



MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA
Departamento de Antropología e Historia

INFORME ANUAL DE LABORES 2020

Elaborado por:

M.Sc. Myrna Rojas Garro
Jefa Departamento



(Imagen de la presentación brindada a funcionarios de la Embajada de EEUU,
19 febrero)

19 febrero 2021

TABLA DE CONTENIDO

Índice de tablas	7
PRESENTACIÓN.....	8
I. ADMINISTRACIÓN	9
1.1. Plazas.....	9
1.2. Presupuesto	9
1.3. Vacaciones.....	10
1.4. Convenios	10
1.4.1. Convenio MNCR – UCR/Escuela de Geología.....	10
1.4.2. Convenio MNCR-Universidad Latina-Escuela de Odontología.....	11
1.4.3. Convenio MNCR-Universidad Liverpool John Moores, Reino Unido	11
1.4.4. Colaboración DAH-Facultad de Odontología, Universidad de Costa Rica.....	12
1.4.5. Convenio MNCR-Universidad de Copenhague-Lundbeck Foundation GeoGenetics Centre, Dinamarca	13
1.4.6 Convenio MNCR-Museo Jade del INS.....	14
1.5. Control de bienes	14
1.6. Bodega de materiales.....	15
1.7. Secretaría	15
1.8. Plan estratégico del DAH.....	16
1.9. Control labores de teletrabajo	17
1.10. Voluntariado.....	17
1.11 Apoyo “Becas Creativas-MCJ”	18
1.12 Manual de Cargos MCJ.....	18
II. PATRIMONIO MUNDIAL.....	19
2.1. Sitios declarados Patrimonio Mundial	20
2.1.1. PAMAC 2018-2023	20
2.1.2. Proyecto Jóvenes Líderes del Diquis	21
2.2. Patrimonio Cultural Subacuático	21
2.2.1. Reglamento a la Ley 9500	21
2.2.2. Capacitación personal	22
2.3. Comisión Nacional de Patrimonio Mundial.....	22
III. BASES DE DATOS.....	24

3.1. Orígenes Web.....	25
3.1.1 Hoja registro monumento.....	28
3.2. Proyecto SIGMA	28
3.3. Archivo de Investigación	30
3.3.1. Atención de usuarios.....	30
3.3.2. Documentos	31
3.3.3. Archivo de osteología.....	31
IV. GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO.....	33
4.1 Rescate arqueológico	35
4.1.1 Rescate Ruta Uno-Sector Castella.....	35
4.1.2 Rescate en Naranjo	36
4.3. Inspecciones y supervisiones	37
4.4. Fiscalización de rescate arqueológico.....	46
4.4.1 Fiscalización Llanada del Cacao.....	46
4.4.2 Fiscalización Mall Internacional	48
4.4.3 Fiscalización Los Sitios/ El Ruano	49
4.5. Seguimiento de causas penales	49
4.5.1. Turrubares, Alajuela	49
4.5.2. Marbella, Guanacaste	50
4.5.4. Curré, Osa.....	50
4.5.5. L-82 Dos Novillos	51
4.5.6. A-541 Batalla	51
4.5.7. H-172 Pará Grande.....	51
4.5.8. G- La Cantera (Santa Cruz)	51
4.5.9. Huiscoyol (Paquera)	51
4.5.10. Cantarero (Jiménez, Osa)	51
4.5.12 Acompañamiento judicial	52
4.6. Gestión participativa con las comunidades	52
4.6.1. Comunidad de Gallardo, Puerto Jiménez.....	52
4.6.2. Comunidad de Oreamuno, Cartago	53
4.6.3. Sitio Jesús María.....	53
4.7. Archivo de la Comisión Arqueológica Nacional.....	53

4.8. Manual de Procedimiento.....	54
4.8.1. Reservas arqueológicas.....	54
4.8.2. Consulta de colecciones osteológicas.....	54
V. INVESTIGACIÓN.....	55
5.1. Sitios con esferas de piedra.....	56
5.2. Ocupación Amerindia en la cuenca del río Tempisque.....	57
5.3. Restos óseos humanos.....	57
5.3.1. Sitio arqueológico Agua Caliente (C-35 AC). Temporada 2019.....	58
5.3.2. Diagnóstico y propuesta para el manejo de colecciones osteológicas.....	58
5.3.3. Investigación sobre cremaciones precolombinas.....	58
5.4. Colección de Referencia Cerámica Precolombina de Costa Rica.....	59
5.5 Proyecto Agua Caliente.....	60
5.5.1 Primera fase evaluación en el Sector Sur (franja norte).....	60
5.5.2 Atención de denuncias.....	63
5.5.3 Creación de un museo de sitio.....	63
5.5.4 Evaluación del Sector Norte (2019).....	64
5.6. Isla San Lucas.....	67
5.7 Aplicaciones y pruebas del GPR.....	68
VI. MANEJO DE COLECCIONES.....	69
6.1. Manejo de colecciones en laboratorio.....	69
6.1.2. Colección del sitio C-481 Agapanto y C-482 Oros.....	70
6.1.3 Colección del sitio G-106 La Pita.....	70
6.1.4 Colección sitio C-35 AC Agua Caliente.....	71
6.1.5. Colección sitio C-151 Chagüite.....	71
6.1.6. Colección sitio L-151 Rey Serpiente.....	74
6.1.7. Colección sitio La Esmeralda.....	74
6.1.8. Colección sitio La Garza.....	74
6.1.9. Colección sitio Quebrada Pozón.....	74
6.1.10. Colección sitio Colorado-2.....	74
6.1.11. Colección sitio Guatuso.....	74
6.1.12. Colección sitio G-1003 Caliches.....	75
6.1.13. Colección sitio C-23 Azul.....	75

6.1.14. Colección sitio L-203 Paisa	75
6.1.15. Colección sitio P-1726 Huiscoyol.....	75
6.1.16. Colección de restos óseos	75
6.1.16.1. Monitoreo de colecciones osteológicas del DAH.....	75
6.1.16.2 Elaboración de formularios	75
6.1.16.3 Colección sitio Agua Caliente	76
6.1.16.4 Colección sitio G-106 La Pita	76
6.1.16.5 Fauna vertebrada	76
6.1.16.6 Atención de consultas	77
6.1.17. Fechamientos radiométricos.....	77
VII. DIVULGACIÓN	79
7.1. Charlas y talleres	80
7.2 Conferencias, Congresos, Jornadas de Investigación.....	84
7.3. Artículos y publicaciones científicas.....	87
7.4. Artículos Boletín MNCR.....	88
7.5. Revista Vínculos.....	88
7.8 Exhibiciones.....	91
7.8.1. Nueva sala de Arqueología /guion museográfico	91
7.8.2. Vida y muerte en el valle de Jícaro, Bahía Culebra en Liberia.....	93
7.9. Portal Web.....	93
7.10. Sección <i>Museo con vos</i>	95
7.11. Cortometraje Chagüite.....	95
7.12. Catálogo de esculturas	96
7.13. Catálogo digital cerámica Gran Nicoya	97
7.14. Ciclo <i>Atisbos al Pasado</i>	97
7.15. Monografía La Fábrica.....	102
VIII. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES	104
8.1 Sitios declarados Patrimonio de la Humanidad	104
8.2. Manejo de Colecciones	105
8.3. Isla San Lucas.....	105
8.4. Comisión Arqueológica Nacional	105
8.5. Comisión Técnica Mixta-SETENA.....	107

8.6. Comisión de Reapertura Institucional.....	108
IX. CAPACITACIÓN	110
9.1. Taller de Patrimonio Mundial	110
9. 2 Uso de la Estación Total	112
9.3. Manejo de base de datos espaciales y publicación web: QGIS, POSTGRESQL y GEOSERVER .	112
9.4 Curso de buceo avanzado	112
9.5 Programa Adobe Premiere.....	113
9. 6 Programa QGis	113
9.7 Programa Wordpress	114
9.8 Taller LatindexUCR	114
X. PRESUPUESTO 2020	115
10.1 Plan de compras	115
10.2. Ejecución de presupuesto	115

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Nueva plantilla de ORIGENES. Fuente: MNCR-DAH.....	25
Ilustración 2. Nuevo logo de Base ORIGENES. Fuente: MNCR-DPM.....	26
Ilustración 3. ORIGENES web, estadísticas de navegación. Fuente: Google Analytic.....	27
Ilustración 4. Logo proyecto SIGMA. Fuente: MNCR-DAH	28
Ilustración 5. Muestras de proyecciones de área de monumentos (SIGMA). Fuente: MNCR- I Alfaro	29
Ilustración 6. Registro de visitación a ORIGENES. Fuente: Googles Analytic	31
Ilustración 7. Rescate arqueológico H-140 Castella. Foto: MNCR-F Corrales. ...	35
Ilustración 8. Depósito ritual, monumento A-561 San Rafael. Foto: MNCR- A Zúñiga	36
Ilustración 9. Inspección Castella. Foto: MNCR- F. Corrales.....	40
Ilustración 10. Muro perimetral montículo 1, L- Rey Serpiente. Foto: MNCR: F. Corrales	41
Ilustración 11. Supervisión trabajo de campo y laboratorio. Foto: MNCR- A Badilla	42
Ilustración 12. Supervisión laboratorio. Foto: MNCR- A Badilla.....	43
Ilustración 13. Panorámica del rescate, suboperaciones 6 (en frente), 7 (mayor presencia de piedras) y 8 (al fondo). Foto: MNCR-L Sánchez.....	48
Ilustración 14. Sitio Cantarero, plano curvas de nivel cada 20 m. Fuente: Planimetría Castillo (Conciliación).....	50

Ilustración 15. Secuestro de evidencia, Causa Penal 19-000012-0611-PE. Foto: MNCR-A Badilla.....	52
Ilustración 16. Registro de Excel Archivo CAN. Fuente: MNCR- I Muñoz.....	53
Ilustración 17. Sitio Pejeperro, levantamiento de plano. Foto: MNCR- F Corrales	57
Ilustración 18. Resguardo de la colección cerámica sector norte. Foto: MNCR-L Sánchez	65
Ilustración 19. Bosquejo secuencia cerámica sector norte. Foto: MNCR- L Sánchez	67
Ilustración 20. Polígonos de los monumentos en la isla San Lucas. Fuente:....	68
Ilustración 21. Proceso de lavado de colecciones. Foto: MNCR-....	69
Ilustración 22. Cementerio 1, propuesta de distribución geo-temporal de estructuras funerarias. Fuente: MNCR- A Zuñiga	73
Ilustración 23. Carátula presentación funcionarios Embajada EEUU. Fuente: MNCR-DAH	80
Ilustración 24. Certificado de participación. Foto: MNCR- F de la O.....	82
Ilustración 25. Afiche de invitación a charla para Municipalidad de Tres Ríos. Fuente: MNCR- DPM	83
<i>Ilustración 26. Ciclo de conferencias Atisbos. Fuente MNCR-DAH.....</i>	<i>97</i>
Ilustración 27. Carátula presentación Adrian Badilla. Fuente MNCR-DAH	98
Ilustración 28. Carátula presentación Fabiola de la O. Fuente: MNCR-DAH	98
Ilustración 29. Carátula presentación Felipe Solís. Fuente: MNCR-DAH	99
Ilustración 30. Carátula presentación Geissel Vargas. Fuente: MNCR-DAH	100
Ilustración 31. Carátula presentación Iván Alfaro. Fuente: MNCR-DAH.....	100
Ilustración 32. Carátula presentación José Brenes. Fuente: MNCR-DAH	101
Ilustración 33. Carátula presentación Luis Sánchez. Fuente: MNCR-DAH.....	101
Ilustración 34. Carátula presentación Myrna Rojas. Fuente: MNCR-DAH.....	102

Índice de tablas

Tabla 1. Patrimonio Mundial	19
Tabla 2 Registro, usuarios, consultas.....	24
Tabla 3 Cursos y talleres de capacitación	110
Tabla 4 Ejecución de presupuesto	116

PRESENTACIÓN

Las labores del departamento durante todo el año se ajustaron a las restricciones impuestas por la pandemia del Covid-19 que continúa afectando a todo el planeta. 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.

A final de año, mediante un esfuerzo combinado con la oficina de Recurso Humanos se logró nombrar dos profesionales en arqueología en las plazas vacantes.

Por orden del Gobierno, hubo varios recortes presupuestarios, afectando sobre todo la partida 5 que había sido planeado utilizar para la compra de equipo de tecnología para la gestión del patrimonio. El presupuesto restante fue ejecutado en un alto porcentaje.

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 afecto 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

Se logró nombrar personal en las dos plazas de Profesional de Servicio Civil 3 en arqueología vacantes por pensión. Proceso de selección involucró la formación de un comité para levantado de lista de candidatos, envío de convocatoria, revisión de documentos, preselección. La selección final se hizo con la guía de la Dirección General.

Sin embargo, seguimos arrastrando la urgencia de contar con más plazas para atender la Ley 9500 Convención de Protección del Patrimonio Cultural Subacuático y la Sección de Historia. En todos los casos hay responsabilidades asignadas por ley que deben ser cumplidas, pero que, a falta de personal con el perfil adecuado, no se están cumpliendo.

1.2. Presupuesto

Con motivo de la pandemia y la rebaja de presupuesto decretada por el Gobierno, el presupuesto del DAH fue rebajado en varias partidas. Este rebajo también aplica para el año 2021. Las partidas rebajadas este año son de la 1 y 5.

Para el 2021 básicamente se tendrá que trabajar en laboratorio. Las atenciones de ley (denuncias por huaquerismo, supervisiones, etc.) están sujetas a que nos

den presupuesto de viáticos dentro del país según la justificación brindada (ver DAH-2020-O-214).

En este segundo semestre se realiza el procedimiento completo para la contratación de compra de cajas de embalaje, compra de uniformes por demanda y el servicio de impresión y encuadernación de la revista Vínculos. Para cada una de estas contrataciones el proceso incluye: determinar las características técnicas necesarias para el 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.

Adicionalmente se determinaron las características necesarias para la compra de "tablets" para el DAH, y se realizó la solicitud de cotizaciones, sin embargo, la unidad de Informática continuó con el trámite de compra.

