MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA
Departamento de Antropología e Historia

INFORME ANUAL DE LABORES 2021

Elaborado por:

M.Sc. Myrna Rojas Garro
Jefa Departamento

09 febrero 2022

TABLA DE CONTENIDO

Listado de ilustraciones 5
PRESENTACIÓN 9
I. ADMINISTRACIÓN 10
1.1. Plazas 10
1.2. Vacaciones 11
1.3. Convenios 11
1.4. Control de activos/ bienes 14
1.5. Bodega de materiales 16
1.6. Plan estratégico del DAH 16
1.7. Control labores de teletrabajo 17
1.8 Comisión SEVRI 17
1.9 Objetivos de Desarrollo Sostenible 17
II. PATRIMONIO MUNDIAL 18
2.1. Sitios declarados Patrimonio Mundial 19
2.1.1. PAMAC 2018-2023 20
2.1.2. Proyecto Jóvenes Líderes del Diquis 21
2.1.3. Comisión Nacional de Patrimonio Mundial 23
2.2. Patrimonio Cultural Subacuático 24
III. BASES DE DATOS 29
3.1. Orígenes 30
3.1.1 Hoja registro monumento 34
3.2. Proyecto SIGMA 34
3.3. Archivo de Investigación 37
3.4. Archivo de osteología 38
3.5 Bases de datos del MNCR / Gestor multimedia C-35 AC 40
IV. GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO 41
4.1. Labores complementarias a la gestión del patrimonio 42
4.2 Rescate arqueológico 48
4.3. Inspecciones y supervisiones 48
4.4. Fiscalización de rescates arqueológicos 60
4.5. Seguimiento de causas penales 65

4.6 Gestión comunitaria 66
4.7. Manual de Procedimiento 67
4.8. Gestión e investigación en el monumento C-35 Agua Caliente 68
4.9 Proyecto “Programación de gestión de destinos turísticos” 78
V. INVESTIGACIÓN 80
5.1 Monumento Chaguite. 81
5.2. Colección de Referencia Cerámica Precolombina de Costa Rica 81
5.3. Isla San Lucas 85
5.4 Aplicaciones y pruebas del GPR 86
5.5 Proyecto EARTH 89
5.6 Programa Patrimonio Cultural Subacuático 90
5.7 Redacción de Proyecto Sitios con esferas de piedra 90
5.8 Proyecto Estudio de marcadores de estrés ocupacional 91
5.9 Monumento G-106 La Pita 92
VI. MANEJO DE COLECCIONES 93
6.1. Manejo de colecciones en laboratorio 93
6.2. Programa Colección de Restos Oseos 98
6.3 Colección del sitio L-51 LF La Fuente 107
6.4 Programa gestión de restos óseos humanos 108
6.5. Protocolo de acceso a colecciones restos humanos 109
VII. DIVULGACIÓN 110
7.1. Charlas y talleres 110
7.2 Conferencias, Congresos, Jornadas de Investigación 117
7.3. Artículos y publicaciones científicas 124
7.4 Exhibiciones 128
7.5. Portal Web 130
7.6. Sección *Museo con vos* 134
7.7. Redes Sociales en celebración del Bicentenario 134
7.8. Catálogo digital cerámica Gran Nicoya 135
7.9. Ciclo Atisbos al Pasado 135
7.11. Artículo en periódico 138
7.11 Cortometraje Juego los Diablitos 140

7.12 Redes Sociales 141
VIII. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES 142
8.1. Manejo de Colecciones 142
8.2. Isla San Lucas 142
8.3. Comisión Arqueológica Nacional 143
8.4. Comisión Técnica Mixta-SETENA 145
8.5 Sitios declarados Patrimonio de la Humanidad 146
IX. CAPACITACIÓN 147
9.1. Curso virtual: "El museo: conservación, gestión, educación, puesta en valor" 148
9.2 DAF / Presupuesto 148
9.3 Informática / Ciberseguridad 149
9.4 Control Interno/ Contraloría General de la República 149
9.5 DPM / Taller de museología 149
9.6 V Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología, ... 150
9.8 Edición y visibilidad de revistas científicas 150
9.9 Plataforma Zoom 152
9.10 Estación total 152
9.11 Beta Analytic / Isobar Science - Datación y análisis isotópicos y geoquímicos 152
X. PRESUPUESTO 2021 153
10.1. Ejecución de presupuesto DAH 153
10.2. Presupuesto PND / Cantarero 156
10.3 Definición Partida 5 157

Listado de ilustraciones

Ilustración 1 Traslado de bienes activos para desecho 15
Ilustración 2 Proceso de traslado de materiales de bodega 16
Ilustración 3 Reunión virtual comisión UNESCO MNCR 19
Ilustración 4 Título participación foro internacional El Patrimonio Mundial y Comunidades 21
Ilustración 5 Presentaciones de participantes en el Proyecto Jóvenes Líderes del Diquis 22
Ilustración 6 Portada presentación conferencia de Fabiola de la O 23
Ilustración 7 Vista del curso: Actualización y armonización de la lista de Patrimonio Mundial de Costa Rica 24
Ilustración 8 Reunión virtual de UNESCO de la Convención de Patrimonio Cultural Subacuático, Paris 25
Ilustración 9 Afiches promocionales proporcionados por el DAH 27
Ilustración 10 Afiches presentaciones del Punto Focal de la Convención del 2001 28
Ilustración 11 Portada de la presentación en Webinar organizado por la UCR 28
Ilustración 12 Plantilla de ORIGENES en su versión Filemaker loca. Fuente MNCR-DAH 30
Ilustración 13 Captura de pantalla de la nueva versión de ORIGENES, desarrollada en conjunto con TI 31
Ilustración 14 Datos de audiencia. Fuente: MNCR-DAH 33
Ilustración 15 Ejemplo de parte del formulario creado en QGIS para la inserción de datos referentes a monumentos arqueológicos 35
Ilustración 16 Totalidad de los sitios insertados en SIGMA al 25 de junio 2021 36
Ilustración 17 Captura de pantalla de proyecto SIGMA, monumentos incluídos de la provincia de Cartago 36
Ilustración 18 484 monumentos arqueológicos disponible en SIGMA incluidos en el 2021 de las provincias de Guanacaste y Cartago 37
Ilustración 19 Delimitación de bloque con segmento de piso de arcilla. Monumento Manzana de Agua (H-201 MA) 49
Ilustración 20 Inspección de terreno y fragmentos cerámicos hallados en propiedad 50
Ilustración 21 Corte de la vía 105 en Llorente de Tibás (frente a la Pops) mostrando estructura de piedras en riesgo 51
Ilustración 22 Excavación de pozo E30, nivel 0-10 cm bs y petroglifo portátil (art. 13), SJ-966 LAP52
Ilustración 23 Limpieza de talud en la Ruta 32, tramo San Miguel de Sto. Domingo de Heredia, con posible estrato cultural oscuro, presenta buenas posibilidades para el registro de perfiles y fortalecimiento del muestreo propuesto 53
Ilustración 24 Inspección de impacto de ampliación de camino sobre el monumento Carbonera 55
Ilustración 25 Valoración de estado de conservación de monumentos arqueológicos, PN Isla San Lucas 56
Ilustración 26 Detalle del borde del camino histórico, desviándose de la actual "Calle Lajas" posiblemente de finales de siglo XIX para salvar el paso de carreta de una quebrada honda entre Escazú y Santa Ana 56

Ilustración 27 Detalle del artefacto No. 2 del depósito, preparándose para su armado; variante cf. tipo Pavas Bicromo 57
Ilustración 28 Visita al Proyecto CDO Rio Grande del Térraba (Tajo M&M) 58
Ilustración 29 Vista de inspección monumento arqueológico H-157 Tururúm 60
Ilustración 30 Proceso de fiscalización de labores de campo. Monumento arqueológico Los Ledezma 64
Ilustración 31 Mapa de ubicación del monumento arqueológico Río Jiménez 65
Ilustración 32 Diagrama con los talleres que se impartirán a la comunidad, plan de trabajo MNCR-ADISFRA 2021-2022 69
Ilustración 33 Ejemplo del contenido del insumo brindado a ADISFRA para el decorado de postes 70
Ilustración 34 Captura de pantalla del taller de Agua Caliente dado a la comunidad 70
Ilustración 35 Mapa utilizado en la visita guiada donde se observan las diez estaciones visitadas para explicar distintos temas arqueológicos de interés de la comunidad 71
Ilustración 36 Ejemplo de contenido del material brindado a la inciativa de Holcim S.A.: Diseños Con Identidad, mujeres emprendedoras de Agua Caliente 72
Ilustración 37 Portada del informe final de la evaluación del Sector Norte. Área de Reserva Arqueológica Agua Caliente 73
Ilustración 38 Ejemplos de las imágenes generadas para el informe final del proyecto Agua Caliente 74
Ilustración 39 Planimetrías originales a escala 1:20 de la Op. 8 de Agua Caliente, 1984, en proceso de escaneo 76
Ilustración 40 Colecciones de la Op. 52 y otras, en proceso de separación, reembage, y reetiquetado 77
Ilustración 41 Portada y ejemplo del catálogo manual dedicado a las piezas de orfebrería (Sr. S. Eichard), colección Troyo de Agua Caliente c 1935 77
Ilustración 42 Digitalización de planos, ampos y diarios de campo 78
Ilustración 43 Presentación del audiovisual a estudiantes y personal docente de la escuela de Boca Gallardo 79
Ilustración 44 Ejemplo de elaboración de parte del sitio web para el portal en la aplicación WordPress 82
Ilustración 45 Captura de pantalla de la plantilla , actualmente en revisión 82
Ilustración 46 Mapa actualizado con la regiones arqueológicas 83
Ilustración 47 Mapa de ubicación de los complejos cerámicos del periodo Formativo de Costa Rica 83
Ilustración 48 Captura de pantalla de la base en construcción 84
Ilustración 49 Presentación en el Taller de formulación del Plan de Manejo de Recursos Culturales y Arqueológicos del PN Isla San Lucas 85
Ilustración 50 Fotografía práctica por parte de los estudiantes de la UCR con el radas de penetración terrestre 86
Ilustración 51 Mapa de amplitud de una de las cuadrículas en el monumento arqueológico Universidad. Mapa muestra reflexión causada por la presencia de cable de fibra óptica para internet 87

Ilustración 52 Mapa con la ubicación de los monumentos donde se ha utilizado el GPR 88
Ilustración 53 Monumento Agua Caliente. Parte del terreno prospectado con el GPR ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Ilustración 54 Mapa que ilustra la ruta de menor costo según la pendiente entre los monumentos Los Ángeles de Páramo, Agua Caliente y La Zoila ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Ilustración 55 Vista de levantamiento del plano en el monumento arqueológico P-34 Pejeperro. 90
Ilustración 56 Vista general de la excavación de dos esferas y rampa. Monumento arqueológico Antigua Finca 7 91
Ilustración 57 Totalidad de puntos tomados con la estación total en el monumento La Pita, Nicoya 92
Ilustración 58 Ejemplo de mapa de calor elaborado para la investigación..... 95
Ilustración 59 Ejemplo de lámina modal elaorada para la investigación..... 95
Ilustración 60 Ejemplo de mapa de elevación digital elaborado para la investigación 96
Ilustración 61 Ejemplo de las fotografías que se tomaron para la investigación; art. 14, petroglifo móvil 2 96
Ilustración 62 Proceso de re-inventario de individuo excavado en el monumento arqueológico Agua Caliente. Las labores implican la toma de datos y verificación con hojas de análisis..... 99
Ilustración 63 Cráneo colapsado junto con el pedestal de tierra. C-35 AC-Sector Cocorí (temporada 1983) 100
Ilustración 64 Proceso de re-embalage, C-35 Agua Caliente-Sector Cocorí (temporada 1983) 100
Ilustración 65 Embalaje de restos humanos del sitio P-30 La Regla, según procedimientos actualizados..... 101
Ilustración 66 Restos óseos en estado húmedo con generación de hongo, P-30 La Regla 102
Ilustración 67 Depósito de restos humanos del DAH..... 103
Ilustración 68 Organización de la sección de laboratorio para la consulta, análisis y procesamiento de colecciones de restos humanos del DAH 103
Ilustración 69 Depósito de la colección de referencia de fauna vertebrada del DAH. Especímenes finalizados 104
Ilustración 70 Depósito de la colección de referencia de fauna vertebrada del DAH 105
Ilustración 71 Banco de imágenes tomadas a cada espécimen procesado. Colección de referencia de fauna vertebrada..... 106
Ilustración 72 Ejemplo de tipos propios del complejo El Bosque: a. Bosque Rojo sobre Agamuzado, b. Bosque Narnaja Púrpura, c. Bosque Rojo 108
Ilustración 73 Afiche promocional presentación monografía..... 111
Ilustración 74 Afiche alusivo a la charla realizada de manera virtual 112
Ilustración 75 Afiche de conferencia "La Historia Profunda del Sureste de Costa Rica" 112
Ilustración 76 Lámina preparada para la conferencia "Monumento Arqueológico Agua Caliente" 113
Ilustración 77 Portada de la presentación realizada a la EARTH..... 113
Ilustración 78 Captura de pantalla de la charla impartida en las Tertulias Nankú 114
Ilustración 79 Presentación de Myrna Rojas durante la capacitación en la Academia Nacional de Policía 115
Ilustración 80 Vista del recorrido por el monumento arqueológico P-62 Curré..... 116

Ilustración 81 Certificado de participación en jornadas de investigación "Experiencias en el uso de técnicas no invasivas para el estudio patológico en edificaciones"..... 116
Ilustración 82 Afiche promocional del Taller Heredia-Madera..... 117
Ilustración 83 Portada de la memoria del Taller Heredia-Madera 120
Ilustración 84 Afiche de promoción del primer taller de discusión de la fase Heredia 121
Ilustración 85 Taller virtual de discusión sobre arqueología de la Región Arqueológica Central.. 121
Ilustración 86 Afiche promocional y proceso de transmisión de la reunión sobre patrimonio subacuático 123
Ilustración 87 Constancia de partricipación ene l XV Congreso Centroamericano de Historia 124
Ilustración 88 Portada de la revista Vínculos volumen 41 125
Ilustración 89 Montaje relativo a la arqueología de la Isla San Lucas como parte de la exposición en el Dispensario Médico, desarrollada por la UCR..... 130
Ilustración 90 Imagen de la portada del artículo educativo publicado en la web del MNCR 131
Ilustración 91 Captura de pantalla del artículo educativo publicado en la web del MNCR..... 131
Ilustración 92 Captura de pantalla del articulo educativo publicado en la web del MNCR..... 132
Ilustración 93 Captura de pantalla del artículo educativo publicado en la web del MNCR..... 133
Ilustración 94 Proceso de producción del video relativo al botón con el escudo de armas excavado en el monumento Cementerio Penal en la Isla San Lucas 133
Ilustración 95 Captura de pantalla con el nuevo texto que aparece en el portal web del MNCR.. 134
Ilustración 96 Imagen de la publicación en el perfil de Facebook institucional sobre la colaboración con la UCR 135
Ilustración 97 Afiche general del ciclo de conferencias Atisbos al Pasado en conmemoración al Bicentenario de la Independencia 136
Ilustración 98 Ejemplos de los afiches elaborados para cada conferencia..... 137
Ilustración 99 Imagen del artículo en periódico Semanario Universidad relativo a la arqueología en la Isla San Lucas..... 139
Ilustración 100 Captura de pantalla de la entrevista a Iván Alfaro por el programa Divas 139
Ilustración 101 Afiche y audiencia en la presentación de videos, Curré/Yimba 140
Ilustración 102 Imagen de la publicación en el perfil de Facebook MNCR sobre la capacitación en la Academia de Policía..... 141
Ilustración 103 Sesión de consulta con la Comisión Arqueológica Nacional 143
Ilustración 104 Títulos del curso "El Museo: conservación, gestión, educación, puesta en valor" organizado por el IILA..... 148
Ilustración 105 Certificados de asistencia al curso de Control Interno..... 149
Ilustración 106 Constancia de finalización del curso Edición y visibilidad de revistas científicas.. 151
Ilustración 107 Constancia de asistencia a la conferencia "¿Plagio en la edición académica?. Análisis de similitud de textos" 151
Ilustración 108 Proceso de capacitación para el uso de la estación total, en el monumento Jesús María 152

PRESENTACIÓN

Las labores del departamento durante el año se ajustaron a las restricciones impuestas por la pandemia del Covid-19. A pesar de ello se continuó atendiendo todas las denuncias por infracción a la ley 6703. Así mismo, a partir del decreto de teletrabajo, se enfatizó en la generación de informes, depurado de bases de datos, creación de procedimientos o formularios, etc.

La atención de usuarios se continuó realizando mediante el envío de informes en formato digital; y cuando no era posible, se coordinó la cita presencial.

Las plazas de profesional y la de técnico que se desocupó durante el primer semestre, fueron tramitadas en colaboración con la oficina auxiliar de Recursos Humanos de la institución.

Este informe se ha tratado de que refleje la complejidad y cantidad de gestiones del DAH, las cuales se rigen por el cumplimiento de la normativa le da la figura de rector de patrimonio arqueológico al Museo Nacional de Costa Rica.

I. ADMINISTRACIÓN

Como parte de las acciones administrativas sustantivas procedo a describir brevemente lo realizado durante el año, haciendo la salvedad claro, que por la crisis sanitaria del Covid-19, y que debido a ella el Ministerio de Salud y el Gobierno decretaron la obligatoriedad de realizar el máximo del trabajo en forma remota desde las casas de cada uno. Esta medida afectó los proyectos que tenían etapas de campo durante este periodo; no así la atención de las obligaciones de ley en cuanto a patrimonio arqueológico por el carácter de "policía" que tiene el departamento y por ello el deber de atender las denuncias por infracción a la ley y la supervisión de evaluaciones arqueológicas y la fiscalización de los rescates arqueológicos como está prescrito en la Ley 6703 Patrimonio Nacional Arqueológico.

1.1. Plazas

A finales del año pasado, se recibió la aprobación para el uso de las dos plazas de profesional, por lo que se hizo una invitación a la lista de arqueólogos inscritos ante la CAN y que contaban con los requisitos del puesto. La selección de la terna se consultó con la Dirección del Museo. Se elaboraron todos los documentos y se presentaron a la oficina de Recursos Humanos del MNCR para el nombramiento el cual entró a regir a partir del 30 d diciembre 2020.

A fines de mayo, una de las plazas de Técnico 2 quedó vacante por renuncia. Mediante la oficina de Recursos Humanos, se procedió a justificar y solicitar la autorización para su uso. Para el nombramiento se debió solicitar la autorización de la Junta Directiva del MNCR, del Viceministerio Administrativo de Cultura, y finalmente la Secretaría Técnica de Autoridad Presupuestaria. La oficina auxiliar de Recursos Humanos del MNCR consultó al Servicio Civil para conocer si había lista de oferentes, y dado que no, se buscó por aparte posibles candidatos. La aprobación llegó a inicios de julio, por lo que se levantó una lista de posibles candidatos, y se procedió a la entrevista de los dos estudiantes de arqueología y se seleccionó a una estudiante de la maestría. La selección de la persona se tramitó con la oficina de Recurso Humanos para su nombramiento el cual entró a regir a partir del 03 de agosto 2021.

En cuanto a las plazas para el Programa de Patrimonio Subacuático, aún no se tiene claro si se podrá contratar; pero se ha estado explorando opciones para

capacitar al personal de la Brigada Subacuático (unidad compuesta por tres funcionarios del departamento).

Se incorporó una nueva integrante: María Rojas. Todo el grupo tuvo la oportunidad de realizar una práctica de técnicas de mapeo en el Balneario Ojo de agua. La entrada a las instalaciones fue cubierta por los miembros de la brigada.

1.2. Vacaciones

En atención a Directriz, a los funcionarios que aún tienen vacaciones acumuladas se les hizo un plan remedial.

1.3. Convenios

Durante los últimos años el DAH ha trabajado en la gestión para la ejecución de proyectos de investigación científica con colecciones de restos humanos en colaboración con instituciones extranjeras, los cuales aún no se han concretado debido a dificultades en el cumplimiento de los trámites según la Guía elaborada por la Asesoría Legal, para la elaboración de convenios del MNCR por las contrapartes extranjeras.

Ante esta situación se le dio la tarea a Geissel Vargas de realizar un análisis sobre los alcances de los acuerdos de colaboración interinstitucional tramitados por el DAH, tanto los suscritos, como aquellos que quedaron irresolutos, con el fin de identificar los factores que influyen en la no viabilidad de varios convenios y así poder dar continuidad a los acuerdos que actualmente se tramitan con instituciones externas.

La evaluación fue presentada a la Junta Administrativa del MNCR, la cual remitió el proceso a la Dirección para una revisión conjunta entre Asesoría Jurídica y el DAH.

Una vez presentada la solicitud de revisión de la guía de convenios, se realiza reunión con Asesoría Jurídica, con el fin de discutir los eventuales cambios y alternativas en los acuerdos de colaboración, que flexibilicen los convenios en actual trámite en el DAH, así como los que surjan en el futuro.

Como parte de esto, la jefatura del DAH realizó una consulta al Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto sobre el trámite de apostillado, cuyo criterio fue remitido. Actualmente se espera la colaboración con Asesoría Legal para discutir

los cambios que pueden ser incorporados a la guía existente, con el fin de tener un protocolo más actualizado y flexible que promueva la colaboración interinstitucional en el campo de la investigación.

A la fecha no hay claridad sobre la modificación del procedimiento de trámite.

1. Convenio MNCR – UCR/Escuela de Geología

A cargo de Francisco Corrales
Sigue en la UCR para la firma del rector.

2. Convenio MNCR-Universidad Latina-Escuela de Odontología

A cargo de Geissel Vargas.
La iniciativa de colaboración entre la Universidad Latina de Costa Rica, a través de la Escuela de Odontología y el Museo Nacional de Costa Rica, por medio del DAH, surge para la realización de un estudio de las modificaciones dentales en individuos prehispánicos mediante análisis imagenológicos.

En un principio, el proyecto fue planteado por el Dr. Rodrigo Villalobos, director de la Escuela de Odontología, no obstante, la jubilación repentina de este en diciembre del 2020 paralizó los avances del acuerdo, el cual se encontraba en su fase final de revisión.

Durante el primer semestre del 2021, y ante este nuevo contexto, se contactó al recién nombrado director de la Escuela de Odontología, el Dr. Sergio Castro con el fin de determinar si se daba continuidad al convenio. Así, ante la respuesta positiva de este último, se retomaron las discusiones del acuerdo, especialmente en varias cláusulas cuya revisión solicitó la contraparte de la ULatina.

Actualmente el documento de los convenios marco y específico se encuentran en revisión por parte de la ULatina, para su continuidad, y se encuentra está en discusión la colaboración con el Dr. Rodrigo Villalobos y la Universidad de Illinois.

3. Convenio MNCR-Universidad Liverpool John Moores, Reino Unido

A cargo de Geissel Vargas
El acuerdo busca la colaboración para la realización del proyecto de investigación titulado "Reconstrucción de las migraciones humanas a través de los corredores Pacífico y Atlántico y sus repercusiones en Mesoamérica: Paleoantropología, ADN genómico y contexto arqueológico", el cual busca incorporar el análisis genómico de poblaciones antiguas de Costa Rica.

Durante la segunda mitad del 2021 se retoman las discusiones con la Dra. Silvia González sobre la continuidad de la colaboración, la cual indica la incorporación del Francis Crick Institute de Londres, en la ejecución del proyecto. Se envió el borrador del acuerdo con el fin de que la información sea incorporada por parte de la ULJM. Actualmente se espera respuesta de la contraparte para continuar con los trámites.

4. Convenio MNCR-Universidad de Copenhague-Lundbeck Foundation GeoGenetics Centre, Dinamarca

A cargo de Geissel Vargas

La colaboración con Centre of GeoGenetics se basa en el desarrollo del proyecto de investigación titulado "Un enfoque genómico y morfológico de la historia del poblamiento de América del Sur", en el cual se realizarán análisis de ADN antiguo a muestras de poblaciones prehispánicas del Sur y Centro de América.

En principio se trabajó en una colaboración a partir de un convenio específico de cooperación con Lundbeck Foundation Geo Genetics Centre de Dinamarca, sin embargo, ante una serie de dificultades se exploraron otras opciones de colaboración.

Durante el 2021 se trabajó en la tramitación de la colaboración mediante la modalidad de investigador asociado de Eske Willerslev del Lundbeck Foundation Geo Genetics Centre de Dinamarca, no obstante, se hace necesaria la presencia de una carta de entendimiento que estipule los principios básicos negociados en el acuerdo inicial, al no existir la figura de carta de entendimiento dentro de la Guía de convenios del MNCR, se ha paralizado la continuación de los trámites.

Estado actual: Se está a la espera de la decisión de la Junta de cómo se podrá simplificar el procedimiento en caso de que la contraparte no dese, como en este caso, dar datos personales, ni pasar por el procedimiento de apostillado.

5. Convenio MNCR-Museo Jade del INS

A cargo de Luis Sánchez

Con base a lo acordado a finales del 2020 se coordina con Sergio García en reuniones del 19 de enero 2021 (con jefatura), 20, 21 de enero, 8 y 12 de febrero, la redacción de un plan de trabajo para 2021, el cual es finalmente sustentado a través de una carta de entendimiento avalada en mayo por ambas instituciones. Algunas actividades planteadas, en especial las relacionadas a la revisión de colecciones de contextos de jades deben re-considerarse en vista de

las restricciones sanitarias que limitan la visita a las instalaciones del DAH. La Dirección General firmó la Carta de Entendimiento en fecha 14 de mayo 2021.

6. Convenio MNCR-Universidad de Harvard
A cargo de Geissel Vargas

Durante este primer semestre se recibe la solicitud de colaboración de la Dra. Kendra Sirak de la Universidad de Harvard para la realización del proyecto de investigación orientado a la obtención de datos genómicos de muestras humanas prehispánicas, con el fin de indagar en la historia poblacional de la Región Istmo-Colombiana y otras regiones del continente americano antes del contacto europeo (Sirak, 2021).

Con base en lo anterior, se realizan las conversaciones iniciales entre el DAH y la Dra. Sirak como representante de la formulación de un convenio específico de colaboración. Se trabajó en la redacción del documento del acuerdo, cuya información faltante fue remitida por la Dra. Sirak, previa revisión de su departamento legal.

Estado actual: Fase inicial. Se encuentra en revisión el primer borrador del acuerdo. Actualmente está en manos de la Junta Administrativa la resolución del procedimiento.

1.4. Control de activos/ bienes
A cargo de Iván Alfaro

Actualmente el DAH cuenta con un total de 486 bienes activos con revisión actualizada en cuanto a estado y ubicación. Entre los meses de enero y febrero, se efectuaron diversos traslados de bienes activos de tipo departamental para proporcionar a las nuevas funcionarias, Viviana Sánchez y Grettel Monge, bienes activos tanto tecnológicos como mobiliario en sus oficinas. El 17 de marzo se llevó a cabo el proceso de descarte de 26 bienes activos por mal estado o desuso los cuales fueron reubicados en el contenedor de la sede José Fabio Góngora en Pavas. El traslado de los bienes a los contenedores fue realizado por distintos miembros del DAH (Iván, Fabiola, Julio, José) y por el encargado del control de bienes activos.

Los bienes del anterior ocupante de la Plaza de Técnico 2 fueron corroborados y recibidos a satisfacción. Estos mismos se le asignan a la nueva funcionaria.

Ilustración 1 Traslado de bienes activos para desecho

El miércoles 19 de mayo se dio la revisión por parte de los funcionarios Kattia Cubero, Julio Madriz y Rolando Ramírez, de todos los bienes activos tecnológicos del DAH en cuanto a estado, ubicación y responsable. Esta revisión fue aprobada con nota el mismo día.

A lo largo del semestre se ha colaborado con la Unidad de Informática y el Área de Servicios Generales con dos inventarios actualizados tanto de los bienes activos correspondientes a equipo tecnológico en teletrabajo por funcionarios y funcionarias del DAH como con la lista actualizada de extintores y equipos de aires acondicionados, para efectos de mantenimiento. Estos inventarios fueron enviados un día después siempre que se solicitaron.

El 22 de junio se colaboró con la empresa responsable del mantenimiento de los aires acondicionados para revisar todos los equipos en cuanto a estado y ubicación, y se procedió con la firma respectiva de los formularios. Debido a que la mayoría de los funcionarios y funcionarias del DAH se encontraban ese día en teletrabajo, el encargado de control de bienes activos firmó por el estado y ubicación de todos los equipos independientemente del responsable de los mismos. Esta labor permitió acelerar el proceso y la efectividad del mismo, y aseguró que ningún miembro del DAH tuviera que presentarse a la sede José Fabio Góngora para este proceso.

A fin de año con la preparación de la pensión de la secretaria Irma Muñoz, se realizó el trámite de traslado de activos. Este control de cambios se lleva en el DAH en forma más ceñida desde el 2019, pero en SIBINET el registro no está actualizado. Esta tarea le corresponde al área de Proveeduría/Control de Bienes.

1.5. Bodega de materiales
A cargo de Fabiola de la O

A solicitud de Ronald Quesada, la bodega asignada el año pasado se le devolvió; pero nos habilitó la bodega en la parte de atrás del edificio. La misma se recibe y se procede a acomodar el equipo. Esta edificación alberga las bodegas del DAH y del Programa de Museos Regionales, pero cada uno con una puerta independiente.

El control de los objetos que salen de la bodega está a cargo de Fabiola, y quien tramita las solicitudes del personal mediante boleta confeccionada expresamente para ello.

Ilustración 2 Proceso de traslado de materiales de bodega

1.6. Plan estratégico del DAH

Se realizaron algunas reuniones con María José Chinchilla, Oficina de Planificación, para modificar el Plan estratégico del DAH en programas, según recomendación de la Junta Administrativa que indica que cada departamento debe tener programas de trabajo en función del Plan Estratégico Institucional. A falta de los programas de cada departamento y del plan institucional, el DAH debe agendar la redacción y cambiar de plan a programa la gestión; labor programada para mayo 2022.

1.7. Control labores de teletrabajo

Con motivo de la pandemia Covid-19 se continuó con la modalidad de teletrabajo y labores presenciales. Igualmente, cada funcionario presentó 51 informes semanales de Teletrabajo. Se confeccionan las cartas que piden las autoridades de tránsito para permitir el uso de los vehículos personales e institucionales y poder trasladarse a las oficinas o lugares de atención de las denuncias. Estas cartas se actualizan cada dos meses.

Como parte del procedimiento de control, todo el personal reporta su ingreso y salida diariamente por correo electrónico.

Con la salida de la secretaria por pensión, para el 2022 se implementará una carpeta compartida en el Drive (plataforma en internet) donde cada funcionario escriba su reporte semanal, así se le dará seguimiento a las tareas y asignaciones individuales.

1.8 Comisión SEVRI

Como una labor esencial y cotidiana, se debe llevar un control de las actividades sustantivas del Museo, y prevenir las posibles fallas en el sistema. Por ello, de acuerdo a la Ley de Control Interno, se activó la comisión SEVRI donde participan todas las jefaturas y que coordina la jefatura del DAF.

Durante el primer semestre el DAH entregó un diagnóstico FODA a partir del Plan Estratégico aprobado. El trabajo de la comisión no se reactivó en el segundo semestre.

1.9 Objetivos de Desarrollo Sostenible

En coordinación con la oficina de Planificación del MNCR y el Ministerio de Hacienda se ha venido trabajando para alinear el plan de trabajo de cada departamento con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030.

Durante el primer semestre se envió a María José, Planificación-MNCR, un diagnóstico de las acciones del DAH, de acuerdo al Plan Estratégico y su correlación con los ODS. Es importante recalcar que se incluyó el patrimonio cultural subacuático, aun cuando no se tiene mucho recurso económico y de personal para desarrollar un proyecto robusto.

Durante el segundo semestre esta labor no se prosiguió.

II. PATRIMONIO MUNDIAL

Tabla 1. Patrimonio Mundial

	Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
Patrimonio	1. Coordinación Comisión seguimiento Declaratoria	Actualizar Plan de Gestión de los sitios declarados	1. plan de gestión	Finalizado
	2.Seguimiento representación PAMAC	Realizar taller para aumentar Lista Indicativa	1.taller de discusión	Lista presentada
	3. Jóvenes Líderes del Diquis	Capacitar a jóvenes de la zona	1. talleres impartidos	Proyecto concluido
	4. Comisión Nacional de Patrimonio Mundial	Gestión coordinada interinstitucional	1. plan de trabajo	Participación en reuniones de coordinación
	5. Patrimonio Cultural Subacuático	Reglamento aprobado	1. Redacción Reglamento	Reglamento entregado

2.1. Sitios declarados Patrimonio Mundial
A cargo de Francisco Corrales

Coordinación de la Comisión de seguimiento de declaratoria de Patrimonio Mundial de los Asentamientos Precolombinos Cacicales con esferas de piedra del Diquís (ACD). Co-coordinación, con Jeisson Bartels, de las actividades preparatorias para los talleres del proyecto Jóvenes Líderes. Coordinación de Equipo técnico interinstitucional para el seguimiento de la declaratoria de patrimonio mundial de los ACD (ver detalle en la sección respectiva).

Actualización del Plan de Manejo de los Asentamientos Precolombinos Cacicales con esferas de piedra del Diquís 2021-2024. Para dicha labor se realizaron reuniones periódicas con los otros integrantes de la Comisión para la revisión del cumplimiento del plan anterior y actualizar o modificar los problemas claves identificados, los objetivos, estrategias, indicadores y resultados. Al finalizar el semestre se terminó su redacción, edición y diseño del documento. Está pendiente su presentación a Junta Administrativa para aprobación final.

A partir del primer semestre se integra al equipo la asistente Fabiola de la O. Se empieza a participar en las reuniones que tiene la comisión institucional para velar por los sitios con esferas de piedra con declaratoria de Patrimonio Mundial, de momento se está elaborando el plan de manejo de los sitios para el periodo 2021-2024 y se participa en al menos 1 reunión por semana.

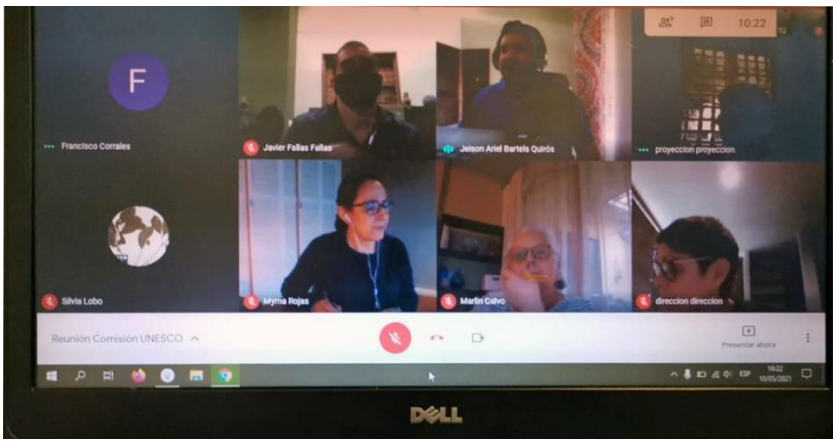


Ilustración 3 Reunión virtual comisión UNESCO MNCR

Se atendió en forma virtual reunión No. 44a sesión ampliada del Comité del Patrimonio Mundial, por parte de F Corrales, como miembro de delegación oficial de Costa Rica, 26 al 30 de julio de 2021. Se le comunica a la Dirección sobre aprobación de la decisión WHC*: 44 COM 7B.65* con recomendaciones sobre la gestión de los *Asentamientos Precolombinos Cacicales con esferas de piedra del Diquís.* Envío del Oficio DAH-2021-O-182 para su presentación a la Junta Administrativa.

Respecto al tema pendiente de incorporación de las Zonas de amortiguamiento de los *Asentamientos Precolombinos Cacicales con esferas de piedra del Diquís,* se realiza una reunión el 1 de setiembre con el Concejo de la Municipalidad de Osa para presentar solicitud de decisión administrativa sobre las zonas de amortiguamiento de los sitios declarados patrimonio mundial. Además, se coordina la M.Sc. Silvia Valentinuzzi, Directora de Gestión Integrada del Territorio del MIVAH, para reunión el 6 de octubre sobre el tema, quien manifiesta que no pueden ordenar a la Municipalidad de Osa a tomar la definición de zonas de amortiguamiento como variable en sus planes de ordenamiento territorial.

2.1.1. PAMAC 2018-2023

El Punto Focal para el Patrimonio Mundial Cultural Dado, Francisco Corrales, ha venido representando al país y a la institución en los esfuerzos que coordina el Instituto Regional del Patrimonio Mundial con sede en Zacatecas, México (IPMRZ), Centro de Categoría 2 para la ejecución del Plan de Acción para México, América Central y el Caribe 2018-2023 (PAMAC).

Para la celebración del Día Internacional de Monumentos y Sitios atendiendo solicitud delIRPMZ, se realizó la grabación y se envió el corto audiovisual sobre los "Asentamientos cacicales precolombinos con esferas de piedra del Diquís", grabación disponible el 15 de abril. Asimismo, se participó en el Foro Internacional Virtual: Patrimonio Mundial y Comunidades: del Presente al Futuro. Memoria, Desarrollo Sostenible y Acción de las Comunidades. 3 y 4 de junio de 2021, organizado por el IRPMZ. Se realizó la presentación de la conferencia: "*Acciones para la Sostenibilidad en tiempo de crisis en los* "*Asentamientos Cacicales del Diquís*". Como ponentes participaron F Corrales y J Bartels; Oyente: F de la O. Esta actividad se realizó los días 03 y 04 de junio.

En el segundo semestre de 2021 se coordinó con IPMRZ para uso de plataforma virtual y participación de ponentes internacionales en el Curso "Actualización *y armonización de la lista de Patrimonio Mundial de Costa Rica."* Organizado por el Comité Nacional de Patrimonio Mundial.

