS PODRÍAN ESTAR INFIRIENDO QUE LAS HUELLAS PODRÍAN TENER UNA RELACIÓN CON LA CERÁMICA ENCONTRADA HASTA EL MOMENTO.

TABLA DE TIPOS DE FRAGMENTOS DE CERÁMICA RECUPERADOS EN RESCATE DE QUEZALGUAQUE

FRAGMENTOS	PROSPECCIÓN	EXCAVACIÓN OPERACIÓN # 1 HUELLAS	EXCAVACIÓN OPERACIÓN # 2 ENTIERRO	TOTAL
BORDES	25	10	2	37
SOPORTES	4	4	0	8
CUERPOS	20	92	12	124
INDETERMINADOS	13	10	0	23
TOTAL	62	116	14	192

EN EL ANÁLISIS DEL MATERIAL TAMBIÉN SE LOGREARON IDENTIFICAR ALGUNOS TIPO DE CERÁMICA QUE PUEDEN DETERMINAR LA CRONOLOGÍA RELATIVA DEL SITIO INVESTIGADO; HASTA EL MOMENTO TENEMOS:

- ✓ CHÁVEZ BLANCO SOBRE ROJO
- ✓ CAMPANA POLICROMO
- ✓ LEÓN PUNTEADO

PERO TAMBIÉN EXISTEN EVIDENCIA DE MATERIALES CULTURALES INDETERMINADO, YA QUE NO PRESENTAN EVIDENCIA DE PINTURAS NO DECORACIONES.

LAS SOCIEDADES COMPLEJAS QUE HABITARON ESTA REGIÓN DEL PAÍS SE ASENTARON Y SE DISTRIBUYERON EN TODO EL TERRITORIO DEL OCCIDENTE Y MAS ALLÁ DE LA ZONA, EVIDENCIA DE ESTO SON LAS DISTRIBUCIÓN ESPACIAL QUE TIENE EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE QUEZALGUAQUE, YA QUE EL ÁREA DONDE ESTOS HABITARON SE ENCUENTRAN BIEN DEFINIDA HASTA EL MOMENTO SEGÚN LAS UBICACIÓN DE LOS MONTÍCULOS Y DEL POSIBLE CEMENTERIO, ESTO EN RELACIÓN A LAS HUELLAS ENCONTRADAS.

CONCLUSIONES PRELIMINARES

EL SITIO ARQUEOLÓGICO QUEZALGUAQUE ES UN SITIO ÚNICO DE SU TIPO ESTO DEBIDO A QUE EXISTE UN MEZCLA DE EVIDENCIAS CULTURALES, QUE TE INDICAN TODO UN COMPLEJO POBLACIONAL PREHISPÁNICO UBICADO Y DISPERSO EN EL LUGAR. LA CLARA EVIDENCIA ES LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL CONJUNTO HABITACIONAL POBLACIONAL, QUE SE LOGRA IDENTIFICAR Y UBICAR EN UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 14 MANZANAS. ESTAS EVIDENCIAS QUE SE LOGRARON DETERMINAR EN EL LUGAR DE ESTUDIO SON: MONTÍCULOS DISTRIBUIDOS EN EL SECTOR NORESTE DE LAS HUELLAS, RESTOS ÓSEOS HUMANOS UBICADO AL OESTE DE LAS HUELLAS.

- LOS MONTÍCULOS SON LA EVIDENCIA QUE EN EL LUGAR SE DESARROLLARON POBLACIONES SEDENTARIAS YA QUE ESTAS, CONSTRUYERON ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICA PROPICIAS PARA EL HABITAD.
- LOS RESTOS ÓSEOS HUMANOS ENCONTRADOS EN EL LUGAR ES UN INDICATIVO QUE ESTE PODRÁ HABER SERVIDO COMO UN CEMENTERIO PREHISPÁNICO, MUESTRA DE ESTO ES LA EVIDENCIA QUE SE RECUPERO EN LOS ALREDEDORES DE LA EXCAVACIÓN DEL INDIVIDUO.

ESTOS RESTOS ÓSEOS INFIEREN EN EL TIPO DE POBLACIÓN SOCIAL QUE HABITO ESTA ZONA DE QUEZALGUAQUE, TAMBIÉN YA ES UNA DE LAS MUESTRAS INSITU DE LOS ANTIGUOS POBLADORES QUE TRANSITARON ESTAS TIERRAS, Y ESTAS PODRÍAN SERVIR PARA DETERMINAR QUE CULTURAS SE ASENTARON EN DICHA ÁREA Y QUE CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORMARON PARTE DE ESTE COMPLEJO HABITACIONAL.

- LAS HUELLAS ENCONTRADAS ES LA MUESTRA MAS CLARA DE EVIDENCIA DE PERSONAS QUE TRANSITARON EL ÁREA; HASTA EL MOMENTO SE HAN CONTABILIZADO Y DOCUMENTADO 32 HUELLAS Y 2 IMPRESIONES DE HOJAS QUE NO SE HAN PODIDO IDENTIFICAR DE QUE ESPECIE PERTENECEN.
- LOS GEÓLOGOS DE LA UNAN- CIGEO VISITARON EL SITIO, ESTOS A SU VEZ REALIZARON ANÁLISIS DEL SUELO PARA PODER DETERMINAR EN QUE PERIODO DE TIEMPO SE UBICAN LA HUELLAS IMPRESAS EN LA TOBA VOLCÁNICA. LA GEOLOGÍA ES UNA HERRAMIENTA QUE AYUDA DEFINIR EN QUE PERIODO DE TIEMPO SUCEDIERON LOS HECHOS Y BAJO QUE CIRCUNSTANCIA GEOLÓGICAS SE DESARROLLARON, ES POR ESTA RAZÓN QUE ELLOS MENCIONAN QUE LAS HUELLAS PODRÍAN ESTAR RELACIONADAS CON LA CERÁMICA QUE SE ESTA ENCONTRANDO POR ENCIMA DE ESTAS, LA INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS HAN ENCONTRADO EVIDENCIA CULTURAL A 50 CMS POR ENCIMA DE LAS HUELLAS (CERÁMICA PREHISPÁNICA), AL REUNIR ESTOS DATOS ESTAMOS INFIRIENDO EN QUE LA

HUELLAS PODRÍAN TENER LAS MISMAS FECHAS QUE LA CERÁMICA ENCONTRADA HASTA EL MOMENTO.

- LA CERÁMICA ENCONTRADA HASTA EL MOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN, NOS HA PROPORCIONADO UNA FECHA RELATIVA A LA CERÁMICA DEL PACÍFICO DE NICARAGUA QUE DATA DE 2000 AÑOS, ESTO COMPRENDIDO EN EL PERIODO TEMPISQUE QUE SE UBICA CRONOLÓGICAMENTE ENTRE 500 A.C. - 500 D.C.

RECOMENDACIONES

1. ES NECESARIO RESGUARDAR EL SITIO, CON EL OBJETIVO DE PROTEGERLO DE SAQUEADORES, QUE PUEDAN DESTRUIR LA EVIDENCIA INSITU.
2. CUBRIR EL SITIO PARA PROTEGERLO DE AGENTES NATURALES QUE AFECTEN DICHA EVIDENCIA, ESTO PRESERVARA MAS LOS HALLAZGOS DE LAS HUELLAS HUMANAS.
3. ES NECESARIO REALIZAR UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA Y MUSEALIZACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO Y EL TURISMO DE QUEZALGUAQUE.
4. LAS PIEZAS RECUPERADAS SERÁ NECESARIO INVENTARIARLAS Y REGISTRARLAS.

ANEXOS