Se realiza a inicios del semestre un informe semestral (I semestre) de gastos del DAH y un informe de ejecución de presupuesto.

1.3. Vacaciones

En atención a Directriz, a los funcionarios que tenían vacaciones acumuladas se les hizo un plan con el fin de no perjudicar el desempeño del departamento. Los funcionarios fueron: Francisco Corrales, Luis Sánchez, Adrián Badilla y Ricardo Vázquez. En el caso de Francisco aún debe tomar otro periodo de vacaciones este año, debido al acumulado que arrastraba. En el caso de Ricardo, el plan se hizo previendo que se acogía a la pensión el 30 de junio.

1.4. Convenios

1.4.1. Convenio MNCR – UCR/Escuela de Geología A cargo de F Corrales

Con base en los núcleos de sedimento extraídos para un estudio de las variaciones en el nivel freático en el sitio Finca 6, se propuso un estudio palinológico. Dicho estudio, con la participación de la Dra. Guaria Cárdenes y

estudiantes de la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica estará amparado por un convenio interinstitucional. Dicho convenio fue elaborado y revisado por las partes técnicas y legales de ambas instituciones. Actualmente se encuentra en la UCR para la firma del rector.

1.4.2. Convenio MNCR-Universidad Latina-Escuela de Odontología A cargo de Geissel Vargas. Colaboró Felipe Solís.

Surge de la iniciativa de desarrollar un proyecto conjunto entre el MNCR-DAH y la Escuela de Odontología de la Universidad Latina de Costa Rica (ULatina), orientado a estudiar alteraciones dentales en poblaciones precolombinas, mediante análisis no invasivos.

Se coordina con el Dr. Rodrigo Villalobos Jiménez, director de la Escuela de Odontología de la ULatina, para la formalización de un convenio marco general y uno específico con las particularidades del proyecto. Por parte del DAH, se realiza la redacción de los borradores de ambos documentos, según lo discutido con anterioridad, posteriormente se enviaron los archivos para la integración de información específica del proyecto por parte de la Escuela de Odontología, para la posterior revisión por cada una de las partes.

Durante el segundo semestre se continuó con la coordinación del convenio entre la Universidad Latina de Costa Rica y el Museo Nacional, de manera que se realizó una delimitación del proyecto de investigación conjunto que se realizará entre investigadores de la Escuela de Odontología y el DAH, relativo a modificaciones dentales mediante análisis no invasivos.

Se finalizó la redacción de los convenios marco y específico, con común acuerdo a las cláusulas que lo contienen. Ambos documentos son avalados por el Departamento Legal de la ULatina, los cuales fueron posteriormente remitidos a Asesoría Legal del MNCR, con su respectivo expediente.

Estado actual: En proceso. Actualmente los documentos de los convenios marco y específico se encuentran en custodia de Asesoría Legal del MNCR para su revisión.

1.4.3. Convenio MNCR-Universidad Liverpool John Moores, Reino Unido A cargo de Geissel Vargas

La coordinación de colaboración científica entre ambas instituciones surge a raíz de un primer contacto realizado por parte de la Dra. Silvia González de la Escuela de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad Liverpool John Moores de Reino Unido, con una propuesta de investigación internacional para la realización del proyecto: *Reconstrucción de las migraciones humanas a través de los Corredores Pacífico y Atlántico y sus repercusiones en Mesoamérica: Paleoantropología, ADN Genómico y Contexto Arqueológico*, con la participación de instituciones de Reino Unido, México, Guatemala y Costa Rica. La colaboración involucra la toma de muestras óseas para la realización de análisis de ADN genómico y estudios morfológicos.

Así, mediante el intercambio de correos y reunión virtual se establecen las características de la colaboración con el MNCR-DAH y los alcances de esta, de manera que, el DAH realiza la redacción de las cláusulas que integran el convenio.

Durante el segundo semestre se da continuidad a la formalización de un convenio de colaboración científica entre la Escuela de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad Liverpool John Moores de Reino Unido y el MNCR, para la realización del proyecto de investigación "Reconstrucción de las migraciones humanas a través de los Corredores Pacífico y Atlántico y sus repercusiones en Mesoamérica: Paleoantropología, ADN Genómico y Contexto Arqueológico", mediante la realización de análisis de ADN genómico y estudios morfológicos.

Por parte del DAH se completa el borrador de convenio, mientras que se requieren las especificaciones del proyecto por parte de ULJM.

Estado actual: En proceso. El día 06 de octubre se solicita actualización a la Dra. Silvia González, encargada de la coordinación del convenio, sin embargo, no se ha recibido respuesta a la fecha.

1.4.4. Colaboración DAH-Facultad de Odontología, Universidad de Costa Rica A cargo de Geissel Vargas

La colaboración entre el MNCR-DAH y la Universidad de Costa Rica (UCR) surge del interés por parte de las investigadoras Gina Murillo y Sandra Silva de la Facultad de Odontología y el Centro de Investigación de Biología Celular y Molecular respectivamente, por realizar un Seminario de Graduación para estudiantes de la carrera de Odontología.

Así, se coordina, entre el DAH y representación del DPPC, la colaboración para la realización del Seminario de Graduación 0-9600 (Seminario de Graduación I)

y 0-9601 (Seminario de Graduación II) llamado *Lesiones del esmalte dental y otros hallazgos en poblaciones precolombinas de Costa Rica*. El cual se ejecutará mediante el análisis no invasivo de restos óseos humanos precolombinos.

Dentro de la colaboración realizada por el DAH se encuentra, la selección de muestras que serán sujetas a estudio, supervisión de la manipulación de colecciones, resguardo por la conservación y el cumplimiento de la normativa del MNCR en cuanto al acceso a colecciones arqueológicas. Además, la realización de dos charlas sobre: Arqueología de Costa Rica, impartida por representantes del DAH y DPPC, y otra sobre Prácticas funerarias en poblaciones precolombinas, esta última a cargo de representante del DAH. Asimismo, se realiza la coordinación para una charla sobre migraciones y organización social desde la etnohistoria, impartida por la Dra. Eugenia Ibarra.

La colaboración para la realización del Seminario de Graduación "Lesiones del esmalte dental y otros hallazgos en poblaciones precolombinas de Costa Rica" con estudiantes de la carrera de Odontología, debía ejecutar su etapa de laboratorio en el segundo semestre del 2020, sin embargo, tuvo que ser interrumpido debido a la situación sanitaria nacional, la suspensión se comunicó a través del oficio FO-PMI-026-20, remitido por la Facultad de Odontología de la Universidad de Costa Rica.

Estado actual: Suspendido. El día 14 de diciembre del 2020 se comunica mediante correo electrónico la suspensión del seminario, sin embargo, continúa el interés de un posible proyecto en el futuro.

1.4.5. Convenio MNCR-Universidad de Copenhague-Lundbeck Foundation GeoGenetics Centre, Dinamarca A cargo de Geissel Vargas

Se inician las conversaciones para el establecimiento de un convenio de colaboración científica entre el MNCR-DAH y el Lundbeck Foundation GeoGenetics Centre de Dinamarca (LFGGC), con el fin de realizar una investigación sobre la configuración poblacional del continente americano denominada: *Un enfoque genómico y morfológico de la historia del poblamiento de América del Sur*, llevada a cabo por el estudiante de doctorado Thomaz Pinotti. Asimismo, se articula una propuesta de investigación surgida a nivel del DAH para la realización del trabajo conjunto, en beneficio de ambas partes.

Se establecen los contactos y, por medio de reunión virtual, se discuten los pormenores de la colaboración entre el MNCR-DAH y el LFGGC, de manera que se acuerda la redacción de un convenio de colaboración científica, en el cual se apoye la investigación tanto de Pinotti, como del DAH, para lo cual se trabaja en

una propuesta de investigación, con preguntas específicas que puedan ser comparables a nivel local e internacional. La colaboración involucra el análisis en el campo de la biología molecular, en específico ADN genómico, de muestras óseas precolombinas de Costa Rica.

En el segundo semestre continúan las conversaciones para la conformación de un convenio de colaboración científica entre el MNCR-DAH y el Lundbeck Foundation GeoGenetics Centre de Dinamarca (LFGGC), para un proyecto de investigación de ADN genómico de poblaciones de América del Sur y Centro América.

Se redactó el borrador de los convenios marco y específico por parte del DAH y el representante del LFGGC, el Dr. Fabrice Demeter. Asimismo, se elaboró una propuesta de investigación titulada "Análisis de ADN antiguo: estudio de la estructura poblacional de las sociedades antiguas de Costa Rica", la cual pueda articularse al proyecto general del LFGGC.

Estado actual: En proceso. Se solicita adición de información relacionada al proyecto al coordinador del LFGGC. No se ha recibido respuesta hasta el momento.

1.4.6 Convenio MNCR-Museo Jade del INS

Se ha estado en conversaciones para oficializar un proyecto de investigación de los sitios que han reportado jade y plantear la excavación de otros con potencial. Inicialmente se pensó que se debía suscribir un convenio, pero se tiene el dato de la Asesoría Legal del MNCR que existe un convenio vigente entre ambas instituciones para la exhibición y la investigación. Así que amparados a dicho convenio las reuniones (18 de noviembre) se han aprovechado para tratar el estado de la investigación y estrategias a seguir y coordinar la redacción de una propuesta de trabajo para 2021. Se está trabajando en un borrador de la propuesta con puntualización de objetivos y actividades.

1.5. Control de bienes

A cargo de Iván Alfaro

Actualmente el DAH cuenta con un total de 512 bienes activos revisados en cuanto ubicación y estado, de los cuales se asignaron 10 nuevos bienes a funcionarios en este primer semestre. Así mismo, se llevó a cabo el proceso de gestión para descartar 22 bienes que se encuentran en estado de deterioro y desuso, el cual fue aprobado el 18 de febrero mediante el oficio DAH-2020-O-

047. Sin embargo, el descarte no se pudo realizar debido a que el contenedor de bienes para dar de baja del MNCR se encuentra completamente saturado y para entonces no había un funcionario que se encargara de la donación de los mismos, situación que se mantuvo hasta el arranque de la pandemia y el posterior cierre de la sede de Pavas. En mayo, se colaboró con el departamento de Administración para evaluar los bienes activos de climatización del DAH que entraron en el contrato de mantenimiento de los equipos. Y finalmente, el 3 de junio, el DAH fue sometido a revisión de los bienes de licencias y equipo de cómputo, por parte de los funcionarios Julio Madriz y Rolando Ramírez. Esta revisión fue aprobada con nota el mismo día.

A fines de año se inició el levantado del registro de inventario para pasarlo al nuevo encargado de bienes.

1.6. Bodega de materiales

A cargo de Fabiola de la O

La nueva bodega del DAH quedó lista para mayo, pero, el espacio no es suficiente para trasladar todo el equipo de campo, rollos de papel y plástico burbuja. Este tema se conversará con Ronald Quesada, encargado de estos temas.

Los materiales y equipos se han estado suministrando a quienes lo requieran; el control se lleva, mediante una ficha de solicitud y devolución de materiales. En total se han atendido 11 solicitudes, tanto de personal DAH como de otros departamentos del MNCR.

Conforme ingresan nuevos materiales obtenidos por medio de las compras institucionales se actualiza el inventario y se acomodan en los espacios debidos.

1.7. Secretaría

Las labores de la secretaría corresponden a tareas de apoyo en el área administrativa del DAH, estas se han cumplido a cabalidad según las funciones atinentes al puesto, asistiendo a la jefatura y demás funcionarios del DAH cuando se ha requerido, además de brindar atención al público en general, ya sea vía telefónica, correo o personalizada, por la situación actual se dio hasta marzo.

El primer trimestre se brindó apoyo al Área de Servicios Generales en la administración y distribución de los útiles de limpieza que se usan en la Sede Pavas, para ello se coordinó con el encargado de Servicios Generales los pedidos respectivos y suplir el material necesario, y se llevó un control del material que ingresó y del que la empresa de limpieza solicitó en su momento.

Entre enero y febrero se guardó en cajas especiales para archivo, la documentación del DAH procesada durante los años 2013 hasta el 2017, esta tarea se completó al 100%. En marzo se inició la revisión de estos expedientes para el ordenamiento y su respectivo listado, tarea pendiente de finalizar. Una vez que se pueda hacer trabajo presencial se concluirá con lo que falta, para hacer el traslado al Archivo Central. Actualmente, mediante la modalidad de teletrabajo se atiende al 100% la revisión de correos, atención telefónica y brindar el apoyo necesario a quien así lo requiera. Además de hacer respaldos de la información procesada.

Durante el segundo semestre se continuó atendiendo solicitudes mediante medios digitales; se trabajó en la base de correspondencia, la cual está sujeta a ser actualizada y completar el archivo documental.

1.8. Plan estratégico del DAH

Con el fin de realizar una propuesta de Plan Estratégico del Departamento de Antropología e Historia (DAH) se conformó una comisión de trabajo interno conformada por los funcionarios Francisco Corrales, Luis Alberto Sánchez y Geissel Vargas. Un tema central en la propuesta es que el DAH lleve a cabo actividades que permitan investigar, conservar y gestionar el patrimonio arqueológico en balance con el modelo de desarrollo nacional.

Durante el primer semestre del 2020 se llevó a cabo una revisión de los antecedentes y marco legal del DAH así como del plan de desarrollo nacional y la Agenda 2030, a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) aprobada por las Naciones Unidas. Además, se llevó a cabo un diagnóstico con el uso de la aplicación del FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) del contexto interno y externo. A partir de ahí se propone el Plan Estratégico 2019-2023 con líneas estratégicas, metas y resultados sobre los ejes de investigación, gestión, supervisión, peritaje y fiscalización, colecciones y archivos, difusión e insumos educativos y gestión del patrimonio *in situ*.

Durante este semestre se trabajó en la finalización del documento y la incorporación de modificaciones y sugerencias aportadas a nivel departamental, con el fin de continuar con los mecanismos de aprobación.

Estado actual: en noviembre, la propuesta fue remitida a la Dirección.