El Instituto Regional del Patrimonio Mundial en Zacatecas,
en coordinación con el Centro del Patrimonio Mundial de la UNESCO
y la Oficina de la UNESCO en México,
otorgan la presente

CONSTANCIA

A:

Fabiola De la O Alvarado

Como **participante** en el Foro Internacional "Patrimonio *Mundial y Comunidades: del Presente al Futuro. Memoria, Desarrollo Sostenible y Acción de las Comunidades*", celebrado el 3 y 4 de junio del 2021, en modalidad virtual, de acuerdo con los requisitos de la convocatoria.

Frédéric Vacheron Oriol
Representante y Director de la Oficina de la UNESCO en México

INSTITUTO REGIONAL DEL PATRIMONIO MUNDIAL EN ZACATECAS

José Francisco Román Gutiérrez
Director del Instituto Regional del Patrimonio Mundial en Zacatecas

Ciudad de Zacatecas, a 09 de junio de 2021

10/49

Ilustración 4 Título participación foro internacional El Patrimonio Mundial y Comunidades

2.1.2. Proyecto Jóvenes Líderes del Diquis
Participa por el DAH: Francisco Corrales

Se realizó la co-coordinación del proyecto Jóvenes Líderes del Diquís ("Involucrar a los jóvenes de las comunidades locales y de los pueblos indígenas en la gestión participativa y la conservación de los Asentamientos cacicales precolombinos con esferas de piedra del Diquís) dirigido a jóvenes líderes de comunidades alrededores de los sitios con esferas, con el apoyo económico de la cooperación del Gobierno alemán, que está dirigido al manejo participativo y conservación de los sitios.

El proyecto estaba planeado para desarrollarse mayormente en el 2020, pero la situación sanitaria obligó a postergar las actividades. Se trabajó en la preparación de los módulos educativos relacionados con el patrimonio mundial y el caso específico de los Asentamientos cacicales precolombinos con esferas de piedra del Diquís, junto con el asesor externo Mathieu Dormaels.

Para las actividades del nivel inicial se realizó la grabación de varios videos con temas como patrimonio mundial, criterios de declaración, los conceptos de integridad, autenticidad y valor universal excepcional, para que los jóvenes participantes se enteraran de las generalidades del tema. Esta actividad se llevó a cabo el 26 y 27 de junio y contó con la participación de 126 jóvenes.

Además, se participó presencialmente en tres talleres del nivel intermedio, con la participación de 30 jóvenes provenientes de Ciudad Cortés, Uvita, Palmar Norte, Palmar Sur, los cuales se describen a continuación:

Primer taller, Estación Las Cruces, San Vito de Coto Brus. Presentación de conferencias sobre Patrimonio Mundial, Origen de la Convención de 1972, Criterios de inscripción y Los conceptos de Integridad, Autenticidad y Valor Universal Excepcional. Asimismo, el proceso de declaratoria de los Asentamientos Precolombinos Cacicales con Esferas de Piedra del Diquís. Retos y posibilidades. Patrimonio e Identidad. En el taller se Interactúo con los participantes y se revisaron los proyectos de emprendedurismo propuestos. 5-9 de julio.

Segundo taller. Albergue Villa Mills. Cerro de la Muerte. Presentación de cuatro charlas sobre aspectos relacionados a la conservación, zonas de amortiguamiento, estudios de impacto patrimonial de los ACD e "Historia antigua del sureste de Costa Rica". 24-26 de setiembre.

Tercer taller. Fudebiol. Quebradas, Pérez Zeledón: presentación de la charla "*Aproximación al significado astronómico de los conjuntos de esferas de piedra, Sureste de Costa Rica.***"** 6 de noviembre.

Ilustración 5 Presentaciones de participantes en el Proyecto Jóvenes Líderes del Diquis

Como parte del equipo, Fabiola preparó y presentó sobre "Patrimonio Mundial Cultural", la cual fue grabada en video. Esta actividad se enmarca dentro de las labores asignadas por jefatura para formar parte del proyecto sobre los sitios con esferas de piedra declarados Patrimonio Mundial.

Ilustración 6 Portada presentación conferencia de Fabiola de la O

2.1.3. Comisión Nacional de Patrimonio Mundial
A cargo de F Corrales, participa M Rojas como Punto Focal de PCS

Representante en la Comité Nacional de Patrimonio Mundial funciona bajo el auspicio de la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO (CCCU). Cuenta con representantes de las instituciones oficiales que están relacionadas con la gestión, el seguimiento y el reporte de actividades de los sitios naturales y culturales declarados patrimonio mundial.

Reunión virtual para comentar sobre resultados de la Sesión 44ava, Comité de Patrimonio Mundial, China, Plan de trabajo 2022 para CCCU, Tercer Ciclo Periódico de Informes para el Centro de Patrimonio Mundial, Taller sobre Conceptos de Patrimonio Mundial y Listas Indicativas, 27 de agosto 2021. Signos externos. 12 de agosto, Myrna Rojas propuso que se incluyera el PCS en el Plan de Trabajo, como se había propuesto desde el año anterior. La propuesta fue acogida y se revisa el plan. Sin embargo, la Comisión está muy enfocada en las gestiones del SINAC.

En la última reunión del año, se discute la elaboración de Plan de trabajo 2022 para su envío a la CCU. Un tema abordado es la réplica de talleres, virtual y presencial, sobre conceptos básicos de patrimonio mundial y listas indicativas.

Otras actividades, de F Corrales: 1. Coordinación del *Taller sobre Conceptos de Patrimonio Mundial y Listas Indicativas*, a cargo del Comité de Nacional de Patrimonio Mundial. Presentación de conferencias sobre *Estudios de Impacto Patrimonial*, 27 de agosto. 2.Coordinación del Curso "*Actualización y armonización de la lista de Patrimonio Mundial de Costa Rica."* Organizado por el Comité Nacional de Patrimonio Mundial. Exposiciones magistrales y coordinación de trabajo en grupos. 24-26 de noviembre de 2021.

Ilustración 7 Vista del curso: Actualización y armonización de la lista de Patrimonio Mundial de Costa Rica

2.2. Patrimonio Cultural Subacuático

A cargo de Myrna Rojas

A fines de febrero se entregó al Despacho del Cultura el borrador del Reglamento. El subdirector de la Asesoría Legal del MCJ realizó una readecuación del documento, de tal forma que se centrara únicamente en la gestión que corresponde al MCJ. La participación de la SETENA en el procesamiento de la licencia ambiental será pospuesta un año a partir de la publicación del reglamento. La convocatoria y revisión a la consulta pública también quedó en manos del Despacho de Cultura.

Se recibió comunicación del Ministerio de Relaciones Exteriores acerca de la realización de la Reunión de la Convención de Patrimonio Cultural Subacuático para principios de junio (07, 08 y 09 de junio), de manera virtual y la obligatoriedad de inscripción previa para participar. Se atendió puntualmente las

sesiones. Y se elaboró un informe de asistencia que fue remitido al Despacho del Ministerio de Cultura mediante oficio **DAH-2021-O-141** de fecha 14 de junio 2021.

Durante el segundo semestre se participó en varias reuniones con los asesores del Despacho de Cultura, Edwin Luna y Betsy Murillo, así como con la participación de la Comisión Arqueológica Nacional, en la revisión del borrador final enviado a Leyes y Decretos. A diciembre 2021, el Reglamento no ha sido publicado.

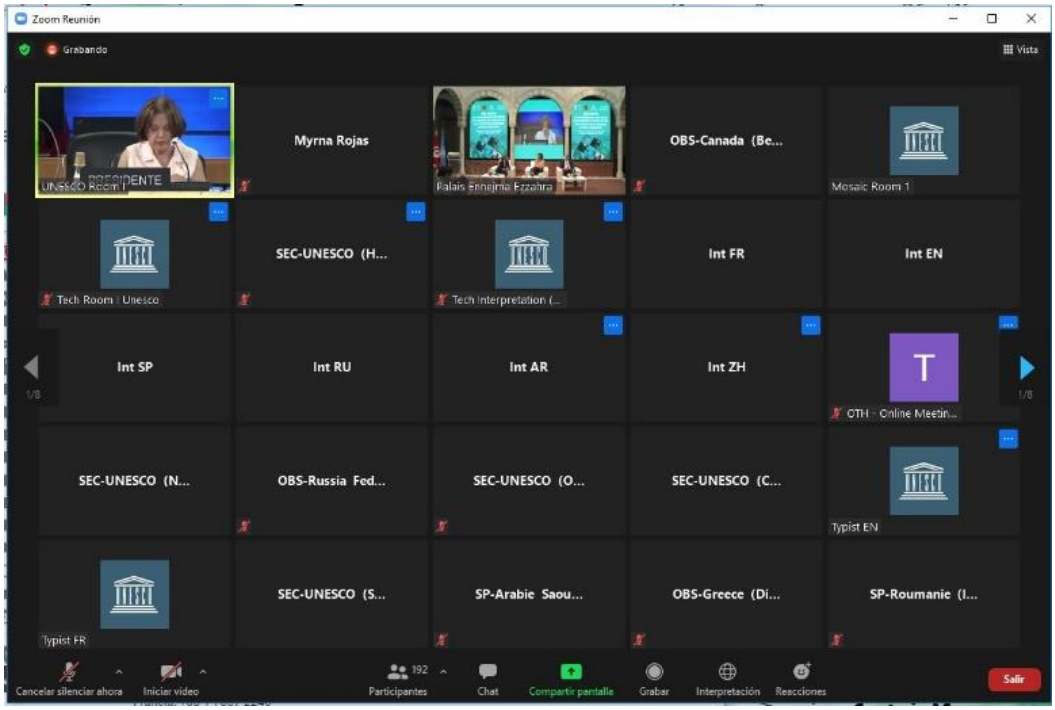


Ilustración 8 Reunión virtual de UNESCO de la Convención de Patrimonio Cultural Subacuático, Paris

Además, se colaboró con la oficina de UNESCO en San José en la organización de la jornada de capacitación virtual "Promoviendo la protección del patrimonio cultural subacuático en Costa Rica", con el objetivo de sensibilización a funcionarios de instituciones claves y a los jóvenes de la comunidad de Cahuita que participación en la Escuela de Buceo Embajadores y Embajadoras del Mar. Dicha actividad se llevó a cabo el 10 y 11 de junio, habiendo realizado el 04 de junio una sesión previa de preparación con el experto de UNESCO en la Convención del 2001, Sr. Mariano Aznar.

Como colaboración se proveyó la lista de invitados:

Secretaria Técnica Nacional Ambiental (SETENA), Ministerio de Ambiente y Energía

Cynthia Barzuna Gutiérrez, Directora General cbarzuna@setena.go.cr
Ulises Gerardo Álvarez Acosta, Director Técnico ualvarez@setena.go.cr
Gerardo A. Calero Valverde, Jefe Departamento de Evaluación Ambiental gcalero@setena.go.cr
Karla Martos Ramírez, Jefe Departamento de Asesoría Jurídica kmartos@setena.go.cr

Dirección de Política Exterior- Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto
Guisela Sánchez Castillo Ministro Consejero y Cónsul General gsanchez@rree.go.cr
Christian Kandler Rodríguez Segundo Secretario ckandler@rree.go.cr
Viviana Tinoco Monge Primer Secretario vtinoco@rree.go.cr

Universidad de Costa Rica
Escuela de Antropología
Mario Zúñiga Núñez, ma_zn@yahoo.com

Vicerrectoría de Acción Social
Leda Lilly Díaz Gamboa leda.diazgamboa@ucr.ac.cr
Johanna Marie Rimola Obregón johanna.rimola@ucr.ac.cr

Comisión Arqueológica Nacional
comisionarqueologicanacional@gmail.com

Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (a cargo de Comisión de Ordenamiento Territorial)
Irene Campos Gómez, Ministra cirene@mivah.go.cr
Silvia Velentinuzzi Núñez, Directora de Gestión Integrada del Territorio vsilvia@mivha.go.cr

Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC)
Rafael Gutiérrez Rojas, Presidente Ejecutivo
rosiris.barbaoza@sinac.go.cr
rocio.ledezma@sinac.go.cr

Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultua (INCOPESCA)
Daniel Carrasco, Presidente Ejecutivo
Marlín León (secretaria) mleon@sinac.go.cr

Comisión interinstitucional Reglamento PCS
Myrna Rojas, Museo Nacional de Costa Rica, Punto Focal Convención mrojas@museocostarica.go.cr
Guisella Sánchez, Ministerio de Relaciones Exteriores gsanchez@rree.go.cr
Rosa Rojas, Ministerio de Relaciones Exteriores rrojas@rree.go.cr
Sofía Cortés, Ministerio de Ambiente y Energía/ Viceministerio de Aguas y Mares
scortes@minae.go.cr
Javier Carvajal, Ministerio de Cultura y Juventud jcarvajal@mcj.go.cr

Anteriores integrantes
Silvia Matamoros, (ex asesora Vice Ministerio de Aguas y Mares) silvia.matamorros@gmail.com
Alina Cañas, Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto amaier@rree.go.cr
Viviana Tinoco, Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto vtinoco@rree.go.cr

Así como la colaboración en el suministro y manejo de la plataforma para las sesiones virtuales y los afiches de invitación.

A continución se muestra el programa se la actividad:

TALLER VIRTUAL COMUNITARIO (10 de junio)	
9:00-9:20	**SESIÓN DE APERTURA** Video mensajes por parte de: *Marvin Rodríguez Cordero*, Segundo Vicepresidente de Costa Rica, Mesa Caribe *Sylvie Duran Salvatierra*, Ministra de Cultura y Juventud *Ernesto R. Ottone*, Subdirector general de la UNESCO para la Cultura *Enrique Joseph*, Comisionado presidencial para Asuntos de la Afrodescendencia Bienvenida a cargo de Caroline Munier, Especialista Programa Cultura, UNESCO San José.
9:20-10:00	**1ª SESIÓN: LA CONVENCIÓN UNESCO SOBRE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO** 1. **El Patrimonio Cultural Subacuático, el desarrollo sostenible y la Convención sobre la Protección del Patrimonio Cultural Subacuático** Caroline Munier, Especialista Programa Cultura, UNESCO San José. 2. **Ley 9,500 para la Protección del Patrimonio Cultural Subacuático en Costa Rica** Arqueóloga Myrna Rojas, Jefe Departamento de Antropología e Historia en el Museo Nacional de Costa Rica y Edwin Luna Monge, Jefe de la Asesoría Jurídica, Ministerio de Cultura y Juventud. *Discusión y Preguntas - 15'*
10:00-11:10	**2ª SESIÓN: PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO** 1. **Acción de los Jóvenes del Centro Comunitario de Buceo de Cahuita** Jóvenes Centro Comunitario de Buceo Embajadores y Embajadoras del Mar. *20' de presentación- 10' preguntas* 2. **Acción de apoyo comunitario de la Universidad de Costa Rica (UCR)** MBA. Marianita Harvey Chavarría, Responsable Proyecto EC-434 El Mar y sus Beneficios: De Cara al Mar. Universidad de Costa Rica, Sede del Caribe. *10' de presentación - 10' preguntas* 3. **Acción de apoyo comunitario del sistema de Naciones Unidas: UNOPS** Fresia Camacho, encargada de gestión social de UNOPS en Limón. *10' de presentación- 10' preguntas*
11:10-11:15	**Cierre**

TALLER VIRTUAL INSTITUCIONAL (11 de junio)	
9:00-9:20	**SESIÓN DE APERTURA** *Loida Pretiz Beaumont*, Viceministra de Cultura, Ministerio de Cultura y Juventud (MCJ) Representante del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) [por confirmar] *Julio Carranza Valdés*, Director a.i. de la Oficina UNESCO en San José con Representación para Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Panamá
9:20-10:00	**1ª SESIÓN: EL MARCO INTERNACIONAL DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO.** *15' cada presentación* 1. **El patrimonio cultural subacuático y el desarrollo sostenible: Contribución a la Agenda 2030 y a la Década de las Ciencias Oceánicas. Situación en América Central.** Caroline Munier, Especialista Programa Cultura, UNESCO San José. 2. **La Convención sobre la Protección del Patrimonio Cultural Subacuático de UNESCO.** Ulrike Guerin, Especialista del Programa de Cultura, Secretaría de la Convención de 2001 *Discusión y Preguntas - 10'*
10:00-10:50	**2ª SESIÓN: LA APLICACIÓN DE LA CONVENCIÓN DE 2001 EN COSTA RICA** *15' cada presentación* 1. **Ley 9,500 para la Protección del Patrimonio Cultural Subacuático en Costa Rica** Arqueóloga Myrna Rojas, Jefe Departamento de Antropología e Historia en el Museo Nacional de Costa Rica y Edwin Luna Monge, Jefe de la Asesoría Jurídica, Ministerio de Cultura y Juventud. 2. **Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)** [por confirmar] *Discusión y Preguntas - 20'*
10:50-11:00	**Cierre**

Los afiches promocionales de la actividad los hizo José Brenes funcionario del DAH:

Ilustración 9 Afiches promocionales proporcionados por el DAH

Como punto focal de la Convención, elaboré y presenté dos ponencias, una sobre el avance en la confección del reglamento a las Ley 9500 Aprobación de la Convención de Patrimonio Cultural Subacuático, y otra sobre la elaboración del reglamento.

Ilustración 10 Afiches presentaciones del Punto Focal de la Convención del 2001

Además, por invitación de Marianita Harvey de la sede Caribe de la Universidad de Costa Rica, el 24 de junio se participó en un webinar "Mirando el Mar Caribe Sur" también con el tema del patrimonio cultural subacuático y la elaboración del reglamento a la Ley 9500. En esta ocasión se presentó la ponencia: Estado actual de la protección de PCS: proceso de redacción del Reglamento de la Ley 9500 PCS.

Ilustración 11 Portada de la presentación en Webinar organizado por la UCR

III. BASES DE DATOS

Tabla 2 Registro, usuarios, consultas

Actividad	**Meta**	**Descripción del Indicador**	**Logro Alcanzado**
Orígenes	Bases de datos en proceso de actualización	100% Porcentaje de actualización de bases de datos.	Se ha trabajado coordinadamente entre el Área de Informativa y el DAH para el rediseño de la Base.
Proyecto SIGMA	Sistema Geográfico de monumentos mostrados mediante polígonos	Digitación de información y creación de mapas	Más del 50 % de monumentos ingresados
Archivo de Investigación.	100%	20% Porcentaje de avance del Archivo de Investigación.	Se prioriza trabajo digital: diarios (150), doc procesados (256), respaldo de base e informes (5), documentos archivados (1544), carpetas digitales (184)
Atención de usuarios	100% solicitudes atendidas mensual.	Solicitudes recibidas / solicitudes atendidas	Consultas: 21 Acceso web ORIGENES: 997 usuarios Claves nuevas: 19

3.1. Orígenes
Administrador Julio C. Sánchez

Debido a los recortes presupuestarios realizados por la Administración Institucional, el Área de Informática se vio imposibilitada para el pago de la licencia del programa *Filemaker* en su versión web permitiese mantener en línea la versión de la Base de Monumentos Arqueológicos Orígenes desarrollada y trabajada durante el 2020 se mantuviese funcionando. Por lo que luego se tuvo que recurrir a volver a actualizar la versión Orígenes en el programa *Filemaker* pero en la versión local.

El Área de Informática tuvo a cargo la parte tecnológica de dicha actualización, es decir, realizar la respectiva actualización de los datos en el *Filemaker* local para que coincida con la que se había desarrollado durante 2020 en *Filemaker* web.

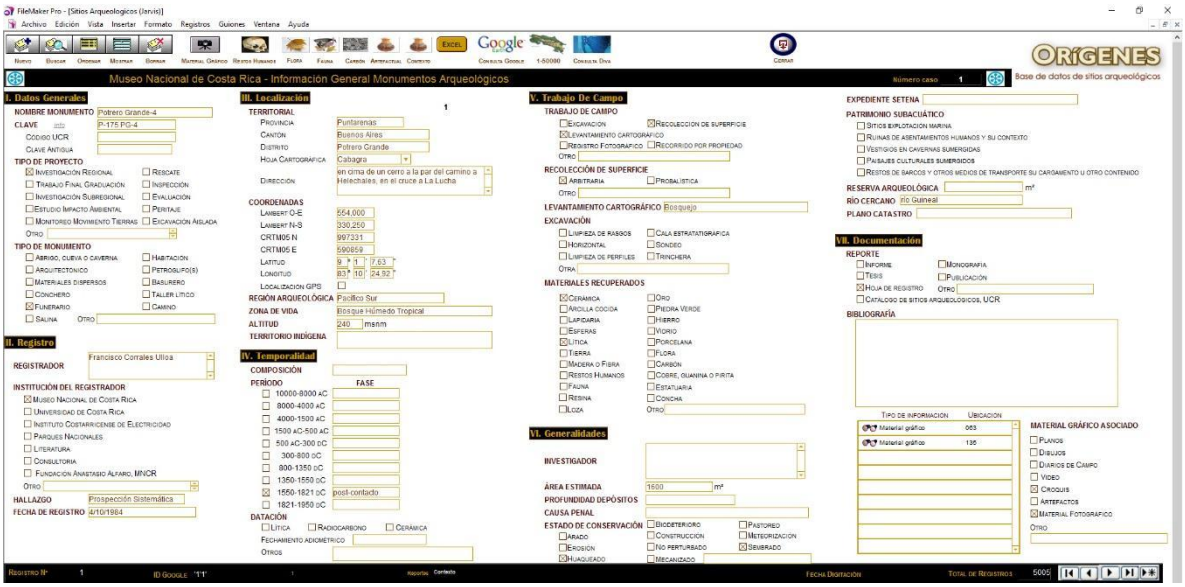


Ilustración 12 Plantilla de ORIGENES en su versión Filemaker local. Fuente MNCR-DAH

Durante el primer semestre se realizó la digitalización de al menos 28 informes que se encuentran en los archivos del DAH, esto con el fin de atender y agilizar las solicitudes que ingresan al departamento para la búsqueda de información de diferentes monumentos arqueológicos.

Para el segundo semestre el Área de Informática, más específicamente el señor Jefrrey Tapia, propuso y ha estado desarrollando en una nueva versión de Orígenes utilizando software libre, y no ocupa del pago de licencias, básicamente consiste en un sistema web *single page* que integra la base de datos Orígenes y lo integra con un visualizador de las ubicaciones de los monumentos arqueológicos.

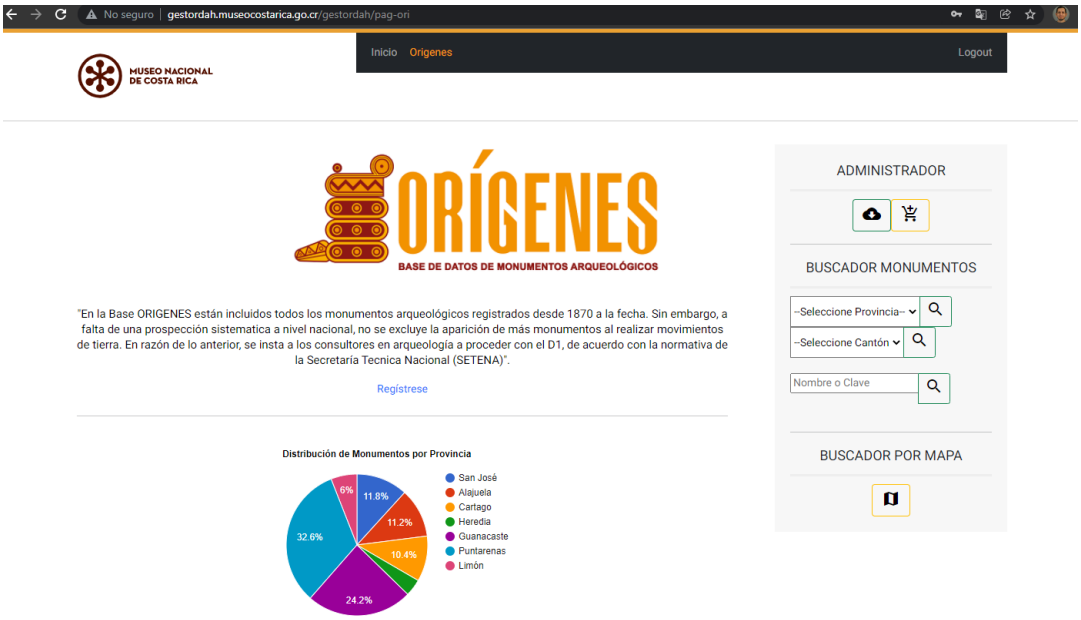


Ilustración 13 Captura de pantalla de la nueva versión de ORIGENES, desarrollada en conjunto con TI

Aunado a esta nueva versión se editó la sección de "Términos de uso de Orígenes" y se creó el documento "Consentimiento Informado". Este último con la finalidad de que el usuario esté informado sobre el uso de los datos personales solicitados al registrarse y en cumplimiento de la Ley N° 8968 de 7 de julio de 2011 de "Protección de las Personas frente al Tratamiento de sus Datos Personales", así como a las políticas de transparencia institucional. Ambos documentos se encuentran en revisión por el Área Legal **desde el pasado 17 de noviembre del año en curso.**

De acuerdo con la herramienta *Google Analytics*, los datos de consulta han sido:

Sesiones activadas	12425
Usuarios conectados	14659
Páginas vistas	37057
Páginas por sesión	2,53
Duración media de la sesión	1:35 minutos
Nuevos visitantes	91,6%
Mayor cantidad de usuarios por día	118 (22 marzo)
País desde donde se visitó web (Top 5)	Costa Rica (92,86%), Estados Unidos (1,79%), México (1,61%), Guatemala (0,59%) y Panamá (0,49%)
Navegador utilizado	Chrome (76,91%), Safari (14,50%), Samsung Internet (3,51%), Firefox (2,23%) y Edge (1,73%)
Sistema operativo	Android (51,71%), Windows (30,31%) e iOS (14,04%)
Fuentes de tráfico	Búsqueda por tema (92,19%), búsqueda directa (7,82%), referidos por otra web (0,13%) y redes sociales (0,12%)

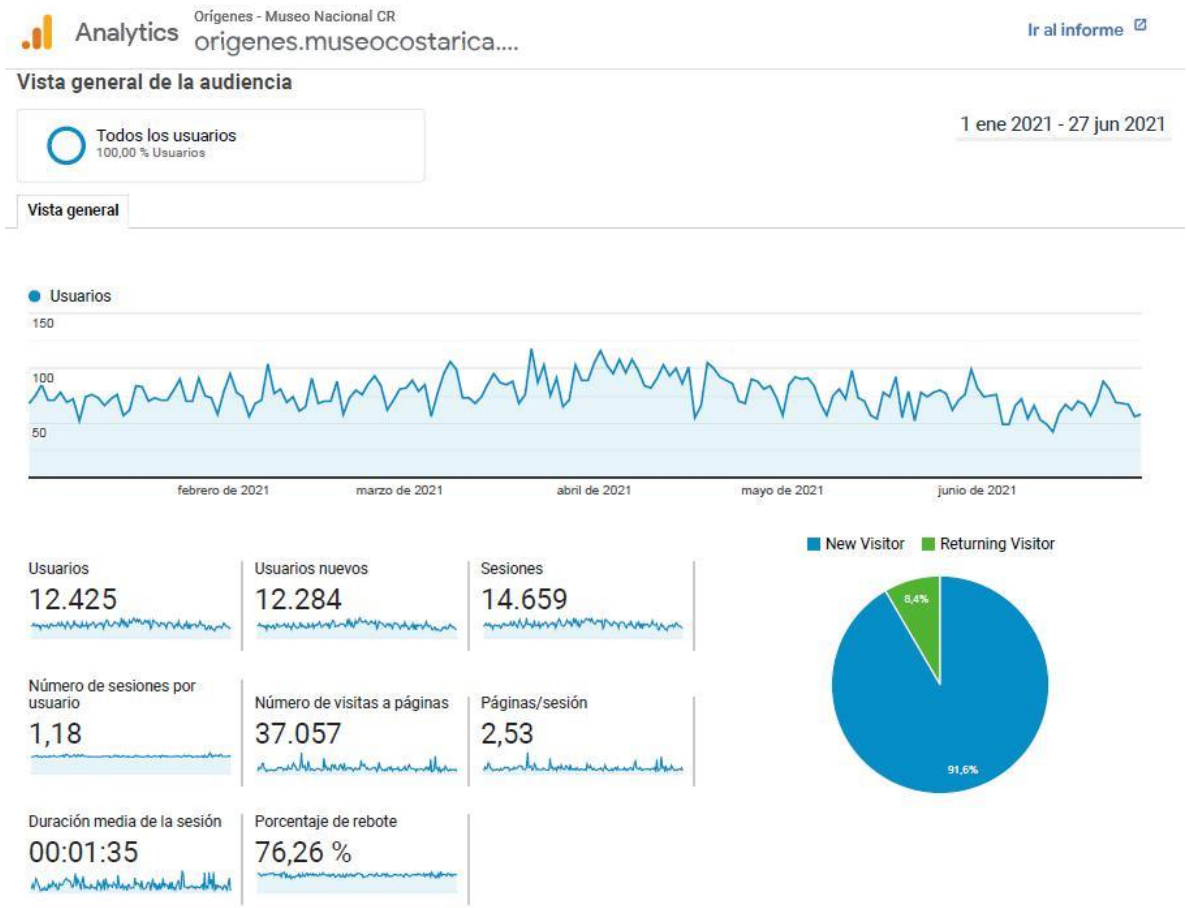


Ilustración 14 Datos de audiencia. Fuente: MNCR-DAH

El número actual de usuarios inscritos en Orígenes web, esto es en la página web de la base, es de 997; siendo su composición o perfil: 94 consultores ambientales, 293 usuarios generales, 251 estudiantes, 189 estudiantes universitarios y 170 investigadores externos. En el transcurso del segundo semestre del presente año, solamente se han inscrito 54 nuevos usuarios (3 consultores ambientales, 10 usuarios generales, 4 estudiantes, 34 estudiantes universitarios y 3 investigadores externos). En total, durante el año, 58 personas se registraron como nuevos usuarios en Orígenes web.

El dato anterior, sin embargo, es meramente informativo, ya que desde el pasado mes de noviembre se ajustaron los permisos de acceso para los diferentes perfiles de usuarios en Orígenes, de manera que solamente los profesionales en Arqueología tengan acceso completo a la información de los monumentos arqueológicos, mientras que los restantes usuarios tienen el nivel de acceso de un usuario general.

Un total de 9 personas han visitado Orígenes siendo referidos desde redes sociales, cinco de ellos (55,56%) desde Blogger, tres (33,33%) desde Facebook y una persona (11,11%) desde Pinterest.

Un total de 19 monumentos arqueológicos han sido registrados en la Base Orígenes durante el año. Se actualizó la versión de Orígenes web mediante el registro de 43 nuevos monumentos arqueológicos. Esta acción también se realizó para la versión Filemaker local, con el registro de 16 monumentos arqueológicos.

Como resultado de la resolución 2019-005114 de la Sala Constitucional, finalmente se realizó el cambio en los accesos que los tipos de usuarios de la versión Orígenes web.

Un total de 17 filtros de la Base Orígenes se han realizado a solicitud de los profesionales en Arqueología.

Un total de 4 modificaciones en la variable de coordenadas de ubicación de monumentos arqueológicos.

3.1.1 Hoja registro monumento

De acuerdo con la Ley 7 de 1938, el MNCR debe llevar un registro de los monumentos arqueológicos. Este registro es de escala nacional, y no fue hasta 1974 que se inició de forma sistemática. A la fecha se ha presentado una nueva versión del formulario de registro de monumento arqueológico, y algunos detalles se encuentran en discusión a nivel departamental.

3.2. Proyecto SIGMA

Participan: Julio C. Sánchez, José Brenes, Iván Alfaro

Durante el primer semestre del 2021 se continuó con el trabajo referente al Sistema de Información Geográfica de Monumentos Arqueológicos (SIGMA). Este año, debido a varias razones que se mencionan más adelante, se decidió cambiar las labores que se tenían planificadas para este año. La labor principal este año, en relación a SIGMA, era elaborar mapas de los sitios que contaran con áreas bien definidas; sin embargo, debido a que no se podían pagar las licencias del software en el cual se mantiene Orígenes se decidió comenzar a

elaborar una alternativa en QGIS y con software libre de manejo de bases de datos con capacidades geoespaciales.

De esta manera, como resultado de varias reuniones, definimos los campos a crear en el software QGIS en base a Orígenes y a la hoja de registro. De esta manera se discutieron los campos necesarios en una de las reuniones y posteriormente creé un formulario para insertar datos de manera más fácil y rápida, lo que nos permitirá ahorrar tiempo y evitar errores a la hora de insertarlos. Es importante aclarar que este formulario no podrá ser observado por los usuarios externos al MNCR una vez que se ponga a disposición del público esta versión de Orígenes, pero sí pueden observar los campos con toda la información disponible.

Una vez creado el formulario en QGIS se pudo comenzar a insertar sitios y sus datos asociados. Julio, Iván y yo nos dividimos por provincias para comenzar a insertar datos. En mi caso comencé con la provincia de Guanacaste y al 25 de junio he insertado un total de 111 monumentos arqueológicos, de un total de 123.

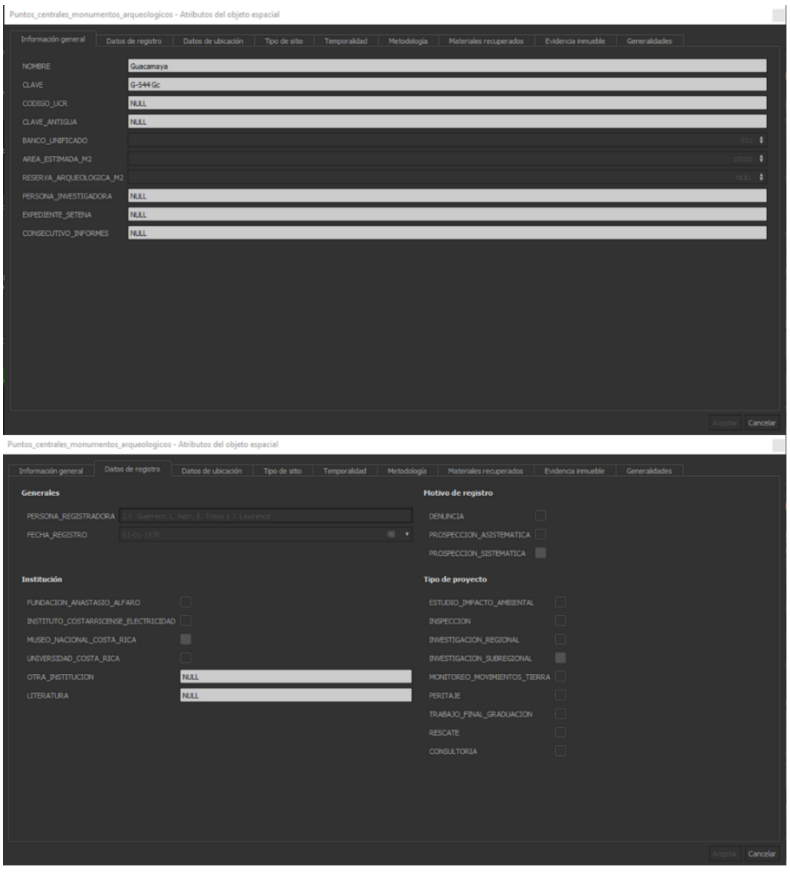


Ilustración 15 Ejemplo de parte del formulario creado en QGIS para la inserción de datos referentes a monumentos arqueológicos

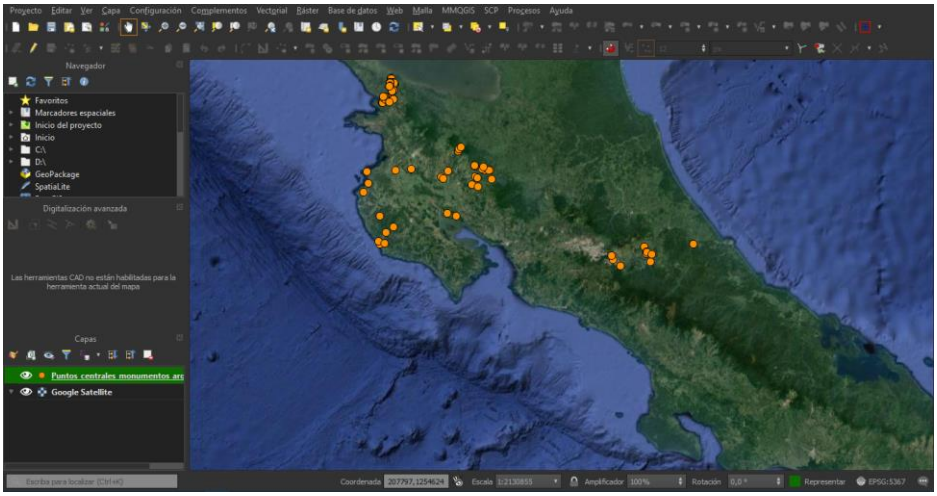


Ilustración 16 Totalidad de los sitios insertados en SIGMA al 25 de junio 2021

Además, se colaboró en el diseño de una capa de puntos de todos los monumentos arqueológicos del país. Se incluyeron 9 monumentos de la provincia de Cartago con información recuperada de la base de datos Orígenes.