1.9. Control labores de teletrabajo

Una vez aprobados los contratos de teletrabajo, se procedió a solicitarle a todos los funcionarios la presentación semanal de labores. Se utilizó el formato enviado por la Comisión Institucional de Teletrabajo, un cuadro en Excel; pero dado que su estructura es muy rígida, se pidió además la presentación de información en texto para ampliar la información brindada, porque, además, las labores fueron variando al ir cumpliendo metas.

A partir de estos informes individuales, la jefatura preparaba un cuadro donde se editaba toda la información, organizándola en cinco componentes: Administración, Gestión, Investigación, Divulgación, Manejo de Colecciones, Bases de datos.

En promedio cada funcionario presentó 40 informes de teletrabajo, dado que algunos debieron tomar vacaciones por contar con periodos acumulados. La Jefatura presentó 40 informes semanales.

1.10. Voluntariado

En el marco de un posible trabajo de TCU de los estudiantes de la Veritas de la carrera en "Animación Digital 3D" se acopio información sobre la casa prehispánica y se les hizo llegar mediante vía electrónica, participando en tres reuniones virtuales para aclarar dudas. Sin embargo, los trámites administrativos para la oficialización ante la Universidad no fueron atendidos adecuadamente a lo interno de la institución, ni se les dio el seguimiento adecuado por parte del DPM, perdiéndose la posibilidad de contar con productos de calidad para la nueva exhibición en la Sala de Arqueología.

Los días 21 y 24 setiembre, y 9 de noviembre, se sostuvo reuniones con los estudiantes. Después recibir información de posibles temas, decidieron centrar su proyecto en una reconstrucción del proceso de construcción de dos casas prehispánicas que sería un posible insumo para la nueva sala de arqueología. En las reuniones se conversó, se aclaró dudas y se les hicieron llegar insumos.

1.11 Apoyo "Becas Creativas-MCJ"

Durante el segundo semestre se apoyó a la Dirección de Cultura del Ministerio de Cultura y Juventud en la selección de becarios a partir de la revisión de las propuestas de proyecto de más de cincuenta candidatos. La revisión de datos consistió en análisis de propuestas, y el sistema al que se ingresaba la información hacía la selección automática. El resultado fue darle seguimiento a la ejecución del proyecto por parte de los 18 becarios, seguimiento de consultas, y finalmente la generación de reporte de conclusión.

A nivel del museo participaron dos personas más con una muestra similar.

1.12 Manual de Cargos MCJ

A solicitud de la oficina de Recursos Humanos del Ministerio de Cultura, se debió llenar en una plataforma digital, el formulario con las funciones de cada funcionario del departamento. Esto se hizo para todo el museo.

En dicho formulario se debían actualizar las funciones, responsabilidades, capacidades blandas, e indicar de cuerdo a esos criterios, cuál debería ser el puesto correcto de ubicación. Esta labor demandó mucho esfuerzo pues aparte de realizar valoraciones del personal se tuvo que hacer en tiempo record.

Esta labor tendrá un impacto alto en la formulación de las familias de puestos para la Ley de Empleo Público que el Gobierno impulsa en su paquete de contención del gasto público.

II. PATRIMONIO MUNDIAL

Tabla 1. Patrimonio Mundial

Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
1. Socialización de talleres o capacitaciones recibidas	Implementar un programa de gestión de los sitios que permita optimizar los recursos humanos, materiales y económicos	1. Videos	Participación Taller de Patrimonio Mundial.
1. Trabajos en función de la conservación en colaboración con los funcionarios del DPPC y la experta mexicana Isabel Medina.	Establecer y desarrollar las estrategias de intervención directa e indirecta en aspectos de prevención y conservación	1.Trabajos realizados	Conservación de esferas

Patrimonio

2.1. Sitios declarados Patrimonio Mundial

A cargo de Francisco Corrales

Durante el año se han llevado a cabo actividades relacionadas con la conservación de las esferas de piedra presentes en el sitio Finca 6, la coordinación del equipo de seguimiento de declaratoria de patrimonio mundial de los Asentamientos precolombinos cacicales con esferas de piedra del Diquís, actividades relacionadas con la celebración del 6to aniversario de la declaratoria de patrimonio mundial, actividades preparatorias para los talleres del proyecto Jóvenes Líderes y la preparación de una propuesta de investigación arqueológica y la atención de consultas (ver detalle en la sección respectiva).

2.1.1. PAMAC 2018-2023

Dado que el funcionario del DAH Francisco Corrales es el Punto Focal para el Patrimonio Mundial Cultural, 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 bajo los auspicios de la UNESCO para la ejecución del Plan de Acción para México, América Central y el Caribe 2018-2023 (PAMAC).

Entre diciembre de 2019 y enero de 2020 el Sr. Corrales participó como coordinador y expositor en el eje temático 2: Patrimonio Mundial Cultural y Natural del taller en línea **¿Qué es el Patrimonio Mundial? Conservación y uso sostenible**. Este taller fue atendido por más de 100 participantes de diferentes países del continente americano. Como uno de los coordinadores del taller el Sr. Corrales debió revisar los trabajos de los estudiantes inscritos. Se realizó la revisión de 12 trabajos finales los cuales fueron reenviados, algunos para ajustes y mejoras.

Otras actividades relacionadas con talleres presenciales fueron canceladas por la actual pandemia. Se participó en reuniones virtuales relacionadas a la celebración del Día Internacional de los Monumentos y Sitios 2020 y la situación de los sitios de Patrimonio Mundial de la región y generar estrategias en conjunto con respecto a la crisis actual (abril 2020), el seguimiento del taller brindado sobre Patrimonio Mundial (mayo 2020) y con el tema de Arqueoastronomía y Patrimonio Mundial en la región (junio de 2020).

2.1.2. Proyecto Jóvenes Líderes del Diquís

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 se proyectó para implementarse mayormente en el 2020, pero la situación sanitaria ha obligado a postergar las actividades. Se ha trabajado 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.

2.2. Patrimonio Cultural Subacuático

A cargo de Myrna Rojas

2.2.1. Reglamento a la Ley 9500

La comisión que se reconformó a inicios de año debido a que el personal de UNESCO-San José con el cual se había trabajado el año anterior, terminó su contrato laboral y la representante del SINAC fue cambiada de puesto. Debido a ello la nueva comisión fue integrada por la representante del Viceministerio de Ambiente, Silvia Matamoros, y las funcionarias Alina Cañas, Viviana Tinoco y Guisella Sánchez del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, y por Myrna Rojas por el Museo Nacional de Costa Rica. Todas las representantes del MINAE y MRREE son abogadas.

Con esta nueva comisión se modificó el borrador anterior basado en el protocolo ofrecido por la UNESCO, y se le dio formato de Decreto según los parámetros de la normativa nacional. Se hizo una revisión exhaustiva de toda la legislación de protección de patrimonio cultural (arqueológico e histórico), competencias de los ministerios de Cultura y Juventud, Ambiente y Relaciones Exteriores.

A mediados de año, Silvia Matamoros, representante del Viceministerio de Aguas y Mares fue sustituida. Por su intermedio, Cinthya Barzuna, Secretaria de SETENA, conoció el borrador de reglamento e hizo algunas sugerencias; siendo la principal que el trámite de licenciamiento ambiental para proyectos en áreas

de costa no fuera incluido. La propuesta era que el reglamento se tramitara sin regular estos proyectos y que después se negociara. Al ser sustituida la Sra. Matamoros, no se tuvo más contacto con la SETENA.

A fines de diciembre el borrador de decreto está redactado; en las últimas revisiones participaron Alina Cañas, Guisella Sánchez, Javier Carvajal y Myrna Rojas.

Una vez que se tenga un borrador consensuado, este deberá ser enviado a las asesorías legales de los ministerios para su revisión, someterlo a revisión en la oficina de Mejora Regulatoria del Ministerio de Economía, Industria y Comercio para aprobación. Luego hay que tramitar la firma por los Ministros correspondientes; para finalmente enviarlo a Casa Presidencial a la oficina de Leyes y Decretos para su aprobación y publicación en La Gaceta.

Las reuniones realizadas para seguimiento del borrador de reglamento fueron: abril (15, 17, 27), mayo (20), junio (05, 18), agosto (05, 07, 19, 24, 27), setiembre (03, 29), octubre (05), diciembre (17).

2.2.2. Capacitación personal

Este año se programó darle el siguiente curso de buceo avanzado a los tres funcionarios designados. El curso fue impartido y aprobado sin contratiempo.

2.3. Comisión Nacional de Patrimonio Mundial

El 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, a saber: MINAE (SINAC (todas las áreas de conservación), Viceministerio de Ambiente), MCJ (Centro de Patrimonio), Ministerio de Relaciones Exteriores, Puntos Focales de las Convenciones de Patrimonio Natural, Cultural y Subacuático. Las reuniones presenciales de este año fueron canceladas y en su defecto se realizaron varias reuniones virtuales junto con los demás comités de trabajo afiliados a la CCU (Comisión de Cooperación con UNESCO) para la discusión de la situación actual y acciones a seguir.

Las reuniones fueron: setiembre 16, octubre 14, noviembre 11 y diciembre 09. Como se puede apreciar las reuniones fueron sobre todo en el segundo semestre; esto se debió a un cambio en la representación del MINAE y en la coordinación de la comisión.

III. BASES DE DATOS

Tabla 2 Registro, usuarios, consultas

Subproceso	Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
Orígenes	Rediseñar las bases de datos con las que ya se cuentan o crear un sistema nuevo.	Bases de datos en proceso de actualización	85% 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.
Archivo de Investigación.	Actualización	100%	10% Porcentaje de avance del Archivo de Investigación.	(por pandemia trabajo presencial se suspendió)
Atención de usuarios	Atención de solicitudes de información del Archivo de Investigación.	100% solicitudes atendidas mensual.	Solicitudes recibidas / solicitudes atendidas	Consultas: 7 Acceso web ORIGENES: 9075 usuarios Claves nuevas: 34 Depuración: 2568 casos Filtros: 19

3.1. Orígenes Web

La Base de Monumentos Arqueológicos Orígenes en su formato web fue modificada con el fin de mejorar la utilidad para los diferentes usuarios. Dicha versión por un lado responde a la problemática surgida tras la desaparición de la empresa que se encargaba de dar el mantenimiento y hospedaje de la base, y por otro, a la solicitud realizada por la Junta Administrativa del MNCR respecto a evaluar la posibilidad de que con los recursos y herramientas institucionales se pudiese brindar el servicio sin necesitar de terceros. La elaboración de la nueva versión es un esfuerzo conjunto entre el DAH y el Área de Informática.

El Área de Informática tuvo a cargo la parte tecnológica, es decir, elaborar el formato en línea de acuerdo a las especificaciones técnico-científicas de una base de datos en el programa *Filemaker*, así como resolver temas de navegación de los usuarios (descarga de datos de la base que sean compatibles con otros programas que no requieran compra de licencias de parte del usuario, navegación amigable al usuario de manera que permita realizar búsquedas según criterios investigativos). El diseño gráfico finalmente no fue revisado por el DPM.

Ilustración 1. Nueva plantilla de ORÍGENES. Fuente: MNCR-DAH

El DAH realizó la revisión exhaustiva de los datos existentes en 10 variables de cada uno de los monumentos arqueológicos registrados en la base, haciendo principal énfasis las coordenadas y las zonas de vida, y se agregaron datos como

la temporalidad, el tipo de sitio, las muestras recolectadas, los documentos relacionados al sitio. Lo cual ha implicado revisar informes y formularios de registro al detectarse algún tipo de inconsistencia. Todos los 4976 monumentos registrados en la base fueron revisados, corregidos, editados, etc. de tal forma que la información está a un 100%.

Por colaboración del DPM, se obtuvo la producción de un nuevo identificador para la nueva versión de Orígenes.



Ilustración 2. Nuevo logo de Base ORIGENES. Fuente: MNCR-DPM

Lo anterior no ha impedido que la base se haya continuado alimentado con nueva información, para lo que va del año se cuenta con un total de 54 nuevos monumentos arqueológicos registrados. Incluso se han realizado un total de 39 filtros de la base, a solicitud de profesionales en Arqueología tanto del DAH como externos.

El número actual de usuarios inscritos en la web es de 939; siendo su composición o perfil: 90 consultores ambientales, 280 usuarios generales, 247 estudiantes, 155 estudiantes universitarios y 167 investigadores externos. Una de las modificaciones más sensibles en el acceso de *Orígenes web* será la necesidad de cumplir con la de la Sala Constitucional. Los días 21 y 24 setiembre, así como 9 de noviembre, se sostuvo reuniones con estudiantes de diseño de la Universidad Veritas quienes están interesados en desarrollar su TCU en colaboración con el museo. Después recibir información de posibles temas, decidieron centrar su proyecto en una reconstrucción del proceso de construcción de dos casas prehispánicas que sería un posible insumo para la nueva sala de arqueología. En las reuniones se conversó, se aclaró dudas y se les hicieron llegar insumos, sin embargo, de momento desconozco si van a

continuar con su proyecto o no. Resolución 2019005114 de fecha 22 de marzo 2019, en el sentido de que la información de ubicación de los monumentos arqueológicos, solo puede ser brindada a arqueólogos debidamente acreditados.

Desde el pasado 9 de setiembre del 2015 se habilitó la herramienta Google Analytics la cual permite realizar diversas mediciones respecto a la navegación en el sitio web de Orígenes, a continuación, se exponen algunos datos del segundo semestre:

Sesiones activadas	13755
Usuarios conectados	11136
Páginas vistas	53643
Páginas por sesión	3,89
Duración media de la sesión	02:53 minutos
Nuevos visitantes	90,4 %
Mayor cantidad de usuarios por día	106 (19 octubre)
País desde donde se visitó web (top 5)	Costa Rica 93.27%, Estados Unidos 1.91%, México 0.60%, El Salvador 0.53% y Panamá 0.33%.
Navegador utilizado	Chrome 76.78%, Safari 13.97%, Samsung internet 3.67%, Firefox 2.69% y Edge 1.49%
Sistema operativo	Android 49.85%, Windows 32.95% e iOS 13.49%
Fuentes de tráfico	Búsqueda por tema 91,90%, búsqueda directa 8.30%, referidos por otra web 0.19%, y redes sociales 0.16%

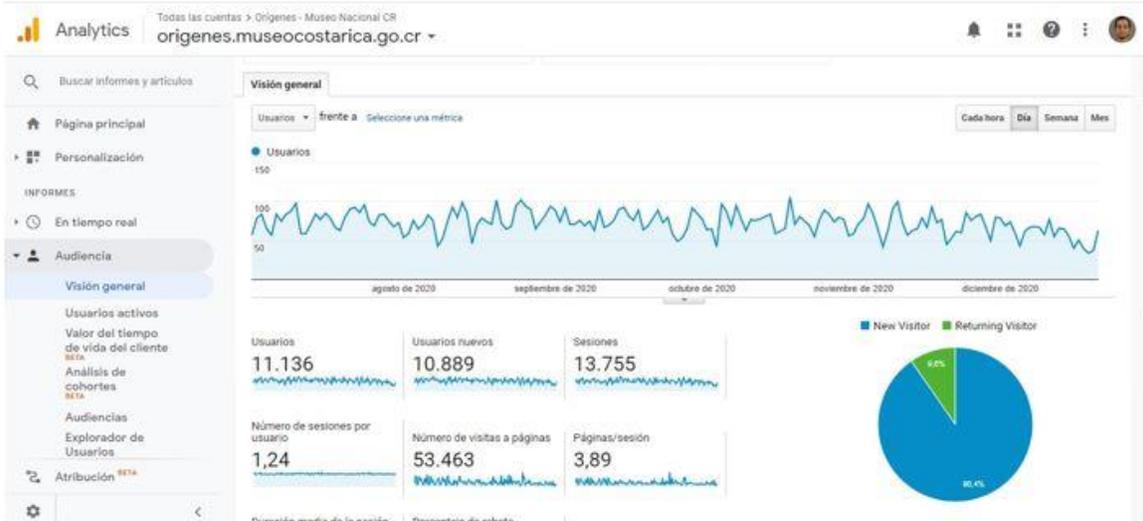


Ilustración 3. ORIGENES web, estadísticas de navegación. Fuente: Google Analytic

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 en forma sistemática.

Como parte de la actualización de la información de monumentos, la actualización de la Hoja de registro es prioritaria y ha tenido varias actualizaciones. Con la ratificación de la Convención 2001 se incluyó la categoría de monumento de patrimonio subacuático. Ahora con el fin de que la hoja de registro esté acorde con los procedimientos de licenciamiento ambiental regidos por la SETENA, se ha hecho otra actualización de este registro.

3.2. Proyecto SIGMA

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

Para el segundo semestre se hicieron las primeras pruebas del diseño de un proyecto de información geográfica para uso del DAH, que lleva por título "Sistema de Información Geográfica de Monumentos Arqueológicos", a partir del conocimiento adquirido por José Brenes e Iván Alfaro en el curso de capacitación SIG que llevaron en el 2019. Este SIG correrá con programas de acceso libre.



Ilustración 4. Logo proyecto SIGMA. Fuente: MNCR-DAH

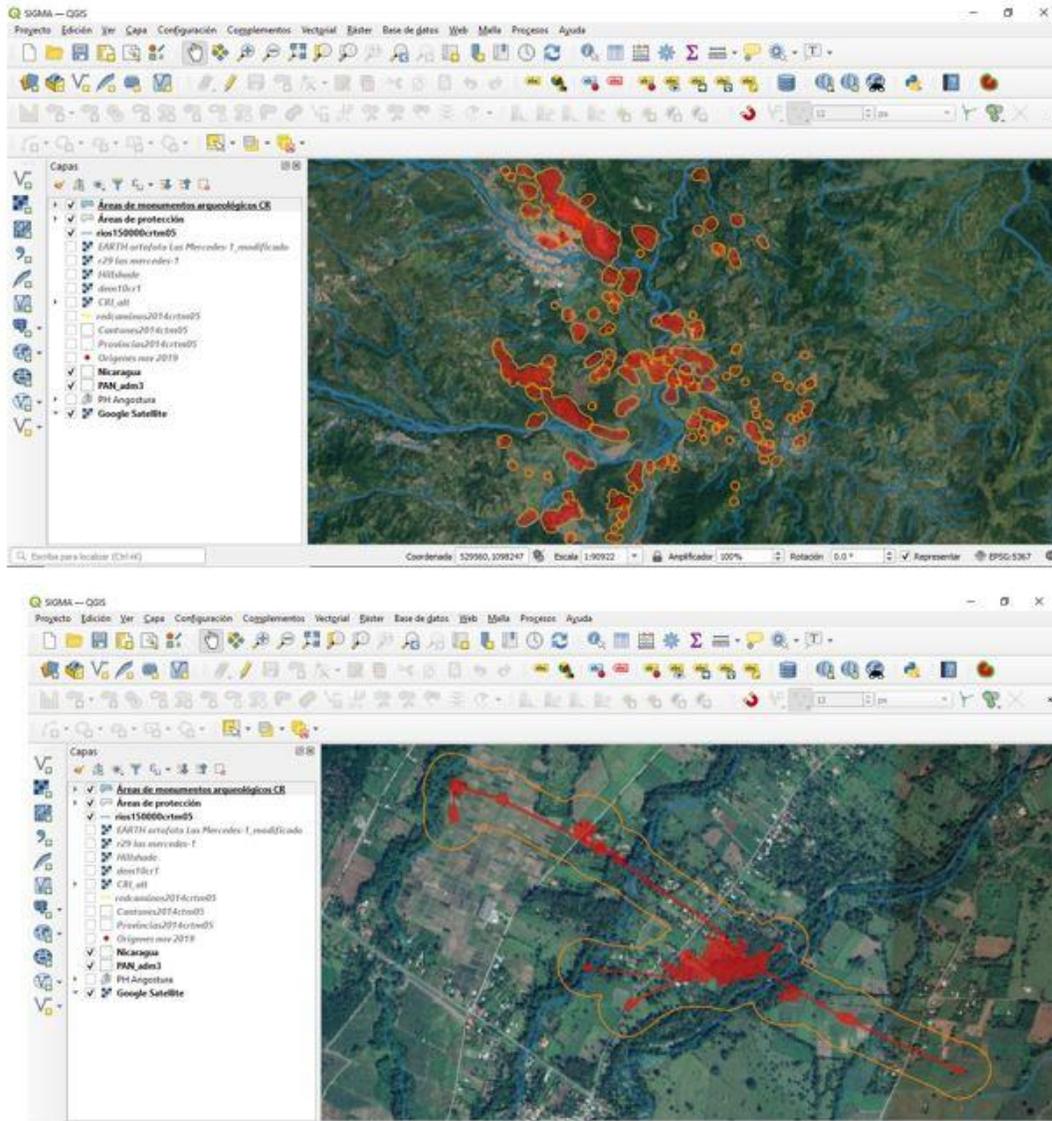


Ilustración 5. Muestras de proyecciones de área de monumentos (SIGMA). Fuente: MNCR- I Alfaro

El objetivo es manejar la información de los monumentos arqueológicos como un verdadero sistema geográfico, que permita hacer inferencias y proyecciones, utilizando los polígonos reales de los monumentos. Al término del año, se habían creado 75 mapas de polígonos.

3.3. Archivo de Investigación

Los archivos digitales están al día con el envío por parte de la CAN de los documentos; pero los respaldos en papel deben ser actualizados aun cuando durante el segundo semestre se trabajó en esa línea.

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, tuvo un incremento significativo.

Algunas de las cifras de un trabajo en este sentido son:

- Recopilación de un total de 321 documentos relativos a monumentos arqueológicos en formato .pdf
- Creación de versión .pdf de un total de 88 informes técnicos.
- Realización de un total de 7 respaldos digitales: Base de imágenes satelitales (1), informes digitales (1), disco duro Orígenes (2), Biblioteca digital (1).
- Archivo de un total de 645 documentos en carpetas digitales de monumentos arqueológicos

3.3.1. Atención de usuarios

En el Archivo de Investigación del DAH se atendieron 9 investigadores mediante consultas presenciales; y 5 consultas mediante el envío de los informes técnicos digitalizados por correo electrónico, lo cual ha implicado la digitalización de un total de 61 informes.

Según la herramienta *Google Analytics*, el actual sitio web de la base Orígenes ha tenido este año una visitación de 9075 usuarios, para un total de 11098 sesiones iniciadas. Esto significa un total de 1,22 sesiones por usuario, con una duración por sesión de 2:41 minutos. El día con más visitas fue el 18 de mayo con un total de 157 usuarios, mientras que el 22 de junio se tuvieron 141 usuarios. El domingo 5 de abril fue el día con menor visitación, apenas 18 usuarios. El 89,12% de la visitación se realiza desde nuestro país, siendo *Google Chrome* el navegador más utilizado con un 75,40%.

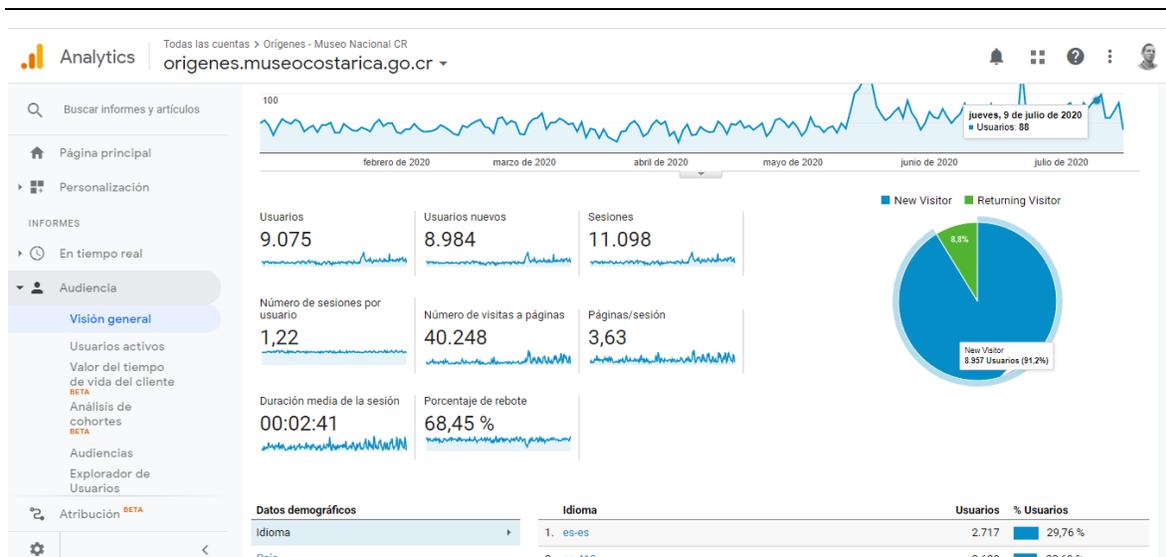


Ilustración 6. Registro de visitación a ORIGENES. Fuente: Googles Analytic

3.3.2. Documentos

Se ingresaron 24 nuevos informes al archivo de investigación y a la base de datos de informes; dicha base se mantiene actualizada. Debido a diversas solicitudes del personal del departamento y por parte de profesionales independientes se han digitalizado, con ayuda de algunos compañeros de trabajo, 25 informes. Asimismo, se ingresaron 7 nuevos CD's a la base de datos respectiva con lo cual esa base también se encuentra actualizada. El trabajo iniciado el año anterior de actualización de la base de datos de diarios de campo y la creación de la base de datos de mapas y la de fotografías no se ha podido realizar debido a la emergencia sanitaria. En general se ha avanzado poco en este trabajo debido a que nos encontramos en teletrabajo. Solo se atendió a una persona mientras estábamos trabajando de manera presencial, esto en el mes de marzo.

3.3.3. Archivo de osteología

Durante este semestre se trabajó en el ordenamiento, actualización y digitalización del archivo de osteología entregado por Ricardo Vázquez. Estas labores implicaron la inclusión de documentación de colecciones procesadas en los últimos años y que no se encontraban en dicho reservorio, así como la posterior digitalización de los documentos, lo cuales incluyeron formularios de análisis, fotografías, informes, radiografías, hojas de registro, entre otros.

Posteriormente se entregó una copia digital de los informes de osteología que no se encontraban incluidos en el Archivo de Investigación del DAH.

Dentro de las labores realizadas se encuentra la elaboración de un archivo digital por sitio arqueológico con colecciones de restos óseos humanos, así como la elaboración de una base de datos que contiene información sobre las colecciones, documentación, inventario, ubicación, consultas realizadas y toma de muestras.

Estado actual: Actualizado. Su actualización se da conforme se van procesando colecciones entrantes o en procesamiento.

IV. GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

Tabla 3 Gestión del Patrimonio Arqueológico

Subproceso	Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
Rescates arqueológicos				Se realizaron dos rescates arqueológicos
Evaluaciones	Atender actividades relacionadas con la Ley N° 6703 (inspecciones, evaluaciones, rescates, peritajes, valoraciones, supervisiones, fiscalizaciones)	100% solicitudes atendidas mensual.	Solicitudes recibidas / solicitudes atendidas	Se realizó una evaluación
Inspecciones y supervisiones				Se realizaron 82 inspecciones y supervisiones
Peritajes				No se realizó ningún peritaje
Fiscalización de rescate arqueológico				Se realizaron 6 visitas de fiscalización a 3 proyectos
Archivo Comisión Arqueológica Nacional	Ordenar, depurar, digital, limpiar	Tener al 100% ordenado el Archivo	Este año se realizó un avance sobre todo en el segundo semestre	Se realizó un avance
Manuales de Procedimientos	Reuniones y compilación de documentos	70% de avance	Minutas	Borrador de reservas arqueológicas
	Plan estratégico	100%	Minutas y borradores de avance	Documento entregado

En cumplimiento de las competencias que la legislación le encarga al MNCR, el DAH ejecuta rescates, inspecciones, supervisiones y peritajes arqueológicos. Como parte del procedimiento, estas gestiones quedan respaldadas por un informe de visita.