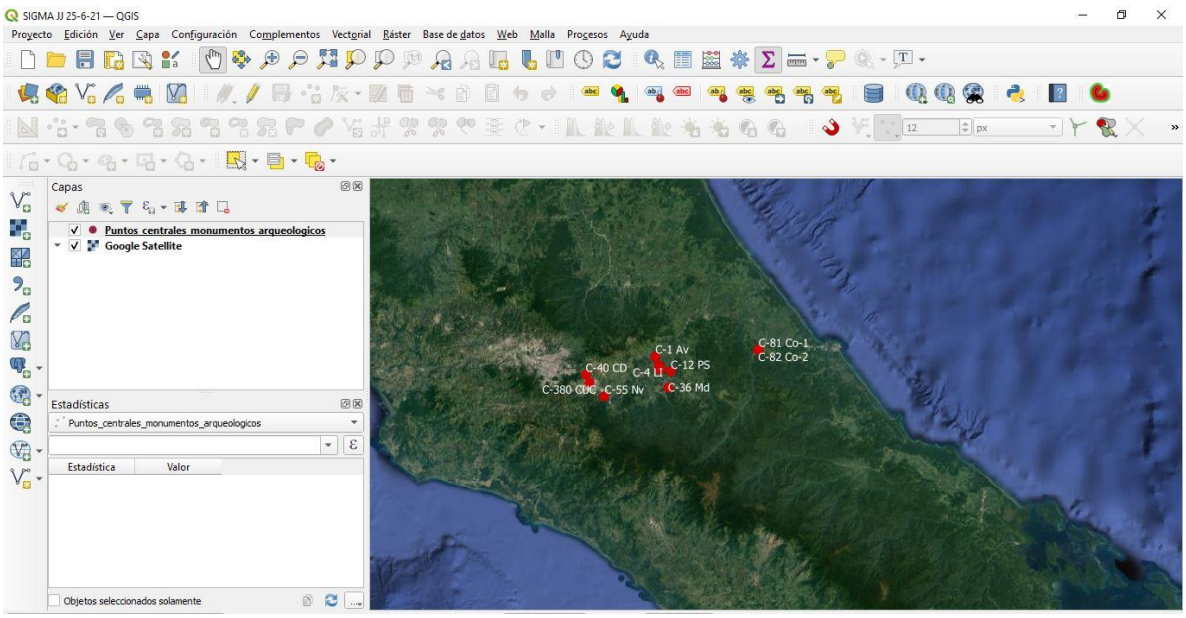


Ilustración 17 Captura de pantalla de proyecto SIGMA, monumentos incluídos de la provincia de Cartago

En el segundo semestre del 2021, los monumentos insertados correspondientes con la provincia de Guanacaste fueron 118. En total se tienen 229 monumentos de Guanacaste sumando los 111 incluidos en el primer semestre.

En general, para el proyecto se han insertado 484 monumentos en total, correspondientes a las provincias de Cartago y Guanacaste (**Figura 1**). Iván Alfaro se ha encargado de insertar los de la provincia de Cartago.

Dado que durante el semestre hubo gran cantidad de labores, algunas no programadas, tuvo que dejarse de lado la inserción de monumentos en SIGMA para poder cumplir las labores urgentes.

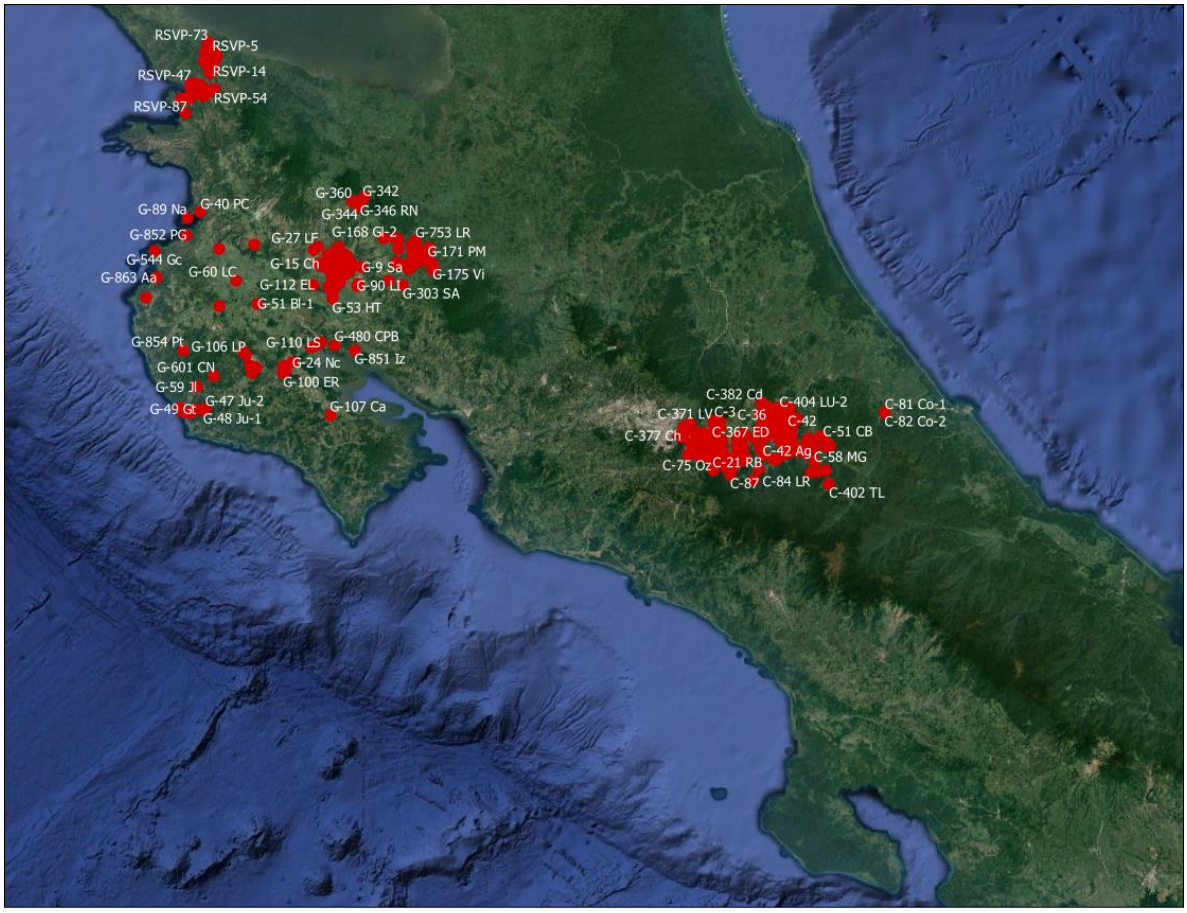


Ilustración 18 484 monumentos arqueológicos disponible en SIGMA incluidos en el 2021 de las provincias de Guanacaste y Cartago

3.3. Archivo de Investigación

Respecto al archivo de investigación, solamente se atendió a una persona en la consulta de informes.

Una labor que estaba realizando antes de volver a teletrabajo era el inventario y acomodo, según orden numérico, de los diarios de campo. Para esto se estaban utilizando las cajas oficiales para guardar informes. En total se procesaron casi 150 diarios de campo. La labor de digitalización va a iniciarse una vez que esté

el inventario finalizado y se haya terminado la digitalización de los informes. Únicamente se digitalizaron tres diarios de campo del sitio CENADA a solicitud de la jefatura.

Por otra parte, se le prestaron todos los diarios de campo de Agua Caliente a Grettel Monge para su digitalización.

Los archivos digitales de los documentos están al día con el envío realizado por parte de la CAN; pero los respaldos en papel deben ser actualizados una vez la CAN envié dichas versiones.

El archivo no solo resguarda los informes en formato papel, sino también digital desde hace varios años. Desde entonces, y por tema de conservación de la documentación siempre se tuvo presente la necesidad de digitalizar su acervo y facilitar la consulta. Con la pandemia y la implementación generalizada del teletrabajo, la posibilidad de brindar un servicio de consulta remoto e incluso el envío de los informes por medio digital.

Algunas de las cifras de un trabajo anual son:

- 256 documentos procesados (encuadernación 26, indexación 156, conversión a pdf 74 (1115 páginas).
- 5 respaldos digitales de informes y Base Orígenes.
- 1544 documentos archivados en carpetas digitales.
- 184 carpetas digitales de monumentos arqueológicos.

3.3.1. Atención de usuarios

En el Archivo de Investigación del DAH se atendieron 17 consultas de investigadores externos y estudiantes universitarios (Adriana Meza, Jorge Ramírez (2), Félix Barboza, Ricardo Amador, Johanna Ferber, Ilse Zamora, Catalina Cruz, Seidy Méndez, María Laura Villalobos y Ana Cristina Hernández). Algunas fueron resueltas mediante el envío por correo electrónico de los informes técnicos en versión digital.

También se atendieron diferentes consultas realizadas por público en general sobre temas arqueológicos, muchas de ellas vía telefónica: José Ugalde, Néstor Baltodano, Luis Diego Rubí, Félix Barboza.

3.4. Archivo de osteología

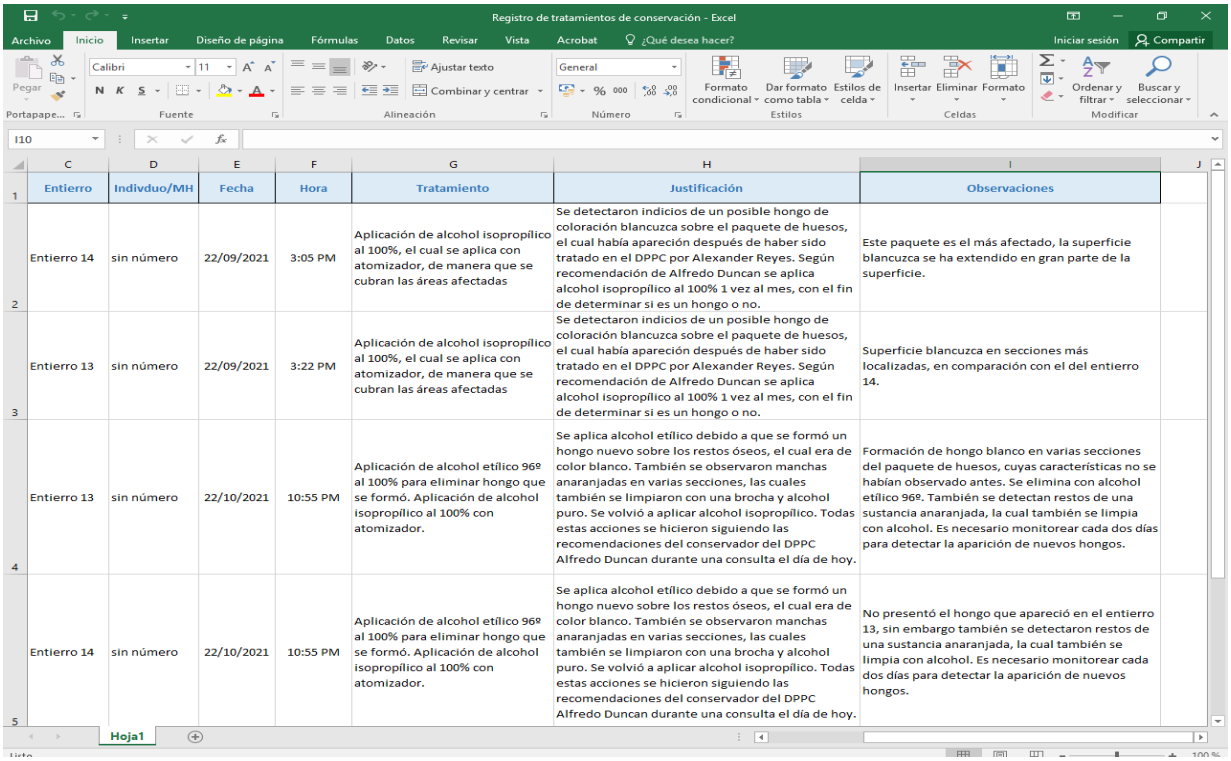
A cargo de Geissel Vargas

El archivo de osteología forma parte del acervo documental de investigación del DAH e incluye documentación de las colecciones osteológicas en resguardo del

DAH. Durante el primer semestre se trabajó en la incorporación de informes y documentación obtenidos de investigaciones en años recientes, los cuales, al ser colecciones que no habían sido trabajadas por Vázquez (anterior Encargado de la Colección), aún no estaban incorporadas en el archivo de osteología.

Asimismo, se ha trabajado en la actualización del archivo digital, en términos de datos de procesamiento actual de las colecciones, solicitud de muestras para fechamientos radiométricos, así como consultas derivadas de proyectos de investigación.

Para el segundo semestre, como parte del plan de trabajo con colecciones osteológicas se trabajó en la actualización del archivo mediante la incorporación de formularios de re-inventario de las colecciones procesadas durante el 2021, así como formularios de toma de muestras para análisis externos y documentación relacionada con el protocolo para el acceso y consulta de colecciones osteológicas del DAH. Se elabora un sistema de registro de las medidas de conservación realizadas a los restos humanos, con el fin de contar con un historial de intervenciones que faciliten la toma de decisiones para la realización de análisis posteriores, así como de nuevos procesos de conservación preventiva



Entierro	Indivduo/MH	Fecha	Hora	Tratamiento	Justificación	Observaciones
Entierro 14	sin número	22/09/2021	3:05 PM	Aplicación de alcohol isopropílico al 100%, el cual se aplica con atomizador, de manera que se cubran las áreas afectadas	Se detectaron indicios de un posible hongo de coloración blancuzca sobre el paquete de huesos, el cual había apareción después de haber sido tratado en el DPPC por Alexander Reyes. Según recomendación de Alfredo Duncan se aplica alcohol isopropílico al 100% 1 vez al mes, con el fin de determinar si es un hongo o no.	Este paquete es el más afectado, la superficie blancuzca se ha extendido en gran parte de la superficie.
Entierro 13	sin número	22/09/2021	3:22 PM	Aplicación de alcohol isopropílico al 100%, el cual se aplica con atomizador, de manera que se cubran las áreas afectadas	Se detectaron indicios de un posible hongo de coloración blancuzca sobre el paquete de huesos, el cual había apareción después de haber sido tratado en el DPPC por Alexander Reyes. Según recomendación de Alfredo Duncan se aplica alcohol isopropílico al 100% 1 vez al mes, con el fin de determinar si es un hongo o no.	Superficie blancuzca en secciones más localizadas, en comparación con el del entierro 14.
Entierro 13	sin número	22/10/2021	10:55 PM	Aplicación de alcohol etílico 96º al 100% para eliminar hongo que se formó. Aplicación de alcohol isopropílico al 100% con atomizador.	Se aplica alcohol etílico debido a que se formó un hongo nuevo sobre los restos óseos, el cual era de color blanco. También se observaron manchas anaranjadas en varias secciones, las cuales también se limpiaron con una brocha y alcohol puro. Se volvió a aplicar alcohol isopropílico. Todas estas acciones se hicieron siguiendo las recomendaciones del conservador del DPPC Alfredo Duncan durante una consulta el día de hoy.	Formación de hongo blanco en varias secciones del paquete de huesos, cuyas características no se habían observado antes. Se elimina con alcohol etílico 96º. También se detectan restos de una sustancia anaranjada, la cual también se limpia con alcohol. Es necesario monitorear cada dos días para detectar la aparición de nuevos hongos.
Entierro 14	sin número	22/10/2021	10:55 PM	Aplicación de alcohol etílico 96º al 100% para eliminar hongo que se formó. Aplicación de alcohol isopropílico al 100% con atomizador.	Se aplica alcohol etílico debido a que se formó un hongo nuevo sobre los restos óseos, el cual era de color blanco. También se observaron manchas anaranjadas en varias secciones, las cuales también se limpiaron con una brocha y alcohol puro. Se volvió a aplicar alcohol isopropílico. Todas estas acciones se hicieron siguiendo las recomendaciones del conservador del DPPC Alfredo Duncan durante una consulta el día de hoy.	No presentó el hongo que apareció en el entierro 13, sin embargo también se detectaron restos de una sustancia anaranjada, la cual también se limpia con alcohol. Es necesario monitorear cada dos días para detectar la aparición de nuevos hongos.

Ilustración 19 Registro de tratamientos de conservación de restos humanos

3.5 Bases de datos del MNCR / Gestor multimedia C-35 AC
A cargo de Grettel Monge y Luis Sánchez

Se participa en la reunión interdepartamental organizada por la Unidad de Informática, relacionada con las bases de datos que alberga la institución, con el fin de discutir la gestión de la información, a partir de tecnologías accesibles. La participación en esta reunión permitió definir nuevas opciones para la incorporación de los datos, lo cual es especialmente vinculante para el departamento y en particular para el proceso de digitalización de la información del archivo de osteología que actualmente se lleva a cabo.

IV. GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

Tabla 3 Gestión del Patrimonio Arqueológico

Subproceso	Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
Rescates arqueológicos	Atender actividades relacionadas con la Ley Nº 6703 (inspecciones, evaluaciones, rescates, peritajes, valoraciones, supervisiones, fiscalizaciones)	100% solicitudes atendidas mensual.	Solicitudes recibidas / solicitudes atendidas	Se realizaron 3 gestiones de fiscalización
Evaluaciones				Se realizó 3 evaluaciones
Inspecciones y supervisiones				Se realizaron 70 inspecciones y supervisiones
Peritajes				No se realizó ningún peritaje
Fiscalización de rescate arqueológico				Se realizó 1 visita de fiscalización
CDT /Cantarero	Elaboración de video	Realizar el video	Video sobre la comunidad y el monumento arqueológico	Video presentado a la comunidad
Archivo Comisión Arqueológica Nacional	Ordenar, depurar, digitar, limpiar	Tener al 100% ordenado el Archivo	Este año no se realizó ningún avance	Sin avance. En el 2019 se llegó a un 85% de documentos archivados en carpetas.
Manuales de Procedimientos	Reservas Arqueológicas	100% de avance	Documento de procedimiento	Documento de reservas arqueológicas terminado
	Revisión Manual de colecciones		documento	Trabajo colaborativo don el DPPC. Primeras reuniones de coordinación. 20% avance

Subproceso	Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
	Plan estratégico	100%	Minutas y borradores de avance	Documento entregado

4.1. Labores complementarias a la gestión del patrimonio
Participantes personal DAH

A lo largo del año se han atendido diferentes gestiones agendadas por la jefatura para valorar cambios en procedimientos y definiciones necesarias para ser compartidas con el resto de colegas, o la atención de consultas sobre proyectos de inversión que potencialmente tendrían un impacto negativo sobre el patrimonio arqueológico. En todos los casos eso implicó la inversión de tiempo en revisión de lecturas y otros insumos, previo a la participación en las reuniones.

- **Trabajo colaborativo con la Comisión Arqueológica Nacional**.
  Desde el año pasado se han realizado varias reuniones con la CAN para revisar y redactar nuevos procedimientos de Licenciamiento Ambiental (D1 y D2) para ser enviados a la SETENA. Ello p por supuesto implicaría cambios de procedimientos a lo interno de la CAN.

  En junio se envió a la Junta Administrativa del Museo Nacional una propuesta de decreto para mejorar los tramites de permisos de exploración arqueológica, modificando principalmente el Decreto 28174 de 1999. Este documento fue redactado en el 2019 por Mario Hernández y Myrna Rojas. La Junta lo remitió a al representante del MNCR ante la CAN para que emitiera criterio. Ver oficio DAH-2021-O-146 de fecha 22 de junio.

  Además, se pidió a la CAN mejorar la definición de monumento arqueológico, el cual está relacionado con el licenciamiento ambiental. A lo interno del DAH se revisó la nueva definición y posteriormente se discutió con la CAN. Esta procedió a enviarla a todos los arqueólogos inscritos; ver Circular CAN-191-2021 de fecha 28 de mayo.

Relacionado con el tema de definición está la modificación del "**Formulario Registro de monumento arqueológico",** el cual fue revisado en sesión del departamento (04 junio).

- **Protocolo de acceso colecciones osteológicas DAH**. Se revisó el documento preparado por Geissel Vargas. Se realizaron sugerencias de cambios y se hicieron otras observaciones para ser tenidas en cuenta, luego se realizó una revisión del formulario de inventario de dichas colecciones y se dieron sugerencias para mejora. El documento fue enviado a la Junta Administrativa donde fue aprobado y se tomó la decisión de que sería adoptado como institucional (Acuerdo A-20-1384, Sesión Ordinaria No. 1384 de fecha 21 de mayo 2021). (2022 solicita a JAMN protocolo cubra todas las colecciones óseas del MNC)

- **Protocolo de descarte**. Se realizaron varias reuniones (4 marzo, 13 abril, 23 agosto, 06 setiembre, 23 setiembre, 10 noviembre) para revisar el procedimiento de descarte de colecciones arqueológicas con contexto presentado por el DPPC. Fecha de entrega estaba para el 30 de noviembre. Aún no se recibe la propuesta del DPPC.

- Protocolo de "**Procedimiento para Fiscalización de Rescates Arqueológicos ejecutados por arqueólogos consultores**". Se realizaron algunas reuniones (15 marzo, 5 abril) con el fin de modificar el procedimiento a la luz de la experiencia. Se generó el documento: "**Observaciones y recomendaciones al documento "Procedimiento para Fiscalización de Rescates Arqueológicos ejecutados por arqueólogos consultores**" entregado a jefatura el 5 de abril.

- Durante el semestre, y con el fin de verificar los informes de inspección arqueológica realizados por los consultares se consultó en el expediente de algunos proyectos en el archivo de la **SETENA**. Esta labor se realizó como complementaria a la atención de denuncias por daño al patrimonio arqueológico. **Expedientes consultados**: D1-0069-2007, D1-0113-2019, D1-2185-2017, D1-0270-2020, y expediente del Hospital de Cartago.

- **MIVAH-Reordenamiento territorial.** A raíz de las reuniones sostenidas en la Comisión Mixta-SETENA, se identificó que como política superior de ordenamiento territorial está la rectoría que ejerce el Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos. En una las reuniones la Sra. Irene Campos- ministra del MIVAH se interesó por la Base ORIGENES. Días

después se recibió una solicitud de que le pasáramos los datos. Dada esta situación e identificando el rol del MIVAH en la planificación territorial a nivel nacional, en coordinación con la Dirección General del MNCR, se solicitó una reunión con la ministra del MIVAH para plantearle la conveniencia de que un representante del MNCR participara en la Comisión de Reordenamiento Territorial que ella coordina. Se tuvo una reunión el 10 de setiembre 2021 (Silvia Valentinuzzi, Raquel Salazar, Rocío Fernández, Myrna Rojas), y se acordó que ellos convocarían a otra reunión sobre todo pensando en la utilización de ORIGENES e incluir alguna información de los sitios declarados patrimonio de la humanidad en la plataforma del MIVAH. Para ello se realiza una reunión el 06 de octubre (S Valentinuzzi, Fabio Ureña, Priscilla Escotto y Yahaira Salazar-Planificación y Ordenamiento Territorial; Myrna Rojas, Francisco Corrales y Fabiola de la O-MNCR). De esta reunión se acordó que el MIVAH apoyaría al MNCR ante la Municipalidad de Osa para la oficialización de las zonas de amortiguamiento, y se convocaría a otra reunión para conversar factibilidad técnica de compartir información de los sitios declarados en la plataforma del MIVAH, para lo cual se realizaron dos reunioones: una el 06 de octubre y otra el 21 de octubre (S Valentinuzzi, César Cháves-DIOT/ Dirección I Ordenamiento Territorial, Geovanny Sanabria, Victoria Delgado, Jonathan Obando; Myrna Rojas, Julio Sánchez, Julián Córdoba-MNCR). Se conversa sobre las condiciones bajo las cuales podían subir información de monumentos arqueológicos en la plataforma Geo Explora. Se determinó que solamente se les podría brindar información de los monumentos arqueológicos abiertos al público (Guayabo, Finca-6, El Silencio, Grijalba-2 y Batambal), previo la firma de una carta de entendimiento entre las partes (MIVAH-MNCR). Ya existe una versión en borrador de dicho documento. En esta reunión también se vio la oportunidad de capacitación en algunos programas de georreferenciación para el personal del MNCR.

Días después, se recibe en el Despacho de Cultura un oficio del MIVAH invitando a participar a un representante en una comisión. Al retomar la iniciativa para participar en el MIVAH, se redacta un oficio que envía la Dirección del Museo, DG-2021-O-236 de fecha 16 de agosto 2021 Es en este punto donde nos enteramos que la designada por el MCJ para asistir a las reuniones en el MIVAH fue Dahayana Morales, Centro de Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural (CICOPAC), quien nos informó (mediante correo electrónico) que no ha recibido ninguna convocación a reunión por parte del MIVAH.

- **Criterio PROCOMER-SNIT.** En reuniones sostenidas con Cinthya Barzuna, Secretaria General de SETENA, por el tema del reglamento de la Ley 9500 Aprobación de la Convención de Patrimonio Cultural Subacuático, surgió el tema de la Base ORIGENES. La Sra. Barzuna mencionó que PROCOMER maneja una plataforma digital con información de varias instituciones del Estado, cuya finalidad es reducir los tiempos de trámites, y sugirió contactarlos (reunión del 03 de junio 2021 en el Despacho de Cultura).

  La Dirección General encargó a la Jefatura del DAH a coordinar una reunión con Marcela Brooks, para determinar cómo funciona la plataforma y cuáles serían los requerimientos que nos pedirían en caso de poder compartir información. La reunión se llevó a cabo el 27 de julio 2021, participando: Marcela Brooks y Javier González por PROCOMER; Rocío Fernández, Julián Córdoba, Juli Sánchez y Myrna Rojas por el MNCR. Ellos mencionaron que hay un problema con el SNIT para compartir datos. Días después, nos llegó un formulario ala respecto el cual llenaron Julián Córdoba y Myrna Rojas.

  Como resultado, en el segundo semestre se tuvo una serie de reuniones virtuales (Setiembre 15, 22, 29, octubre 13, 21, 27), con representantes del Grupo PXS, más específicamente el señor Javier Montero, para explorar la posibilidad de que Orígenes pudiese ser compartido por medio de la Ventanilla Única de Inversión (VUI) de la Promotora del Comercio Exterior de Costa Rica (Procomer). Situación que se determinó no se puede dar debido al voto de la Sala Constitucional relativo al acceso a la base de datos de monumentos arqueológicos solamente para profesionales en Arqueología.

- **Aeropuerto del Sur.** El Proyecto del Aeropuerto Internacional del Sur a cargo de Aviación Civil está identificado como potencialmente negativo para la declaratoria de Patrimonio de la Humanidad que recibió el *Proyecto Sitios Cacicales con Esferas de Piedra del Diquis*. En el seguimiento que se le da a este proyecto se participó en una reunión el 27 de mayo con Mario Céspedes, Daniel Calderón, Kenneth Ugalde, Silvia Jiménez (Jefa Desarrollo Aeroportuario), donde se indicó que las autoridades del Aviación Civil querían evaluar otra vez la posibilidad de construirlo. De parte del MNCR se expuso cuál ha sido el seguimiento al proyecto, el Estudio de Impacto Patrimonial que se elaboró y presentó al Centro de

Patrimonio Mundial, las observaciones de éste y los resultados que dicho estudio arrojó respecto a los dos proyectos evaluados.
Se revisó y entregó la minuta de reunión, y se quedó en que el Sr. Céspedes, que Aviación Civil solicitaría por escrito copia del EIP y los documentos enviados a SETENA al Expediente de proyecto. Respuesta brindada mediante oficio DAH-2021-263 de fecha noviembre 18 2021.

- **Criterio monumento La Ceiba.** Se recibe solicitud de la Asesoría Legal del MNCR para manifestar si existe interés de parte del DAH en mantener la reserva arqueológica en el monumento G-60 La Ceiba. Se da respuesta que desde el 2019 se había informado al Departamento de Administración y Finanzas de que el monumento había sido excavado en su totalidad bajo la modalidad de rescate y que, por lo tanto, no se consideraba necesario ninguna gestión administrativa. Ver oficio DAH-2019-O-142 de fecha 14 de mayo

- **Tráfico ilícito-Embajada USA.** El DPPC ha gestionado con la Embajada de Estados Unidos en nuestro país la firma del Convenio de Repatriación de Bienes. A inicios del 2020 en el DAH se presentó una ponencia acerca de la relación entre huaquerismo-tráfico ilícito.

  A inicios del 2021 se recibió la noticia de la firma del Convenio, y el 27 de julio 2021, se participó en una reunión virtual con autoridades judiciales nacionales, funcionarios de varias agencias norteamericanas y funcionarios del MNCR. En una reunión posterior llevada a cabo el 05 de agosto, se acordó darles prioridad a tres proyectos de cooperación: capacitación de personal de aduanas, oportunidades de capacitación recíproca y valoración del daño en monumentos arqueológicos (DAH). En la reunión del 18 de noviembre se discutió la oportunidad de concursar por los Fondos del Embajador.

- **Proyecto de Investigación en la EARTH.** Se envió solicitud al nuevo Administrador de la EARTH para reactivar el proyecto de investigación, enfocado especialmente en la prospección general y ubicación de sitios. Luego de varios intentos, se recibe contestación de que están interesados, pero que requieren se les haga una presentación de lo realizado en años anteriores. Se le asigna el proyecto a Viviana Sánchez, quien compilará toda la información y preparará la presentación. La presentación se llevó a cabo el 16 de setiembre y en diciembre se hizo una visita en Guácimo para coordinar acciones del 2022 y visitar los lugares de interés.

- **Isla del Coco.** Se recibe la solicitud de Claudine Clodin y Marta Cambra, contratadas por e SINAC para la elaboración del Plan de Manejo de la isla. Se programó una reunión el día 14 de abril. Al momento de la reunión solo tenían información de los recursos naturales, por lo que se acordó que se les pasaría copia de los informes de arqueología que tenemos, lo cual se hizo.

- **Museo de Tabarcia.** El colegio de la localidad desde hace unos meses viene impulsando la creación de un Museo. Si bien este proyecto lo gestiona la oficina de Museos Regionales y Comunitarios, pidieron la colaboración del DAH para impartir algunas charlas virtuales y brindar información para posibles cédulas del museo. Esta actividad le fue delegada a Francisco Corrales.

- Seguimiento **Proyecto Ruta 32** (puente rio Virilla a restaurante Doña Lela)
  En atención a una denuncia se realiza inspección y recomendación al CONAVI para la realización de una evaluación y un rescate arqueológico en ese segmento de carretera. Esto implicó las visitas periódicas al proyecto y reuniones con virtuales y presenciales con los encargados de la obra por parte del CONAVI y la empresa contratada para realizar las obras.

- Solicitud de acompañamiento de **Asociación Ecomuseo de la Artesanía Chorotega** para colaborar en la asesoría de un proceso ya iniciado sobre temas prehispánicos específicos que la misma gente de la asociación está preparando. Después de una reunión virtual con Ronald Martínez se le indicó a Ronald que vamos a colaborar en la medida de las posibilidades de nuestro tiempo en la revisión de los insumos que ellos redacten y presenten con el fin de corroborar que tengan sentido y congruencia científica, además en la selección de las piezas. Sin embargo, a la presentación de este informe no se volvió a tener comunicación de parte de ellos.

- **Asesoría a Comisión Arqueológica Nacional**. Durante los días 25, 26 y 29 octubre Felipe Solís, a solicitud de Adrián Badilla como representante CAN colaboró con opinión técnica sobre propuesta enviada por Jorge Ramírez para desarrollar trabajos de evaluación en el sitio Finca Linares (G-470 FL). El martes 26 en reunión con Adrián se discutieron las

observaciones a la propuesta, por lo que se repitió la actividad en la reunión de CAN el viernes 29. Se les hizo ver las debilidades de la misma y el riesgo de no hacer un trabajo más detallado en la sección del sitio que presenta muy altos volúmenes de materiales. Queda a criterio de la CAN la respuesta que le darán a Ramírez.

4.2 Rescate arqueológico

4.2.1 Rescate Ruta Uno-Sector Castella.

A cargo de F Corrales

Procesamiento de materiales e información, salvamento monumento arqueológico Castella. Lavado de materiales cerámicos y líticos, limpieza de artefactos, edición de notas y gráficos enero-junio de 2021. Coordinación de trabajo de 6 voluntarios, febrero-abril de 2021. Redacción de informe de campo (DAH-2020-I-083).

4.3. Inspecciones y supervisiones

Durante este período se me asignó realizar las siguientes inspecciones y supervisiones:

Informe de inspección arqueológica Santa Fe de Pavas (gira 23 de diciembre de 2020). Informe **DAH-2020-I-084** remitido el 23 de febrero.

Informe de inspección arqueológica obras CONAVI Ruta 32 tramo Río Virilla - San Miguel de Santo Domingo de Heredia (gira 4 de enero). Informe **DAH-2021-I-001** remitido el 15 de enero. Respecto al seguimiento de estas labores se coordina con Asesoría Legal del MNCR para dar respuesta a Recurso de Amparo contra MNCR colaborando en la respuesta técnica y legal al recurso; se tiene reunión virtual el día martes 26 de enero con Jefatura DAH y personeros del MOPT y CONAVI encargados.

Visita de inspección de posible estructura precolombina en Llorente de Tibás. 20 de enero. Informe **DAH-2021-I-004**. "Hallazgo de piedras en casa de habitación en Llorente de Tibás". F Corrales, G Monge.

Informe de inspección arqueológica obras CONAVI Ruta 32 tramo Río Virilla - San Miguel de Santo Domingo de Heredia (gira 27 de enero en compañía de A. Zúñiga). Informe **DAH-2021-I-005** remitido el 28 de enero. En esta gira se da

seguimiento a labores del CONAVI, se atiende una reunión con personeros de esa institución y se dan recomendaciones sobre acciones a seguir. Respecto a la consulta del Sr. M. Villalobos quien interpuso un Recurso de Amparo y luego una denuncia ante La Defensoría de Los Habitantes por este caso, se redacta un pliego de respuestas a la consulta.

Inspección de monumento arqueológico en Aserrí, San José, 12 de febrero. Con Julio César Sánchez. Informe. Arqueología **DAH 2021-I-007**. Informe de Inspección Arqueológica "Petroglifo en Aserrí". F Corrales, JC Sánchez, 8 de abril

Labores de extracción de muestra de piso de arcilla del monumento arqueológico Manzana de Agua. Coordinación con el DPPC, funcionarios: Alfredo Duncan y Alexis Matamoros. 10-11 de febrero Informe **DAH-2021-I-I009** "Extracción de un segmento de piso de arcilla, monumento arqueológico Manzana de Agua (H-201 MA)". F Corrales. F de la O, I Alfaro, A Zúñiga.

Ilustración 20 Delimitación de bloque con segmento de piso de arcilla, H-201 Manzana de Agua

Se atiende la denuncia anónima interpuesta el 1 de marzo del 2021 (ver informe **DAH-2021-I-012)**, por daño al patrimonio arqueológico provocado por la realización de un fuerte movimiento de suelo, en la propiedad en la cual se planea la construcción del proyecto industrial-comercial Fábrica de Helados ChaRo. A pesar de que dicho proyecto contaba con viabilidad ambiental, expediente SETENA D1-0198-2019, no se había realizado abertura de la bitácora ambiental ni hubo cumplimiento de las medidas solicitadas por dicha institución, previa a la realización de los movimientos de suelo. Luego de la inspección, se constató la inminente afectación al monumento arqueológico Poas (A-195 Ps),

cuya zona perimetral abarca también la propiedad en cuestión, al haber un incumplimiento al procedimiento de licenciamiento ambiental ante la no ejecución de la recomendación técnica del Estudio Arqueológico Rápido de llevar a cabo una supervisión durante los movimientos. Por ello, se procedió a interponer denuncia por vía judicial ante la fiscalía adjunta de Alajuela, bajo el expediente **21-001307-0305-PE,** mismo que se encuentra en investigación.

Ilustración 21 Inspección de terreno y fragmentos cerámicos hallados en propiedad

Informe de inspección arqueológica obras CONAVI Ruta 32 tramo Río Virilla - San Miguel de Santo Domingo de Heredia (gira el 5 de marzo). Informe **DAH-2021-I-013** remitido el día 11 de marzo. Para dar seguimiento a las labores de supervisión de movimientos de tierra que se realizan.

Atención de denuncia por supuesto huaqueo en sitio arqueológico en la comunidad de San Antonio en isla Chira. La denuncia se tramita ante el DAH, por gestión de Priscilla Molina de los museos del Banco Central quién indica que un conocido suyo, le indica que se está huaqueando un cementerio ubicado entre la casa cural y la casa de la cultura, con la finalidad de obtener piezas de jade para la venta. Con el fin de atender de la forma más expedita, la jefatura del DAH puso denuncia ante la ante la Fiscalía Agrario-Ambiental a la cual le dio seguimiento el fiscal José Ronald Guevara Ch., Fiscal Penal Ambiental de Santa Cruz, quien solicitó mediante correo electrónico al agente del Organismo de Investigación Judicial (OIJ) designado que prestará pronta atención al caso. El caso se puso en investigación bajo el expediente #21-00005-1260-PE. Se presentó el informe titulado: **"DAH-2021-I-014: Informe de Inspección: Atención de denuncia por huaqueo en Isla Chira, Puntarenas. Caso 21-00005-1260-PE".**

El día jueves 4 de marzo 2021 la jefatura del DAH recibió llamada telefónica del Sr. Ufrán García, periodista retirado y vecino de Tilarán, indicando que un

cementerio a orillas del lago de Arenal estaba siendo saqueado por personas que se pasean por el sitio y se llevan piezas. Se visitó la zona el 11 de marzo en compañía del denunciante y se presentó el informe: "**DAH-2021-I-015. Informe de inspección: atención de denuncia por huaqueo en laguna de Arenal, Tilarán, Guanacaste".**

Visita de seguimiento al sitio Montesele (G-91 Ms) aprovechando nuestro paso por la zona rumbo a Tilarán para atender denuncia. Se presentó el informe titulado: **"DAH-2021-I-017. Informe de inspección sitio arqueológico Monte Sele (G-91 Ms), Bagaces, Guanacaste".**

Inspección arqueológica a estructura empedrada expuesta a orillas de la Ruta 105, Llorente de Tibás (gira el 16 de abril). Informe **DAH-2021-I-021** remitido el 27 de abril.