La siguiente tabla muestra la cantidad de gestiones de protección del patrimonio ejecutadas durante el primer semestre del 2020:

Tabla 4 Control de inspecciones e informes

ID	Provincia	Investigador	Tipo de gestión	ID	Provincia	Investigador	Tipo de gestión
1	Puntarenas	F Corrales	inspc venta esfera	43	Guanacaste	JC Sánchez	inspc playa
2	Cartago	J Brenes	uso GPR	44	Puntarenas	L Sanchez	Costa Pájaros
3	San José	I Muñoz	inf Archivo CAN	45	Heredia	L Sanchez	SEAR Amador
4	San José	G Vargas	inspec sitio/ restos humanos	46	Limón	L Sanchez	denuncia obras y saqueo
5	San José	JC Sánchez	informe reunión	47	Cartago	F Solis	C-35 AC "vaca muerta"
6	Guanacaste	L Sanchez	informe inspección	48	Limón	F Corrales	reunión ADI Naiiri Wari
7	Puntarenas	J Sanchez	insp denuncia	49	Alajuela	F Corrales	SEA F Sol
8	Puntarenas	CAN	información denuncia	50	Puntarenas	F Corrales	denuncia destrucción sitio
9	Puntarenas	F Corrales	S Proy Tesis A Suárez	51	Cartago	F Solis	denuncia en reserva
10	Cartago	L Sanchez	S ij campo UCR / denuncia vacas	52	Puntarenas	F Corrales	denuncia huaqueo
11	Alajuela	R Vazquez	SEA JRamirez	53	Puntarenas	F Corrales	denuncia huaqueo
12	Cartago	G Vargas	inf osteología	54	Puntarenas	F Corrales	denuncia destrucción sitio
13	Heredia	L Sanchez	SEA Dquesada	55	Alajuela	L Sanchez	atención denuncia construcción
14	Guanacaste	FC - JCS	Hisicoyol visita	56	Heredia	F Corrales	SEAM León
15	Guanacaste	FC - JCS	El Silo visita	57	Heredia	L Sanchez	denuncia
16	Puntarenas	J Brenes	GPR El Silencio / Finca 6	58	Cartago	F Solis	inspec reserva
17	Cartago	ABadilla	S Tesis A Madrigal Garro	59	Cartago	F Solis	insp reserva planta tratamiento
18	Puntarenas	ABadilla	SEA G Gómez	60	Limón	F Solis	denuncia
19	Alajuela	L Sanchez	denuncia maquinaria daño pat	61	Alajuela	L Sanchez	denuncia vasija en calle
20	San José	F Corrales	daño con maquinaria	62	Heredia	L Sanchez	Fiscalizacion D Quesada
21	Cartago	MRojas	inf reunión ADISFRA-Municp	63	Puntarenas	F Corrales	SEA VH Castro
22	Puntarenas	F Solis	inf OIJ	64	Cartago	F Solis	insp petrofilo
23	Puntarenas	J Sanchez	Inf inspección SINAC	65	Puntarenas	J Sanchez	denuncia const calle por Muni
24	Puntarenas	F Corrales	Finca 6	66	Heredia	F Corrales	insp CASTELLA
25	Puntarenas	F Corrales	Pejeperro	67	Cartago	L Sanchez	limpieza terreno Muni/ pila sedim.
26	Puntarenas	F Corrales	Cantarero 2020 Pejeperro	68	Alajuela	F Corrales	denuncia mecanización sitio
27	Heredia	Fabiola de la O	GPR CENADA	69	Puntarenas	JC Sánchez	inspección PCS
28	Cartago	L Sanchez	atención denuncia huaqueo	70	Cartago	F Solis	SEA Mcastillo
29	Cartago	J Sanchez	atención denuncia huaqueo	71	Heredia	F Corrales	SEA Rvazquez
30	Puntarenas	F Corrales	atención denuncia huaqueo	72	San José	F Solis	SRAM Ramirez
31	San José	A Zúñiga	inf litica	73	Heredia	L Sanchez	insp ampliación ruta 32
32	Cartago	F Solis/ A Zúñiga	atención denuncia huaqueo	74	Puntarenas	F Solis	insp sitio seguimiento
33	Cartago	F Corrales	reunión La Clínica	75	Guanacaste	F Solis	insp sitio seguimiento
34	Cartago	F Solís	denuncia maquinaria daño pat	76	Guanacaste	F Solis	insp atención denuncia
35	Limón	F Corrales- JCS	reporte sitio Reserva Indígena	77	Alajuela	F Corrales	SEA A Rdz
36	Heredia	JC Sánchez	denuncia CASTELLA	78	Alajuela	F Solis	SEA V Sanchez
37	Heredia	JC Sánchez	GPS El Muro	79	Heredia	F Corrales	SEA JRamirez
38	Heredia	F Corrales-JCS	denuncia CASTELLA	80	Puntarenas	F Corrales	Charla PN Carara
39	Guanacaste	F Solis	huaqueo en Sabana Grande	81	Cartago	L Sanchez	Chaguite
40	Alajuela	F Corrales	denuncia Green Valley	82	San José	I Alfaro	informe semestral
41	Puntarenas	F Corrales	parcelas agrícolas del INDER	83	Heredia	F Corrales	Castella
42	Alajuela	I Alfaro	inspec Green Valley	84	San José	L Sanchez	inspecc piscina

4.1 Rescate arqueológico

4.1.1 Rescate Ruta Uno-Sector Castella.

A cargo de F Corrales

Producto del seguimiento al proyecto de construcción de la carreta Ruta 1 (San José-San Ramón), se atendió un reporte de aparición de materiales arqueológicos en una sección no evaluada por Magdalena León a mediados de año, donde se re ubicaría el poliducto. Dicha sección era una pequeña cuña de tierra entre la Ruta 1, la calle de acceso hacia Barreal de Heredia y el puente que está sobre la autopista. La visita de inspección reveló la presencia de material de la fase Pavas en el fondo de la trinchera excavada con maquinaria, por lo que se procedió a ejecutar el salvamento de sección de pozo troncocónico; realizada entre el 29 y 30 de octubre.

Pruebas adicionales para descartar la presencia de otros rasgos tronco cónicos fueron realizados del 2 al 6 de noviembre.

El procesamiento de materiales e información, salvamento monumento arqueológico Castella, tales como: lavado de materiales cerámicos y líticos, limpieza de artefactos, edición de notas y gráficos, fue realizado en noviembre-diciembre de 2020. La generación del informe final queda para el primer trimestre 2021.



Ilustración 7. Rescate arqueológico H-140 Castella. Foto: MNCR-F Corrales.

4.1.2 Rescate en Naranjo

A cargo de Luis Sánchez y Abraham Zúñiga

Al atender un reporte de hallazgo de material arqueológico en una calle en Naranjo, se detectó un rasgo funerario de los conocidos como Tumba de botella. En una primera visita, se registra el hallazgo y coordina con el dueño de la propiedad hacia la cual se extiende el hallazgo. En una segunda visita (21 de setiembre) se realiza el levantamiento de rasgo arqueológico.

En vista de que el depósito estaba a orilla de la calle fue presenciado por muchos transeúntes por lo que un día después debió elaborarse un video explicativo el cual fue remitido el día 22 de setiembre a Wendy Segura, Prensa y Relaciones Públicas, Dpto. de Proyección Museológica.

Se generaron dos reportes: **DAH-2020-I-055 Inspección arqueológica en calle La Trinidad, sitio A-561 San Rafael** y **DAH-2020-I-061 (en proceso)**. Los materiales siguen en procesamiento en el laboratorio, y se espera que el informe esté listo en el primer trimestre 2021.



Ilustración 8. Depósito ritual, monumento A-561 San Rafael. Foto: MNCR- A Zúñiga

4.3. Inspecciones y supervisiones

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

- 22 de enero. Se realizó la inspección arqueológica al sitio Río Durazno (SJ-35 RD) en la zona de San Rafael del cantón de Vázquez de Coronado, San José al ser informados por el arqueólogo Uri Salas, que, a raíz de la realización de un D1, había hallado restos óseos asociados a un perfil que linda con la vía pública. La visita se realizó y se evaluó la naturaleza de los huesos. Se determina la presencia de restos óseos de fauna moderna; asimismo, se recuperaron varios fragmentos de cerámica precolombina en el lugar, el cual, dado que, por su ubicación, forma parte del sitio arqueológico SJ- 35 Río Durazno. Se presentó el informe titulado: **Arqueología DAH-2020-I-004. Inspección arqueológica sitio Río Durazno (SJ-35 RD), San Rafael, Vázquez de Coronado, San José.**
- Enero. Atención de la solicitud de personas relacionadas con la Asociación de Desarrollo de Bolivia de Pérez Zeledón para valorar potencial de un cementerio precolombino para un proyecto de turismo comunitario en la comunidad. Visita al lugar y registro de sitio arqueológico. Se presentó el informe titulado: **Arqueología DAH-2019-I-027. "Inspección en Bolivia de Pérez Zeledón. Monumento Arqueológico Cocora (SJ-967-Co).**
- Enero. Atención de la solicitud de vecinos de Santa María de Cajón Pérez Zeledón para valorar el estado de conservación de un grupo de petroglifos asociados a la Quebrada Cajón. Valoración de una muestra de los petroglifos presentes. Se presentó el informe titulado: **Arqueología DAH-2019-I-073. Inspección en Santa María de Cajón, Pérez Zeledón, Monumento arqueológico Quebrada Cajón (SJ-968 QC).**
- Febrero. Coordinación con el DPPC para realizar inspección de esfera presenta en el sitio Las Esferas, dado que el terreno en que se encuentra se puso a la venta por una empresa de bienes raíces. Se presentó el informe titulado: **Arqueología DAH-2020-I-001. Inspección del monumento arqueológico Las Esferas (P-723 LE), Osa, Puntarenas.**
- Febrero. Atención de denuncia de personas ligadas con la Asociación de Desarrollo de Santa Teresa de Cóbano sobre planes constructivos y

evaluación arqueológica en una propiedad del lugar donde previamente se había registrado un sitio arqueológico. Inspección del sitio y reunión con propietarios. Se presentó el informe titulado: **Arqueología DAH-2019-I-007. Inspección del monumento arqueológico Bosque Mar (P-659 BM), Malpaís, Cóbano, Puntarenas.**

- Febrero. Inspección del terreno del sitio Huiscoyol y detección de actos de huaquerismo reciente. Valoración del impacto como base para denuncia judicial. Se presentó el informe titulado: **Arqueología DAH-2019-I-014. Inspección arqueológica en el monumento arqueológico Huiscoyol (P-1726 Hs).**
- 25 de febrero. Se cubrió en tres visitas de campo entre el 25 de febrero y 6 de marzo la supervisión de la "Evaluación Arqueológica para la construcción del Proyecto Parqueo Público La Milla, sitio arqueológico Mall Internacional (H-118 MI), San Francisco de Heredia" no habiéndose concretado la visita a laboratorio por la situación sanitaria según se indicó en oficio DAH-2020-O-108. Se presentó el informe titulado: **Arqueología DAH-2020-I-013 Informe de Supervisión Arqueológica. Evaluación arqueológica para la construcción del Proyecto Parqueo Público La Milla, sitio arqueológico Mall Internacional (H-118 ML), San Francisco de Heredia.**
- 12 y 13 marzo: Se realizó visita de seguimiento por denuncia recibida sobre nuevos huaqueos en el sitio Huiscoyol, Paquera, Puntarenas. La visita la realizaron Francisco y Julio que andaban atendiendo una gira por la zona y yo le di seguimiento en visita conjunta con el OIJ. Se comprueba nuevos huaqueos en varias zonas, se les brinda información a los investigadores y se visita a don Darío guarda de la finca con quien los personeros del OIJ conversan para obtener más información. Se presentó el informe titulado: **"Arqueología No.DAH-2020-I-022. Informe de inspección conjunta con OIJ por huaqueo en el sitio Huiscoyol (P-1732 Hs), Paquera, Puntarenas."**
- Marzo. Supervisión de los trabajos de campo asociados con la investigación doctoral de la estudiante Suárez. Se presentó el informe titulado: **Arqueología DAH-2020-IS-009. Supervisión proyecto de investigación Complejidad Social y Conflicto Precolombino en el valle de Coto Brus, Pacífico Sur de Costa Rica.**

- 3 abril: se atendió denuncia interpuesta por un vecino por la afectación del ganado que se mantiene en la reserva del sitio Agua Caliente propiedad de terceros, vecinos de la urbanización Cocorí. Se presentó el informe: **"Protocolo de Atención de denuncias Monumento Arqueológico Agua Caliente, Cartago. Código de visita 2020-001"**.
- 12-19 marzo: Inspección en el sitio Barrantes A-365 Br (Sector Sur) donde se desarrolla el Condominio Altabrisa, Rincón de Arias de Grecia, Alajuela. Se presentó el informe: **DAH-2020-I-019 Inspección en el sitio Barrantes A-365, Condominio Altabrisa, Grecia.**
- 29 abril: atención de denuncia por aparición de restos arqueológicos en una urbanización en proceso en Turrialba. Se llevó adelante la visita sin lograr encontrar el lugar de la denuncia, se trató de establecer contacto con el denunciante sin suerte por lo que la diligencia no se pudo llevar adelante. Se presentó el informe: **"DAH-2020-I-032. Informe técnico de gira atención denuncia por huaqueo en monumento arqueológico en Turrialba.**
- 13 mayo: atención de denuncia por destrucción de sitio arqueológico en Cachí, Cartago. Se realizó visita y se registraron dos nuevos monumentos. Se generó el informe **"Arqueología DAH-2020-I-034. Informe de inspección arqueológica por denuncia de alteración de sitios arqueológicos en Cachí, Paraíso, Cartago."**
- Mayo. Revisión del estado de conservación de las estructuras presentes en el sitio y factores que afectan su preservación, como base para dar recomendaciones técnicas. Se presentó el informe: **Arqueología DAH-2020-I-033 Inspección en monumento arqueológico La Clínica/Churuca (C-284LC), Oreamuno de Cartago.**
- 9 y 10 junio: atención de denuncia por huaqueo en Sabana Grande de Nicoya. Se visitó el lugar en compañía de agentes del OIJ y el administrador de la finca. Se comprobó huaqueo en monumento arqueológico previamente registrado. Se presentó el informe **"Arqueología 2020-039. Informe de Inspección Arqueológica por denuncia de huaqueo en propiedad en Sabana Grande, Nicoya, Guanacaste."**

- Junio. Valoración del impacto de obras asociadas a una construcción vial sobre una estructura precolombina, con base en el reporte del arqueólogo consultor a cargo de la supervisión del movimiento de terrenos. Se presentó el informe: **Arqueología DAH-2020-I-038. Inspección en el monumento arqueológico Castella (H-140 Ca).**



Ilustración 9. Inspección Castella. Foto: MNCR- F. Corrales

- Junio. Inspección de movimientos de tierra asociados a un proyecto de zona franca. Detección y registro de sitio arqueológico. Gestiones ante la empresa para la inspección y seguimiento de recomendaciones. Se presentaron los informes: **Arqueología DAH-2020-I-040. Inspección en la propiedad del proyecto Zona Franca Grecia, Alajuela. Monumento arqueológico Valle Verde (A-559 VV), y, Arqueología DAH-2020-I-042. Inspección en la propiedad del proyecto Zona Franca Grecia, Alajuela. Monumento arqueológico Valle Verde (A-559 VV).**
- Junio. Atención de solicitud de funcionarios del P.N. Barbilla para visitar un monumento arqueológico con estructuras arquitectónicas localizada en el territorio indígena Nairi Awari dado el interés de la ADi del territorio para desarrollar un proyecto de gestión. Croquis inicial del sitio y valoración de evidencia presente. Se presentó el informe: **Arqueología**

DAH-2020-I-035. "Inspección en Nairi Awari, Matina de Limón. Monumento Arqueológico Rey Serpiente (L-249-RS).