Ilustración 22 Corte de la vía 105 en Llorente de Tibás (frente a la Pops) mostrando estructura de piedras en riesgo

El sábado 24 de abril de 2021, Myrna Rojas recibió denuncia anónima indicando que, en una propiedad en La Cruz, Guanacaste se estaban haciendo trabajos que sacaron conchas y materiales cerámicos producto de las culturas prehispánicas que habitaron la zona. Se coordinó con la municipalidad de La Cruz para que detuvieran la obra hasta que se logrará realizar la inspección, la cual se llevó adelante el día 6 de mayo, en conjunto con personeros de dicha municipalidad y la dueña del terreno. Se generó el informe: "**Arqueología DAH-2021-I-023. Informe de Inspección Arqueológica por atención de denuncia alteración de monumento arqueológico Las Marías (G-1098LM), La Cruz, Guanacaste. (expediente Fiscalía Adjunta Liberia 21-**

000820-396-PE)". 10 mayo: Este día se envió a la fiscalía el oficio DAH-2021-O-117 que contenía la denuncia interpuesta por alteración y posible destrucción de monumento arqueológico en La Cruz, Guanacaste que se atendió el día 6 de mayo. En la misma se solicitó se investigara los hechos reseñados a fin de que se determinarán las responsabilidades penales y civiles correspondientes. La fiscalía le otorgo el **número de expediente 21-000820-396-PE.**

El sábado 12 de abril de 2021, se recibió una nota en el correo electrónico del DAH, en donde el señor Johannes Valentin Berié (conocido como Hans) indicaba que en una propiedad de su pertenencia en Curubandé de Liberia, se encontraron algunos objetos que presumía podían ser de origen indígena. Se coordinó visita con el señor Hans para el 5 de mayo y se generó el informe: **"Arqueología DAH-2021-I-024. Informe de Inspección Arqueológica por atención de reporte de aparición de restos arqueológicos en Curubandé, Liberia, Guanacaste".**

Evaluación Arqueológica del monumento arqueológico Los Ángeles de Páramo (SJ- 966 LAP), Pérez Zeledón, San José. Elaboración de propuesta para la CAN. Trabajo de campo para la evaluación del monumento arqueológico mediante pozos de prueba. 1 al 9 de marzo. Trabajo de laboratorio y elaboración de informe de evaluación para revisión y aprobación por parte de la Can. Abril-junio de 2021. **Informe DAH-2021-I-025** Evaluación del monumento arqueológico los Ángeles de Páramo (SJ- 966 LAP), Pérez Zeledón, San José.

Ilustración 23 Excavación de pozo E30, nivel 0-10 cm bs y petroglifo portátil (art. 13), SJ-966 LAP

Supervisión "Evaluación Arqueológica Ruta 32 (kilómetro 4+405 al 5+425), San Miguel, Santo Domingo, Heredia" a cargo de Alexander Rodríguez.

(Informe asignado **DAH-2021-I-026**). Visitas de supervisión de campo el 2 y el 10 de junio. Informe remitido el día 24 de junio.

Ilustración 24 Limpieza de talud en la Ruta 32, tramo San Miguel de Sto. Domingo de Heredia

El día 25 de mayo se recibió vía correo electrónico el oficio DAH-2021-O-124 con fecha del mismo día donde la jefatura del DAH, me asignaba la supervisión del proyecto: "Evaluación Arqueológica Condominio Residencial Cedro Real, El Rosario, Naranjo, Alajuela", a cargo del arqueólogo Gustavo Gómez Quesada, donde previamente se registró el monumento Hornos, bajo la clave del MNCR A-564 Ho. Se llevó adelante la visita de campo el día 3 de junio y la de laboratorio el día 14 de junio y se generó el informe: **"Arqueología DAH-2021-I-027. Informe de supervisión arqueológica: Evaluación arqueológica Condominio Residencial Cedro Real, El Rosario, Naranjo, Alajuela".**

Atención y seguimiento de información recibida de un informante anónimo sobre licitación en CICOP para viabilidad de la construcción de un camino peatonal y servicios turísticos en la albina de playa Panamá en donde se encuentra el monumento Salinas G-227 Sa con la posible afectación del mismo. El día 7, aprovechando nuestra estancia en la zona de Liberia, y previendo una visita conjunta con personeros del ICT, efectuamos una visita al sitio Salinas de 7:30 a 10:30 de la mañana con el fin de hacer un recorrido con el plano disponible y poder corroborar la ubicación de la evidencia prehispánica con nuevas georreferenciaciones de GPS, además de refrescar la memoria sobre la ubicación

y el estado de los diferentes montículos salineros que componen el monumento. El día 13 participamos en reunión con varios personeros del ICT en la casa que tiene el instituto en playa Panamá para que nos explicarán el proyecto, alcances y estado actual. Se aprovechó para explicarles la importancia del sitio Salinas y con el plano del sitio ponerlos al tanto de la evidencia detectada hasta el momento. Posterior a esta reunión se realizó una visita de campo al área en cuestión. Se generó el informe: "**DAH-2021-I-028. Informe de inspección y reunión con personeros del Proyecto Polo Turístico Golfo de Papagayo del Instituto Costarricense de Turismo".**

El día 14 de junio se recibió oficio de jefatura del DAH para atención de denuncia que ingresó vía electrónica de parte de Magally Esquivel Chacón. Según se indica en Cartago por la zona de San Isidro en la propiedad de un restaurante llamado Mirador las Oropéndolas, ubicado en una zona boscosa, han aparecido pedazos de cerámica quebrados y es posible que se traten de piezas precolombinas. Se conversó con el señor Jerry Pereira administrador del negocio y se agendó visita para el día 25 de junio. Al momento de la presentación de este informe se realizó la visita, pero aún no se ha confeccionado el respectivo informe de inspección.

Inspección de impacto de ampliación de camino sobre el monumento Carbonera (P-5 Cb), península de Osa. Coordinación con funcionarios de CONAVI. 10-11 de marzo Informe. **Arqueología No. 2021-I-033.** Inspección en Carbonera, Golfito, Puntarenas. Proyecto del CONAVI al que se le ha venido dando seguimiento desde hace tres años.

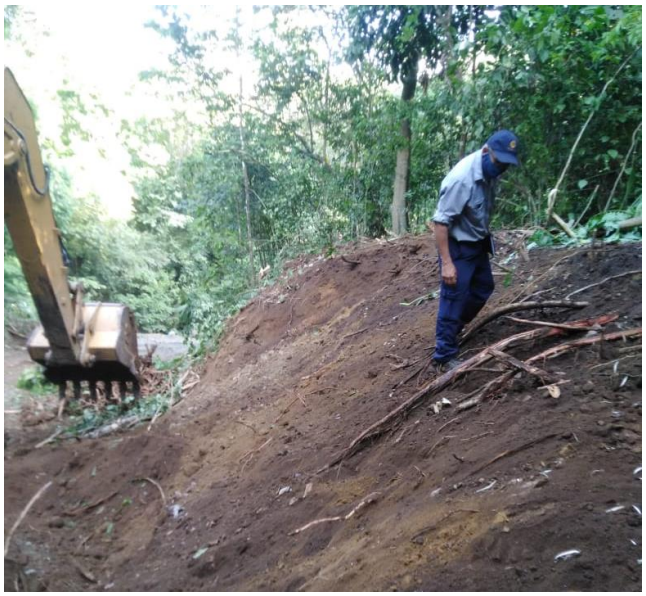


Ilustración 25 Inspección de impacto de ampliación de camino sobre el monumento Carbonera

Evaluación del estado de conservación de sitios arqueológicos y registro de nuevos monumentos en el P.N. Manuel Antonio, la Zona Protectora de Tivives, y el P.N. Isla San Lucas, Área de Conservación Pacifico Central, con Julio Cesar Sánchez (DAH) y Yahaira Núñez, consultora de la Asociación ProParques. Se coordina reunión virtual sobre Plan Específico de Investigación para el Área de Conservación Pacífico Central – PESI-ACOPAC, 3 de febrero. Se realizan las siguientes giras: 1. de reconocimiento al Parque Nacional Manuel Antonio, Quepos, y Zona Protectora Tivives, Esparza/Alajuela, 14-15 de febrero. Con Yahaira Núñez. Elaboración y entrega de informe de gira **DAH-2021-I-010**, 19 de febrero; 2. de reubicación y valoración de los sitios Laguna Grande y Palo Seco y registro de dos nuevos sitios- Con Julio César Sánchez y Yahaira Núñez. 23 y 24 de febrero; 3. de reubicación y registro de nuevos monumentos parque Nacional Isla de San Lucas. Con Julio César Sánchez y funcionarios de la Asociación Pro-Parques. 12-16 de marzo- Informe técnico de gira **DAH-2021-I-018**, Con Julio César Sánchez. 13 de abril

Ilustración 26 Valoración de estado de conservación de monumentos arqueológicos, PN Isla San Lucas

Inspección de evidencia arqueológica en Artieda de Esparza, para proyecto de turismo comunitario. En coordinación con sede de UNED en Orotina y Municipalidad de Esparza. Informe de "Inspección Arqueológica en Artieda de Esparza" **DAH-2021-I-034**.

Inspección arqueológica camino histórico, Calle Lajas, Santa Ana. (gira el 25 de junio). Informe en proceso. **DAH-2021-I-035**

Ilustración 27 Detalle del borde del camino histórico entre Escazú y Santa Ana

El 02 julio, se dio seguimiento y se concluyó el procesamiento de materiales recuperados en la visita del día 25 junio por atención de denuncia de la señora Magally Esquivel Chacón sobre observación de restos arqueológicos en una propiedad en la zona de San Isidro de Tejar en Cartago, en que se encuentra un restaurante llamado Mirador las Oropéndolas. Se generó el informe Arqueología

"DAH-2021-I-030. Informe de Inspección Arqueológica por atención de reporte de restos culturales en terrenos cercanos al restaurante Mirador Las Oropéndolas en San Isidro de El Guarco, Cartago" y se distribuyó a los interesados ese mismo día.

Inspección arqueológica en Barreal de Heredia, Monumento Cenada (H-26 Cn) Sector Punta Fina (gira 28 de julio). **Informe DAH-2021-I-043** remitido el 12 de noviembre (cuando se logró determinar los datos del dueño registral de la propiedad).

Informe de inspección arqueológica obras CONAVI Ruta 32 tramo Río Virilla - San Miguel de Santo Domingo de Heredia (gira 12 de agosto). **Informe DAH-2021-I-044** remitido el 26 de agosto. Esta gira se concertó en reunión virtual previa con CAN, jefatura del DAH y funcionarios del CONAVI y MOPT por reactivación de obras las siguientes semanas.

Informe de inspección arqueológica en las cercanías del monumento San Rafael (A-561 SR), para levantamiento de rasgo arqueológico, monumento La Trinidad (A-447 LT). Informe **DAH-2020-I-061**. Todavía no ha sido posible finiquitar este informe ya que aún se está en el proceso de armado y reconstrucción de las diez vasijas rotas que formaban el depósito. El seguimiento a este trabajo ha sido muy intermitente, pese a que se contó con la ayuda ocasional de la voluntaria María de Los Ángeles Roja en febrero y parte de abril. También ha afectado la asistencia restringida al DAH, no obstante, desde mayo se ha estado dedicando al menos un día por semana a esta colección, importante, por la afiliación del material a un presunto componente de la fase Pavas Temprana.

Ilustración 28 Detalle del artefacto No. 2 preparándose para su armado; variante cf. tipo Pavas Bicromo

29 de julio. Inspección en Osa, esfera in situ en Finca 12, monumento arqueológico Antigua Finca 7 (P-1747 AF7), Palmar Sur. Gira de inspección y reunión con propietarios del terreno donde se encuentra la esfera de piedra. Informe pendiente.

Informe de Arqueología 2021-I-065, Proyecto CDP Río Grande del Térraba (Tajo M&M). Proyecto para extracción de rocas en el Cauce de Dominio Público del Río Grande de Térraba, instalación de quebrador, planta de asfalto y planta de concreto, en las cercanías del sitio El Silencio. Preparación de oposición al procedimiento de publicación. **13 de setiembre**. Visita al área del proyecto en compañía del vicealcalde de la Osa, Sr. Jesús Mora y representantes de la empresa desarrollista. 30 de octubre.

Ilustración 29 Visita al Proyecto CDO Rio Grande del Térraba (Tajo M&M)

20 setiembre: El día 15 de julio, la jefatura recibió una denuncia por gestión del señor Walter Zavala Ortega, Contralor Ambiental del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE) quien indica que recibieron una denuncia anónima (No. SITADA-28320-2021), indicando que se estaba huaqueando en Isla Muertos. Debido a problemas para conseguir transporte a la isla la visita no se concretó hasta el día 20 de setiembre con la colaboración del Servicio Nacional de Guardacostas. Se realizó y distribuyo a las partes interesadas el informe "**Arqueología DAH-2021-I-040. Informe de Inspección: Atención de denuncia por huaqueo en Isla Muertos o Gitana, Puntarenas**".

21 setiembre: Seguimiento de atención de denuncia por huaqueo en sitio arqueológico en la margen del lago de Arenal recibida por jefatura el 4 de marzo y visitado el 11 del mismo mes sin poder acceder al lugar por el alto nivel de las aguas. Se visitó de nuevo el lugar el día 21 setiembre y tampoco se pudo ingresar por la misma razón. Se redactó y presentó el informe "**DAH-2021-I-051: Informe de Inspección: Revisita por atención de denuncia por huaqueo en Laguna de Arenal, Tilarán, Guanacaste**".

21 setiembre: Visita de seguimiento a petroglifo G-913 San Miguel ubicado en derecho de vía en camino secundario de San Miguel, Tilarán y conversar con el señor Alejandro Rodríguez para futuros trabajos a realizar en conjunto. Se generó y presentó el informe "**DAH-2021-I-052. Informe de Inspección: Visita seguimiento Petroglifo San Miguel de Tilarán, G-913 Sm**".

29 setiembre: El día 28 de septiembre 2021, recibí un comunicado de parte de la jefatura del DAH Myrna Rojas para que atendiera al día siguiente un nuevo reporte de introducción de ganado y el lanzamiento de basura en la reserva de Agua Caliente. Se efectuó la visita el día 29 y se generó el informe "**DAH-2021-I-053. Informe Inspección: atención de denuncia por presencia de ganado y basura en la reserva del monumento agua caliente (c-35 AC), Cartago**".

29 de setiembre. Supervisión "Evaluación arqueológica en el terreno del Proyecto Bodegas de Alquiler, sitio Tururúm (H157 Tr), Santa Rosa, Santo Domingo de Heredia", a cargo del Arqlo. Ricardo Vázquez. Informe de supervisión DAH-2021-IS-047

Ilustración 30 Vista de inspección monumento arqueológico H-157 Tururúm

5 octubre: Atención de denuncia por movimientos de tierra y potencial afectación sobre depósitos arqueológicos en un terreno ubicado al costado sur del campus del TEC, junto a la carretera que conduce a Dulce Nombre de Cartago. Se realizó la visita en fecha indicada y se presentó el informe **DAH-2021-I-054 Informe de Inspección: Atención se denuncia por movimientos de tierra y potencial afectación sobre depósitos arqueológicos dentro del Tec, Cartago, Oriental, Cartago**.

15 de noviembre. Supervisión "Evaluación Arqueológica en periferias de Sitio Edén (L-66 Ed), Guácimo, Limón" a cargo del Arqlo. Alexander Rodríguez Villegas. Informe de supervisión. DAH-2021-IS-063.

4.4. Fiscalización de rescates arqueológicos

1. Fiscalización Llanada del Cacao (continuación del 2020). "Rescate Arqueológico sitio Llanada del Cacao, San Rafael de Esparza, Puntarenas" a cargo de la Arqueóloga Consultora (AC) Tatiana Hidalgo Orozco.

Durante el período de este informe fue necesario dar seguimiento a este proceso, pues aunque como se consignó desde el informe del segundo semestre 2020 se

suponía que la BRA de este proyecto se había cerrado el día 13 de agosto del 2020, el proceso se complicó cuando el DPPC realizó la revisión de la colección entregada contra la BRA y el inventario y se descubrieron múltiples inconsistencias y problemas como faltantes de artefactos, artefactos dobles o con números duplicados, objetos con presencia física pero sin fotografía y sin anotar en la BRA, objetos fotografiados sin presencia física y otra serie de inconsistencias que fueron reseñadas en varios informes generados por el DPPC. Estos problemas de una u otra forma afectaban el cierre que se había hecho en la BRA pues era necesario hacer nuevas anotaciones y correcciones y por eso se debió esperar hasta que dichas situaciones se normalizaran a satisfacción del DPPC.

Debido a que el cierre del proceso con el DAH implicaba también la entrega de una copia del archivo fotográfico del rescate este proceso no se había podido solventar tampoco debido a la ausencia de fotografías de objetos, duplicados de objetos con el mismo número de registro y otras inconsistencias que detectó el DPPC durante su revisión. Varios oficios generados en 2020 dan cuenta del seguimiento que se le dio al proceso, muchas veces sin obtener una respuesta definitiva de parte de la AC.

Después de un arduo proceso que se extendió más de lo debido por la tardanza con que la AC respondía a los requerimientos que se le hacían, se le atendió el día 21 de enero 2021 para hacer una reapertura de la BRA con el fin de incorporar los cambios que el DPPC nos facilitó en una lista que ellos consideraron final, de esa forma se terminó de completar la hoja 97 y se llegó hasta la hoja 98 de la BRA con nuevas anotaciones. Aunque el faltante e inconsistencia en algunos archivos fotográficos entregados al DAH se mantenían, se decidió solventar este asunto con una copia actualizada facilitada por el DPPC puesto que la AC había hecho muchas tomas fotográficas nuevas y cambios solicitados por ellos. A solicitud de la CAN, la AC debía poner una denuncia ante las autoridades competentes por la pérdida del artefacto catalogado con el número 794, único objeto para el cual no fue posible encontrar una posible explicación de su ausencia según los descargos realizados por Hidalgo de cuestionamientos planteados por el DPPC.

Debido a los múltiples atrasos de la AC para cumplir con los tiempos establecidos, el 16 de marzo, después de varios días de reunir la información necesaria y redactar se decidió presentar el informe final de cierre de este proceso de fiscalización, titulado: "**Arqueología DAH-2021-002. Informe final de cierre fiscalización arqueológica de: Rescate Arqueológico del**

sitio Llanada del Cacao (P-1737 LlC) San Rafael de Esparza, Puntarenas”.

Sin embargo, el 12 de mayo 2021 se recibió una nota de la AC dirigida a Marlin Calvo haciendo el descargo de esa perdida y justificando el faltante por un duplicado de objetos; con la información recibida el DPPC aceptó el descargo y fue necesario darle cita nuevamente el 31 de mayo (atendida por Julio C. Sánchez) para hacer el cambio pertinente en la BRA. El 16 de junio se recibió correo electrónico de Marlin Calvo donde se adjuntaba el oficio en donde consta la recepción formal del material del sitio Llanada del Cacao, así como también un informe elaborado por la Licda. Daniela Meneses en donde se consignan las gestiones realizadas por el DPPC durante casi un año de espera para completar la revisión y aclaraciones sobre el material.

15 enero: A solicitud de la CAN, se participó en su sesión de ese día con el fin de conversar sobre nueva solicitud de ampliación de Tatiana y el estado de los pendientes, participó también Daniela Meneses del DPPC.

De igual forma, es importante consignar que la AC solicitó una ampliación a CAN para entregar el informe final y otra documentación hasta el 21 de febrero 2021, sin embargo, al momento de presentar este informe esta situación no se ha resuelto y según consulta a la CAN la AC no ha hecho entrega oficial de lo requerido para concluir el proceso con ellos.
A diciembre 2021 la arqueóloga encargada del rescate no ha entregado el informe final.

2. Fiscalización “Rescate arqueológico: Sitio arqueológico Los Sitios (SJ-76 LS) sector El ruano Moravia, San José”.

Tal y como se consignó en el informe del segundo semestre del 2020, durante el mes de diciembre de ese año se continuó realizando las visitas de fiscalización necesarias a las labores de laboratorio, todas de forma virtual excepto la última, de forma que se programaron visitas para los días 28 de diciembre 2020, 15 enero 2021 y 20 enero 2021. En esa última visita presencial se recogieron todas las hojas restantes de la BRA, desde el folio 11 hasta el 17 con anotaciones, el resto hasta el folio 20 vacías. De acuerdo al protocolo establecido se procedió a realizar anotación final de cierre en la BRA y cerramos firmando la AC y yo.
En cada visita, se generó el informe respectivo, utilizando el mismo número de informe y únicamente cambiando el número de la visita.

Se procedió a recoger para el expediente de sitio que resguardará el DAH lo siguiente: un registro fotográfico de campo y laboratorio que María entrega en una llave maya, una copia del inventario de materiales entregado al DPPC, una copia de todos los dibujos de campo, una copia de las reconstrucciones de formas de vasijas y finalmente una copia de los dos diarios de campo, uno a nombre María Ramírez y otro a nombre de Rossy Isel Alvarado.

El día 25 de enero 2021, tal y como estaba programado, se entregó la colección al Departamento de Protección Patrimonio Cultural, con lo que concluye de forma definitiva el proceso de fiscalización. Posteriormente la AC entregó el informe final a CAN con toda la documentación respectiva el 28 de enero 2021.

Una vez finalizado el proceso de fiscalización y después de varios días de preparación, el 29 de enero se presentó el informe final de cierre denominado: **"Arqueología DAH-2021-003. Informe final de cierre fiscalización arqueológica de rescate: "Sitio arqueológico Los Sitios (SJ-76 LS) Sector El Ruano Moravia, San José".**

3. Fiscalización rescate arqueológico A-260 Los Ledezma

Fiscalización del rescate del monumento arqueológico Los Ledezma (A-260 LL) a cargo de la Arqla. Consultora, Ifigenia Quintanilla. Se realizó una reunión de coordinación inicial, (28 de abril), sellado de bitácora (30 de abril), visita de fiscalización del trabajo de campo (4 y 5 de mayo), visita de fiscalización del trabajo de laboratorio con la revisión y firma de bitácora de registro (13 de mayo) y visita final para cierre de actividades (31 de mayo). Se elaboró un informe final, **DAH-2021-I-022**, para su envío a la CAN.

Ilustración 31 Proceso de fiscalización de labores de campo. Monumento arqueológico Los Ledezma

José Brenes, realizó una inspección no programada de un monumento arqueológico en Guápiles, aprovechando una actividad familiar realizada en la zona. El monumento no se encontraba registrado en la base de datos Orígenes por lo que se procedió a registrarlo con el nombre "Río Jiménez" y con la clave L-329 RJ (**Figura 3**). En el sitio se observó una alteración debido a actividades agrícolas y, aprovechando la cercanía de este monumento con Anita Grande, se visitó parte de la calzada "Edén" en el sector "Tana" del monumento Anita Grande. No se logró observar la calzada quizá por su gran alteración y, como resultado del análisis de imágenes satelitales, se logró observar la posible alteración de un encierro denominado "R61". Sobre esta inspección se generó el informe **DAH-2021-I-016.**

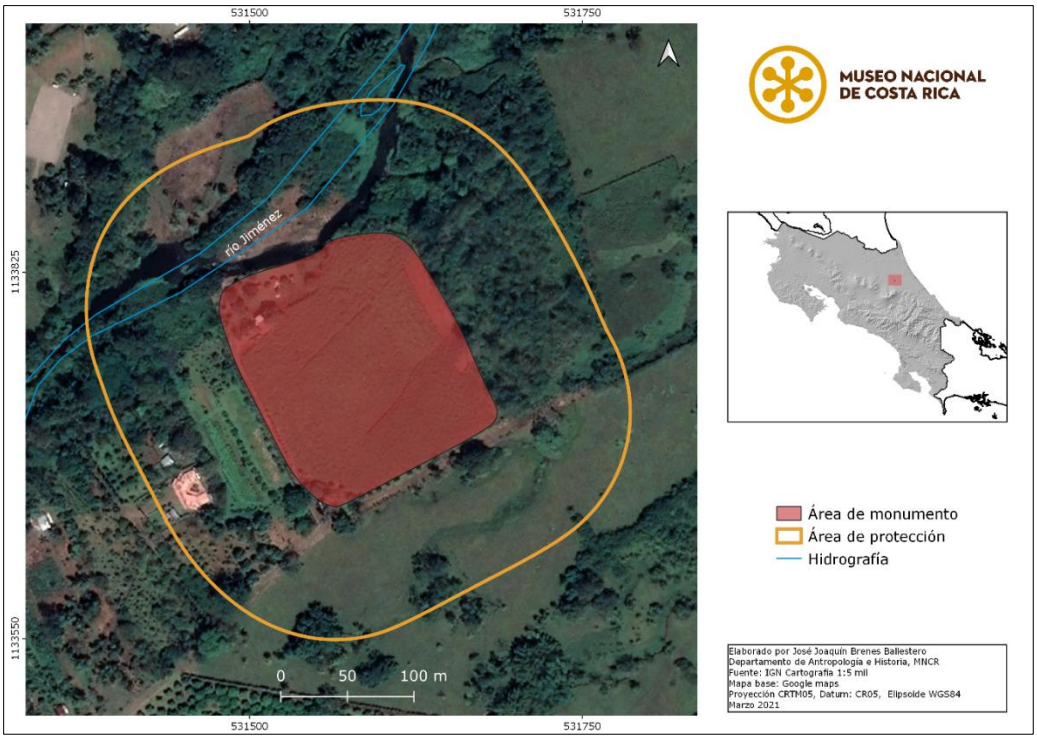


Ilustración 32 Mapa de ubicación del monumento arqueológico Río Jiménez

4. Fiscalización "Rescate arqueológico de un sector funerario en el monumento Mall Internacional (H-118 MI), San Francisco de Heredia"

Rescate a cargo de Daniela Quesada, **Informe DAH-2020-I-062**. Seguimiento y conclusión del rescate iniciado el año pasado realizando visitas (laboratorio) e informes octavos (12 de febrero / informe remitido 17 de febrero); noveno y último (5 y 8 de marzo / informe remitido 9 de marzo). Previa entrega de las colecciones del rescate se coordina con la funcionaria del DPPC asignada (Daniela Meneses). Entrega del informe final a jefatura el día 22 de marzo mediante oficio DAH-2021-O-087 y respectiva generación de un ampo con el expediente completo del rescate.

4.5. Seguimiento de causas penales

1. Huiscoyol, Causa penal 18-000004-1791-PE

Seguimiento a denuncia penal por huaquerismo en el monumento Huiscoyol (P-1726 Hs, **Informe DAH-2018 011**) con expediente en la Fiscalía de Santa Cruz (18-000004-1791-PE). Se remite a la Fiscalía de Santa Cruz, el oficio

DAH-2021-O-132 certificando la posesión de los bienes culturales decomisados. Sin embargo, la causa fue desestimada por prescripción del tiempo que tenía el OIJ para averiguar identidad de huaqueros.

2. PN Carara - Lomas Entierros

Lomas Entierros Inspección realizada con funcionarios del OIJ de Puriscal y funcionarios del P.N. Carara y equipo responsable del nuevo plan de manejo, 18 de enero

3. Consulta sobre el estado de la denuncia interpuesta en la Fiscalía de Buenos Aires.12 de enero. Inspección realizada con la participación de la Fuerza Pública de Buenos Aires y consulta sobre el estado de la denuncia interpuesta en la Fiscalía de Buenos Aires. 9 de marzo.

4. Crun Di, Causa penal 20-000475-0634-PE
Oficio DAH-2021-O-093 e Informe DAH-2020-O-050"*Inspección y valoración de daño al patrimonio en el monumento arqueológico Crun Di" Expediente 20-000465-0634-PE*, en atención al oficio No. 67-FAI.2021de la Lic. Sandy Pérez Ugalde, de la Fiscalía de asuntos Indígenas, sobre la causa No. 20-000475-0634-PE. 5 de abril

5. ASADA La Herediana, Causa penal 20-000456-0486-PE
Denuncia penal ante la Fiscalía de Siquirres (Expediente 20-000456-0486-PE), monumento arqueológico La Esmeralda (L-200 LE), Siquirres (Informe **DAH-2020-I-046**) contra la ASADA La Herediana representada por su presidenta la Sra. Heizel Camacho del día 7 de julio implicándose a dos actores directos de los hechos señores Manuel Herrera Brenes y Alex Alvarado Pereira como involucrados en las actividades que llevaron a la destrucción del contexto arqueológico y sustracción de bienes patrimoniales. Todavía sin resolución.

6. CoopeGuanacaste, Causa penal.
El Fiscal de Santa Cruz, Lic. Ronald Guevara solicita información acerca del estado y resultados de la evaluación arqueológica realizada. Se brinda información mediante oficio DAH-2021-O-171.

4.6 Gestión comunitaria
1. Monumento La Clínica-Churuca. Coordinación por medio de reuniones virtuales con profesora Melania Portilla y estudiantes de Antropología de la Universidad de Costa Rica para propuestas de gestión en los monumentos La Clínica/Churuca, en Oreamuno de Cartago.

3. Monumento Los Ángeles de Páramo, Pérez Zeledón (abril-junio de 2021). Coordinación con la Asociación de Desarrollo para la gestión del monumento. Evaluación realizada de monumento arqueológico. Visita realizada con estudiantes en setiembre, 17 y 18.

4.7. Manual de Procedimiento

1. Reservas arqueológicas

Se redactó un segundo borrador completo el cual fue discutido en reunión a lo interno del DAH. Debido a las dudas sobre su legalidad y que o se estuviera haciendo un procedimiento que ya estaba contemplado en la normativa, se agenda una reunión con personal de la Procuraduría General de la República.

La reunión virtual se llevó a cabo con el Lic. Carlos Lizano y la Licda. Sandra Ulate, ambos del área penal, el día 21 de junio, contándose con la asistencia la Licda. Noily Sánchez, de la Asesoría Legal del MNCR y todos los profesionales del departamento.

Luego de la reunión se volvieron a recibir las observaciones de los compañeros del DAH y se actualizó el borrador y se revisó. Está pendiente su entrega.

2. Manual de Normas y Procedimientos del MNCR

Se reactiva el comité para la edición y actualización del Manual de Normas y Procedimientos del MNCR contribuyendo cada persona de acuerdo al campo de expertos. Por parte de Geissel, mediante el aporte de criterios técnicos para el tratamiento y manejo de restos humanos tanto en campo como en laboratorio, esto a partir de reuniones virtuales en las cuales se discuten las observaciones realizadas al documento de manual original.

Para esto se realizó la consulta de estándares internacionales, manejo de colecciones de museos ubicados en zonas con clima tropical y otros referentes, con el fin de aportar información actualizada según el contexto geográfico en el cual se excava, investiga y resguarda la evidencia arqueológica.

Como parte de los aportes realizados, se elaboraron formularios de registro de procedimientos para las diferentes etapas de trabajo con colecciones de restos óseos, los cuales serán incorporados como recomendación en los anexos de dicho manual, de manera que faciliten el registro y procesamiento de este tipo de evidencia por profesionales investigadores.

Julio Sánchez es el encargado de actualizar la sección de bienes de patrimonio subacuático; en tanto que Daniela Meneses (DPPC) coordina a lo interno del departamento para actualizar lo que corresponde a conservación y materiales para el tratamiento de los bienes.

Se avanzó con la revisión de los formularios para registros de colecciones osteológicas con contexto que Geissel diseño, se hicieron cambios de acuerdo a los insumos enviados por todos. Se determina que se debe incorporar también acciones para arqueología subacuática que el manual original (2016) no contemplaba, lo que requerirá más tiempo para poder tener un documento acabado. Al momento de presentar este informe se está a la espera de que DPPC avance con la redacción de sus insumos, al igual que Julio Cesar en la parte relacionada con subacuática para programar nueva reunión. En proceso.

Estado actual: En proceso. Actualmente el comité integrado por miembros del DAH y el DPPC se encuentra en revisión de información que debe incorporarse según la normativa de los últimos años.

4.8. Gestión e investigación en el monumento C-35 Agua Caliente

Plan de Trabajo MNCR-ADISFRA 2021-2022 según Convenio con dicha Asociación de Desarrollo Integral

Se inicia con la redacción del este plan según directriz establecida por la Junta Administrativa del Museo. El 27 de enero se tiene una primera reunión con M. Rojas y G. Monge (quien pasa a formar parte de la gestión Agua Caliente), luego en las instalaciones de Museos Regionales con O. Solís el 29 de enero para consulta sobre experiencia en talleres museológicos con comunidades. Una vez se tiene un primer borrador del plan se realiza una reunión el 9 de febrero a nivel DAH y luego con Doña R. Fernández, M. Rojas, O. Solís y G. Monge el 12 de febrero sobre propuesta del Plan de Trabajo e implicaciones del proceso de interacción con la comunidad.

La propuesta se presenta a la comunidad (ADISFRA) el 17 de febrero (Doña R. Fernández, M. Rojas, R. Quesada, O. Solís y G. Monge) y el documento se les hace llegar el 24 del mismo mes adjuntándole un cuadro guía en el que se indicaran las acciones y gestiones específicas de parte de la asociación. El plan también es presentado institucionalmente a Servicios Generales, Administración, Auditor Interno y Asesoría Legal el 18 de marzo.

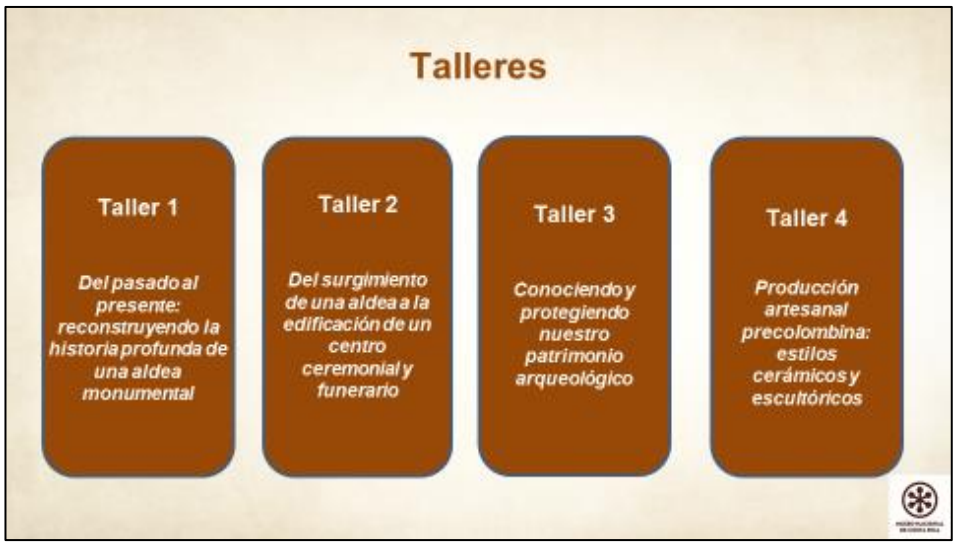


Ilustración 33 Diagrama con los talleres que se impartirán a la comunidad, plan de trabajo MNCR-ADISFRA 2021-2022

Reunión virtual el 21 mayo con ADISFRA para discutir sobre el avance del Plan de Trabajo ya que para esta fecha no se ha recibido respuesta formal de las iniciativas contempladas por la asociación. Se informa a jefatura mediante reunión el 25 de mayo para ponerla al tanto del desarrollo de dicho plan y darle a conocer propuestas de la comunidad externadas en la reunión citada y las cuales se incluyen en un documento que se les envía el 1 de junio para su revisión. A la fecha de este informe no se tiene respuesta formal de ADISFRA.

Por otra parte, consta la colaboración de Jorge Brenes, representante de ADISFRA, quien telefónicamente nos informa del estado del Área de Reserva a partir de recorridos en carro y a veces a pie. Grettel M. realizó una visita al área el 6 de junio (**Informe DAH-2021- I-029**) reportando presencia de ganado en el Sector Sur.

En cuanto a los talleres educativos contemplados en el plan y eventual participación del Departamento de Proyección Museológica - se coordina reunión con Grettel Meneses y Wendy Segura realizada el día 28 de junio.

En complemento a las acciones del plan se recibe la solicitud de ADISFRA-Comité Purapura para colaborarles con la selección y descripción de diseños precolombinos de Agua Caliente para la iniciativa de decorado y pintado de los postes de alumbrado público que enmarcan una ruta al monumento arqueológico. Se les hace una presentación virtual y luego se les envía el trabajo el 26 de mayo mediante oficio DAH-2021-O-127.

Ilustración 34 Ejemplo del contenido del insumo brindado a ADISFRA para el decorado de postes

4.8.1 Taller Agua Caliente. Se realizó un taller para la comunidad de San Francisco y Cocorí acerca del monumento Agua Caliente en conjunto con Luis Sánchez y Grettel Monge. Este taller se hizo el 5 de agosto del 2021 de tres a seis de la tarde. Para el taller se requirió realizar una búsqueda de imágenes, así como la elaboración de la presentación en PowerPoint. Se trataron temas generales de la arqueología nacional y, posteriormente, se detallaron algunos aspectos del monumento arqueológico Agua Caliente como su temporalidad, su arquitectura, sus contextos funerarios, entre otros temas (**Figura 7**).

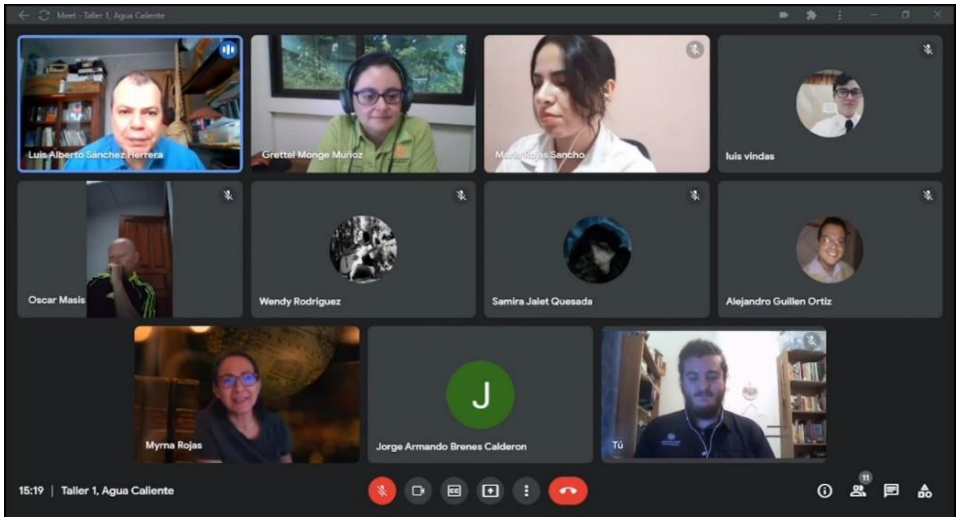


Ilustración 35 Captura de pantalla del taller de Agua Caliente dado a la comunidad

En relación a este taller, el sábado 7 de agosto se realizó una visita guiada al monumento arqueológico de tres horas de duración en la cual participaron doce personas de la comunidad. En dicha actividad se visitaron los tres sectores de la reserva arqueológica y se dio una explicación de los distintos elementos arqueológicos que se observan o que se han hallado en las distintas investigaciones arqueológicas. Para la realización de esta visita se requirió la elaboración de algunas imágenes que permitieran ilustrar lo que se estaba comentando (**Figura 8**).

Ilustración 36 Mapa utilizado en la visita guiada donde se observan las diez estaciones visitadas

4.8.2 Diseño arquitectónico Centro de Interpretación Monumento Arqueológico Agua Caliente

En conjunto al plan de trabajo MNCR-ADISFRA, R. Quesada hace la presentación del diseño arquitectónico del Centro de Interpretación a ADISFRA y luego, el 18 de marzo a Servicios Generales, Administración, Auditor Interno y Asesoría Legal.

4.8.3 Colaboración proyecto de graduación Samira Jalet Ruta Turística C-35 AC con participación de la comunidad local

Samira Jalet Quesada (reunión 16 de febrero) para su proyecto de maestría en Geografía de la Universidad del Estado de Río de Janeiro nos presentó su proyecto para la propuesta de una ruta turística basada en el monumento Agua Caliente, solicitándonos colaboración en cuanto a datos para la cartografía que realiza del sitio, referencias para acercamiento a la comunidad de Agua Caliente y a otros recursos históricos y paisajísticos de la zona y ofreciéndose a compartir su material con nosotros y a darnos apoyo en el desarrollo del SIG que estamos realizando.

También se le brinda colaboración a S. Jalet y Ariel Delgado quienes pretenden realizarán un proyecto en la parte histórica de Agua Caliente para el curso de Antropología de la UCR, Gestión de la Investigación y de la Acción Social I y II en coordinación con la comunidad de San Francisco (reunión 6 de mayo).

4.8.4 Colaboración proyecto Diseños con Identidad de parte de la empresa Holcim dirigido a mujeres emprendedoras de la comunidad de Agua Caliente

Por solicitud de Isabel Vargas de Relaciones Comunitarias de la empresa Holcim S.A. se preparan material gráfico sobre diseños precolombinos de Agua Caliente para colaborarles en el proyecto de artesanías que tienen con mujeres emprendedoras de la comunidad de Cocorí y otras del distrito de San Francisco. En reunión virtual del día 7 de mayo de les presenta a la encargada del proyecto y a sus diseñadoras gráficas los contenidos elaborados, haciéndoles entrega formal del documento vía oficio DAH-2021-O-126 del 26 de mayo.

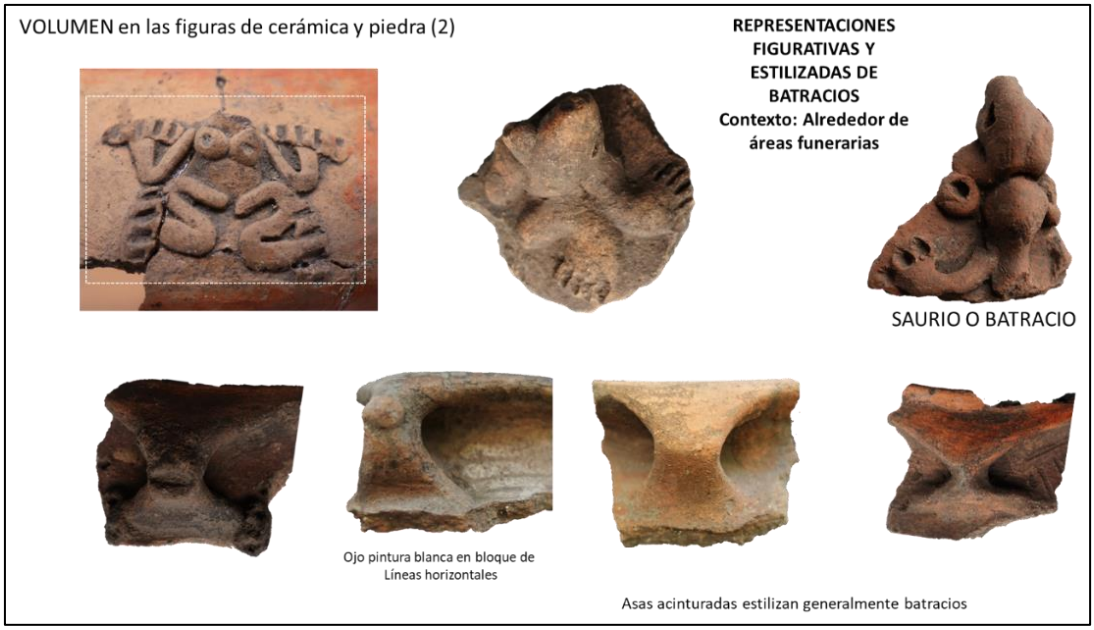
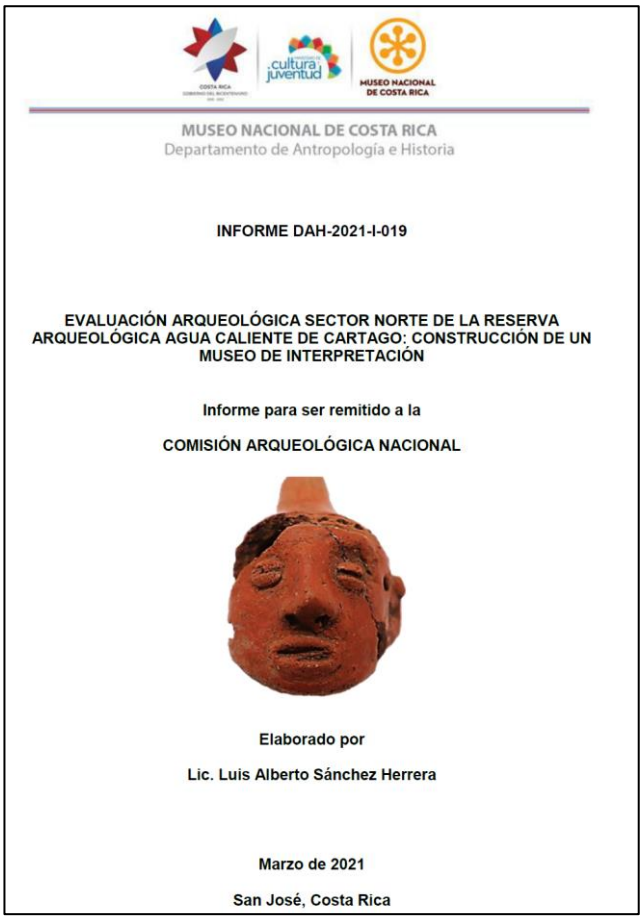


Ilustración 37 Ejemplo de contenido del material brindado a Holcim S.A.

4.8.5 Evaluación Arqueológica Sector Norte de la Reserva Arqueológica Agua Caliente de Cartago: Construcción de un Museo de Interpretación

Se cierra la evaluación con la entrega de las colecciones (excepto restos humanos) al DPPC el día miércoles 10 de marzo - recepción satisfactoria en oficio DPPC-2021-O-008 de este mismo día - y del informe final a la Comisión Arqueológica Nacional (DAH-2021-I-019) el 25 de marzo mediante Oficio DAH-2021-O-090. J. Brenes se encargó del embalaje, inventario y traslado de la colección, así como de una buena parte del material gráfico y tablas presentadas en el informe. Se recibe notificación de la CAN mediante oficio CAN-144-2021 del 25 de mayo dando el visto bueno al informe. Se emite el oficio DAH-2021-O-135 a CAN entregándole la versión definitiva, el 09 de junio.


MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA
Departamento de Antropología e Historia

INFORME DAH-2021-I-019

EVALUACIÓN ARQUEOLÓGICA SECTOR NORTE DE LA RESERVA ARQUEOLÓGICA AGUA CALIENTE DE CARTAGO: CONSTRUCCIÓN DE UN MUSEO DE INTERPRETACIÓN

Informe para ser remitido a la

COMISIÓN ARQUEOLÓGICA NACIONAL

Elaborado por

Lic. Luis Alberto Sánchez Herrera

Marzo de 2021

San José, Costa Rica

Ilustración 38 Portada del informe final de la evaluación del Sector Norte

Ilustración 39 Ejemplos de las imágenes generadas para el informe final del proyecto Agua Caliente

Después de generar los diferentes insumos para el informe (mapas, imágenes, tablas, etc.) se realizó el inventario de materiales y se elaboraron las etiquetas para las cajas de las muestras cerámicas, líticas, restos humanos, fauna y botánicas. Posteriormente se hizo el traslado de los materiales al Departamento de Protección del Patrimonio Cultural, con excepción de los restos humanos que se quedaron en el DAH.

4.8.6. Evaluación del Sector Sur de la Reserva Arqueológica a cargo de las arqueólogas Mónica Aguilar María Gabriela Arroyo, UCR

El proceso de esta evaluación sigue avanzando a paso lento solicitándose una extensión otorgada por CAN para inicios de 2022.

4.8.7 Inventario y análisis colecciones artefactuales y contextos arqueológicos de Agua Caliente

La primera labor realizada en este año fue la continuación de la generación de imágenes del proyecto de **Agua Caliente** ejecutado en 2019 (figuras sobre cerámica, mapas, digitalización de dibujos de campo, entre otros). Estas imágenes se procesaron en distintos programas como: Illustrator, Photoshop y QGIS y se generaron poco más de 110 imágenes de diversas temáticas (**Figura 6**). Por otra parte, se generaron varias tablas en Excel sobre la clasificación tipológica de la cerámica recuperada en la temporada de campo.

El Gestor multimedia nace a partir de la necesidad que se tenía de actualizar el registro de colecciones de Agua Caliente y la generación de una base de datos (articulada con el SIG en el que se viene trabajando desde 2019) con un componente de artefactos y otro de contextos. Pilar de este registro lo será la Colección Troyo. Se tiene una primera reunión con jefatura el 27 de enero y luego el 10 de febrero para comenzar a perfilar el formato de este inventario; el 02 de marzo se tiene una reunión de coordinación con estudiantes de licenciatura en arqueología de la UCR, María Rojas y Andrés Ramírez quienes están interesados en dedicar su proyecto de tesis a colecciones de Agua Caliente Operación 8 y Sector Playskool (Ops. 58, 59 y 60) y generación de un SIG.

Se va reuniendo material documental en los expedientes el DAH: principalmente libretas de campo y planimetrías originales y registros (se ubican más de diez ampos con planimetrías originales que se procede a escanear), así mismo, informes, propuestas, tesis, artículos y catálogos entre otros documentos antiguos. Se preparan fichas de registro (matrices) que se aplicarán para el inventario de artefactos líticos, cerámicos, orfebrería entre otros y otra para el registro de los contextos arqueológicos para los que también se solicitarán las colecciones al DPPC.

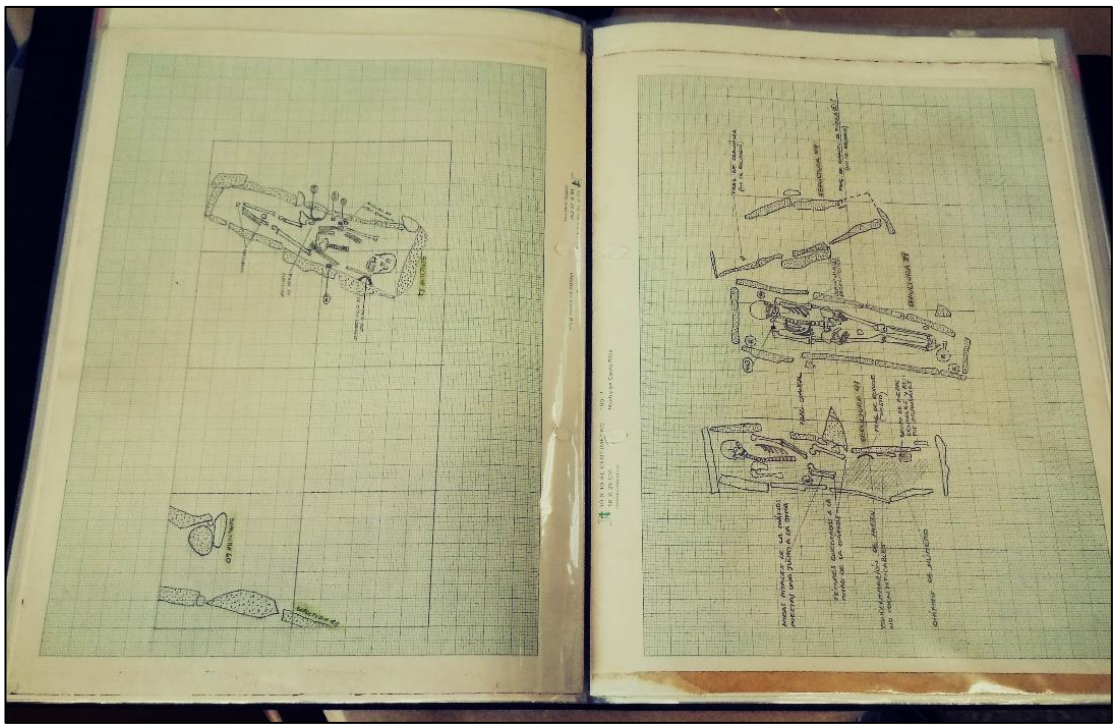


Ilustración 40 Planimetrías originales a escala 1:20 de la Op. 8 de Agua Caliente, 1984, en proceso de escaneo

Se tiene una reunión con Cleria Ruíz (DPPC) el 13 de abril luego de hacer solicitud formal de las colecciones al DPPC, para lo que también se tiene visto bueno para acceso a las colecciones artefactuales de las diferentes temporadas desde 1983 y de la colección Troyo (si bien esta última, excepto los objetos de orfebrería, requiere de un proceso de consulta paulatino y no inmediato pues la colección no está ubicada en un único punto). Por tanto, se iniciará con la consulta y recopilación del material documental de dicha colección (J. Brenes a partir del 19 de abril).

A partir del 19 de abril se llevan al DAH las primeras 20 cajas (incluyendo principalmente a OP. 52C de 1988) comenzando su revisión e identificación y registro de artefactos y contextos. En vista de la ausencia de inventarios y registros de este primer lote (y sucesivos probablemente), del procesamiento parcial de muchas de las muestras y problemas y falencias en el etiquetado y embalaje, esta parte de la colección será devuelta a DPPC con re-etiquetado, re-empacado, registro e inventario.

Ilustración 41 Colecciones de la Op. 52 y otras, en proceso de separación, reembage, y reetiquetado

Se avanza en el inventario preliminar en excel de la colección Troyo según documentos disponibles del DPPC, entre ellos, el cuaderno de inventario de la colección con pequeños bosquejos de cada uno. También se cuenta con otras referencias como artículos de A. Alfaro con dibujos y fotos así como dibujos a línea y en pintura de las piezas de orfebrería, estos últimos, de un catálogo a mano intitulado "Iconografía de las Joyas Precolombinas de Costa Rica" realizado en 1936 por Silvano Eichard. Se avanza hasta el ítem 3012 de la colección.

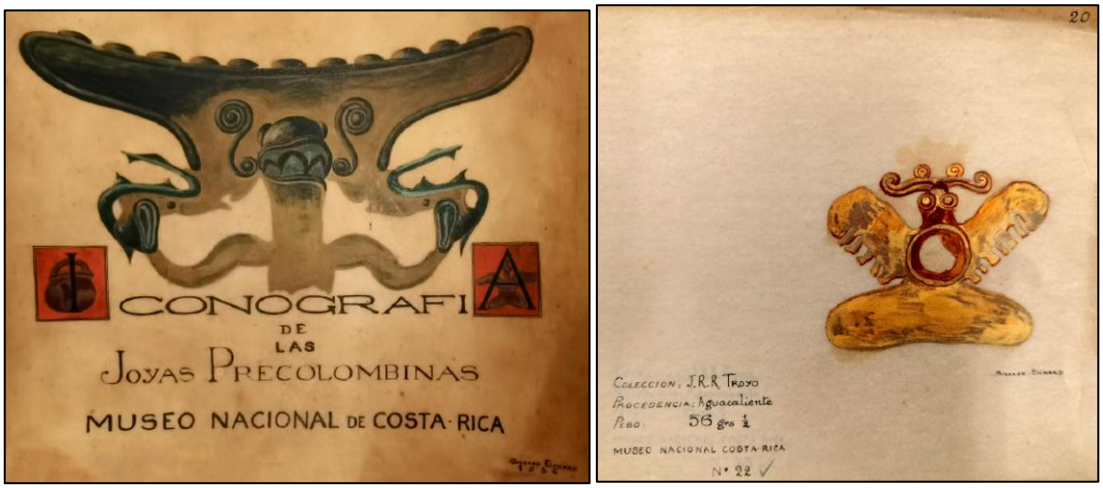


Ilustración 42 Portada y ejemplo del catálogo manual dedicado a las piezas de orfebrería (Sr. S. Eichard)

Se tiene una reunión virtual el día jueves 24 de junio para consolidar el formato de la base de datos y coordinación respectiva con informática quien nos colaborará para construir dicha base.

Ilustración 43 Digitalización de planos, ampos y diarios de campo

Plan de Investigación Agua Caliente

Este plan sigue rezagado, no obstante, se le debe incluir una propuesta para el manejo de colecciones de previamente obtenidas por donación e investigación.

4.9 Proyecto "Programación de gestión de destinos turísticos"

Proyecto impulsado por el ICT y el MCJ, inscrito en el PND. Musealización de 3 sitios (Grijalba, el Silencio y Batambal). Durante el I semestre, se brinda la información base para una propuesta audiovisual mediante las siguientes acciones: aporte de información sobre excavaciones y resultados, visita al sitio para filmaciones, entrevistas, aporte de material gráfico, la revisión de guion para el documental. En el monumento Cantarero se coordina con la Asociación de Desarrollo de Boca Gallardo de Puerto Jiménez para la conservación y gestión de sitio Cantarero. Se realiza una inspección el 10 de marzo, 23-24 de marzo.

En el segundo semestre, se continúa la coordinación con la Asociación de Desarrollo de Boca Gallardo de Puerto Jiménez para la conservación y gestión de sitio Cantarero. Se realiza una reunión el 10 de noviembre con el comité pro-museo para planear video foro y visita al monumento arqueológico Cantarero con personas de la comunidad. El 09 de noviembre se presenta el audiovisual "Cantarero, tesoro de la península de Osa" a los estudiantes (33 estudiantes) y personal docente de la escuela de Boca Gallardo, y se brinda una conferencia con *Power Point* con los resultados de investigaciones y visita al sitio arqueológico Cantarero con los estudiantes y personal docente de la escuela de Boca Gallardo.

Ilustración 44 Presentación del audiovisual a estudiantes y personal docente de la escuela de Boca Gallardo

V. INVESTIGACIÓN

Tabla 5 Investigaciones arqueológicas realizadas

Subproceso	**Actividades**	**Meta**	**Descripción Indicador**	**Logro Alcanzado**
Investigación	1. Diseño de propuesta. 2. Trámite de aprobación por CAN. 3. Ejecución. 4. Análisis y procesamiento de materiales. 5. Redacción de informe. 6. Entrega de materiales a los depósitos	Contribuir al conocimiento científico del pasado prehispánico	Informe de investigación realizada	**-**Chagüite - Isla San Lucas -Marcadores de estrés -Colección de Referencia Cerámica Precolombina de Costa Rica. **-** Aplicación del GPR - EARTH - Patrimonio Cultural Subacuático - La Pita - Sitios con esferas de piedra

5.1 Monumento Chaguite.
A cargo de Luis Sánchez

Luego de la finalización y entrega del informe final en diciembre de 2020, las labores se concentraron en la preparación de la colección del Rescate Chagüite y su inventario para entrega al DPPC labor que llevó A. Zúñiga, y que contó con la colaboración de J. Brenes, F. De la O Alvarado e I. Alfaro.

El inventario de la colección del sitio Chagüite corresponde a más de 300 muestras botánicas y de 18 cajas de material fragmentario, y la elaboración de las etiquetas de las cajas.

Previa coordinación con el DPPC se inicia la entrega de la colección (excepto restos humanos) y registro e inventario respectivo el 14 de abril, prolongándose hasta el 19, encargando al mismo A. Zúñiga para esta labor. Se nos hizo llegar el memorando DPPC-2021-02-M de parte de Daniela Meneses reportando la recepción a satisfacción de los materiales arqueológicos producto del Rescate Arqueológico.

Posteriormente, se emite el oficio DAH-2021-O-136 a CAN entregándole la versión definitiva del informe final "Rescate del sitio Chagüite, Cementerios 1 y 2" el 9 de junio.

5.2. Colección de Referencia Cerámica Precolombina de Costa Rica
A cargo de Francisco Corrales e Iván Alfaro

En el primer semestre se concentraron todos los esfuerzos en armar el sitio para el portal web, de la colección del Formativo (1500-500/300 a.C.) de toda Costa Rica. El sitio web estuvo terminado el 22 de abril de 2021 y estuvo disponible para previsualización en la dirección:
https://www.museocostarica.go.cr/?page_id=8374&preview=true

Sin embargo, el 4 de mayo, en una reunión con Maribel Mendieta, se decidió reorganizar todo el sitio empezando por una plantilla en formato Word para revisión, la cual fue elaborada y enviada a revisión el 4 de junio.

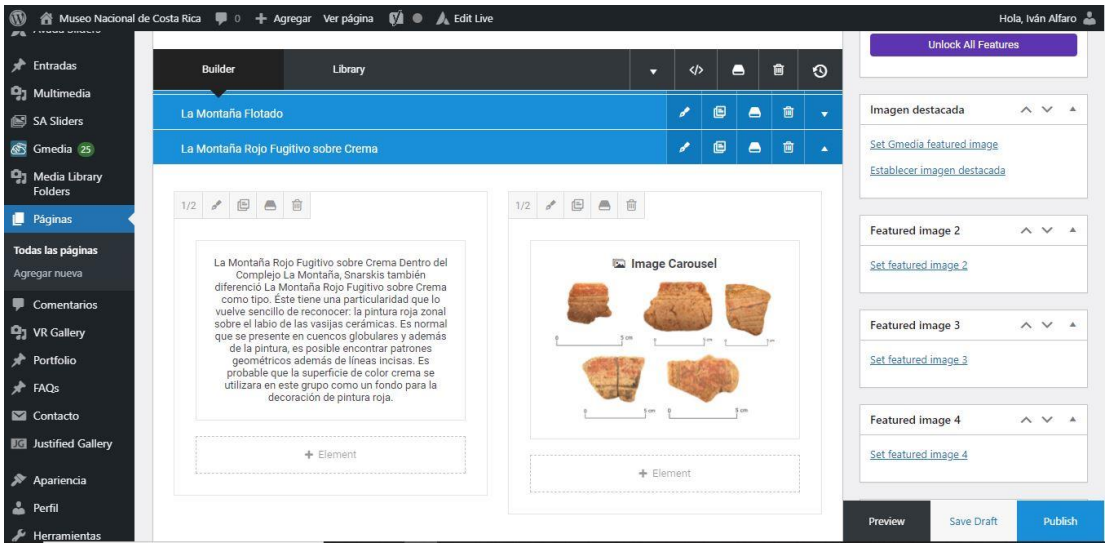


Ilustración 45 Ejemplo de elaboración de parte del sitio web para el portal en la aplicación WordPress

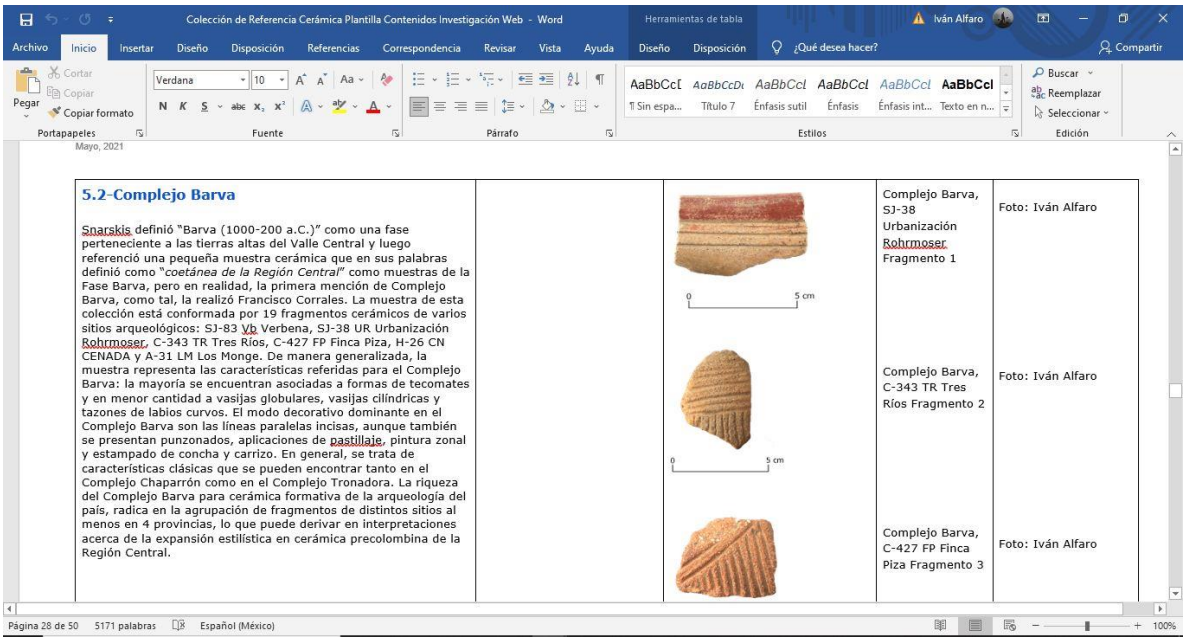


Ilustración 46 Captura de pantalla de la plantilla , actualmente en revisión

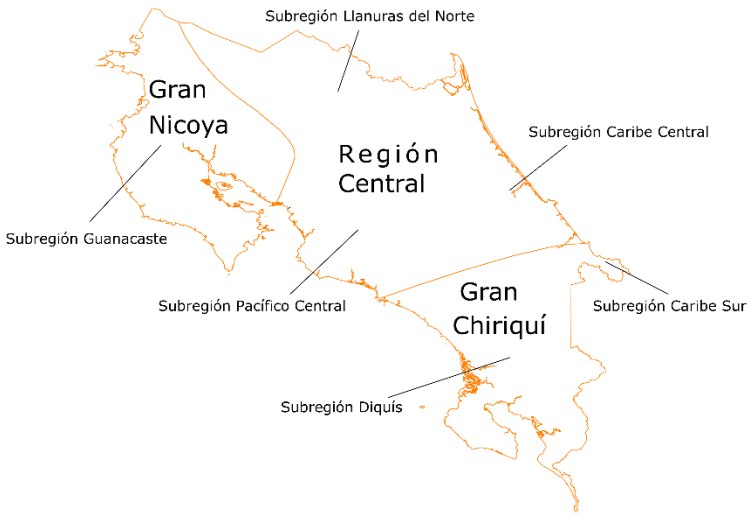


Ilustración 47 Mapa actualizado con la regiones arqueológicas

Ilustración 48 Mapa de ubicación de los complejos cerámicos del periodo Formativo de Costa Rica

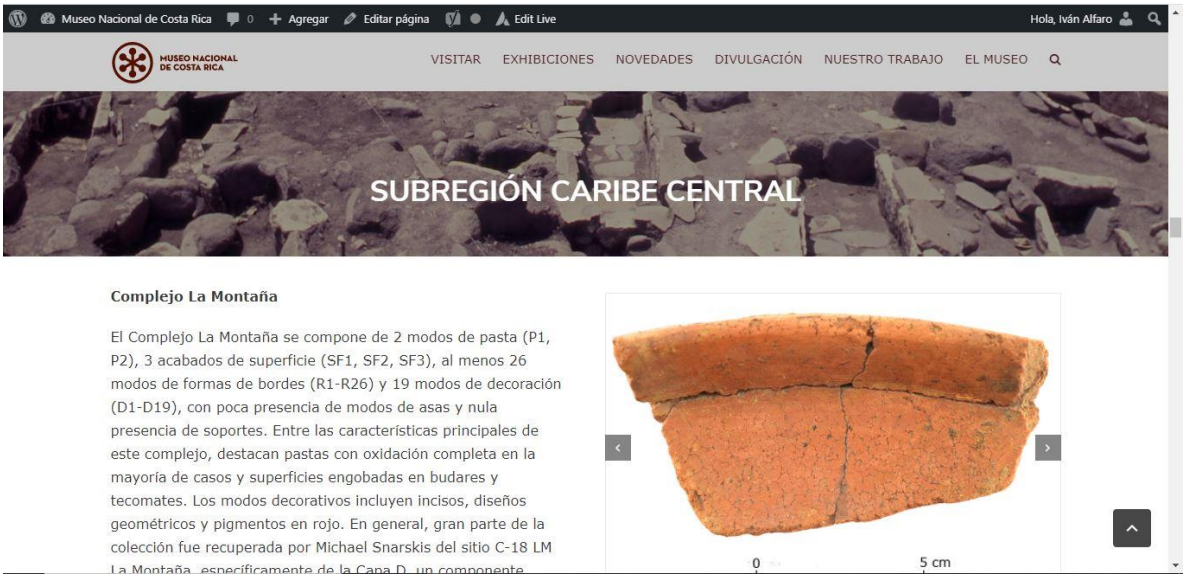


Ilustración 49 Captura de pantalla de la base en construcción

Actualmente se realiza una selección de muestras de los complejos Burío y Cariblanco a partir de material solicitado en calidad de 7 cajas de los monumentos Vidor, La Romana y Burío, las cuales serán devueltas el 22 de julio.

El proyecto de Colección de Referencia Cerámica oficialmente no se tratará solamente de la cerámica prehispánica de Costa Rica; sus objetivos ahora han sido redireccionados a también abarcar la cerámica post-contacto con los europeos, después de aproximadamente 1500 d.C., aunque se mantiene como prioridad finalizar con la cerámica de la etapa prehispánica antes de adentrarse en la cerámica post-contacto. En el segundo semestre de 2021 se trabajarán las colecciones que se soliciten al DPPC y el diseño del sitio web a la par; la proyección es que la colección de la cerámica del Formativo se encuentre disponible para consulta en línea en agosto y que en diciembre se cuente con las muestras tanto en físico como en digital de la totalidad de la cerámica de los periodos La Selva (300-800 d.C.), Pavas (300 a.C.-300 d.C.) y Tempisque (500 a.C.-500 d.C.) y las actualmente faltantes de los tipos de los periodos Chiriquí (800-1500 d.C.) y El Bosque (300 a.C.-300 d.C.).

5.3. Isla San Lucas

A cargo de Julio C. Sánchez

A finales del mes de enero se tenía planeado realizar la segunda etapa de una inspección arqueológica exhaustiva en Isla San Lucas. La cual tenía como objetivo la definición de las áreas de los monumentos arqueológicos que no fueron visitados el año pasado, para que la información recopilada sirviese como insumo para el plan maestro para la isla. La delimitación espacial de los monumentos arqueológicos por parte del MNCR permitirá proponer una posible rezonificación de esos sectores, con el objetivo de proteger el patrimonio cultural arqueológico según la legislación vigente.

Sin embargo, dicha etapa fue posible de realizar ya que la Junta Administrativa del nuevo Parque Nacional Isla San Lucas, nunca contestó y por tanto nunca autorizó la visita. Lo anterior, a pesar de que dicha visita ya estaba planificada con Olger Núñez Jiménez (administrador de la isla) y con Roger Blanco (coordinador del Área de Conservación Pacífico Central). **A la fecha no se ha recibido notificación alguna de dicha junta.**

Además, se realizó una investigación bibliográfica sobre la arqueología de las islas del golfo de Nicoya para ser presentada al personal que labora en el parque nacional, esto durante la temporada de campo que estaba prevista para finales del mes de enero, la cual como se explicó arriba, no se pudo realizar.

El viernes 13 de agosto se realizó el primer taller de formulación Plan de Manejo de Recursos Culturales y Arqueológicos, convocado por el personal de ACOPAC. Al cual se asistió con la colaboración de Iván Alfaro.

Ilustración 50 Taller de formulación del Plan de Manejo de Recursos Culturales y Arqueológicos del PN Isla San Lucas

5.4 Aplicaciones y pruebas del GPR
A cargo de Julio Sánchez.

En este proyecto participan Fabiola De la O, José Brenes y Julio César Sánchez. En abril se colaboró con la Escuela de Antropología de la Universidad de Costa Rica con una práctica con el radar de penetración terrestre en el monumento arqueológico Universidad (UCR-133). Esta exploración se trabajó en conjunto con los estudiantes del curso "Práctica de investigación en Arqueología (AT-1118)" y fue complementaria a una charla sobre el uso del radar de penetración terrestre en arqueología la cual fue impartida de manera virtual. Esta estuvo a cargo de José Brenes.

Ilustración 51 Fotografía práctica por parte de los estudiantes de la UCR con el radas de penetración terrestre

En total se colectaron los datos de sesenta y seis perfiles en tres cuadrículas diferentes. Una directamente donde se encuentra registrado el monumento arqueológico "Universidad" y otras dos en distintos espacios del campus cercano al monumento para que los estudiantes pudieran practicar con el equipo.

Los datos se procesaron en el software *GPR Viewer, GPR Process y Surfer*, y se generaron 66 radargramas y 12 mapas de amplitud (**Figura 4**). Con estos archivos generados, el siguiente trabajo es generar el informe respectivo y exponer los resultados en el curso de práctica de campo. Para esto es necesario coordinar con el profesor a cargo.

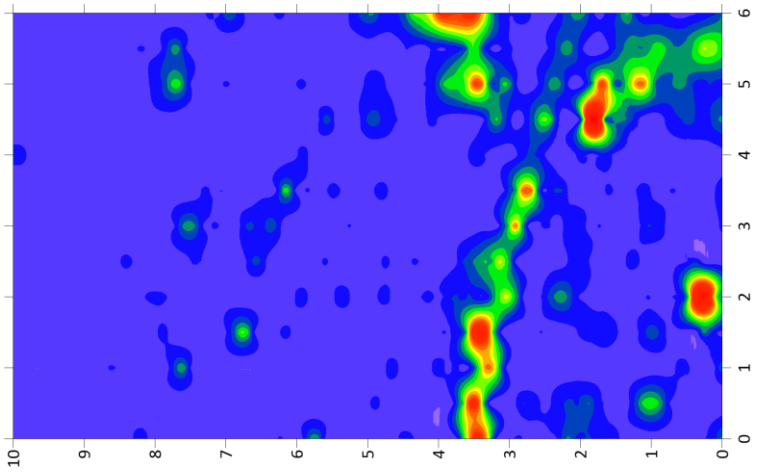


Ilustración 52 Mapa de amplitud de una de las cuadrículas en el monumento arqueológico Universidad. Mapa muestra reflexión causada por la presencia de cable de fibra óptica para internet

Como parte de esta gestión, se revisan unos videos de la University of Denver sobre un taller para el uso del GPR impartido por Lawrence Conyers, quien es experto en el uso de esta tecnología en arqueología. Son alrededor de 10 videos, con una extensión promedio de 2 horas cada uno.

En agosto se colaboró con la investigación "Aplicación de un Sistema de Información Geográfica en la determinación de condiciones hidrológicas y sistemas hidráulicos del sitio arqueológico Rosa María, cantón Turrialba, Costa Rica" con el radar de penetración terrestre en el monumento Rosa María (C-29 RM). Esta exploración se trabajó tras la solicitud realizada por el arqueólogo Marco Arce Cerdas a la jefatura del DAH.

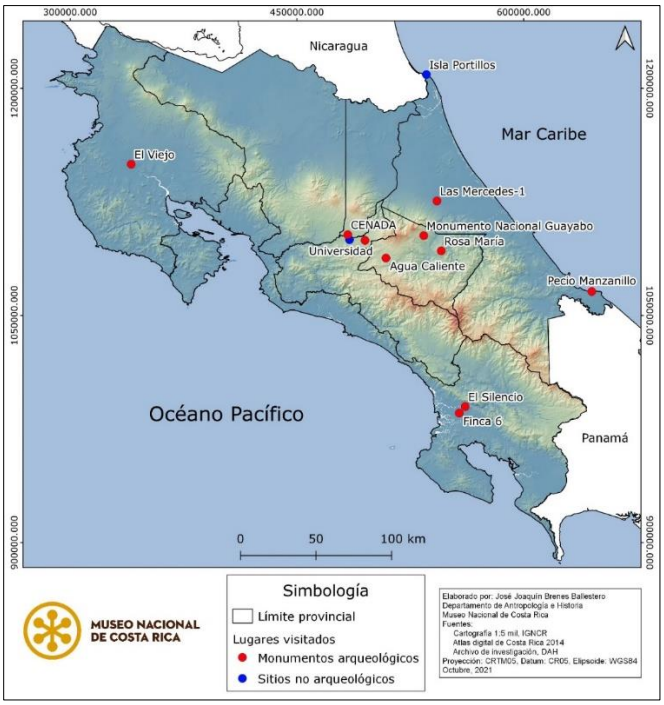


Ilustración 53 Mapa con la ubicación de los monumentos donde se ha utilizado el GPR

El GPR también fue utilizado como prueba en dos pequeñas zonas del monumento Jesús María (A-321 JM) aprovechando la visita al monumento para realizar una práctica con la estación total. Los datos aún no han sido procesados. Durante el mes de noviembre se usó el GPR en Agua Caliente. La idea era prospectar la mayor parte de la zona donde se va a construir el museo de sitio. No obstante, por problemas técnicos con el equipo gran parte de los datos recolectados no sirvieron. Debido a esto se tuvo que coordinar con Lawrence Conyers, experto mundial en el uso del GPR en arqueología, y con Waldo Taylor, coordinador del área de Geofísica del ICE, quienes nos ayudaron con la configuración del equipo nuevamente. Gracias a ello el GPR se pudo pasar en Agua Caliente para tomar algunos datos. En total se prospectaron 8 cuadros: seis de 10x10 m, uno de 10x4 m y otro de 10x7 m. Dichos datos se procesarán el otro año (**Figura 4**).

5.5 Proyecto EARTH
A cargo de Viviana Sánchez

La colaboración entre el MNCR y la Universidad Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (EARTH) se ha dado desde mediados de la década de los 1980. Dicha colaboración llevó a la firma en el mes de octubre de 1989 de un convenio de colaboración interinstitucional con el objetivo de formalizar entre las partes la realización de un conjunto de actividades tendiente a proteger, investigar, salvaguardar, exhibir y divulgar el Patrimonio Cultural y Natural que se encontrase en los terrenos propiedad de la EARTH.