Ilustración 10. Muro perimetral montículo 1, L- Rey Serpiente. Foto: MNCR: F. Corrales

- 01 julio: se realiza supervisión de evaluación arqueológica. Se entrega informe: **DAH-2020-I-045 "Evaluación Arqueológica del Proyecto Aura Business Park, San Francisco de Heredia" [sitio La Rusia (H-36 LR)]**.
- 06 julio: visita rápida al sitio Agua Caliente para verificar información sobre una vaca muerta y la queja de los vecinos por el mal olor. Se comprobó el hecho y se informó a la jefatura sobre el hallazgo del cadáver en el sector sur de la reserva. Se presentó el informe: **Arqueología DAH-2020-I-047. Inspección de inspección: entierro de cadáver de vaca en reserva Agua Caliente**.
- 06 y 08 julio: se realizó el trabajo necesario para enterrar la vaca en el sitio Agua Caliente durante toda la mañana de este día. Se generó el informe: **"DAH-2020-I-047. Informe de inspección: entierro de cadáver de vaca en reserva Agua Caliente"**.
- 7 y 8 de julio. Atención de denuncia por infracción a la Ley 6703 Patrimonio Nacional Arqueológico, en la comunidad de la Esmeralda de

Siquirres, causada por la excavación de zanja para la colocación de tubería de agua potable, perturbándose un rasgo funerario. Se interpuso denuncia penal contra la Asada en la Fiscalía de Siquirres (Expediente 20-000456-0486-PE). Se presentó el informe: **Arqueología DAH-2020-I-046. Informe de inspección de un rasgo funerario cercano al sitio arqueológico La Esmeralda (L-200 LE) perturbado y saqueado debido a la construcción de obras de entubado por parte de la ASADA La Herediana, Siquirres, Limón.** Se interpuso denuncia penal contra la presidenta de la ASADA; número de causa penal 20-000456-0486-PE.

- 08 julio: Supervisión de estudio arqueológico ejecuta en el Refugio de Visa Silvestre La Marta. Trabajo ha tenido ejecución intermitente debido a cierres intermitentes en acatamiento a medidas dictaminadas por el Ministerio de Salud por la pandemia del Covid-19.



Ilustración 11. Supervisión trabajo de campo y laboratorio. Foto: MNCR- A Badilla

- julio: supervisión evaluación arqueológica, etapa de laboratorio, a cargo de Adrian. (Gustavo Gómez...)



Ilustración 12. Supervisión laboratorio. Foto: MNCR- A Badilla

- 13 agosto: Seguimiento a información proporcionada por la Licda. Marlene Perera en el sentido de que tenía datos de que de nuevo algún vecino volvió a meter ganado en la reserva después del proceso de expulsión llevado adelante en días recientes. Se efectuó visita a solicitud de la jefatura y se presentó el informe titulado: **"DAH-2020-I-051: Informe de Inspección: Introducción de Ganado de nuevo en da Reserva de Agua Caliente"**.
- 24 de agosto: gestión de supervisión de evaluación arqueológica en el sitio Manzana de Agua (H-201 MA), Santo Tomás de Santo Domingo de Heredia. Se generó el informe: **DAH-2020-I-057 Inspección en el sitio H-201 Manzana de Agua en terrenos del proyecto Condominio Vistas de Bouganvillea, Heredia.**
- 10 setiembre: a solicitud de la jefatura este día se realizó supervisión para la confección de huecos para la colocación de cuatro rótulos de gran tamaño en los tres sectores de la reserva del sitio Agua Caliente. Se generó el informe: **"DAH-2020-I-058: Informe de Inspección: Colocación de rótulos informativos en la Reserva"**.
- 16 setiembre: atención de denuncia y registro del sitio Quebrada Pozón (P-1255 QP), Costa de Pájaros, Manzanillo de Puntarenas. Se presenta informe: **DAH-2020-I-044 Inspección en el monumento arqueológico Quebrada Pozón (P-1255 QP), finca La Ceiba, Costa de Pájaros, distrito de Manzanillo, Puntarenas.**

- 21 setiembre: La jefatura me comisionó para atender reunión y visita con personeros de la Municipalidad de Cartago para ver posible afectación a recursos arqueológicos en el sitio Agua Caliente por renovación de malla perimetral planta de tratamiento aguas negras, urbanización Cocorí. Se presentó el informe: **"DAH-2020-I-059: Informe de Inspección: Colocación de nueva malla perimetral en planta tratamiento aguas negras Urbanización Cocorí"**.
- 8 octubre: Solicitud de inspección debido al hallazgo de un petroglifo dentro del proyecto habitacional Bella Vista, que se ubica en la zona de Colorado de Turrialba, petroglifo se encontró durante la supervisión de movimiento de tierras que había sido recomendada, después de que un profesional en arqueología llevó adelante el reporte rápido de arqueología para el D1 de SETENA. Se visitó la zona y se presentó el informe: **"Arqueología DAH-2020-I-064: Informe de Inspección Arqueológica por reporte de hallazgo de petroglifo durante supervisión de movimientos de tierra en proyecto Bella Vista, Colorado, Turrialba"**.
- 12-16 octubre: Inspección de verificación de reporte de restos de PCS. Se presentó el **Informe DAH-2020-I-069: Inspección arqueológica en Puerto Jiménez de Golfito**.
- 21 octubre: El día lunes 23 de setiembre se recibió una comunicación telefónica de un vecino de Guácimo de Limón, quien indicaba que en el Asentamiento El Valle de esa comunidad se estaban dando labores de huaqueo en un sitio arqueológico. La jefatura me asignó la atención, sin embargo, debido a los problemas que generaron las huelgas y cierres de carreteras la misma se atendió hasta un mes después, generándose el informe **"Arqueología DAH-2020-I-060: Informe de inspección arqueológica por denuncia de huaqueo en Asentamiento El Valle, Guácimo de Limón"**.
- 30 octubre: Este día se atendió solicitud de la jefatura de realizar una supervisión de una evaluación arqueológica en el Monumento Nacional Guayabo a cargo del arqueólogo Manuel Castillo. La misma se llevó adelante y se generó el informe: **"Arqueología DAH-2020-I-070: Informe de supervisión arqueológica. Proyecto: Evaluación Arqueológica correspondiente al Proyecto Aspectos**

Hidrogeológicos, Hidrológicos y Drenajes en el Monumento Nacional Guayabo, Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), Área de Conservación Central”.

- 03 noviembre: inspección arqueológica San Miguel de Santo Domingo de Heredia, obras de ampliación de la Ruta 32, tramo Barrio El Socorro - Estación ICE. Se genera informe: **DAH-2020-I-073 Inspección arqueológica en un tramo de ampliación de la Ruta 32 realizada por el CONAVI, distrito de San Miguel de Santo Domingo, Heredia.**
- 11 noviembre: Acompañé a Julio César Sánchez en visita a Malpaís con el fin de atender a los vecinos organizados en la ADI y se visitó un nuevo sitio arqueológico no registrado previamente. Julio generó informe de la visita. **DAH-2020-I-065 Arqueología en Malpaís, Cóbano, Puntarenas.**
- 12 noviembre: Atención de denuncia anónima por destrucción de sitio arqueológico dentro del Proyecto Costa Brava, San Juanillo, Santa Cruz, Guanacaste. Atención de denuncias recibidas en abril y octubre de anónimo que indica afectación a recursos arqueológicos en el mencionado proyecto. Se aprovechó visita a la zona y se visitó el proyecto. Se generó el informe: **“DAH-2020-I-075: Informe de Inspección: Proyecto Costa Brava, San Juanillo, Santa Cruz, Guanacaste”.**
- 12 noviembre: aprovechando visita por la zona se visitó el sitio Huiscoyol con el fin de continuar con el seguimiento que se le ha venido dando al mismo. Se generó el informe; **“DAH-2020-I-074: INFORME DE INSPECCIÓN: SITIO ARQUEOLÓGICO HUISCOYOL (P-1732 HS)”.**
- 13 noviembre: denuncia telefónica el 7 octubre por afectación en sitio La Pita, Sabana Grande de Nicoya. Debido a que no era mucho lo que podíamos hacer desde San José, puesto que el huaqueo ya había ocurrido y teniendo en cuenta que se contactó al OIJ se consideró visitar el lugar en cuanto se tuvieran las condiciones y esto se dio hasta el 13 de noviembre, aprovechando gira donde se hicieron varias inspecciones. Se presentó el informe: **“Arqueología 2020-076: Informe de Inspección: Atención de denuncia destrucción por huaqueo en monumento La Pita (G-106 LP)”.**
- 24 noviembre: el día 17 de noviembre la jefatura me asignó la supervisión de una evaluación arqueológica a realizarse en un terreno de Orotina, Alajuela, donde la CCSS pretende construir la nueva clínica de la localidad,

la evaluación está a cargo de Viviana Sánchez. En fecha del 24 se llevó adelante la supervisión y se presentó el informe: **"Arqueología DAH-2020-I-078: Informe de supervisión arqueológica: Evaluación arqueológica del sitio Tiquiscal (A-353 Tq), cantón de Orotina, provincia de Alajuela"**.

- 23 diciembre: Se atendió una denuncia de aparición de restos culturales en la construcción en el centro de Pavas. Se presentó el informe: **DAH-2020-I-084 Inspección en Barrio San Fé, Distrito de Pavas, San José.**

4.4. Fiscalización de rescate arqueológico

El documento para fiscalizar los rescates arqueológicos quedó habilitado a finales del año 2019 y desde el año pasado Felipe Solís le ha estado dando seguimiento a uno en Esparza, siendo el primero en implementar dicha herramienta en la práctica, las dos primeras visitas de fiscalización fueron reseñadas en el informe del segundo semestre del año 2019.

4.4.1 Fiscalización Llanada del Cacao

Se continuó con el proceso de fiscalización del rescate arqueológico denominado "Rescate Arqueológico sitio Llanada del Cacao, San Rafael de Esparza, Puntarenas" a cargo de la arqueóloga consultora Tatiana Hidalgo Orozco.

Problemas en la estimación del sitio y su complejidad durante la etapa de evaluación dieron como resultado que el rescate se tuviera que ampliar bastante, por lo que se pasó de cuatro visitas programadas a las más de 12 que llevamos hasta el momento.

Durante el período de este informe se realizaron las visitas de la 3 a la 12 en los siguientes días en orden respectivo: 13 enero, 27 enero, 29 enero, 6 y 7 de febrero, 20 de febrero, 2 de marzo, 13 de marzo, 19 de marzo, 27 de mayo y 26 de junio. En cada caso se generó el informe respectivo de visita, continuando con el mismo número con que se inició la fiscalización el año anterior, DAH-2019-I-077.

La generación de este informe incluye la revisión de las hojas de bitácora que debe llevar el o la arqueóloga encargado lo cual ha sido complicado, debido a

múltiples errores, omisiones, duplicación de entradas etc. Además de los informes, se han generado varios oficios solicitando a la responsable cambios y adecuaciones en la bitácora.

A la luz de esta primera experiencia sería prudente que el equipo de trabajo que formalizó el documento de fiscalización se reúna posteriormente para evaluar posibles ajustes al documento.

Durante el segundo semestre se llevaron adelante las visitas finales de este proceso de fiscalización que inicio desde el año 2019. En este período que nos ocupa se llevaron adelante las visitas de fiscalización 13 (13 julio) y 14 y final (29 julio). En el caso de la visita 13 la misma no se logró consumir debido a que la encargada no estaba laborando y no aviso con antelación, tal y como está establecido en el documento "*Procedimiento para Fiscalización de Rescates Arqueológicos ejecutados por arqueólogos consultores*". En cada caso se generó el informe respectivo de visita, continuando con el mismo número con que se inició la fiscalización el año anterior, DAH-2019-I-077. La generación de este informe incluye la revisión de las hojas de bitácora que debe llevar la arqueóloga encargada lo cual ha sido complicado, debido a múltiples errores, omisiones, duplicación de entradas etc. Además de los informes, se han generado varios oficios solicitando a la responsable cambios y adecuaciones en la bitácora.