Posteriormente, en septiembre de 2009, ambas instituciones firman un convenio marco de cooperación para la realización de actividades conjuntas. En esta ocasión sus objetivos generales fueron:

- Establecer un marco de cooperación conjunto entre EARTH y el MNCR, tomando en consideración la coincidencia en los objetivos de ambas instituciones en el desarrollo de la investigación, el estudio y la difusión de la cultura y la historia,
- Establecer una estrategia conjunta de búsqueda de fondos, para financiar en forma sostenida, las distintas gestiones de investigación y difusión,
- Realizar actividades conjuntas que permitan el cumplimiento de los fines y enriquecimiento del quehacer de ambas instituciones, tales como intercambios en el ámbito académico y estudiantil, proyectos de investigación, proyectos museográficos, intercambio de información, y otras que sean pertinentes y de interés para ambas instituciones.

Aprovechando que este último convenio se encuentra vigente, durante el segundo semestre del año en curso, se retomaron las conversaciones para continuar con las actividades de investigación arqueológica en la propiedad de la EARTH. Se reactivó de mutuo acuerdo entre las instituciones el convenio y se realizarán tanto una evaluación arqueológica en un sector de inminente desarrollo infraestructural como una prospección arqueológica en sectores de específicos de la propiedad.

A inicios de diciembre se confirmó el inicio de las investigaciones en la finca de la EARTH en Guácimo para febrero 2022, posterior a la obtención de los permisos de la Comisión Arqueológica Nacional.

5.6 Programa Patrimonio Cultural Subacuático
A cargo de Myrna Rojas

Como parte de las actividades iniciales, la Brigada de PCS realizó una prospección y mapeo de cañones y anclas ubicadas en el monumento Punta Cahuita (L-276 Ch) en octubre. Participaron: Julio C. Sánchez (encargado), Fabiola de la O, Iván Alfaro y María Rojas.

5.7 Redacción de Proyecto Sitios con esferas de piedra
A cargo de Francisco Corrales

Desde hace varios años se ve la necesidad de plantear una investigación arqueológica sistemática para la región Siquis-Osa. Para el año 2022, esta programada la finalización de un proceso de revisión y redacción de dicha propuesta, que incluirá información de otros sitios con esferas. Tal es el caso del pequeño trabajo realizado en Pejeperro (P-34 PP), donde se realizó el levantamiento de plano monumento arqueológico ubicado en Puerto Jiménez de Golfito, usando la *estación total*. Se mapearon 9 elevaciones artificiales y revisó los alrededores para conocer mejor el área de ocupación.

Ilustración 54 Vista de levantamiento del plano en el monumento arqueológico P-34 Pejeperro

Dentro de esta iniciativa se incluye la ejecución del trabajo realizado en Palmar Sur en la llamada antigua Finca 7 entre el 26 de noviembre y el 19 de diciembre

2021, respaldado con la propuesta exploratoria aprobada por la Comisión Arqueológica Nacional: "Complejidad y conflicto en el delta del Diquís: Monumentos arqueológicos Grijalba 2 (P-260 Gj2) y Antigua Finca 7 (P-1747 AF7). 2021".

Ilustración 55 Vista general de la excavación de dos esferas y rampa. Monumento arqueológico Antigua Finca 7

5.8 Proyecto Estudio de marcadores de estrés ocupacional
A cargo de Geissel Vargas

El estudio tiene el objetivo de realizar un análisis de los marcadores de estrés ocupacional en restos óseos y dentición de poblaciones prehispánicas. Durante este año se realizó la etapa de detección de casos, los cuales serán sometidos a análisis macroscópicos puntuales durante el 2022 (Tabla 1).

Los datos preliminares permitieron detectar alteraciones óseas y en la dentición asociadas con labores repetitivas, como por ejemplo el uso de los dientes como herramienta, así como aquellas asociadas con actividades puntuales como resultado directo a ambientes determinados. Durante el 2022 se espera estudiar con detalle cada una de los marcadores identificados y su posible origen.

Tabla1. Muestras óseas seleccionadas para análisis macroscópico

Monumento arqueológico	# de individuos
La Regla	2

El Molino	3
Huiscoyol	15
Agua Caliente	13

5. 9 Monumento G-106 La Pita
A cargo de Felipe Solís

El 30 de noviembre inició la segunda temporada de campo en el monumento La Pita (G-106 LP), en Nicoya. En este proyecto realizamos cinco operaciones que involucraron excavación: cuatro de 4 m^2 y un cuadro de 1x1 m. Los hallazgos fueron pocos en términos de contextos, pero en una excavación se hallaron varios contextos funerarios que no pudieron excavarse en su totalidad por limitaciones de tiempo.

También, nos dedicamos a tomar datos (puntos) con la estación total para generar curvas de nivel y también usamos el GPR en dos zonas diferentes con la intención de evaluar la presencia de elementos en el subsuelo. El trabajo de campo se extendió desde el 30 de noviembre hasta el 13 de diciembre. Los puntos de la estación total se están procesando los últimos días de trabajo del presente año (**Figura 5**).

Para este proyecto en La Pita también tuve que escribir los antecedentes para el documento que se presentó a la Comisión Arqueológica Nacional.

Ilustración 56 Totalidad de puntos tomados con la estación total en el monumento La Pita, Nicoya

VI. MANEJO DE COLECCIONES

6.1. Manejo de colecciones en laboratorio
A cargo de Viviana Sánchez

El manual se encuentra en un proceso de revisión exhaustiva y actualización. Una comisión del DAH en conjunto con una delegada del DPPC son quienes se encuentran a cargo del proceso.

Se hace devolución al DPPC de las colecciones de los sitios Ballena y Loma Corral 3, solicitadas para realizar comparaciones de los materiales con los del sitio Huiscoyol.

1. Colección del sitio P-1726 Huiscoyol
A cargo de Felipe Solís
Durante el primer semestre la colección del sitio se mantuvo en el hangar de investigación. No se avanzó en su empaque e inventario tanto por cierres y teletrabajo por el Covid-19 y la persona que funge como asistente también tiene asignadas otras labores del departamento.

Las labores para la finalización del trabajo de laboratorio y redacción de informe del sitio Huiscoyol, se resumen para el primer semestre en:

- Se revisó material gráfico proveniente de otros sitos con materiales similares a Huiscoyol, como Llanada del Cacao.
- Se revisa un primer borrador del informe final generado por Felipe Solís.
- Se han editado aproximadamente 100 imágenes para utilizar en el informe final.
- Se analizaron los materiales que fueron entregados a Luis Sánchez por personeros del Organismo de Investigación Judicial (OIJ) en un decomiso realizado a huaqueros del sitio Huiscoyol.

Durante el segundo semestre se trabajó en la elaboración final del informe de este rescate. Ello implicó varias reuniones con la asistente Fabiola para coordinar la conclusión del análisis de materiales, afinamiento de las bases de datos, toma de fotografías y montajes de figuras para el informe, así como todo lo relacionado con la redacción final del mismo titulado **"DAH-2021-I-042:**

Huiscoyol (P-1726 Hs): un sitio con conservación excepcional en la periferia del golfo de Nicoya, Puntarenas. Informe de las labores de rescate (temporada 2018)

La colección del sitio continua en el hangar de investigación, aunque se había decidido mantenerla asequible debido a la posibilidad de realizar otra temporada de campo en el sitio, habíamos programado guardar los materiales cerámicos para evitar su exposición ocasional al sol y hacer espacio en el hangar (que ahora se está compartiendo con Viviana Sánchez), para poder recibir los materiales del trabajo en La Pita; sin embargo, no se ha avanzado en su empaque e inventario porque Fabiola no ha logrado concluir trabajos pendientes debido a que se le encomienda constantemente desarrollar otras labores.

Se preparó un archivo fotográfico de las muestras de dientes de fauna de Huiscoyol y se le envió a Yahaira Núñez quien ofreció ayuda para enviar las fotos a un par de contactos que ella tiene en USA para tener una tercera opinión sobre las especies en la colección. Hasta la fecha no se tiene respuesta sobre esto.

2. Dieta prehispánica en la bahía Culebra: el aporte de los moluscos.
A cargo de F Solís

Debido a la atención de otras prioridades y a trabajos iniciados con anterioridad no se ha podido concluir este proyecto que pretendía analizar materiales culturales obtenidos de muestreos de concheros en la década de los 1990 y debía iniciar en la última semana de junio ya se encuentra atrasado. La atención de otras prioridades institucionales (Sala de Arqueología) obliga a reprogramar esta investigación (ver Memorando DAH-2021-M-019).

3. Colección sitio C-151 Chagüite
A cargo de L. Sánchez

Durante 5 semanas, entre febrero y marzo, se brindó apoyo en el embalaje, inventariado y etiquetado final de las cajas de la colección del monumento Chagüite, esto para preparar la colección para la entrega definitiva al departamento de Protección del Patrimonio Cultural (DPPC).

4. Colección del sitio Los Ángeles de Páramo
A cargo de F Corrales e I Alfaro

Entre mayo y junio se colaboró con el análisis de laboratorio de la investigación

del monumento arqueológico **Los Ángeles de Páramo SJ-966** LAP. Esta labor implicó el marcaje de gran parte del material cerámico y lítico, parte del análisis de la cerámica, elaboración de mapas y láminas modales y tipológicas y finalmente el embalaje, inventario y traslado del material al DPPC. Todas las labores se realizaron asistiendo al encargado de la investigación, Francisco Corrales.

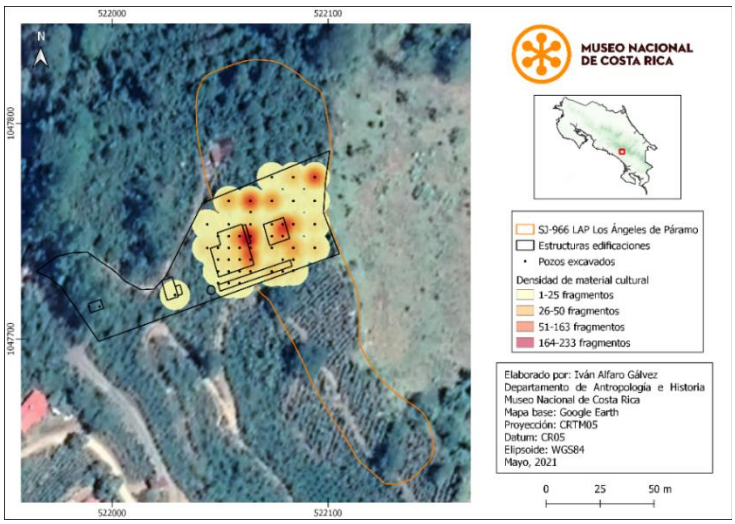


Ilustración 57 Mapa de calor elaborado para la investigación

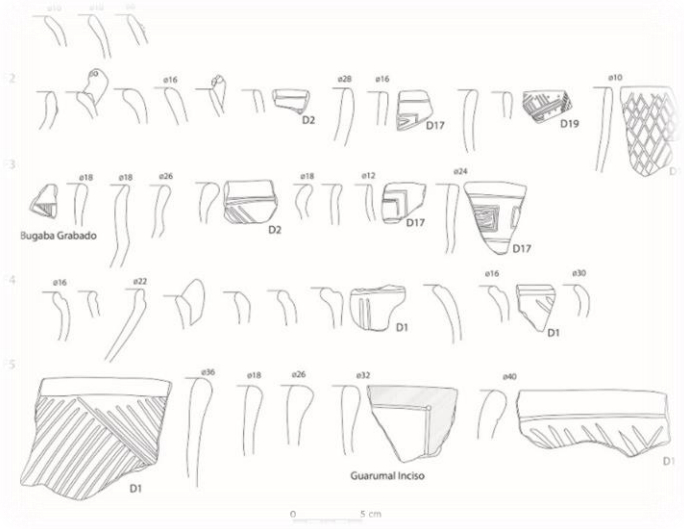


Ilustración 58 Ejemplo de lámina modal elaborada para la investigación

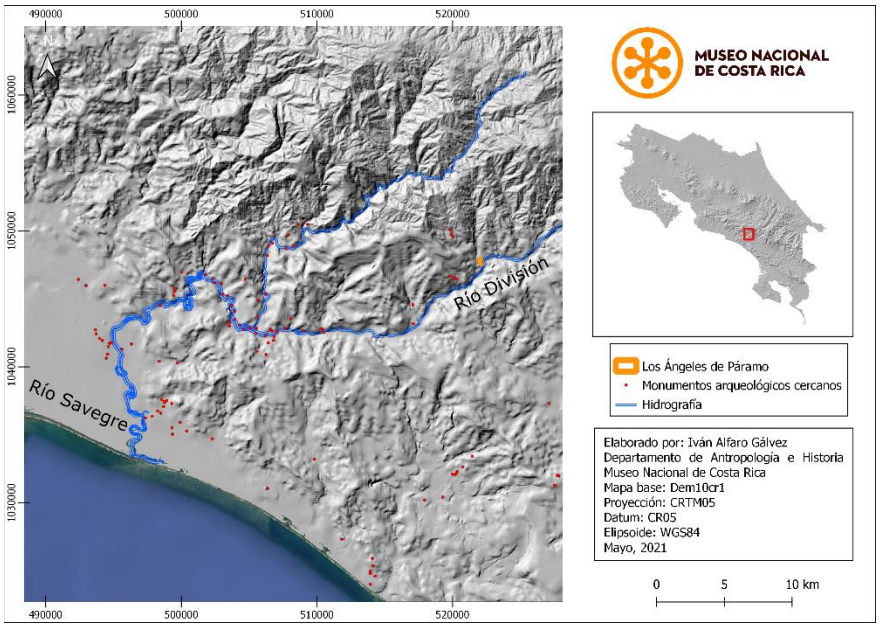


Ilustración 59 Mapa de elevación digital elaborado para la investigación

Ilustración 60 Ejemplo de las fotografías que se tomaron para la investigación; art. 14, petroglifo móvil 2

5. Materiales cerámicos de sitios inspeccionados a cargo de F Solís

En abril se realizó entrega formal, a la encargada de laboratorio (Memorandum DAH-2021-M-014) una serie de materiales culturales producto de diferentes diligencias realizadas durante los años 2018, 2019 y 2020 que se mantenían en el área de análisis 2, se adjunta tabla con el detalle. Todos los materiales iban debidamente lavados, secos, numerados y empacados de acuerdo al protocolo establecido. En todos estos procesos de lavado, numerado y toma de fotografías se contó con la colaboración de Abraham Zúñiga.

El Escobal	C-44EE	2019	1 bolsa
Los Petroglifos	C-54 LP	2019	1 bolsa
Orus	C-482 Or	2020	4 bolsas
Agapanto	C-481 Ag	2020	5 bolsas
Matabuey	G-1061 Ma	2018	2 bolsas
La Estrella	G-1060 LE	2018	2 bolsas
Costa Brava	G-1056CB	2018	1 bolsa
Pelado	G-965 Pd	2019	1 bolsa
Caju	A-549 Ca	2019	1 bolsa
Colorado 2	C-483 Cl-2	2020	9 bolsas

De momento en el área de análisis 2 se dejaron los materiales de los sitios Huiscoyol, La Pita y Jukábátá que aún se encuentran en proceso de análisis, inventarios, posibilidad de trabajos de campo y publicaciones futuras, por lo que es preferible tenerlos a mano.

6. Materiales cerámicos de sitios inspeccionados
A cargo de personal DAH

Las siguientes son las colecciones que están en distintos grados de avance en su procesamiento:

- Monumento Agua Caliente (C-35 AC). El primer lote de 20 cajas con muestras de las primeras temporadas (principalmente la OP52, 1988) están en procesamiento en el Área de Análisis 1.

- Monumento Caliches (G-1003 Ca). No se ha realizado su entrega al DPPC, permanecen en el Área análisis y procesamiento 4.

- Monumento Paisa (L-203 Ps). No se ha realizado su entrega al DPPC, permanecen en el Área análisis y procesamiento 4.

- Monumento Azul (C-23 Az). Hacha lasqueada y otros pocos materiales permanecen en la oficina de L. Sánchez mientras se tramita su registro y traslado al DPPC.

- Monumento San Rafael (Naranjo) (A-561 SR). Muestras ya procesadas, permanecen en proceso en el Área análisis 1, listas para entrega al DPPC.

- Monumento La Trinidad (A-447 LT). Muestras aún en proceso en la Sala de Análisis 1.

- Monumento Quebrada Pozón (P-1255 QP). Muestras para embalaje y registro en Área de análisis y procesamiento 4.

- Monumento Huiscoyol (P-1726 Hs). En proceso judicial, aparentemente desestimado, muestras resguardadas en la oficina de Luis Sánchez.

- Monumento La Esmeralda (L-200 LE). Muestras listas para embalaje y registro, no obstante, se espera resolución de caso judicial. Permanecen en Área de análisis y procesamiento 4.

6.2. Programa Colección de Restos Oseos
A cargo de Geissel Vargas

1. Reinventario de restos humanos C-35 AC

Durante el primer semestre, las labores de re-inventario y re-embalaje están contempladas como un plan de 5 años que incluye el monitoreo y la puesta en práctica de acciones preventivas que procuren la conservación de la colección de restos humanos que se ubica en el DAH.

Para este año se tiene contemplado el procesamiento de las colecciones osteológicas de los sitios Agua Caliente (C-35 AC) y Nacascolo (G-89 Na), dos de las colecciones más numerosas en el depósito, esta última podría extenderse al 2022, pues actualmente se encuentra en consulta por una estudiante de la UCR.

Se está trabajando con la colección de restos humanos del sitio Agua Caliente, cuyas labores fueron paralizadas en el 2020, debido a la pandemia. Los trabajos

involucran la apertura de paquetes, cambio de embalaje, cambio de cajas, actualización de los formularios de registro, elaboración de un expediente digital con la información actualizada y actualización del expediente físico de la colección.

Ilustración 61 Proceso de re-inventario de individuo excavado en el monumento arqueológico Agua Caliente. Las labores implican la toma de datos y verificación con hojas de análisis

Durante el segundo semestre, se finaliza el re-inventario y reembalaje de la colección de restos humanos del monumento Agua Caliente correspondiente al sector Cocorí (temporada 1983), este incorporó el inventario osteológico, para lo que se utilizó el formulario actualizado para la fase de inventario, el cual fue anexado a las fichas originales generadas en 1983.

La colección fue re-embalada, para lo cual se cambiaron empaques, se retiraron pedestales de tierra colapsados, se realizaron algunas limpiezas puntuales, así como registros específicos sobre información bioarqueológico aún no documentada (Figuras 2 y 3).

En total se embalaron 29 cajas de restos humanos, los cuales se encuentran en estado variable de conservación. Es necesario retomar casos específicos, los cuales requieren medidas de conservación determinadas. Estos serán evaluados durante el 2022.

Ilustración 62 Cráneo colapsado junto con el pedestal de tierra. C-35 AC-Sector Cocorí (temporada 1983)

Ilustración 63 Proceso de re-embalage, C-35 Agua Caliente-Sector Cocorí (temporada 1983)

2. Monitoreo del estado de conservación de la colección de restos humanos del sitio arqueológico La Regla (restos óseos en condiciones ambientales especiales

A principio de año se realiza la consulta al DPPC (oficio DAH-2021-O-029) con el fin de conocer los procedimientos aplicados a las muestras de restos óseos del sitio La Regla (P-30 LR) trasladados al DPPC para tratamientos de conservación y estabilización en el 2018 y 2019, así como su evaluación actual.

Resultado de esto se recibe visita para conocer el criterio técnico del conservador Alfredo Duncan, quien da una serie de recomendaciones para los restos humanos intervenidos, con el fin de asegurar su conservación.

Por otro lado, se embalan varios individuos, con el fin de retirar materiales de embalaje obsoletos.

Ilustración 64 Embalaje de restos humanos del sitio P-30 La Regla, según procedimientos actualizados

Durante el segundo semestre, Se implementan y da seguimiento a las medidas de conservación recomendadas por el conservador Alfredo Duncan, a los restos humanos de los entierros 13 y 14 del monumento La Regla, los cuales generaron varios hongos y pérdida de humedad (Figura 4). Ante esta situación se da la recomendación de aplicar alcohol isopropílico al 100% sobre los hongos una vez al mes y monitorear el desarrollo.

Ilustración 65 Restos óseos en estado húmedo con generación de hongo, P-30 La Regla

Asimismo, se realiza consulta a la conservadora mexicana María Barajas, quien es la jefa de conservación del Proyecto del Templo Mayor, con el fin de solicitar asesoría para la intervención de los restos humanos en condiciones ambientales especiales, dada la experiencia en este tipo de contextos en México.

Se coordina reunión y se aplican medidas temporales a los restos humanos, los cuales deben ser sometidos a tratamientos de conservación permanentes. Para esto se trabaja en un informe del estado de los restos humanos, con el fin de tomar las decisiones pertinentes en coordinación con la conservadora.

3. Ingreso a depósito de colección de restos humanos del sitio arqueológico Chagüite

Como parte de la finalización de la investigación realizada por el arqueólogo Luis Sánchez en el sitio arqueológico Chagüite, se ingresa la colección de restos humanos en el área de almacenaje del DAH.

Su incorporación en el acervo de restos humanos incluyó la asignación del espacio en el depósito, así como la elaboración del expediente respectivo, el cual fue ingresado al archivo de osteología del DAH en sus versiones digital y física.

4. Monitoreo de colecciones osteológicas del DAH

Se trabaja en la revisión y organización de los espacios de trabajo con colecciones de restos humanos, esto involucra el depósito, sección de laboratorio y archivos documentales.

Ilustración 66 Depósito de restos humanos del DAH

Ilustración 67 Organización de la sección de laboratorio para la consulta, análisis y procesamiento de colecciones de restos humanos del DAH

5. Colección de referencia de fauna vertebrada del DAH

Las labores realizadas durante este semestre se orientaron a avanzar en el procesamiento de la colección de referencia de fauna vertebrada del DAH, con el fin de finalizar su re-inventario durante este año, tal como se tiene proyectado.

Actualmente se encuentran procesados todos los especímenes de mamíferos y aves que conforman la colección creada por la arqueóloga Maritza Gutiérrez. Mientras que los reptiles están en etapa de finalización.

Los trabajos realizados con la colección de referencia, además de la evaluación del estado de conservación y la toma de acciones preventivas, involucra la creación de un archivo digital y físico con los diferentes procedimientos aplicados.

Uno de los productos generados de las labores realizadas con la colección de fauna, se encuentra la conformación de un acervo fotográfico de cada uno de los especímenes trabajados, esto con el fin de crear una base de datos fotográfica, que pueda formar parte del portal web del MNCR y que facilite el acceso y consulta por parte de profesionales y público en general interesado.

Ilustración 68 Depósito de la colección de referencia de fauna vertebrada del DAH. Especímenes finalizados

Durante el segundo semestre se finalizó el procesamiento e inventario de la colección de referencia de fauna vertebrada del DAH. Este consistió en el inventario de los especímenes, lo que involucró el registro en fichas que incluyeron datos anatómicos, estado de preservación, medidas de conservación y diagramas de inventario gráfico. Asimismo, se realizaron limpiezas y aplicación de medidas preventivas para evitar su deterioro. En la totalidad de los casos se indicó la parte anatómica, familia, género y especie, así como un código de catálogo asignado a cada individuo, esto con el fin de facilitar la organización y su ubicación en el espacio físico y la base de datos (Figura 5).

Se completó el archivo digital, el cual incluye información sinóptica en tabla de Excel (Figura 6), así como un banco de imágenes (Figura 7), cuyo objetivo será la conformación de una base digital que pueda ser consultada vía web.

El trabajo finalizó con la rotulación del espacio de depósito, en el cual se indica la ubicación de cada espécimen, su código, así como el nombre común del animal, con el fin de que sea fácilmente consultada.

Ilustración 69 Depósito de la colección de referencia de fauna vertebrada del DAH

Departamento de Antropología e Historia
Colección de referencia de fauna vertebrada

Mueble	Estante	Bandeja (s)	Formulario	Código	Clase	Familia	Género/Familia	Estado	NMI	Edad	Sexo	Observaciones
1	A	1 (a, b, c y d)	1	MC-Ov.1	Mamíferos	Cervidae	*Odocoileus virginianus*	Completo	1 Individuo	cría -18 m	cf. ♀	craneal y postcraneal (95% completo)
1	A	2 (a y b)	2	MC-Ov. 2	Mamíferos	Cervidae	*Odocoileus virginianus*	Incompleto	1 Individuo	adulto	no identificado	postcraneal
1	A	3 (a y b)	3	MC-Ov.3	Mamíferos	Cervidae	*Odocoileus virginianus*	Incompleto	Grupo 1	adulto	♀	cráneo
									Grupo 2	adulto	♂	cráneo
									Grupo 3	adulto	cf. ♀	húmero
										juvenil	cf. ♂	húmero
									Grupo 4	adulto	no identificado	posible origen arqueológico
1	A	4 (a y b)	4	MC-Ov. 4	Mamíferos	Cervidae	*Odocoileus virginianus*	Incompleto	1 Individuo	5,5 años	no identificado	postcraneal
1	B	5	5	MC-Ma. 1	Mamíferos	Cervidae	*Mazama americana*	Incompleto	1 Individuo	adulto	♂	cráneo
1	B	6 (a y b)	6	MT-Tt. 1	Mamíferos	Tayassuidae	*Tayassu tajacu*	Completo	1 Individuo	1 año ap.	no identificado	craneal y postcraneal (95% completo)
1	B	6c	7	MT-Tcf. P. 2	Mamíferos	Tayassuidae	*Tayassu cf. pecari*	Incompleto	1 Individuo	1 año ap.	no identificado	cráneo
1	B	6c	8	MT-T sp. 3	Mamíferos	Tayassuidae	*Tayassu sp.*	Incompleto	1 Individuo	4 años ap.	no identificado	cráneo
1	C	7	9	MTa-Tb. 1	Mamíferos	Tapiridae	*Tapirus bairdii*	Incompleto	1 Individuo	adulto	no identificado	cráneo
1	C	8	10	MTa-Tb. 2	Mamíferos	Tapiridae	*Tapirus bairdii*	Incompleto	1 Individuo	adulto	no identificado	cráneo
1	C	9	11	MF-Ft. 1	Mamíferos	Felidae	*Felis tigrina*	Incompleto	1 Individuo	adulto	no identificado	craneal y postcraneal (90% completo)
1	C	10 (a, b y c)	12	MF-Fc. 2	Mamíferos	Felidae	*Felis concolor*	Incompleto	1 Individuo	juvenil	hembra	postcraneal (98% completo)
1	D	11	13	MM-Mm. 1	Mamíferos	Mephitidae	*Mephitis macroura*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	postcraneal (90% completo)
1	D	12	14	Mmu-Eb. 1	Mamíferos	Mustelidae	*Eira barbara*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	craneal y postcraneal (70% completo)
1	D	13 (a, b y c)	15	MCa-Cl.1	Mamíferos	Canidae	*Canis latrans*	Completo	1 Individuo	no id.	no identificado	craneal y postcraneal
Articulado				MCa-Cf.2	Mamíferos	Canidae	*Canis familiaris*	Completo	1 Individuo	no id.	no identificado	craneal y postcraneal (armado)
1	D	14	16	MP-Nn.1	Mamíferos	Procyonidae	*Nasua narica*	Incompleto	1 Individuo	juvenil	no identificado	dentición y postcraneal
1	D	15	17	MP-Nn.2	Mamíferos	Procyonidae	*Nasua narica*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	mandíbula y dentición
1	D	15	18	MP-Nn.3	Mamíferos	Procyonidae	*Nasua narica*	Incompleto	1 Individuo	adulto	no identificado	cráneo y dentición
1	D	15	19	MP-Nn.4	Mamíferos	Procyonidae	*Nasua narica*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	cráneo y dentición
1	E	16 (a y b)	20	Mca-Uc.1	Mamíferos	Canidae	*Urocyon cinereargenteus*	Incompleto	1 Individuo	cf. Cría	no identificado	craneal y postcraneal
1	D	17	21	ME-Cm.1	Mamíferos	Erethizontidae	*Coendou mexicanus*	Completo	1 Individuo	juvenil	hembra	craneal y postcraneal
1	E	18	22	MCr-Oc.1	Mamíferos	Cricetidae	*Oryzomys capito*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	vértebra (arqueológico)
1	E	19a	23	MD-Ap.1	Mamíferos	Dasyproctidae	*Agouti paca*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	craneo
1	E	19a	24	MD-Ap.2	Mamíferos	Dasyproctidae	*Agouti paca*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	craneo
1	E	19a	25	MD-Ap.3	Mamíferos	Dasyproctidae	*Agouti paca*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	craneo
1	E	19b	26	MD-Ap.4	Mamíferos	Dasyproctidae	*Agouti paca*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	craneo
1	E	19b	27	MD-Ap.5	Mamíferos	Dasyproctidae	*Agouti paca*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	craneo
1	E	19b	28	MD-Ap.6	Mamíferos	Dasyproctidae	*Agouti paca*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	postcraneal: huesos varios que no se pudieron asociar a alguno de los otros especímenes
1	E	20 (a y b)	29	MS-Sv.1	Mamíferos	Sciuridae	*Sciurus variegatoides*	Incompleto	1 Individuo	no id.	no identificado	craneal y postcraneal

Hoja1 Hoja2

Listo 90 %

Figura 1. Registro general de especímenes que conforman la colección de referencia de fauna vertebrada del DAH

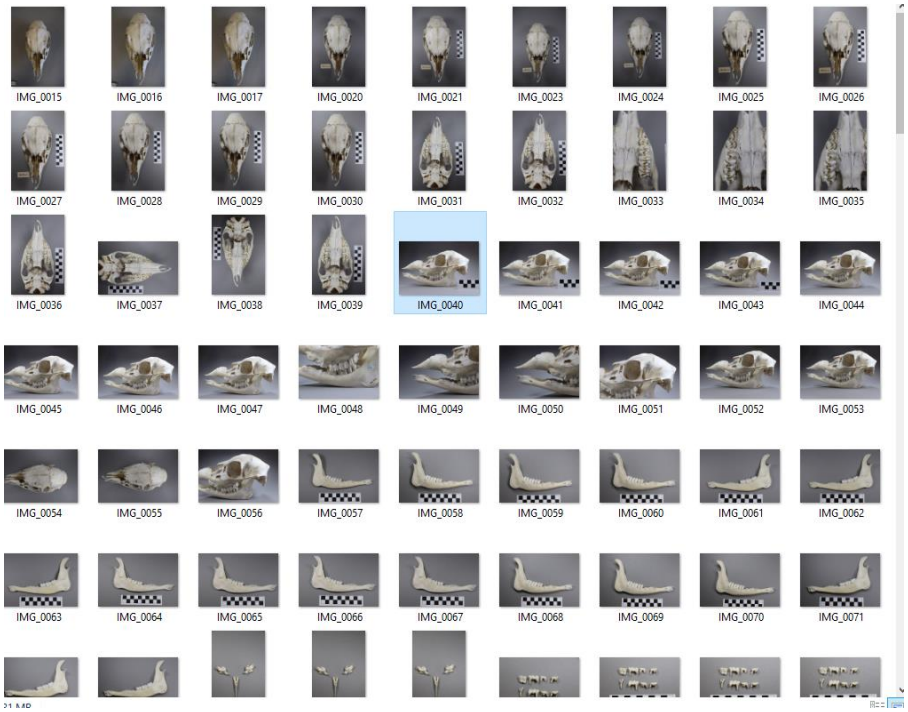


Ilustración 70 Banco de imágenes tomadas a cada espécimen procesado. Colección de referencia de fauna vertebrada

6. Atención de consultas

La atención de consultas se enfocó principalmente en la coordinación para la realización de los análisis correspondientes al TFG de una estudiante de maestría de la UCR, quien inició los mismos a principio de junio y se prolongarán hasta octubre del año en curso. Las colecciones consultadas corresponden a los monumentos arqueológicos Nacascolo (G-89 Na) y La Ceiba (G-60 LC).

Esta labor involucra la orientación sobre el uso de las colecciones y monitoreo, así como aportar recomendaciones sobre su manejo y materiales de apoyo para la realización de los análisis.

Durante el segundo semestre, se recibieron consultas de estudiantes de la Universidad de Costa Rica, relacionadas con el estado de análisis de colecciones osteológicas en resguardo del DAH, con el fin de realizar sus propuestas de trabajos finales de graduación.

6.3 Colección del sitio L-51 LF La Fuente
A cargo de Viviana Sánchez

Uno de los sectores funerarios del sitio La Fuente, fue trabajado a partir de un rescate arqueológico realizado en 1996 por Tatiana Hidalgo. No obstante, quedó pendiente todo el procesamiento de la colección en el laboratorio. Por ello, durante este primer semestre se inició con el tratamiento del material cerámico y lítico fragmentario recuperado, incluyendo el numerado, inventario, clasificación morfológica, análisis modal y tipológico, y su posterior embalaje. El procesamiento de la misma se está realizando según lo establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para el Tratamiento y el Manejo de las Colecciones Arqueológicas con Contexto, aprobado por la Junta Administrativa del MNCR en 2016.

Inicialmente una de las conclusiones indicadas en el informe de campo realizado por Hidalgo, es que se trata de un monumento funerario, con una cronología unicomponente para La Selva (500-1000 d.C.), sin embargo, se reconoce que en el relleno de las tumbas había materiales más tempranos. Preliminarmente, a partir de los análisis efectuados a la fecha es la predominancia de materiales propios del complejo El Bosque (1-500 d.C.) dentro del material cerámico, mostrándose los tipos y modos más frecuentes para este momento.

Ilustración 71 Ejemplo de tipos propios del complejo El Bosque: a. Bosque Rojo sobre Agamuzado, b. Bosque Narnaja Púrpura, c. Bosque Rojo

6.4 Programa gestión de restos óseos humanos
A cargo de Geissel Vargas

Se participa en el comité conformado para la edición y actualización del **Manual de Normas y Procedimientos del MNCR**, mediante el aporte de criterios técnicos para el tratamiento y manejo de restos humanos tanto en campo como en laboratorio, esto a partir de reuniones virtuales en las cuales se discuten las observaciones realizadas al documento de manual original.

Para esto se realizó la consulta de estándares internacionales, manejo de colecciones de museos ubicados en zonas con clima tropical y otros referentes, con el fin de aportar información actualizada según el contexto geográfico en el cual se excava, investiga y resguarda la evidencia arqueológica.

Como parte de los aportes realizados, se elaboraron formularios de registro de procedimientos para las diferentes etapas de trabajo con colecciones de restos óseos, los cuales serán incorporados como recomendación en los anexos de dicho manual, de manera que faciliten el registro y procesamiento de este tipo de evidencia por profesionales investigadores.

Estado actual: En proceso. Actualmente el comité integrado por miembros del DAH y el DPPC se encuentra en revisión de información que debe incorporarse según la normativa de los últimos años.

6.5. Protocolo de acceso a colecciones restos humanos
A cargo de Geissel Vargas

Se trabajó en la redacción del "Protocolo para el acceso y consulta de colecciones de restos humanos del Departamento de Antropología e Historia"

Como resultado del diagnóstico realizado en el 2020, así como el Programa de trabajo y atención de las colecciones osteológicas del DAH, se realizó un protocolo que regularizara el acceso y consulta de las colecciones de restos humanos.

Estos acervos son altamente sensibles tanto desde el punto de vista de conservación como cultural, de manera que requieren un manejo apropiado y responsable. Ante esta necesidad se redactaron los principales lineamientos para la consulta de las colecciones de restos humanos que resguarda el DAH.

La elaboración contó con la colaboración de funcionarios del DAH, quienes aportaron observaciones y sugerencias al documento final.

Su aplicación tiene la facilidad de aportar información transparente y clara sobre los procedimientos que se deben de realizar para la solicitud de acceso a las colecciones de restos humanos, así como el tratamiento durante las consultas.

Estado: Aprobado por la Junta Administrativa del MNCR el 21 de mayo del año en curso (acuerdo A-20-1384).

VII. DIVULGACIÓN

Tabla 8 actividades divulgativas y publicaciones

Subproceso	**Actividades**	**Meta**	**Descripción del Indicador**	**Logro Alcanzado**
Divulgación	Charlas y talleres	Promover la divulgación de la investigación y el conocimiento adquirido a través de la práctica arqueológica	Cantidad de actividades de divulgación realizadas.	17 charlas
	Conferencias y congresos			7 publicaciones
	Artículos y publicaciones científicas			20 publicaciones
	Portal web y Boletín			14 publicaciones
	Revista Vínculos			Volumen 41 edición, 4 artículos
	Exhibiciones			6 participaciones
	Prensa escrita y TV			3 participaciones
	Ciclo de conferencias ATISBOS			12 conferencias

7.1. Charlas y talleres

1. Presentación de la Monografía La Fábrica.
12 febrero: Tal y como se había reseñado en el informe del segundo semestre 2020, por invitación del señor Luis Ángel Salazar, se trabajó en conjunto con Anayensy Herrera y Juan Vicente Guerrero en una charla y presentación sobre el sitio La Fábrica, la cual se difundió por medio de radio y Facebook live dentro del programa denominado "Alternativas" de la radio 16 am. La misma se tituló

como el libro: "**La Fábrica: un sitio prehispánico con arquitectura en el noroeste del Valle Central, Costa Rica**".

Ilustración 72 Afiche promocional presentación monografía

2. Charla Patrimonio Arqueológico Nacional (terrestre y subacuático). Charla brindada al personal del MNCR en el auditorio de la institución. 17 de febrero.

3. Charla webinar: "Experiencias de una inspección arqueológica al Parque Nacional Santa Rosa" en el marco de las actividades de celebración del Día Internacional de los Museos organizadas por el Área de Conservación Guanacaste. La charla iba dirigida al gran público (18 mayo 2021). Expositor: JC. Sánchez. La presentación se puede observar en el siguiente enlace: https://fb.watch/6pTIdkj3ku/

Ilustración 73 Afiche alusivo a la charla realizada de manera virtual

4. Cátedra del cantón de Pérez Zeledón: Universidad Internacional San Isidro Labrador. Preparación y presentación de conferencia: "*La Historia Profunda del Sureste de Costa Rica*". 26 al 28 de mayo.