Los días 3, 6 y 13 de agosto se dio atención presencial en Pavas a Tatiana Hidalgo con el fin de que solventará problemas de anotación en la BRA surgidos de revisiones que llevó adelante el DPPC y yo también. Aunque se supone que el día 13 se realizó el cierre oficial de la BRA, múltiples problemas en la entrega de materiales al DPPC han ocasionado que se esté planeando hacer nuevas anotaciones y cambios en la BRA, para los cuales no se le ha dado cita a Tatiana hasta tanto no concilie, de forma adecuada, todas las inconsistencias detectadas por el DPPC. En el proceso de revisión llevado adelante por ese departamento se encontraron anomalías en cuanto a objetos duplicados con el mismo número, objetos anotados en BRA que no están en el inventario, objetos en inventario que no están en la BRA, objetos fotografiados con un número en el archivo fotográfico pero la tarjeta que aparece en la foto corresponde tiene otro número, etc. A la fecha de entrega de este informe ese proceso no se ha logrado conciliar.

De igual forma a la fecha de entrega de este informe semestral, el informe final de cierre de este trabajo de rescate no se ha logrado concluir debido, precisamente a que no se ha cerrado el proceso de entrega de bienes

patrimoniales con el DPPC y tampoco el cierre de BRA con los nuevos cambios generados producto de las revisiones de ese departamento. De igual forma seguimos teniendo faltantes en el registro fotográfico artefactual para el expediente de sitio, aunque se debe reconocer que con respecto a las primeras revisiones los casos son ahora puntuales y pocos.

A la luz de esta primera experiencia sería prudente que el equipo de trabajo que formalizó el documento de fiscalización se reúna posteriormente (esto se sugirió en el informe del semestre pasado y continua pendiente) para evaluar posibles ajustes al documento.

4.4.2 Fiscalización Mall Internacional

Fiscalización "Rescate arqueológico de un sector funerario en el sitio Mall Internacional (H-118 MI), San Francisco de Heredia" a cargo de Daniela Quesada. Siete informes de fiscalización DAH-2020-I-062 correspondientes a la cobertura de la etapa de campo y laboratorio (informes 1-6 de visitas realizadas los días 16, 23 y 30 de octubre, 13 y 27 de noviembre y 4 de diciembre) y de laboratorio (15 de diciembre).



Ilustración 13. Panorámica del rescate, suboperaciones 6 (en frente), 7 (mayor presencia de piedras) y 8 (al fondo). Foto: MNCR-L Sánchez

4.4.3 Fiscalización Los Sitios/ El Ruano

Durante el segundo semestre, se realizó una nueva fiscalización de rescate arqueológico denominado: "Rescate arqueológico: Sitio arqueológico Los Sitios (SJ-76 LS) sector El ruano Moravia, San José". Se llevaron adelante visitas al campo los días 18 y 26 de noviembre y 4 de diciembre, en las mismas no se encontraron anomalías de ningún tipo y se estaba trabajando de acuerdo a la metodología aprobada por CAN. El volumen de restos culturales es relativamente bajo y en general de pequeño tamaño. Este era un trabajo relativamente rápido por lo que las labores de campo finalizaron el día 5 de diciembre (según cronograma establecido) por lo que la visita final al campo fue la del 4.

El día 14 de diciembre se realizó la primera visita al laboratorio, la misma se llevó adelante de forma virtual, puesto que María tiene el laboratorio en su casa de habitación y no se consideró prudente ir a su domicilio por las restricciones sanitarias debido al Covid-19. La visita fue provechosa y se logró hacer las mismas labores que hubiéramos desarrollado de forma presencial. En lo que resta del mes de diciembre se continuarán realizando las visitas de fiscalización que se consideren necesarias a las labores de laboratorio, en la medida de lo posible de forma virtual.

En cada visita, se genera el informe respectivo, utilizando el mismo número de informe y únicamente cambiando el número de la visita, en este caso DAH-2020-I-072. La generación de este informe incluye la revisión de las hojas de bitácora que debe llevar la arqueóloga encargada, así como los respectivos formularios debidamente llenos y firmados por ambas partes.

4.5. Seguimiento de causas penales

4.5.1. Turrubares, Alajuela

Se dio seguimiento a la Causa penal 14-24611-PE. En el segundo semestre del 2019, la Procuraduría General de la República (PGR) nos comunicó que el segundo imputado estaba dispuesto a conciliar y que su ofrecimiento era ceder trabajo profesional en topografía. La propuesta fue aceptada y se programó para el primer trimestre del 2020 el levantamiento topográfico del sitio P-35 Cantarero, el cual fue realizado a satisfacción y así se comunicó a la PGR.

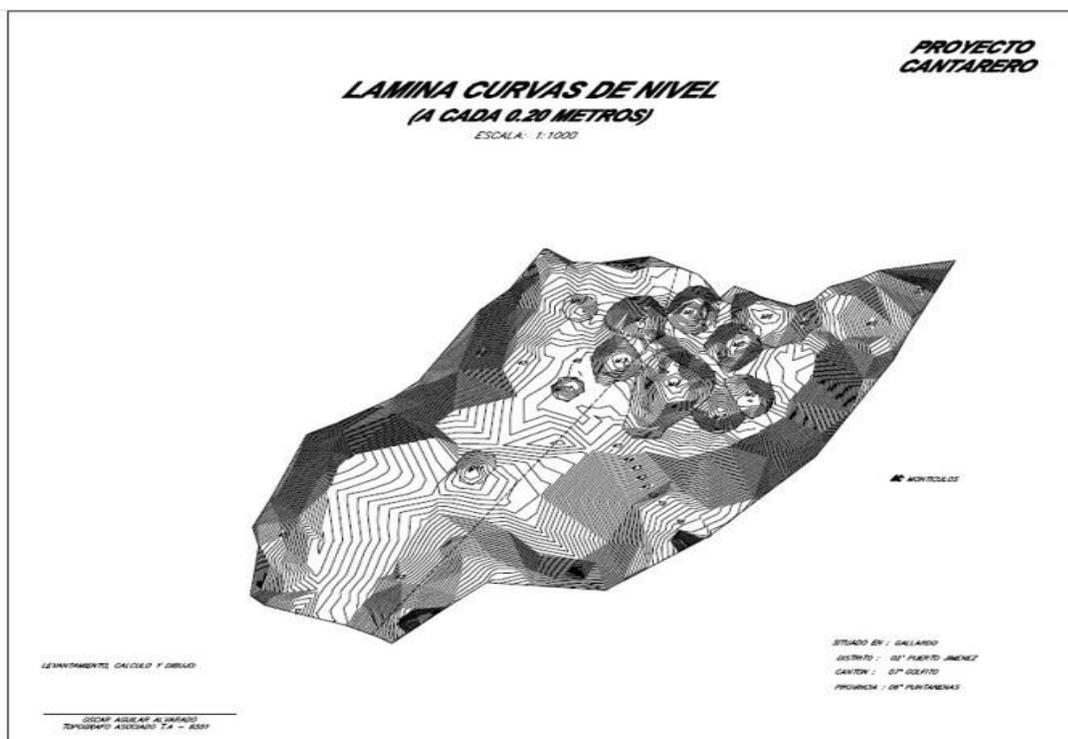


Ilustración 14. Sitio Cantarero, plano curvas de nivel cada 20 m. Fuente: Planimetría Castillo (Conciliación)

4.5.2. Marbella, Guanacaste

En seguimiento a la denuncia interpuesta en el 2019 por la Comisión Arqueológica Nacional relativa a infracción a la Ley de Patrimonio Arqueológico, según expediente de causa penal 19-000012-0611-PE, se realizó en enero el peritaje y generación de un estimado para la valoración de daño, según fue solicitado por la Fiscalía de Santa Cruz. Se generó el informe: Informe Arqueología N°080-2020. "Inspección y valoración de daño al patrimonio en el monumento arqueológico Pitahaya (G-978-Ph), Marbella, Guanacaste". Expediente 19-000012-0611-PE.

4.5.3. San Pablo de Nandayure, Guanacaste

Luego de presentar el informe de peritaje en proyecto habitacional desarrollado por FUPROVI, San Pablo de Nandayure, bloques San Pablo y Chorotega, Causa penal 17-000047-0611-PE y remitido a la Fiscalía, no se tienen datos actuales del avance de la causa.

4.5.4. Curré, Osa

Se atiende solicitud de Fiscalía de Certificación de Monumento Arqueológico y elaboración de Informe Arqueología No 026-2019. "Inspección y valoración de

daño al patrimonio en el monumento arqueológico Dutú ((P-1735-Dt), Curré" Expediente 19-000044-0634-PE.

4.5.5. L-82 Dos Novillos

Causa penal 19-000538-0485. Se atiende denuncia por daño al patrimonio y se interpone denuncia en vía judicial. Se atiende solicitud de fiscalía para generar informe de peritaje y valoración de daño.

4.5.6. A-541 Batalla

Causa desestimada en menos de un mes. Se continuó dándole seguimiento dado que se planteó evaluación arqueológica de la propiedad.

4.5.7. H-172 Pará Grande

Causa Penal 19-000520-0369-PE. Causa abierta por daño al Patrimonio Cultural contra la Asociación de Desarrollo de Santa Elena de San Isidro de Heredia, según se informó en reporte Arqueología DAH-2019-I-020. Informe de inspección por movimientos de tierra para construcción de Salón Comunal; sitio Pará Grande (H-172 PG), Santa Elena de San Isidro de Heredia. Se recibió notificación de sobreseimiento.

4.5.8. G- La Cantera (Santa Cruz)

Causa penal 14-000956-0800-PE, denuncia interpuesta por terceros, DAH realizó peritaje y se determinó que no había sitio prehispánico. Se recibe notificación de sobreseimiento definitivo.

4.5.9. Huiscoyol (Paquera)

Sigue sin resolución los casos por huaquerismo en el sitio Huiscoyol (P-1726 Hs, Informe DAH-2018 011) con expediente en la Fiscalía de Santa Cruz (18-000004-1791-PE)

4.5.10. Cantarero (Jiménez, Osa)

Se interpuso denuncia ante el Organismo de Investigación Judicial por huaquerismo en uno de los montículos del sitio Cantarero (P-35-Ct). Se presentó el Informe de gira (DAH-2020-I-030) en atención de denuncia y valoración del impacto.

4.5.11. Siquirres (Limón)

Producto de la atención de una denuncia por daño al patrimonio arqueológico en Siquirres y luego de la inspección, se interpuso denuncia penal contra la ASADA La Herediana representada por su presidenta la Sra. Heizel Camacho Esquivel el

día martes 7 de julio al ser las 15:27 horas (Expediente: 20-000456-0486-PE). Al mismo tiempo, se implican a dos actores directos de los hechos como involucrados en las actividades que llevaron a la destrucción del contexto arqueológico y sustracción de bienes patrimoniales señores Manuel Herrera Brenes y Alex Alvarado Pereira. Sin resolución.

4.5.12 Acompañamiento judicial

Atención de solicitud de acompañamiento a la diligencia judicial con agentes del Organismo de Investigación Judicial (OIJ), Subdelegación Regional de Santa Cruz, Guanacaste, en seguimiento a la Causa Penal 19-000012-0611-PE por infracción a la Ley N° 6703. Dicha diligencia con el OIJ consistió en el secuestro de evidencia tipificado en los numerales 198 y 199 del Código Procesal Penal. Este comiso de evidencia implicó el inventario y puesta bajo custodia del MNCR. Paralelamente, estas acciones implicaron el levantamiento de actas en concordancia con lo estipulado en el artículo 136 del supracitado cuerpo normativo.



Ilustración 15. Secuestro de evidencia, Causa Penal 19-000012-0611-PE. Foto: MNCR-A Badilla

Durante el segundo semestre no se tiene información del caso.

4.6. Gestión participativa con las comunidades

4.6.1. Comunidad de Gallardo, Puerto Jiménez

Se aprovechó la actividad de campo realizada en enero de 2020 para continuar con la coordinación con la comunidad de Gallardo de Puerto Jiménez para la

conservación y gestión de sitio Cantarero. Seguimiento de organización de la Asociación de Desarrollo y creación de Comité pro Museo de Gallardo.

4.6.2. Comunidad de Oreamuno, Cartago

Coordinación por medio de reuniones virtuales con profesora y estudiantes de Antropología de la Universidad de Costa Rica para el seguimiento de la puesta en valor del sitio La Clínica/Churuca, en Oreamuno de Cartago. Las actividades de campo tuvieron que ser suspendidas. Se realizó una visita de campo para atender aspectos de conservación y mantenimiento de las estructuras arqueológicas protegidas. Informe. Arqueología DAH-2020-I-033 "Inspección en monumento arqueológico La Clínica/Churuca (C-284LC), Oreamuno de Cartago"

4.6.3. Sitio Jesús María

Coordinación por medio de reuniones virtuales con profesora y estudiantes de Antropología de la Universidad de Costa Rica para el seguimiento de la puesta en valor del sitio Jesús María, en San Matero de Alajuela. Las actividades de campo tuvieron que ser suspendidas. Se realizaron dos visitas de campo para atender aspectos de mantenimiento de las estructuras arqueológicas protegidas.

4.7. Archivo de la Comisión Arqueológica Nacional

En lo que respecta al trabajo de archivo de la Comisión Arqueológica Nacional (CAN), esta labor se lleva a cabo por medio de tiempo extra. Durante este año solamente se trabajaron 17 días por lo que el avance fue muy poco, además, por falta de cajas para archivo no fue factible realizar tareas de empaque de expedientes. Se le dio más énfasis a alimentación la base de datos de correspondencia de la CAN, se procesaron aproximadamente 294 documentos.