Ilustración 74 Afiche de conferencia "La Historia Profunda del Sureste de Costa Rica"

5. Charla sobre Cerro Juan Díaz, Panamá Central para curso "La necrópolis de El Caño, Panamá" impartido por la Profesora Silvia Salgado. Día lunes 12 de abril.

6. Charla "Monumento Arqueológico Agua Caliente: Historia y Perspectivas", como parte del ciclo de conferencias "Territorios creativos, historia y testimonios

de los pueblos de Cartago" del Ministerio de Cultura y Juventud, Fundación Carmen Naranjo y Municipalidad de Cartago (martes 27 de abril).

Ilustración 75 Lámina preparada para la conferencia "Monumento Arqueológico Agua Caliente"

7. Charla EARTH: "Investigaciones arqueológicas Universidad EARTH". La charla iba dirigida al personal gerencial de la universidad (11 **agosto 2**021) Expositores: V.Sánchez y JC.Sánchez. Aunado a esta presentación, se realizó la grabación de la misma en formato video.

Ilustración 76 Portada de la presentación realizada a la EARTH

8. 24 setiembre. Vera Vargas de la Oficina de Cultura de Guanacaste realiza invitación para participar en "Tertulias Nankú" un espacio virtual que se realiza

los viernes a las 3 de la tarde y organizada por el Comité Intersectorial de Cultura de Guanacaste. Se participa con la charla "**140 años de descubrimientos e investigaciones arqueológicas en Guanacaste**". Charla transmitida por Facebook (**Figura 12**). Expositores: F Solís, F De la O y J Brenes.

Ilustración 77 Captura de pantalla de la charla impartida en las Tertulias Nankú

9. Academia de Policía. Se coordinó una capacitación por parte del DAH y el DPPC para personal con puestos de mando dentro del Ministerio de Seguridad Pública sobre temas relacionados con Patrimonio Arqueológico y legislación nacional para el 1 octubre 2021. Expositores: M.Rojas, L.Bonilla y D.Meneses.

Ilustración 78 Presentación de Myrna Rojas durante la capacitación en la Academia Nacional de Policía

10. Charla virtual sobre el hallazgo de la esfera de piedra en Finca 12 y su importancia regional. Dos conferencias a mujeres participante en el programa comunal del IMAS en coordinación con el Sitio Museo de Finca 6. 30 de julio

11. V Ciclo de Discusiones: Des-dudando el Patrimonio 2021. *Patrimonio y Resiliencia. No hay resiliencia en soledad. Regreso desde otro lugar.* Amón Cultural. Preparación y participación virtual en el coloquio junto con otras 5 personas para abordar el tema usando información de los monumentos arqueológicos del delta del Diquís. 16 de setiembre

12. Charla presencial "*Una antigua aldea en la montaña: Los Ángeles de Páramo"* sobre la evaluación del monumento arqueológico Los Ángeles de Páramo (SJ-966 LAP). Comunidad de Los Ángeles de Páramo. 17 de setiembre

13. Charla "*Desenterrando la evidencia del período Formativo en Costa Rica"*, impartida a los estudiantes del Curso AT-1010, Tendencias de la Antropología IX, profesora María Ramírez, Escuela de Antropología, Universidad de Costa Rica, 28 de setiembre

14. Charla "*Gestión de monumentos arqueológicos en el sureste de Costa Rica*", impartida a los estudiantes del Curso AT-1190, Tendencias de la Antropología LVII, profesora Gabriela Arroyo Wong, Escuela de Antropología, Universidad de Costa Rica, 30 de setiembre

15. Charla "*Cambio Climático y su impacto en el entorno Patrimonial".* Día Internacional contra cambio climático. SINAC-MCJ 25 de octubre de *2021*

16. Charla presencial en el Liceo Rural de Yímba Cajc sobre la "*Historia Profunda de Curré/Yímba"* y recorrido por el monumento arqueológico con representantes del comité del museo comunitario. 10 de noviembre.

Ilustración 79 Vista del recorrido por el monumento arqueológico P-62 Curré

17. Charla virtual sobre el uso del GPR. El 14 de diciembre se participó (José Brenes y Fabiola de la O) en la jordana de investigación "**Experiencias en el uso de técnicas no invasivas para el estudio patológico en edificaciones**". La actividad fue organizada en conjunto por el Tecnológico de Costa Rica y por el MNCR y hubo participación de ponentes tanto nacionales como internacionales expertos en el uso de técnicas no invasivas para el estudio del patrimonio.

TEC | Tecnológico de Costa Rica

ESTUDIO PATOLÓGICO DE EDIFICACIONES

MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA

Certificado de participación

En el marco de la jornada de investigación:

Experiencias en el uso de técnicas no invasivas para el estudio patológico en edificaciones

El Instituto Tecnológico de Costa Rica y el Museo Nacional de Costa Rica, otorga el presente certificado a:

José Joaquín Brenes Ballestero

Por su ponencia titulada:

"El uso del Radar de Penetración Terrestre en la arqueología costarricense: experiencias y proyecciones"

DAVID MAURICIO PORRAS ALFARO — Firmado digitalmente por DAVID MAURICIO PORRAS ALFARO Fecha: 2021.12.11 11:36:12 -06'00'

Dr. Arq. David Porras Alfaro
Coordinador del proyecto de investigación
Instituto Tecnológico de Costa Rica

RONALD FERNANDO QUESADA CHAVES (FIRMA)

Arq. Ronald Quesada Chaves
Arqueólogo
Museo Nacional de Costa Rica

Otorgado en [illegible] el 2021, en San José.

Actividad realizada por modalidad remota y presencial.

Otorgado en reconocimiento a su participación en el proyecto de investigación "Implementación de técnicas no invasivas para el estudio patológico en edificaciones patrimoniales".

Ilustración 80 Certificado de participación en jornadas de investigación "Experiencias en el uso de técnicas no invasivas para el estudio patológico en edificaciones"

7.2 Conferencias, Congresos, Jornadas de Investigación

7.2.1. "*Ciclo de Conferencias Región Arqueológica Central: Redefiniendo Heredia y Madera (800 – 1200 d.C.)"***.** MNCR – CIAN. 24 al 26 de mayo.

A cargo de G Vargas y J Brenes - MNCR/ Y Núñez y M Aguilar – UCR

Ilustración 81 Afiche promocional del Taller Heredia-Madera

Durante este semestre se trabajó en la organización y participación de un ciclo de conferencias donde se presentó información actualizada sobre la investigación arqueológica realizada en los últimos años en la Región Arqueológica Central, asimismo, se orientó en la presentación de propuestas para la definición o refutación de una fase transicional entre las fases Curridabat y Cartago, discutida desde hace casi dos décadas, pero que aún se ha formalizado.

Esta actividad se realizó en colaboración con el funcionario del DAH José Joaquín Brenes Ballestero, la arqueóloga independiente Yahaira Núñez Cortés y la

arqueóloga del Centro de Investigaciones Antropológicas de la UCR Mónica Aguilar Bonilla.

El ciclo se llevó a cabo los días 24, 25 y 26 de mayo, en el que se presentaron 17 conferencias impartidas por profesionales de los diferentes ámbitos del ejercicio de la arqueología a nivel nacional. Por parte del DAH participaron como ponentes: Myrna Rojas, Francisco Corrales, Luis Sánchez, Grettel Monge, Felipe Solís, Geissel Vargas y José Brenes.

Fue transmitida de manera simultánea en la plataforma de Facebook del MNCR, en las cuentas de Youtube y Facebook de la Facultad de Ciencias Sociales, Escuela de Antropología y CIAN de la Universidad de Costa Rica. Según las estadísticas tomadas de la página del Facebook del MNCR, se alcanzaron más de 3200 personas con dicha actividad (contando las tres sesiones), algo muy provechoso tomando en cuenta la especificidad del tema.

El trabajo para la realización de las conferencias involucró la redacción de la propuesta del taller; la elaboración de afiches para las redes sociales y para compartir mediante correo electrónico; reuniones periódicas para discutir distintos aspectos de la actividad; la coordinación de la actividad con profesionales externos al MNCR; la diagramación del programa final; y la dirección y moderación de las charlas en vivo.

Un aspecto muy importante que se debe resaltar es que esta actividad involucró el trabajo conjunto entre el MNCR, el Centro de Investigaciones Antropológicas de la UCR y una profesional independiente. Es decir, involucró a los principales tres grupos de profesionales que realizan investigación arqueológica en Costa Rica.

Esta actividad forma parte de una jornada de discusión que repercutirá en la ejecución de talleres enfocados en discutir la información presentada durante el ciclo de conferencias. Esta labor se tiene proyectada para finales del 2021.

Participantes del DAH:

Ponencia: *"La cama de piedra, un contexto funerario con ceramios del complejo Madera y de Gran Nicoya: implicaciones en la historia de ocupación del sitio Las Mercedes-1, Caribe Central de Costa Rica"* (26 mayo 2021). En el marco de las Conferencias de la Región Arqueológica Central: Redefiniendo Heredia y Madera. Dicho evento fue organizado en conjunto por la UCR y el MNCR. Participante: JC. Sánchez en conjunto con R. Vázquez.

Ponencia: "*Al otro lado del río y entre el tráfico: Los contextos del monumento arqueológico Castella y su aporte a la secuencia regional de ocupaciones".* F Corrales y Geissel Vargas Madrigal. 24 al 26 de mayo

Ponencia: "*Coloridos, brillantes y exóticos: en intercambio interregional en la Región Arqueológica Central durante el 800-1200 d.C.".* F Corrales y Yahaira Núñez Cortés. 24al 26 de mayo

Ponencia: "*Aportes a la propuesta de la Fase Heredia desde la perspectiva de la fase Colorado en el occidente del Intermontano Central de Costa Rica*". F Solís, Juan Vicente Guerrero y Anayensy Herrera

Ponencia: *"Relectura de la evidencia arqueológica del monumento San Rafael".* G Monge.

Ponencia: "*Confirmación y caracterización de una temprana fase "Cartago / La Cabaña" (750/800 -950/1050 d.C.)"*. L Sánchez.

Ponencia: "*Evaluación de contextos y fechas radiométricas en el lapso 800-1200 d.C. en la Región Arqueológica Central* ". M Rojas.

Memoria de las charlas sobre la fase Heredia: Las charlas organizadas durante el primer semestre del año relacionadas a la fase Heredia fueron sintetizadas en una memoria donde se incluyó los resúmenes de la charla de cada persona expositora, así como una contextualización de la actividad. Para esa memoria participé en la elaboración junto con el equipo de trabajo y también tuve que diagramarla en Adobe InDesign (**Figura 9**).

Esta labor estaba planeada para el año 2022 pero fue ejecutada durante el segundo semestre del 2021 para tener un documento base con el cual trabajar en el primer taller de discusión sobre la fase Heredia.

Ilustración 82 Portada de la memoria del Taller Heredia-Madera

Taller fase Heredia: Para el taller de discusión que se realizó el 1º de diciembre tuve que elaborar tres afiches para promocionar la actividad. Dos para redes sociales y uno para compartirlo por correo electrónico (**Figura 10**). Asociado a esto se redactaron algunos textos para acompañar las publicaciones.

Geissel Vargas fue la representante del MNCR en dicha actividad para la cual se registraron más de 20 personas entre profesionales (del MNCR, del Museo del Oro), consultores y estudiantes; y el arqueólogo Ernesto Vargas del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Autónoma de México (UNAM).

Dicho taller trató temas generales acerca de la posible fase Heredia y sirvió de base para plantear más talleres que permitirán realizar más discusiones en el futuro.

Ilustración 83 Afiche de promoción del primer taller de discusión de la fase Heredia

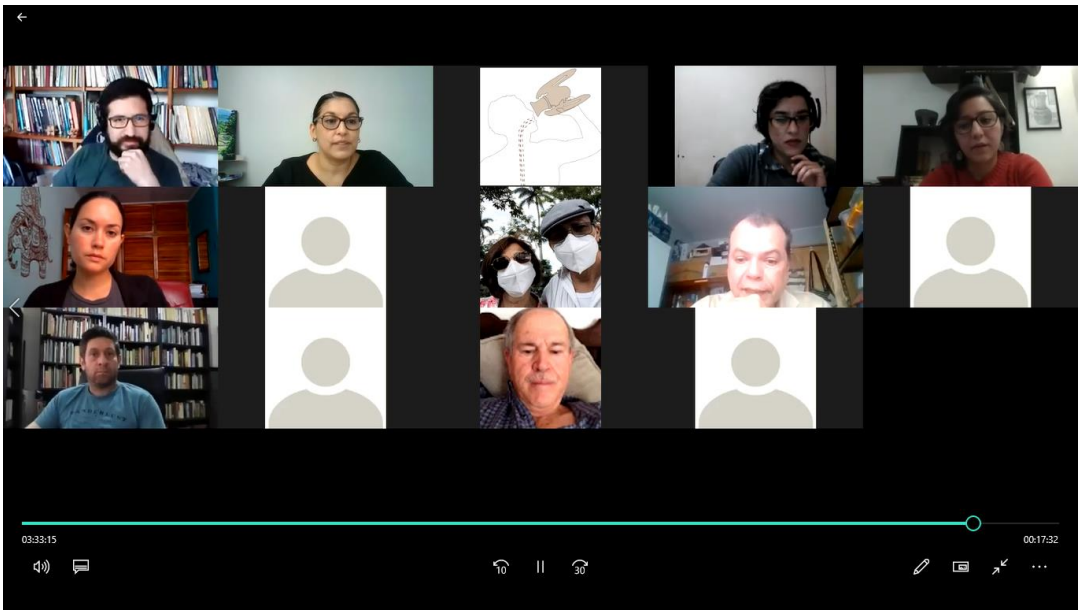


Ilustración 84 Taller virtual de discusión sobre arqueología de la Región Arqueológica Central

Junto con el comité organizador, conformado por los funcionarios del DAH Geissel Vargas y José Joaquín Brenes Ballestero, las arqueólogas independientes Yahaira Núñez Cortés y María Ramírez Chinchilla, así como la arqueóloga del

Centro de Investigaciones Antropológicas de la UCR Mónica Aguilar Bonilla. También se trabajó en la organización de los talleres que se llevarán a cabo durante el 2022.

7.2 *"Taller de Expertos para la Definición de Metodologías de Análisis Previas a la Elaboración del Plan de Restauración del Montículo Principal del Monumento Nacional Guayabo"*, según invitación Oficio DM-206-2020. Dicha actividad fue trasladada al presente año por motivo de la pandemia.

Participantes por el DAH: A Badilla, M Rojas.

7.3 "Taller virtual UCRIndex". Asistencia a los talleres virtuales: *"Uso del OJS (Open Journal Systems) en el proceso editorial de revistas científicas"*. UCRIndex, Vicerrectoria de Investigación, Universidad de Costa Rica. 25 de marzo; y al *"Uso del Turnitin en el proceso editorial de revistas científicas"*. UCRIndex, Vicerrectoria de Investigación, Universidad de Costa Rica. 09 de abril.

Participante: A Badilla.

7. 4. *"Jornadas para la Sensibilización y Promoción de la Protección del Patrimonio Cultural Subacuático en Costa Rica"*. UNESCO, MCJ, MNCR. 04,10 y 11 junio.

Colaboración en organización: J Brenes y M Rojas. Participantes: A Badilla, F de la O, I Alfaro.

El DAH tuvo una activa participación en la organización del evento, desde definir la lista de las personas convocadas a presentar ponencia, hasta la de invitados a participar en una especie de debate. También nos encargamos de la trasmisión de actividad, la cual se llevó a cabo los días 10 y 11 de junio. El trabajo involucró la elaboración de los afiches (Figura 10), la coordinación de sesiones de prueba y la transmisión de la actividad al Facebook del MNCR a través del software OBS Studio (Figura 11).

Ilustración 85 Afiche promocional y proceso de transmisión de la reunión sobre patrimonio subacuático

7.5. 86ava Reunión anual de la Sociedad de Arqueología Americana (SAA) 15-18 de abril de 2021.
-Participación en el simposio "*Advances and New Perspectives in theIsthmo-ColombianArea*", con la ponencia "*Complexityduringthe Aguas Buenas Period ofGreater Chiriquí: Initial Comparisonsbetween El Cholo, Cantarero, and Pejeperro Sites, Southern Costa Rica*". F Corrales y Roberto Herrera

-Participación en el simposio "*PostclassicMesoamerica: The View from the Southern Frontier*", con la ponencia "*It Was Not Always the Frontier: Multicultural Interaction between Isthmo-Colombian and Mesoamerican Peoples in Central Costa Rica"*. F Corrales y Yahaira Núñez

7.6. XV Congreso Centroamericano de Historia. San José, Costa Rica.
- Mesa de Historia Multiétnica y Pluricultura. Sesión: Intercambios, ponencia "*Contactos de larga distancia en la costa Pacífica de Gran Chiriquí, sur de América Centra*l". 21 de abril. F Corrales

- Mesa Identidades y etnicidad en el pasado. Ponencia: El monumento arqueológico Nacascolo. J Brenes.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

LA COORDINACIÓN GENERAL DEL XV CONGRESO CENTROAMERICANO DE HISTORIA

Otorga la presente

CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN A

José Joaquín Brenes Ballestero

Por haber participado como **ponente** en el XV Congreso Centroamericano de Historia, celebrado del 19 al 23 de abril de 2021.

DAVID GUSTAVO DIAZ ARIAS (FIRMA)

Dr. David Díaz Arias
Director
CIHAC
Universidad de Costa Rica

XV CONGRESO CENTROAMERICANO DE HISTORIA

Ilustración 86 Constancia de partricipación ene l XV Congreso Centroamericano de Historia

7.7. Simposio "La Arqueología al rescate de los saberes ante el cambio climático". XIII Congreso Centroamericano de Antropología, El Salvador, **22 octubre** de 2021. Preparación y envío de resumen de ponencia a invitación de organizadores: "*Con el agua hasta el cuello: El sitio arqueológico Finca 6 y las inundaciones en el delta del Diquís," Sureste de Costa Rica*. F Corrales y A Badilla.

7.3. Artículos y publicaciones científicas

- Edición y publicación Vínculos, a cargo de A Badilla y J Brenes

Edición y diagramación de la revista Vínculos (Vol. 41), volumen especial del Monumento Nacional Guayabo. Se realizó la revisión y corrección de texto e imágenes. La diagramación de la revista se hizo en el software Adobe InDesign. En total se diagramaron nueve documentos (seis artículos, un reporte y dos reseñas bibliográficas). También diseñé la portada de la revista (**Figura 13**).

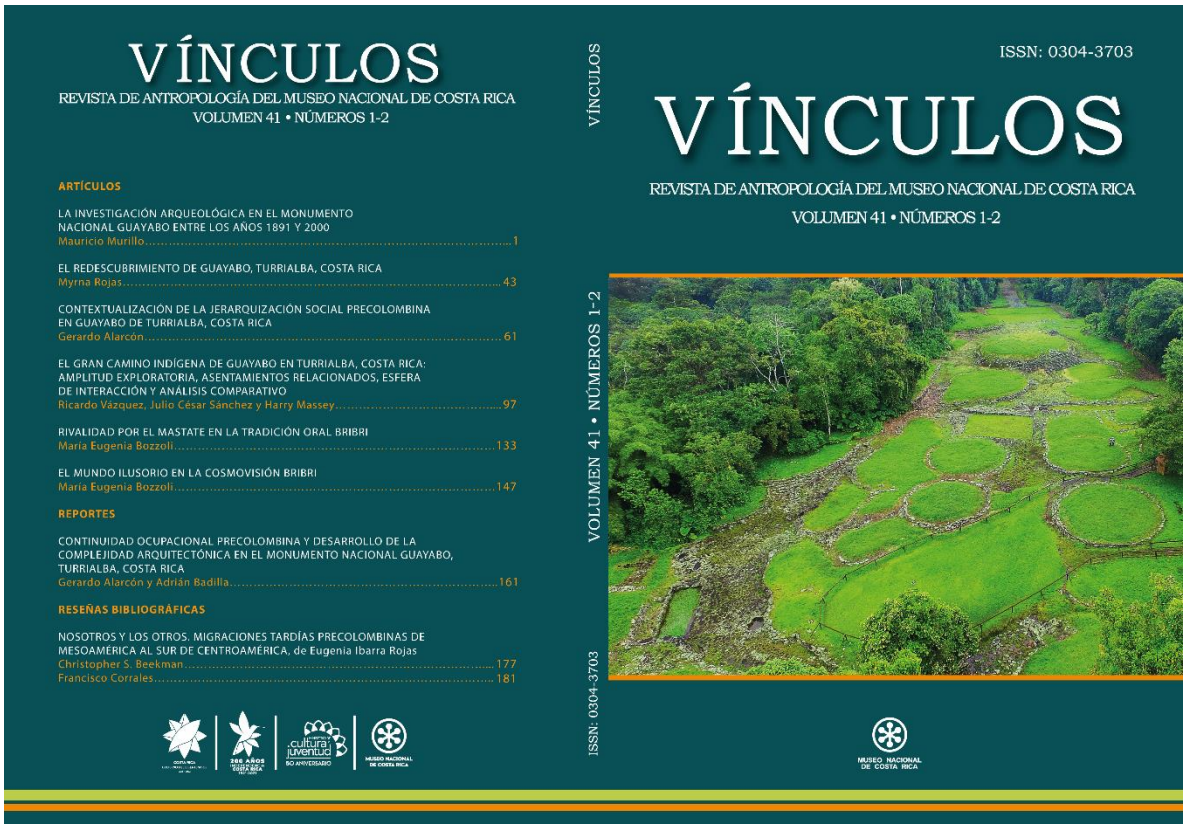


Ilustración 87 Portada de la revista Vínculos volumen 41

Para el Volumen 41 de la **Revista Vínculos** se prepararon los siguientes artículos:

1. - Dimensionando el camino regional de Guayabo en Turrialba, Costa Rica: Las Calzadas Caragra y Palomo, con posibles adiciones viales hasta La Zoila y las lagunas de Bonilla. R Vázquez, JC Sánchez y H Massey.

2. Artículo sobre el sitio La Clínica/Churuca para Vínculos. F Corrales

3. Artículo "El redescubrimiento de Guayabo". M Rojas.

4. *Reseña. Nosotros y los Otros. Migraciones tardías precolombinas de Mesoamérica al sur de Centroamérica. Ibarra Rojas, Eugenia.* 2020. F. Corrales.

Otros artículos en proceso de redacción o publicación:

1. *"Fuego ritual dentro de la tierra: una fosa prehispánica de tiro doble en Bahía Culebra, noroeste de Costa Rica"*. Contribución para publicar en Ancient Mesoamerica que está organizando Geoffrey Maccafferty. F Solís.

2. *"La muerte durante el Período Bagaces: Vistas del Coco un cementerio con vista al mar en el noroeste de Costa Rica".* F Solís.

3. *"Bahía Culebra en el noroeste de Costa Rica: ¿Tuvo ocupación prehispánica durante el Período Ometepe (1350-1550 d.C.)?".* F Solís.

4. *"Vistas del Coco, un antiguo cementerio prehispánico con vista al mar en Guanacaste"*. F Solís. Para publicación electrónica ATISBOS 2020.

5. "*La ocupación humana tardía en los alrededores de la bahía Culebra: análisis a partir de nuevos fechamientos de 14C para algunos tipos cerámicos en el Sector Sur de Gran Nicoya*". F Solís

5. *"Un acercamiento a los rituales funerarios durante los períodos Bagaces y Sapoá en el noroeste de Costa Rica".* Por invitación de Geoffrey McCafferty para contribuir en volumen sobre arqueología de América central propiciado por Utah Press University. F Solís.

6. *"Life and Death at Jícaro from the Perspective of Burial 80: Bioarchaeological Analysis of a Sapoa Period (AD 1000 - AD 1350) Site in Northwestern Costa Rica".* Por invitación de Jane Wankmiller, antropóloga forense con que se trabajó la muestra osteológica de Jícaro, se retoma artículo redactado años atrás. F Solís.

7. Se presentó a los editores del volumen sobre arqueología de América central propiciado por Utah Press University, la contribución conjunta con Anayensy Herrera, titulada "*Funeral rites, ceramic consumption, and identities in the south of Greater Nicoya, Costa Rica*".

8. "Fish Traps in Bahía Culebra, Costa Rica" , parte un mapa interactivo llamado **"Ancestral Marine Innovations in the Pacific"** a cargo de las Dras. Dana Lepofsky y Anne Salomon. F Solís.

9. "Life and Death at Jícaro from the Perspective of Burial 80: Bioarchaeological Analysis of a Sapoa Period (AD 1000 - AD 1350) Site in Northwestern Costa Rica". F Solís.

10. *"Gestión de los Recursos Arqueológicos del Sitio Anselmo (H-129 An)"*. G. Monge.

11. Propuesta para publicación en Archaeology of diversity in pre-Columbian Central America, University of Utah Press enviada vía resumen en mayo: "*Nuevas investigaciones en Agua Caliente, un centro sociopolítico en el Valle Central de Costa Rica*". Luis Sánchez, Geissel Vargas y José Brenes.

12. "*Estado actual sobre la investigación de la lapidaria del jade y piedras verdes en Costa Rica a partir de su contexto arqueológico, producción y posibilidades del análisis instrumental*". Luis Sánchez y varios autores del Proyecto de Jade MNCR-INS-UCR.

13. Artículo científico para el volumen Archaeology of diversity in pre-Columbian Central America de la Universidad de Utah, se redactó artículo titulado "**Mortuary variability in a cemetery on the shores of the Nicoya Gulf, Costa Rica**", el cual presenta los resultados del análisis biocultural sobre el tratamiento funerario investigados en el monumento arqueológico El Silo (G+749 ES). G Vargas.

14. *"New investigations in Agua Caliente, a socio-political and funerary center in the Central Highlands of Costa Rica"* Coautoría en artículo para volumen Archaeology of diversity in pre-Columbian Central America de la Universidad de Utah.Luis Sánchez, José Brenes y Geissel Vargas

15. *Arqueología en la educación primaria: ¿forjadora de una identidad costarricense?* Artículo en proceso para ser presentado a la Revista Vínculos. Viviana Sánchez.

16. Artículo basado en la tesis *Arquitectura, función y contexto en un sitio complejo. El Basamento 1 del sitio Agua Caliente (C-35 AC), Cartago*. El mismo estará enfocado en el aspecto funcional del material cerámico recuperado, a partir de los aportes en el establecimiento de categorías funcionales y vajillas. Viviana Sánchez en colaboración con Jensy Salazar Jiménez.

17. *"Entre el humo y cenizas: Prácticas funerarias en el monumento arqueológico Mamá Inés, La Cruz de Guanacaste"* Se presenta datos sobre las prácticas funerarias en este monumento del período Bagaces con presencia de la cremación como único tratamiento del cuerpo realizado a los difuntos. G Vargas y JVGuerrero

18. Monumentality and Portability: Stone Spheres and Gold Ornaments from the Diquís Delta. En *Pre-Columbian Art from Central America and Colombia at Dumbarton Oaks* (Pre-Columbian Art at Dumbarton Oaks No. 5), edited by Colin McEwan, John W. Hoopes, and Bryan R. Cockrell, pp. 249-261. Dumbarton Oaks Research Library and Collection, Washington, D.C. Corrales, Francisco. 2021

19. *Curré/Yímba: su larga y profunda historia* Corrales. , Francisco y Uriel Rojas. 2021. Publicación del Museo Nacional de Costa Rica. San José.

20. Reseña. Los Muiscas. La historia milenaria de un pueblo chibcha. LANGEBAEK, CARL HENRIK. 2019. Editorial Debate, Bogotá. *Latin American Antiquity* Volume 32, Issue 3, September 2021, pp. 663 - 664. F Corrales.

7.4 Exhibiciones

7.4.1. Nueva sala de Arqueología /guion museográfico
A cargo de Felipe Solís

Se participó en reuniones para concluir el proceso de revisión de cédulas en conjunto con Francisco Corrales, así como los temas transversales los días, 13, 20 y 22 enero, 5, 19 y 26 febrero, 17, 19, 24 y 25 marzo, 7 y 9 abril que fue la última.

Se enviaron los borradores finales a Eugenia Ibarra quién indicó que tiene mucho trabajo y que no puede dedicar tiempo a la lectura de las cédulas hasta mayo, de forma que desde el DPM se tomó la decisión de no esperar y se va a comenzar con el proceso de filología y traducción. Si luego hay observaciones de Ibarra estas se incorporaran.

El último trabajo efectuado los días 7 y 9 abril fue la revisión de insumos, objetos por tema y cédulas de objetos se trabajó en este tema durante las mañanas completas de los días 7 y 9 de abril. Con esto se terminó la revisión de los objetos a emplear en la nueva sala y las cédulas que Cleria preparó para acompañarlos Se termina con ello todo el proceso de revisión en conjunto con Corrales y se indicó que de momento solo continúan reuniéndose Cleria y Amaranta y Minor para continuar con otros procesos. De nuestra parte se indicó que debíamos quedar a la espera de que se nos indique para comenzar a buscar información complementaria que se encuentra en el DAH, como fotos, dibujos, etc., que servirán de insumos para reconstrucciones, idealizaciones y otros en la sala.

24 febrero: Se atendió solicitud de reunión de Cleria del DPPC por la dificultad de hacer la fotogrametría con algunos objetos y la necesidad de elegir otros. Posterior a eso se ha continuado la comunicación con Cleria, para ver el avance y solucionar dudas y elección de piezas alternativas para el proceso.

En este semestre (de febrero a junio) también participó F Corrales en la revisión del Guion cedulario de nueva Sala de Historia Precolombina. Se realizaron reuniones virtuales semanales para la revisión y readecuación del contenido de las cédulas del guion cedulario y selección de objetos y otro tipo de información.

El 4 agosto se recibió el producto final que había venido trabajando Daniel Rodríguez para la sala, y para el cual habíamos dado insumos y hecho revisiones preliminares. Se trata de un video con una reconstrucción de una casa precolombina y algunos sujetos realizando actividades cotidianas,

Entre el 6 y el 11 de agosto se atendió solicitud de reunión de Cleria con el fin de disipar dudas que tiene para las cédulas de objeto y como indicar los rangos temporales en las mismas. Se aprovechó para compartirle los esquemas temporales y de regiones arqueológicas que se discutieron en el DAH y que consideramos deben ser los que se usen.

7.4.2. Exhibición MET
A cargo de F Corrales

Colaboración en el proyecto de renovación del ala Michael C. Rockefeller, del Museo Metropolitano de Arte (MET) -Nueva York. Reunión virtual con Joanne Pillsbury y James Doyle, del MET para comentar sobre el proyecto de renovación del ala, que incluye materiales del sur de América Central. 27 de abril. Dado que el Proyecto continúa en el año 2022, por lo que se realizará a inicio de año la visita presencial.

7.4.3. Exhibición "*Manglares: barrera y libertad*".
Marzo, 2022. Museo Nacional. Visita al manglar de Tivives para compartir los conocimientos adquiridos por el estudio del sitio La Malla con los encargados de la exhibición: Maricel Alvarado y Sebastian Mello. 7 de setiembre

7.4.4. Exhibición *Escultura monumental en piedra*.
Reunión virtual para definir la temática concreta de la exhibición y concretar plan de trabajo que contempla el diseño, la producción y la implementación de la exhibición. 3 de noviembre. Reunión virtual para definir la temática concreta de

la exhibición y concretar plan de trabajo que contempla el diseño, la producción y la implementación de la exhibición. 3 de noviembre. Reunión virtual para establecer objetivos. 8 de noviembre

7.4.5. Proyecto "*Investigating Standing Stones and Swarm Robotics: A New Approach to Ancient and Emerging Technologies*", Science Gallery, University of Melbourne, Australia.
Toma de fotografías de esfera de piedra para genera modelo en 3D. Con José Joaquín Brenes y Javier Fallas. 29 de setiembre

7.4.6. Exhibición en el dispensario médico de la Isla San Lucas

Colaboración de Julio César Sánchez. Se editó un texto relativo a la Arqueología de la Isla San Lucas en la exposición que el Museo+ de la Universidad de Costa Rica realizó en el dispensario del Antiguo Penal.

Ilustración 88 Montaje relativo a la arqueología de la Isla San Lucas como parte de la exposición en el Dispensario Médico, desarrollada por la UCR

7.5. Portal Web

Se envió a la encargada del portal institucional, la información (reseña) de cada funcionario del departamento para ser incluido, lo que se realizó a inicios del primer semestre y se actualizo en el segundo semestre con la salida de Abraham y la entrada de María.

Estos son los artículos preparados y subidos a la web:

- Arqueología de Isla San Lucas. JC Sánchez.
Se realiza una revisión del conocimiento arqueológico que se posee para la isla, famosa más por su pasado como centro penal.

Ilustración 89 Imagen de la portada del artículo educativo publicado en la web del MNCR

- Preservación excepcional en un sitio arqueológico costero en el golfo de Nicoya. F Solís
https://www.museocostarica.go.cr/nuestro-trabajo/investigaciones/arqueologia/huiscoyol/

- Petrograbados en la cuenca del río General. G Monge.

- La cerámica precolombina en Costa Rica. J Brenes.

Ilustración 90 Captura de pantalla del artículo educativo publicado en la web del MNCR

- Frecuencia de objetos miniatura en el monumento arqueológico Chagüite, La Unión de Cartago. Remitido al DPM para su revisión el 14 de mayo. Se nos fue devuelto el 25 de junio sugiriendo algunos cambios. L Sánchez.

- Arqueología en la educación primaria. Viviana Sánchez.

https://www.museocostarica.go.cr/divulgacion/articulos-educativos/arqueologia-y-educacion/

Ilustración 91 Captura de pantalla del articulo educativo publicado en la web del MNCR

- Representaciones de fauna en dos piezas arqueológicas de Costa Rica. En proceso de revisión por parte del Departamento de Proyección Museológica. Viviana Sánchez.

- Muerte en sociedades prehispánicas. Se preparó con el fin de que su publicación coincidiera con la celebración del día de muertos, el 02 de noviembre. Su difusión se realizó a partir del portal web (Figura 11), así como en el Boletín del MNCR.

El artículo presentó datos sobre las características de los cementerios, tratamiento del cuerpo y rituales funerarios asociados con la muerte en sociedades antiguas, su finalidad fue la de acercar al público a las variadas y ricas formas de rituales funerarios de nuestros antepasados.

Se atendieron varias consultas generadas de la publicación.

Ilustración 92 Captura de pantalla del artículo educativo publicado en la web del MNCR

- Grabación Botón San Lucas: Como parte de los insumos que la institución generó para la celebración del bicentenario de la independencia se seleccionaron una serie de artefactos para realizar unos videos cortos. Uno de los objetos seleccionados consistió en un botón hallado durante las excavaciones del monumento Cementerio Penal (P-856 CP).

Ilustración 93 Proceso de producción del video relativo al botón con el escudo de armas excavado en el monumento Cementerio Penal en la Isla San Lucas

- Servicios de Arqueología: Se modificó el texto relativo a la forma en que se puede tener acceso al Archivo de Investigación del DAH. Lo anterior como parte de lo resuelto por la Sala Constitucional en la resolución 2019005114. Los mismo se hizo para la sección de Acceso digital a la base de datos Orígenes y asignación de perfil de investigador.

Ilustración 94 Captura de pantalla con el nuevo texto que aparece en el portal web del MNCR

7.6. Sección *Museo con vos*

- Grabación: 19 de abril Día del Indígena. M Rojas.

- Grabación: Día Nacional de Pablo Presbere. (23 junio 2021). JC. Sánchez.

7.7. Redes Sociales en celebración del Bicentenario

Facebook: Se publicó un posteo sobre la colaboración realizada con la Escuela de Antropología de la UCR con la capacitación a estudiantes sobre el **uso del radar de penetración terrestre**. Editor del texto: JC. Sánchez.

Ilustración 95 Imagen de la publicación en el perfil de Facebook institucional sobre la colaboración con la UCR

Dentro del apartado **"Personajes del MNCR que ha dado aporte al campo científico y/o cultural de nuestro país en vida independiente dentro del marco de acción y trabajo del Museo Nacional**", el DAH colaboró con:
1. Jorge Lines Canalías y una huaca en Zapandí. Autor: F Solís.
2. María Fernández Le Cappellain, Pionera de la arqueología. Autor: F Solís.
3. Anastasio Alfaro y El Delfín del Corubicí. Autor: F Corrales.
4. Carlos Aguilar. Autora: M Rojas.
5. Doris Stone. Edición: M Rojas.

7.8. Catálogo digital cerámica Gran Nicoya
A cargo de Felipe Solís

Durante el semestre no se tuvo oportunidad de continuar con la ampliación del catálogo digital de cerámica de la Gran Nicoya.

7.9. Ciclo Atisbos al Pasado
A cargo de Myrna Rojas

La edición del 2021 estuvo dedicada al Bicentenario de la Independencia. La organización del ciclo de conferencias incluyó la coordinación con el DPM para el uso de la plataforma virtual (Facebook mediante el software OBS Studio, retransmitiendo la charla dada en Google Meets) y también mediante Zoom, una

vez que se adquirió el software y se recibió la capacitación. Se confeccionaron los afiches para cada conferencia y para el ciclo total. Esta edición se organizó en dos subciclos, uno primero dedicado a las investigaciones del DAH y el segundo subciclo se invitaron conferencistas externos, profesores universitarios de gran trayectoria.

Ilustración 96 Afiche general del ciclo de conferencias Atisbos al Pasado en conmemoración al Bicentenario de la Independencia

A continuación, se detalla día y título de la conferencia:

14 julio	Viviana Sánchez: Libros de texto escolares y arqueología
28 junio	Grettel Monge: Investigación y gestión comunitaria en Agua Caliente
11 agosto	Julio Sánchez: Valoración arqueológica del monumento La Habana". En colaboración con Juan V. Guerrero Myrna Rojas: Identidad y Catálogos de arqueología del MNCR en la década de 1930
25 agosto	Felipe Solís: Investigación en Hacienda El Viejo Luis Sánchez: Miniaturas de la colección Chagüite
08 setiembre	Francisco Corrales: Una antigua aldea en la montaña: Los Ángeles de Páramo" sobre la evaluación del monumento arqueológico Los Ángeles de Páramo (SJ-966 LAP)
22 setiembre	María E. Bozzoli: La Antropología y la etnología en el Siglo XIX
06 octubre	Juan C. Solórzano: La relación entre la arqueología y la

	Historia, fin de siglo XIX y principios del XX
20 octubre	Rubén Chacón: Los derechos de los Pueblos Indígenas
10 noviembre	Francisco Corrales: De lo nacional a lo mundial: gestión y protección del patrimonio cultural de CR
24 noviembre	Myrna Rojas: El MNCR y la protección del patrimonio cultural: una visión histórica

Ilustración 97 Ejemplos de los afiches elaborados para cada conferencia

ATISBOS 2020:
Para la publicación de las conferencias del año 2020, se presentaron las siguientes:

1. Se presentó un artículo titulado "Sitio arqueológico El Silo: variabilidad funeraria en un cementerio del período Sapoá (800-1350 d.C.) ubicado en las costas del golfo de Nicoya" para ser incorporado en el siguiente número de la revista Atisbos. El comité asesor de la publicación determinó que es recomendable su publicación en la revista especializada del MNCR, Vínculos, de

manera que se trabaja en la adecuación del artículo para este tipo de público. Autora: Geissel Vargas.

2. "Nuevos hallazgos sobre un sector funerario en la margen norte del Conjunto Arquitectónico Central, Monumento Arqueológico Agua Caliente, Cartago", borrador para la publicación en digital de "Atisbos a la Producción Institucional en Arqueología" (2020). Documento entregado el 13 de mayo al comité designado para su revisión. Autor: Luis Sánchez.

3. "Clasificando vajillas, trazando genealogías: Tipología cerámica en el cementerio de Playa Venado, Tradición Semiótica del Gran Coclé, Panamá". Reedición de un borrador previo con miras a su publicación en Vínculos como primera alternativa. Autor: Luis Sánchez.

7.11. Artículo en periódico

- Atención a periodista Irene Rodríguez del periódico La Nación para nota sobre rescates arqueológicos a la cual se le atiende en las Instalaciones del DAH en Pavas el 17 de marzo. Atendió: Luis Sánchez.

- Explotación turística amenazaría los secretos aún sin revelar de San Lucas. Artículo elaborado por Vinicio Chacón para el Semanario Universidad y publicado el 5 mayo 2021. En el mismo se trata el tema de la Arqueología en la isla, las amenazas de la explotación turística planteada a partir de la creación del Parque Nacional Isla San Lucas y las trabas administrativas que esto ha planteado. Participación como entrevistado e informante: JC. Sánchez. El mismo puede ser consultado en el siguiente enlace:
https://semanariouniversidad.com/pais/explotacion-turistica-amenazaria-los-secretos-aun-sin-revelar-de-san-lucas/

Ilustración 98 Imagen del artículo en periódico Semanario Universidad relativo a la arqueología en la Isla San Lucas

- Durante la gira realizada por la Brigada Subacuática al monumento arqueológico Punta Cahuita (L-276 Ch) en octubre. Al llegar a desembarcar, el programa de Canal 8 llamado Divas, se encontraba realizando una transmisión en vivo, lo que aprovecharon para entrevistar a Iván Alfaro sobre las labores que se realizaron. Se tiene un video de la transmisión realizada por dicho medio.

Ilustración 99 Captura de pantalla de la entrevista a Iván Alfaro por el programa Divas

7.11 Cortometraje Juego los Diablitos
A cargo de F Corrales

Filmación efectuada del Juego de los Diablitos, Curré/Yímba. 28 de enero- 1ero de febrero. Gira de campo, para tomas complementarias en Curré para el documental. 25 de marzo. Giras de grabación con el cineasta Luis Bruzón y revisión de documental (febrero-abril 2021). Presentación del documental "En Yimba el juego es lucha" en la comunidad. 28 de mayo.

Se realiza gira para la presentación y entrega oficial a la comunidad de Curré de los videos: "En Yímba el juego es lucha", y "Curré/Yímba, cultura viva". Junto con la Directora General y la jefe del DPM. 31 de agosto

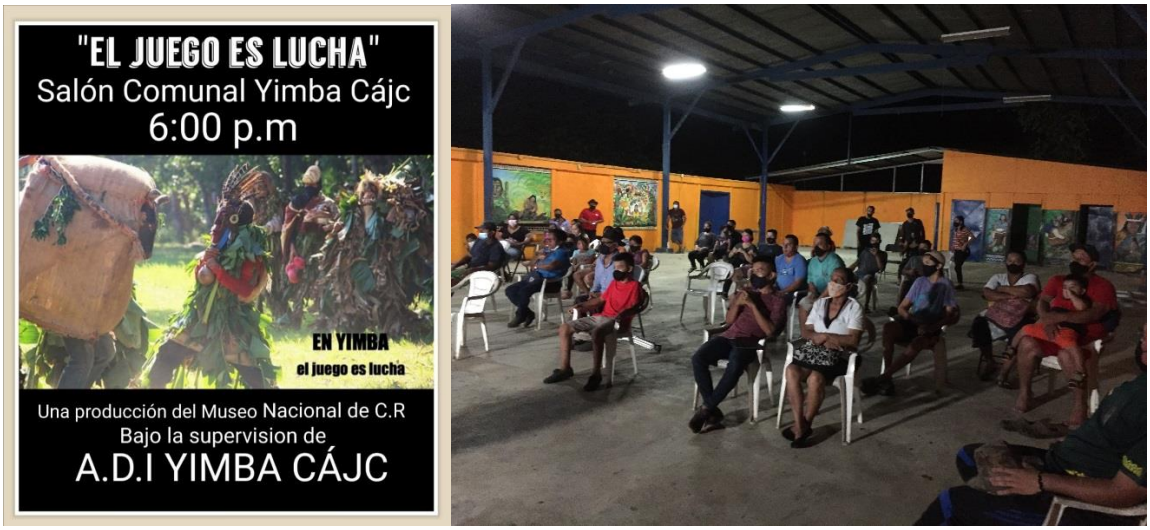


Ilustración 100 Afiche y audiencia en la presentación de videos, Curré/Yimba

Documental sobre monumento arqueológico Cantarero Gira de campo para tomas complementarias en el monumento arqueológico y Boca Gallardo para el documental, 23-24 de marzo. Edición y revisión de documental (marzo-abril 2021)

Video divulgativo sobre monumento arqueológico Curré Selección de fotografías y trabajo de edición de documental Con Luis Bruzón, febrero- junio de 2021)

7.12 Redes Sociales

Facebook: Se publicó un posteo sobre la capacitación realizada en la Academia Nacional de Policías. Editores del texto: D.Meneses y JC.Sánchez.

Ilustración 101 Imagen de la publicación en el perfil de Facebook MNCR sobre la capacitación en la Academia de Policía

VIII. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES

Algunos funcionarios del DAH participan en varias comisiones tanto institucionales como externas, en cumplimiento de normativa y con el fin de apoyar y fomentar la protección del patrimonio cultural.

Tabla 9 Listado de comisiones y funcionarios participantes

COMISIÓN	**PARTICIPANTE**
Comisión Nacional de Patrimonio Cultural y Natural	Francisco Corrales y Myrna Rojas
Manejo de Colecciones	Myrna Rojas
Isla San Lucas	Myrna Rojas/ delegado Julio C. Sánchez
Comisión Arqueológica Nacional	Adrián Badilla
Comisión Técnica Mixta-SETENA	Myrna Rojas
Comisión Sitios declarados Patrimonio de la Humanidad (sitios declarados)	Francisco Corrales

8.1. Manejo de Colecciones
Participa Myrna Rojas

La Comisión se reunió tres veces. Se trabaja en un plan de acciones y tareas específicas, incluyendo la revisión de un documento del Archivo Central.

8.2. Isla San Lucas
Nombrada Myrna Rojas/ Participa Julio C. Sánchez.

La Directora General, Rocío Fernández y Myrna Rojas atienden una reunión (04 agosto) convocada por la comisión interinstitucional para explicar el tipo e importancia de recursos arqueológicos que podrían estar siendo afectados por el plan de construcciones.

8.3. Comisión Arqueológica Nacional
Participa Adrián Badilla

Participación como representante del MNCR en 24 sesiones ordinarias y 5 sesiones extraordinarias (100% asistencia) de la Comisión Arqueológica Nacional (CAN) programadas entre el 08 enero al 28 junio, de las cuales se generaron entre otras diligencias: 243 Folios de Actas, 295 Acuerdos emitidos, 232 Oficios enviados, 2 Circulares, 171 misivas tramitadas, 9 propuestas de estudios arqueológicos autorizadas (4 de evaluaciones y 1 rescate en Estudios de Impacto Ambiental-EIA-SETENA, y 4 de investigaciones académicas), 11 informes finales aprobados (9 de evaluaciones y 1 de rescate en EIA-SETENA, así como 1 de investigaciones).

Se autorizó la exportación de 115 muestras (78 fragmentos cerámicos y 37 sedimentos de instrumentos líticos) para diversos análisis especializados (residuos químicos e identificación de gránulos de almidón). Además, se concedieron 12 audiencias a desarrollistas, empresas ambientales, autoridades y arqueólogos del MNCR, para conversar sobre diferentes tópicos relacionados con el patrimonio arqueológico (para ampliar el recuento de actividades ver Cuadro 1).

Cabe indicar, que la totalidad de las sesiones se realizaron de modo virtual a causa de la situación de emergencia nacional por Covid-19 declarada mediante el Decreto 42227-MP-S. La utilización de medios virtuales para realizar las sesiones de los órganos colegiados del MCJ es avalada por las Circulares DM-0019-2020 - DM-034-2020 emitidas por la Ministra de Cultura y Juventud.

Ilustración 102 Sesión de consulta con la Comisión Arqueológica Nacional

Dicha representación ante la CAN (2019-2023) se da según nombramiento emitido mediante el Acuerdo A-21-1326 de la Junta Administrativa del MNCR según consta en la Sesión Ordinaria Nº 1326 celebrada el 29 de marzo de 2019 comunicado mediante el Memorandum J.A.-2019-M-139 de fecha 29 de marzo de 2019.

Cuadro 1

Cuantificación de actividades realizadas por la CAN durante el I Semestre 2021

Actividades	Cantidad
Sesiones Ordinarias	24
Sesiones Extraordinarias	5
Oficios emitidos	232
Circulares	2
Acuerdos emitidos	295
Folios de Actas (letra Arial 11 espacio sencillo)	243
Correspondencia tramitada (cartas, oficios, memorando, notas)	171
Audiencias brindadas	12
Propuestas aprobadas de Evaluación Arqueológica (EIA – SETENA)	4
Propuestas aprobadas de Rescate Arqueológico (EIA - SETENA)	1
Propuestas académicas aprobadas	4
Informes finales aprobados de Evaluación Arqueológica (EIA – SETENA)	9
Informes finales aprobados de Rescate Arqueológico (EIA – SETENA)	1
Informes finales aprobados de investigaciones académicas	1
Observaciones realizadas a propuestas tramitadas	45
Observaciones realizadas a informes finales tramitados	88
Nº de páginas examinadas de propuestas	399
Nº de páginas examinadas de informes finales	2175
Permisos exportación de materiales (cerámica y sedimentos de instrumentos líticos)	1
Trámite de informes de supervisión y fiscalización del DAH-MNCR	9

Trámite de oficios de entrega de materiales culturales al DPPC-MNCR	12
Trámite de traslados de materiales culturales dentro del país	9
Criterios a instituciones estatales (Despacho Ministra MCJ)	1

8.4. Comisión Técnica Mixta-SETENA
Participa Myrna Rojas

Durante el primer semestre no hay reuniones. En el segundo semestre el trabajo se intensifica. Primera convocatoria se recibe para el 02 de setiembre. La Ministra de Ambiente informa del trabajo que están haciendo con PROMER y COMEX para la mejora de trámites. Abre a consulta pública el nuevo Decreto 31849 y se da tiempo hasta el 15 de octubre para brindar el criterio. Se sube al Drive de la Comisión Mixta el texto del decreto y los anexos. El DAH responde mediante oficio DAH-2021-O-241, documento de 19 páginas donde se concluye:

> *En síntesis, desde el punto de vista de protección del patrimonio arqueológico, la posibilidad de su conservación se ve reducida al estar el proceso de licenciamiento ambiental sometido a una serie de filtros:*
> *1. filtro de proyectos (Anexo1),*
> *2. filtro expuesto en anexos: Proyectos de Muy Bajo Impacto, Registro, EDA, EIA (específico y general), EsIA, Proyectos de interés Público – Privado, Torres de telecomunicación.*
> *4. filtro por aplicación del SIA*
> *5. filtro por aplicación de MIIA*
> *6. filtro por incluir recursos culturales dentro de valoración socioeconómica*
> *7. filtro por decisión del desarrollador y plantear ajustes en CBPA*
> *8. filtro por ausencia de personal idóneo en SETENA*
> *9. filtro por no contemplar proyectos en zonas acuáticas.*

Luego se redactó una carta que fue firmada por la Dirección y la Ministra de Cultura (DM-0021-2022), donde se hacía referencia a la no inclusión de la normativa de protección del patrimonio arqueológico; carta que fue contestada por la Ulises Álvarez, Secretario de la SETENA indicando la consulta pública realizada, el apego estricto a la Ley 7555 Ley Orgánica del Ambiente, y la inclusión del patrimonio arqueológico en el "Nuevo Reglamento".

8.5 Sitios declarados Patrimonio de la Humanidad
Coordina: F Corrales

Coordinación de Comité de seguimiento de declaratoria de patrimonio mundial de los *Asentamientos precolombinos cacicales con esferas de piedra del Diquís*. Convocatoria de reuniones periódicas y elaboración de minutas y seguimiento de acuerdos.

Algunos de los principales temas tratados son:
1. Reporte a Centro de Patrimonio Mundial sobre medidas para enfrentar la pandemia, Cuestionario para el monitoreo de los bienes Patrimonio Mundial en LAC ante la situación de Emergencia Sanitaria (Covid-19), a petición del Comité de Patrimonio Mundial. Compilación de las respuestas de los sectores natural y cultural Elaboración y envío digital al Centro de Patrimonio Mundial (28 de setiembre-1 ero de octubre 2020)
2. Nueva exhibición en Centro de Visitantes de Finca 6,
4. Conservación; Informe de Monitoreo y recomendaciones,
5. Plan de Manejo 2020-2024, revisión de lo cumplido en el plan anterior y preparación para elabora un nuevo plan

Equipo técnico interinstitucional para el seguimiento de la declaratoria de patrimonio mundial de los ACD. Se realizaron tres reuniones virtuales (enero, mayo, junio 2021) para retomar actividades y establecer un plan de trabajo, así como darles seguimiento a las recomendaciones dados por el Centro de Patrimonio Mundial.

Representante en la Comité Nacional de Patrimonio Mundial funciona bajo el auspicio de la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO (CCCU). Cuenta con representantes de las instituciones oficiales que están relacionadas con la gestión, el seguimiento y el reporte de actividades de los sitios naturales y culturales declarados patrimonio mundial.

IX. CAPACITACIÓN

Tabla 3 Cursos y talleres de capacitación

Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
Capacitación	Aprovechar la mayor cantidad de capacitaciones para la consecución de los fines del DAH	Cantidad de capacitaciones solicitadas / Cantidad de capacitaciones recibidas	Las capacitaciones solicitadas pasan por un filtro interno. Esto hace que no se hayan recibido capacitaciones pagadas por el MNCR. De las 12 recibidas el año pasado, 5 fueron dadas por personal de otros departamentos persiguiendo fines administrativos específicos. Las siete restantes capacitaciones fueron gestionadas por el mismo personal del DAH, incluso se obtuvo gratis un curso del INA para tres funcionarios

Muchas de las capacitaciones son producto de la gestión del mismo departamento con un criterio de oportunidad, pues a nivel institucional hay poca opción debido al trámite, proceso poco flexible y poco presupuesto. DE hecho, de las doce capacitaciones recibidas, gran parte fue ofrecida por otros departamentos o gestionadas a nivel externo, y ninguna por la oficina de Recursos Humanos.

9.1. Curso virtual: "El museo: conservación, gestión, educación, puesta en valor"

Se lleva el curso virtual "El museo: conservación, gestión, educación, puesta en valor" impartido por la Organización Internacional Ítalo-Latinoamericana (IILA), el cual se desarrolló como parte del Programa de Cooperación financiado por el Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia (Dirección General para la Cooperación al Desarrollo), y realizado a través de la IILA con la colaboración del Ministerio de Cultura y Juventud de Costa Rica, el Instituto de Investigaciones en Arte (IIArte) de la Universidad de Costa Rica (UCR) y con el apoyo de la Embajada de Costa Rica en la República Italiana. El mismo se efectuó del 3 de febrero al 31 de marzo, con 3 sesiones por semana.

Este curso aportó conocimientos sobre conservación de colecciones, depósitos, restauración, archivos, gestión del patrimonio y educación; los cuales pueden ser incorporados en las acciones concretas realizadas en el DAH.

Por el departamento terminaron el taller: Fabiola de la O, Geissel Vargas, José Brenes, Iván Alfaro.

Ilustración 103 Títulos del curso "El Museo: conservación, gestión, educación, puesta en valor" organizado por el IILA

9.2 DAF / Presupuesto

También se participó en una capacitación impartida por el área Financiero Contable, "Procesos Financieros y Presupuestarios Periodo 2021 - Ley y Normas - Decreto No. 42798-H - Calendarios Hacienda", para la aplicación de nuevos procedimientos para el manejo de presupuestos a partir de este año 2021.
Participan: Todo el personal del DAH.
- Charla impartida por Pablo Soto: "Lineamientos Financieros y Presupuestarios para el año 2021.

9.3 Informática / Ciberseguridad

Se participa en 2 charlas de capacitación sobre ciberseguridad a cargo de Rolando Ramírez de la Unidad de Informática.

3 febrero: se participó en la charla virtual "Seguridad informática para el usuario e importancia de la información", desarrollada por Rolando Ramírez de TI.
23 junio: se participó en la capacitación ""Ciberseguridad, y Ley de Delitos Informáticos, Ley 8148 y Ley 9048", impartida por Rolando Ramírez.

Participa todo el departamento.

9.4 Control Interno/ Contraloría General de la República

Participan: Fabiola de la O, Geissel Vargas, J Brenes, Grettel Monge, Viviana Sánchez.
Se lleva el curso de Control Interno (virtual) impartido por la Contraloría General de la República. El curso proveyó información sobre las diferentes políticas que regulan el control interno en la institución pública costarricense, así como los mecanismos para la adecuada gestión de los fondos del Estado, la valoración de riesgos y sanciones.

Ilustración 104 Certificados de asistencia al curso de Control Interno

9.5 DPM / Taller de museología

Los días 27 enero, 3, 10, 17 y 24 febrero y 3 marzo, se participó en este taller auspiciado por el DPM y al que fuimos convocados, con el filósofo Pablo Hernández y se abordaron los siguientes temas:

Crítica a la institución Museo: Mapa general y contextos.
Temporalidad: Anacronismo y dialéctica.

Espacialidad: Funciones del Museo. (Heterotopía. Archivo. Documento. Colección. Memoria. Tiempo. Espacio. Acción.).
Materialidad y mediaciones: Modelos de exhibición/ exposición.
Entidad e identidad: Futuro y performatividad.
Aplicación del pensamiento crítico: De lo posible a lo probable.
Empoderamiento-Imaginación.
Participó, Felipe Solis.

9.6 V Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología,
Se participó en el taller virtual de bioarqueología y paleopatología de Olabarría, Argentina, el cual se realizó del 10 al 13 de mayo del 2021.

El taller consistió en una serie de conferencias en las cuales se expusieron estudios y se discutió sobre la aplicación de estándares en la investigación bioarqueológica.

La actividad proveyó de información sobre los estándares utilizados y generados en la actualidad, lo que resulta útil para la evaluación de los criterios de análisis utilizados hoy en día en Costa Rica y concretamente en el DAH. Participó Geissel Vargas.

9.7 *Dibujo asistido por computadora en dos dimensiones***.** Como parte del proceso de capacitación gestionado desde el departamento, se llevó un curso para aprender a utilizar el software AutoCAD. El curso fue impartido por el Instituto Nacional de Aprendizaje y se extendió desde el 12 de julio hasta el 20 de diciembre. Las clases se llevaron todos los lunes de 2 a 7 p.m. En dicho curso se aprendió a utilizar las herramientas básicas de dibujo que ofrece el software. Como parte del curso se tuvo que tomar tiempo laboral para realizar las tareas dejadas por el profesor. El certificado se dará en enero del próximo año.

9.8 Edición y visibilidad de revistas científicas

Curso impartido por Latindex. Durante el curso se aprendió todo el proceso que se requiere para la edición y posterior publicación de revistas científicas, así como de la importancia de la visibilidad para llegar a un público más amplio. El curso se llevó desde el 11 de agosto hasta el 18 de setiembre. Dado que las clases del curso eran asincrónicas estas se llevaron tanto en horario laboral como en mi tiempo libre.

latindex

Otorga la presente

Constancia a

José Joaquín Brenes Ballestero

Por completar satisfactoriamente el curso en línea

EDICIÓN Y VISIBILIDAD DE REVISTAS CIENTÍFICAS

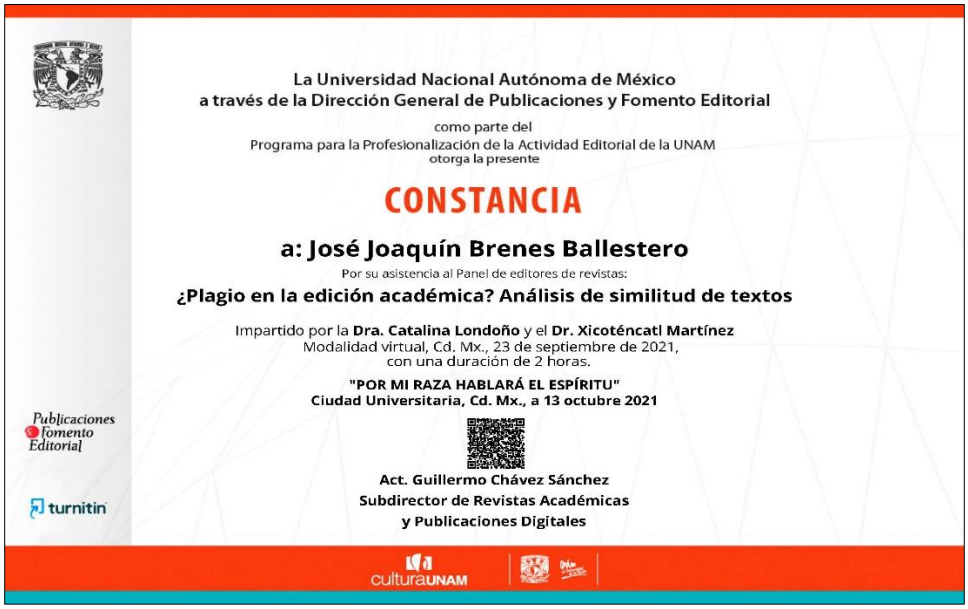
Realizado del 8 de agosto al 18 de septiembre de 2021
con una duración de 30 horas
10 de octubre de 2021

Dra. Ana María Cetto
Presidenta de Latindex

Andreá Sánchez Islas
Coordinadora general del curso

Ilustración 105 Constancia de finalización del curso Edición y visibilidad de revistas científicas

En relación a la temática del curso de Latindex, el 23 de setiembre se participó en una actividad titulada **"¿Plagio en la edición académica? Análisis de similitud de textos**" realizada por la Universidad Nacional Autónoma de México. La actividad tuvo una duración de dos horas y se trataron temas relacionadas a varias modalidades de plagio que se dan en las publicaciones científicas.


La Universidad Nacional Autónoma de México
a través de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial

como parte del
Programa para la Profesionalización de la Actividad Editorial de la UNAM
otorga la presente

CONSTANCIA

a: José Joaquín Brenes Ballestero

Por su asistencia al Panel de editores de revistas:

¿Plagio en la edición académica? Análisis de similitud de textos

Impartido por la **Dra. Catalina Londoño** y el **Dr. Xicoténcatl Martínez**
Modalidad virtual, Cd. Mx., 23 de septiembre de 2021,
con una duración de 2 horas.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 13 octubre 2021

Publicaciones Fomento Editorial

turnitin

Act. Guillermo Chávez Sánchez
Subdirector de Revistas Académicas
y Publicaciones Digitales

culturaUNAM

Ilustración 106 Constancia de asistencia a la conferencia "¿Plagio en la edición académica?. Análisis de similitud de textos"

9.9 Plataforma Zoom

Como parte de la adquisición del software Zoom por parte del MNCR, el miércoles 18 de agosto se recibió una capacitación para aprender a utilizarlo y conocer las funciones disponibles en el paquete adquirido por el Museo.

9.10 Estación total

Capacitación gratuita dada por el topógrafo Guillermo Cordero acerca del uso y funcionamiento de la "estación total". Para realizar la práctica, el viernes 20 de setiembre fuimos al monumento Jesús. Allí aprendimos funciones básicas para el uso de dicho equipo (**Figura 18**).

Ilustración 107 Proceso de capacitación para el uso de la estación total, en el monumento Jesús María

9.11 Beta Analytic / Isobar Science - Datación y análisis isotópicos y geoquímicos

Participación en webinar organizado por Beta Analytic y el laboratorio Isobar Science, en el cual se discutió sobre las características y alcances de los análisis químicos en restos humanos. La actualización sobre el potencial de información que brinda este tipo de análisis es especialmente vinculante, tanto en la toma de decisiones sobre medidas de conservación, así como del manejo de las colecciones en general.

9.12 Conferencia institucional "Conociendo las NICSP" el lunes 5 de julio a cargo de Freddy Gutiérrez, Auditor Interno.

X. PRESUPUESTO 2021

El presupuesto asignado fue de aproximadamente 4.5 millones; pero al final del año utilizamos de la partida de viáticos de DHN y el DPM, de la partida de jornales de Finca 6 y de la partida de Horas extra, SG pagó lo que correspondía a choferes.

Como parte de la gestión administrativa, se debió realizar el trámite de inscripción en el Instituto Costarricense sobre Drogas (ICD) para registrar la compra de precursores (alcohol isopropílico) el cual es de venta controlada. Esta sustancia es requerida como parte de las medidas de conservación realizadas a las colecciones de restos humanos. Al registrarnos, adquirimos la responsabilidade de generar un registro mensual sobre el uso y reportarlo al ICD.

La compra de equipo por la partida 5 con el presupuesto extraordinario que existía de años atrás no se pudo realizar debido a que la aprobación del Ministerio de Hacienda llegó en diciembre.

10.1. Ejecución de presupuesto DAH

La Jefatura es apoyada por Fabiola de la O para la ejecución del presupuesto, siendo ella quien se encarga de buscar proformas y levantar los oficios y subir a SICOP los expedientes.

En este primer semestre se realiza el procedimiento completo para la contratación de compra de:

- Mantenimiento preventivo del microscopio.
- Compra de pinturas en spray.
- Compra de baterías recargables.
- Mecate bananero.
- Se realizó en 2 ocasiones el proceso de contratación directa en SICOP y 1 por compra por demanda para adquirir varillas metálicas de construcción para la elaboración de estacas de campo, sin embargo, este proceso resultó infructuoso las 3 veces.
- La compra del toldo también resultó infructuosa porque el dueño de la empresa se encontraba moroso con la CCSS.

Para cada una de estas contrataciones el proceso incluye: determinar las características técnicas necesarias del bien a adquirir, búsqueda de posibles proveedores, solicitudes de cotización, búsqueda de certificación presupuestaria, armado del expediente en SICOP, búsqueda de aprobaciones internas del MNCR, confección del estudio técnico una vez que se tienen ofertas, retirar los bienes adquiridos de la bodega institucional, revisar que estén acorde a lo solicitado y realizar la aceptación del servicio.

Las contrataciones que con atrasos en su trámite son:

- Compra de productos medicinales (alcohol isopropílico, bloqueadores solares y agua oxigenada), se atrasó porque se necesitaba la licencia otorgada por el Instituto Costarricense de Drogas (ICD), la cual llegó en los últimos días de junio. Esta acaba de ser aprobada por lo que pronto se iniciará el trámite.
- Compra de accesorios para la "ambulancia". Debido a la falta de respuesta cuando se buscan las cotizaciones y a que las que nos han respondido superan el presupuesto, se espera a que haya respuestas que se ajusten al presupuesto para proceder. Finalmente resultó infructuosa y no hubo tiempo para comprarla.
- Contratación servicio de impresión y encuadernación Vínculos. Se estaba a la espera de que el editor de la revista, Adrián Badilla, diera luz verde para realizar el trámite, el cual se había retrasado por la entrega y revisión tardía de artículos sometidos a revisión.

Se ordenan las solicitudes que hace cada compañera/o a nivel de departamento para la solicitud de los bienes para adquirir a futuro en la partida 5. Esto incluyó buscar las partidas, subpartidas y en algunos casos los costos aproximados de cada bien solicitado.

El cuadro de ejecución de presupuesto que se adjunta corresponde a diciembre. Por diversos factores la Proveeduría se atrasó este año en tramitar los expedientes que se enviaron en marzo; por eso las compras se empezaron a tramitar en el segundo semestre. De éstas, quedaron para el segundo semestre la publicación de Vínculos (que se presentó en agosto) y el alquiler (de equipo de buceo) que se utilizará en octubre (presentando el expediente en julio).

Tabla 4 Ejecución de presupuesto

INFORME TRIMETRAL DE EGRESOS									
DEL Del 01/01/2021 al 31/12/2021									
	OBJETO DEL	PRESUPUESTO	MODIFIC.	%	DISPONIBLE	%	Reporte gastado	Observaciones	
	GASTO	ORDINARIO	ACUMULADAS	EJEC.		DISP.			
0.01.02	Jornales	3 596 637,00	0	22,90%	2 772 856,05	77,10%	Agua Caliente	rubro de uso restringido	
0.02.01	Tiempo extraordinario	0	500 000,00	57,88%	210 587,81	42,12%	La Pita	evaluación arqueológica	
1.01.99	Otros alquileres	1 300 000,00	0	52,85%	612 960,00	47,15%	687 040	Cahuita	
1.03.03	Impresion, encuadernacion y	1 500 000,00	0	100,00%	0	0,00%	1 017 000	Vínculos	
1.05.01	Transporte dentro del pais	0	312 060,00	0,00%	312 060,00	100,00%	0	uso de lancha se coordinó con Fuerza Pública	
1.05.02	Viaticos dentro del pais	0	3 357 400,00	88,75%	377 800,00	11,25%	*80400	Remanente según cuenta del DAH. Empezamos el año sin presupuesto hasta marzo	
1.08.99	Mantenimiento y reparacion d	200 000,00	0	90,40%	19 200,00	9,60%	180 800	mantenimiento microscopio	
2.01.02	Productos Farmaceuticos y me	185 000,00	0	70,37%	54 824,00	29,63%	130 176	agua oxigenada / bloqueador solar	
2.01.04	Tintas, pinturas y diluyente	30 000,00	0	95,94%	1 218,90	4,06%	28 781	pinturas spray	
2.03.01	Materiales y productos metal	25 000,00	0	0,00%	25 000,00	100,00%	0	varillas / Compra infructuosa	
2.03.04	Materiales y productos elect	45 000,00	0	67,70%	14 535,20	32,30%	30 464	Baterias recargables	
2.99.04	Textiles y vestuario.	260 000,00	0	3,85%	250 002,89	96,15%	9 997	Toldo para vehículo	
5.01.02	Equipo de transporte	1 430 750,00	0	0,00%	1 430 750,00	100,00%		Canasta de techo para vehículo / infructuosa	
	TOTAL EGRESOS	8 572 387,00	4 169 460,00	52,27%	6 081 794,85	47,73%			
		==========	==========		==========				

Como se puede observar en la ejecución del presupuesto, no hubo movimiento en tres de ellas porque no se pudieron realizar las compras, al existir problemas de parte del oferente. En todos los otros rubros las compras se realizaron. La ejecución se vio afectada por las tramites infructuosos; pero no por no realizarse el trámite.

Hubo otras tres situaciones a tener en cuenta. El DAH inició el año con cero colones en viáticos, que a petición nos fue dado hasta marzo. La cifra original fue de 3 millones. No existe dato de cuándo se asignó 500 mil adicionales; tanto es así que el documento compartido en el DAH donde cada uno debida sus facturas se indica en rojo que el presupuesto es de 3 millones de colones, y el remanente que tuvimos fue de 80 mil colones.

El rubro de jornales solo está habilitado para trabajos de rescate arqueológico, y no fue hasta finales de año que se utilizó en la temporada de un mes de campo en la evaluación del área donde posiblemente se construya el centro de interpretación en Agua Caliente, como parte del proyecto de creación de la sede Museo Nacional-Agua Caliente.

En lo que respecta al rubro de "Transporte dentro del país", se tiene una pequeña cuota para el pago de transporte que no cuenta el MNCR como lanchas, caballos, etc. En la atención de denuncias donde se requería este tipo de transporte, se coordinó con la Fuerza Pública para atender la tarea.

En el caso del rubro de Horas Extra, este presupuesto se administró rigurosamente y se aplicó en la temporada de diciembre en el monumento La Pita, Nicoya, G.

10.2. Presupuesto PND / Cantarero

Presupuesto asignado específicamente para la investigación del monumento Cantarero en el marco del proyecto de Centro de Desarrollo Turístico (CDT), impulsado por el ICT y el MCJ.

La gestión realizada se enfocó en la producción de un video, el cual fue concluido satisfactoriamente

INSTITUCION : MNCR										
EJECUCION PRESUPUESTARIA DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO										
I SEMESTRE DE 2021										
DESCRIPCION DEL PROGRAMA O PROYECTO				Programación Anual 2021				Presupuesto Ejecutado I Semestre 2021	Presupuesto Pendiente Ejecutar	OBSERVACIONES
1 Intervención	2 Objetivo	Indicador	Meta Institucional 2021	Avance meta (cuantitativo)	Código por Subpartida	Nombre de la Subpartida	Monto Presupuestado 2021			
Programa de gestión integral de destinos turísticos.	Impulsar una gestión integral de destinos turísticos, para generar condiciones que mejoren la competitividad del destino.	N° de intervenciones socioculturales desarrolladas en centros de desarrollo turístico.	Investigación Cantarero (DAH)		1.05.02	Viáticos	₡150 000,00	₡88 900,00	₡61 100,00	
									₡0,00	
									₡0,00	
									₡0,00	
					Subtotal		₡150 000,00	₡88 900,00	₡61 100,00	

10.3 Definición Partida 5

Debido a los cambios en la autorización de gastos, que están siendo más controlados por el Ministerio de Hacienda, y por la crisis fiscal que atraviesa este gobierno, se pidió la elaboración de una proyección de los bienes a comprar en la partida 5 para los próximos 5 años. La propuesta enviada fue revisada y se autorizó con algunos rebajos, según se muestra a continuación.

Sin embargo, la autorización de ejecución llegó en diciembre 2021.

2021				
Departamento	**Descripcion**	**Costo**	**Mantener**	
DAH				
	Dron	9 200 000,00	0	
	Reloj Buceo (3)	1 020 000,00	1 020 000,00	
Sub Total		10 220 000,00	1 020 000,00	
2022				
DAH	Disco Duro 2TB	100 000,00	0,00	
	Computadora Portatil (4) (1 Laboratorio, 3 Cambio equipo Personal)	4 960 000,00	0,00	Asignación TI 1UND
	Espectrómetro de fluorescencia de rayos X (incluye capacitación, 1 unidad)	12 400 000,00	0,00	
	Computadora de Alto Rendimiento (1 unidad)	2 480 000,00	0,00	
	Escaner 3D (1 unidad)	2 790 000,00	2 790 000,00	
	Cámara Sumergible (2 unidades)	1 000 000,00	500 000,00	1 Unidad
	TermoHidrometro (3)	200 000,00	68 000,00	1 Unidad
	Mueble metálico especializado (3 unidades)	10 000 000,00	10 000 000,00	
Sub Total		**33 930 000,00**	**13 358 000,00**	
2023				
DAH	Computadora Alto Rendimiento (1) TI Verificar con Myrna	2 500 000,00	0,00	
	Computadora Portatil (3 unidades) (Cambio equipo para personal)	3 720 000,00	1 000 000,00	Asignación TI 1 UND
	Servidor Almacenamiento (1 unidad) (Con licenciamiento)	25 000 000,00	0,00	
	Disco Externo (3 unidades, 2TB)	240 000,00	0,00	
	Disco Externo (3 unidades, 4TB)	360 000,00	0,00	
	Sensores medición temperatura (1)	65 000,00	65 000,00	
	Kit Buceo (computadora, traje, aletas, pizarra, boya) (3 unidades)	1 060 500,00	1 060 500,00	
	Lente para microscopio (4 unidades)	250 000,00	250 000,00	
	Lámparas Led (2 unidades)	50 000,00	50 000,00	
	Cámara Fotográfica (2 unidades)	3 000 000,00	1 500 000,00	1 UND
	Disco Externo (2 unidades, 10TB)	420 000,00	0,00	
SubTotal		**36 665 500,00**	**3 925 500,00**	
2024				
Departamento	**Descripcion**	**Costo**	**Mantener**	
DAH	Computadora Portatil (3 unidades) (Cambio equipo para personal)	3 720 000,00	3 720 000,00	
	Sensores medición temperatura (1 unidad)	65 000,00	65 000,00	
	Computadora Portatil (1 unidad) (Colección Osteología)	1 240 000,00	0,00	Asignacion TI
	Dron (incluye capacitación y software)	9 300 000,00	9 300 000,00	
SubTotal		**14 325 000,00**	**13 085 000,00**	
2025				
Departamento	**Descripcion**	**Costo**	**Mantener**	
DAH	Computadora Portatil (4 unidades) (Cambio equipo para personal)	3 720 000,00	3 720 000,00	
	Sensores medición temperatura (1 unidad)	65 000,00	65 000,00	
SubTotal		**3 785 000,00**	**3 785 000,00**	

MRG/ 09 febrero 2022