ARCHIVO DIGITAL CORRESPONDENCIA DE LA COMISIÓN ARQUEOLÓGICA NACIONAL							
Fecha	Institución	País	Remitente	Destinatario	Asunto	Observaciones	Ubicación
5/7/1988	University of Pennsylvania,	U.S.A.	John W. Lawrence	Comisión Arqueológica Nal.	solicitud de permiso de investigación		Caja No.1, Exp. CAN-001
26/7/1988	Comisión Arqueológica Nacional	Costa Rica	Ana C.Arias Q., Presidenta	John W. Lawrence	autorización permiso de investigación	Oficio CAN 020/88	
12/1/1990	Museo Nacional de Costa Rica	Costa Rica	Juan V. Guerrero, Jefe DAH	Ministerio de Hacienda, CR	extensión de permiso uso vehículo propio	Oficio A.H.007-90	
17/1/1990	University of Pennsylvania,	U.S.A.	John W. Lawrence	Comisión Arqueológica Nal.	solicitud extensión de permiso de investigación		
18/1/1990	particular	Costa Rica	José Blas Cárdenas Arnáez	A quien interese	permiso de propietario p/excavar		
18/1/1990	Banco de Costa Rica, Nicoya	Costa Rica	Rolando Arauz Mora, Gerente	Comisión Arqueológica Nal.	permiso de propietario p/excavar		
23/1/1990	particular	Costa Rica	América Díaz Díaz	Comisión Arqueológica Nal.	permiso de propietario p/excavar		
23/1/1990	particular	Costa Rica	Ricardo Zuriliga Mora		permiso de propietario p/excavar		
23/1/1990	particular	Costa Rica	Gregoria Jiménez Matarrita	Comisión Arqueológica Nal.	permiso de propietario p/excavar		
sin fecha	Comisión Arqueológica Nacional	Costa Rica	Marlin Calvo M., Secretaria	John W. Lawrence	ampliación autorización de permiso	Oficio CAN 006-90	
6/2/1990	Comisión Arqueológica Nacional	Costa Rica	Marlin Calvo M., Secretaria	John W. Lawrence	acuse recibido informe excavación 1989	Oficio CAN 007-90	
26/7/1990	Museo Nacional de Costa Rica	Costa Rica	Marlin Calvo M., Secretaria	Juan V. Guerrero, Jefe DAH	material arq. entregado por J.Lawrence	Mem.R.P.C.037-90	

Ilustración 16. Registro de Excel Archivo CAN. Fuente: MNCR- I Muñoz

A solicitud de la jefatura se elaboró el documento que contiene un listado de "Informes de investigaciones arqueológicas en resguardo de la Comisión Arqueológica Nacional, del año 2010 hasta el I semestre del año 2018".

4.8. Manual de Procedimiento

4.8.1. Reservas arqueológicas

Durante el primer semestre se elaboró y terminó el primer borrador de procedimiento para el establecer y dar seguimiento a las reservas arqueológicas. Este borrador fue elaborado por Myrna Rojas y Fabiola de la O; pero requiere ser discutido al interno del departamento, acción que pensó realizarla en el segundo semestre; pero por las circunstancias no se pudo realizar. Se retomará el primer semestre del 2021.

4.8.2. Consulta de colecciones osteológicas

Como resultado del diagnóstico realizado en el primer semestre sobre los procedimientos seguidos en el MNCR en el manejo de colecciones osteológicas en campo y laboratorio, se trabajó en la propuesta de modificaciones que deben realizarse en el manual de normas y procedimientos, así como en la normativización de mecanismos de consulta de evidencia ósea, que garantice la conservación y manejo ético de las colecciones de restos óseos humanos.

Para esto se realizó una propuesta de modificación del formulario de registro de restos óseos humanos, además se trabajó en el establecimiento de mecanismos de consulta de las colecciones osteológicas del DAH. Actualmente se trabaja en la revisión de manuales de manejo de colecciones con el fin de determinar la vigencia de las medidas actuales y la incorporación de cambios necesarios en los manuales del MNCR.

Estado actual: En proceso. Se espera poder presentar la propuesta al comité encargado del manual de normas y procedimientos.

V. INVESTIGACIÓN

Tabla 5 Investigaciones arqueológicas realizadas

Subproceso	Actividades	Meta	Descripción Indicador	Logro Alcanzado
Investigación	1. Diseño de propuesta.			-Sitios con esferas de piedra.
	2. Trámite de aprobación por CAN.			-Restos óseos humanos.
	3. Ejecución.		Informe de investigación realizada	-Colección de Referencia Cerámica Precolombina de Costa Rica.
	4. Análisis y procesamiento de materiales.			-Diagnóstico del estado de conservación de restos óseos humanos.
	5. Redacción de informe.			
	6. Entrega de materiales a los depósitos	Contribuir al conocimiento científico del pasado prehispánico		

5.1. Sitios con esferas de piedra

A cargo de Francisco Corrales

Se preparó una nueva propuesta de investigación: Proyecto Arqueológico delta del Diquís-Golfo Dulce. "Complejidad y jerarquización social en el delta del Diquís y península de Osa. Esta es una reformulación del anterior proyecto de investigación. Luego de más de 15 años de ejecución era pertinente re-elaborarlo. Sin embargo, esta no se presentó para su aprobación por la crisis sanitaria.

Como parte de la temporada de conservación de las esferas de piedra precolombinas en los sitios declarados patrimonio mundial se realizó la re-excavación de las esferas A y E de los alineamientos presentes en el sitio Finca 6 (P-254-F6). Ambas esferas habían sido excavadas en temporadas anteriores. Actividad realizada en coordinación con el Departamento de Protección del Patrimonio Cultural (DPPC) y la especialista en conservación, Dra. Isabel Medina (IHAH-México). Informe Técnico de Gira DAH-2020-I-024. (marzo de 2020).



Ilustración 16. Vista de esfera A re-excavada. Foto: MNCR- F Corrales

Como parte de las actividades preparatorias para un proyecto de investigación en la península de Osa se llevó a cabo una actividad exploratoria y un croquis del sitio Pejeperro (P-34-Pp) en colaboración con el Dr. Roberto Herrera de la

Universidad de la Ciudad de Nueva York (Medgar Evers College, City University of New York). Los resultados se reportaron en el informe: Corrales, Francisco. 2020. Arqueología DAH-2020-I-025. Informe actividades de exploración y mapeo en el monumento arqueológico Pejeperro (P- 34-Pp), península de Osa. (marzo de 2020).



Ilustración 17. Sitio Pejeperro, levantamiento de plano. Foto: MNCR- F Corrales

5.2. Ocupación Amerindia en la cuenca del río Tempisque.

A cargo de Felipe Solís.

En el Proyecto multianual Ocupación Amerindia en la cuenca media y baja de río Tempisque, Guanacaste, Costa Rica, que en los últimos años se ha llevado a cabo en la Hacienda El Viejo, durante el presente semestre no se llevaron adelante más temporadas de campo de los proyectos de investigación que se han venido trabajando, de forma que nos hemos centrado en el manejo de las colecciones que ya se tienen. Toda la planificación que se tenía para el primer semestre, a saber: 1-nueva temporada de campo en Huiscoyol, 2-temporada de campo en Santubal, 3-temporada de campo en El Viejo, 4-mapeo y calco de un petroglifo en Tilarán se vio interrumpida debido a la atención de reuniones y trabajo en cédulas temáticas para la nueva sala de Arqueología que se consideró prioritario, además del teletrabajo a partir del 16 de marzo por la pandemia del Covid-19.

5.3. Restos óseos humanos

A cargo de Geissel Vargas

5.3.1. Sitio arqueológico Agua Caliente (C-35 AC). Temporada 2019

Se finaliza el procesamiento de los datos obtenidos de los análisis de restos óseos humanos y fauna, recuperados durante las excavaciones realizadas en el 2019. Asimismo, se elabora el informe de osteología respectivo para el archivo de investigación y se coordina la redacción de artículo educativo sobre el hallazgo de restos faunísticos de primate en asociación a una de las sepulturas.

Estado actual: Finalizado. Las labores finalizaron el 18 de febrero del año en curso con la entrega del informe DAH-2020-I-012.

5.3.2. Diagnóstico y propuesta para el manejo de colecciones osteológicas

Se trabajó en la realización de un diagnóstico sobre los procedimientos seguidos en el MNCR para el manejo de evidencia ósea en campo y laboratorio entre 1978 y 2019, en el cual se evaluaron las colecciones osteológicas de 16 sitios arqueológicos que han sido procesados, re-inventariados y re-embalados hasta el momento. Se ponderaron variables como registro, medidas de conservación, traslado, procesamiento y análisis, con el fin de detectar fortalezas y debilidades que deben ser solventadas con mejores procedimientos.

Este trabajo forma parte de un proceso de revisión y actualización de procedimientos que permitan dar seguimiento, así como garantizar la conservación de la evidencia orgánica ósea, además de facilitar el registro de la información y un mejor acceso a la misma.

Estado actual: Finalizado. Únicamente está pendiente su presentación a nivel del DAH. La redacción del documento finalizó el 15 de mayo.

5.3.3. Investigación sobre cremaciones precolombinas

Se finaliza la primera etapa de investigación sobre el análisis bioarqueológico de las cremaciones precolombinas en Costa Rica, a partir del estudio de 4 sitios arqueológicos. Se completa el procesamiento de los datos recopilados durante la fase de análisis de restos óseos humanos termo alterados de los sitios Mamá Inés (G-356 MI), Loma Corral-3 (G-776 LC-3), El Silo (G-749 ES) y Hunter Robinson (G-468 HR).

En la segunda parte del año, se realizaron actividades de difusión de los resultados de la primera etapa de investigación, en el ciclo de conferencias del DAH llevado a cabo en el mes de setiembre y la redacción de un artículo educativo para el sitio web del MNCR.

Asimismo, durante el segundo semestre se concluye la segunda etapa de investigación relacionada con metodologías de termo alteración empleadas en la cremación de individuos de los sitios Mamá Inés (G-356 MI), Loma Corral-3 (G-776 LC-3), El Silo (G-749 ES) y Hunter Robinson (G-468 HR). Los resultados se presentarán en la revista Vínculos.

Estado actual: Finalizado. Actualmente se trabaja en la presentación de los resultados y fechamientos realizados en la revista Vínculos.

5.4. Colección de Referencia Cerámica Precolombina de Costa Rica

A cargo de Francisco Corrales e Iván Alfaro

En este primer semestre se completó el proceso de análisis, registro gráfico, búsqueda de información, representación de los tipos y ensamblaje de las muestras pertenecientes al Complejo El Bosque (300 a.C.-300 d.C.), del cual se contaba con fragmentos representativos pertenecientes a las colecciones del DAH y que había iniciado a finales del año 2019. Se continuó con el Complejo La Selva (500-1000 d.C.) y el Complejo La Cabaña (800-1500 d.C.), en el que se procesaron 11 y 5 tipos o grupos cerámicos, respectivamente. Por consiguiente, fueron procesados 44 tipos cerámicos de la región arqueológica Gran Nicoya, de los cuales se contaba con muestras representativas en el DAH. Se tomaron y editaron 402 fotografías de fragmentos cerámicos con un promedio de una cuartilla de redacción con información recopilada por tipo cerámico, en la que se incluyen la descripción de las principales características, la historia del tipo, las pautas claves para reconocerlo y algunas implicaciones de la cerámica en las sociedades precolombinas. Actualmente, el proyecto Colección de Referencia Cerámica Precolombina de Costa Rica cuenta con la información en digital de 131 tipos o grupos cerámicos, 4431 fotografías de fragmentos y algunos artefactos completos de todas las regiones arqueológicas del país y 170 bandejas de muestras de cerámica ensambladas en el mueble especializado, disponibles para consulta por parte de cualquier funcionario del MNCR y del público en general, previa carta y autorización. El proyecto ha aportado en este semestre 9 fragmentos cerámicos para datación mediante técnicas arqueométricas, algunas fotografías fueron utilizadas en una publicación, en una propuesta de artículo educativo para portal web y en la redacción de un artículo científico, por parte de funcionarios del DAH y tanto las muestras de la Región Arqueológica Gran Chiriquí en todos sus periodos como las del Complejo El Bosque han sido una fuente habitual de identificación y comparación de cerámica para las colecciones entrantes en el DAH.

Durante el segundo semestre, se continuó con la documentación, limpieza de las muestras diagnósticas, diversificación y etiquetado de materiales sobrantes con contexto, análisis tipológico-modal, procesamiento gráfico y configuración y ensamblaje de muestras diagnósticas en el mobiliario especializado para colección de referencia. Entre el 7 de enero y el 17 de diciembre se colocaron un total de 17 bandejas de muestras, se recopiló y redactó la información de 54 tipos, se tomó un total de 562 fotografías y se editaron un total de 1322 imágenes).



Ilustración 18. Ejemplo de edición de imágenes. Foto: MNCR- I Alfaro

Todas las imágenes fueron modificadas para una alta resolución, con 1000 píxeles de ancho, con escalas elaboradas digitalmente y en formato .png, que elimina el fondo de las mismas.

5.5 Proyecto Agua Caliente

Para facilidad de seguimiento del proyecto de museo de sitio, se presenta la información de todas las labores realizadas.

5.5.1 Primera fase evaluación en el Sector Sur (franja norte).

Se coordinaron labores con las arqueólogas encargadas M. Sc. Mónica Aguilar Bonilla y M. Sc. María Gabriela Arroyo Wong incluyendo charla inductiva sobre Agua Caliente a estudiantes del curso AT-1118 Práctica de Campo en Arqueología el día martes 7 de enero en las instalaciones del DAH y tres visitas de coordinación al trabajo de campo el 15 y 22 de enero y el 6 de febrero (la

primera y última en compañía de Myrna Rojas). Se genera por parte de José Brenes informe de Georadar en apoyo a esta evaluación (DAH-2020-I-002).



Ilustración 19. Evaluación sector sur de la reserva. Foto: MNCR- L Sánchez

El proceso de esta evaluación está suspendido y supeditado a una extensión otorgada por CAN hasta que pueda accederse a los materiales almacenados en el Laboratorio de Arqueología en la Facultad de Ciencias Sociales de la UCR.

El proyecto ha evolucionado en cuanto a la formalización de convenios con la Municipalidad de Cartago y la Asociación de Desarrollo Integral de San Francisco, así como, la posibilidad de financiamiento del proyecto de construcción del Centro de Interpretación cuyo diseño arquitectónico se ha previsto para el bloque oeste del Sector Sur del Área de Reserva. Las actividades puntuales realizadas para este segundo semestre son:

- 1) Preparación de material audiovisual de apoyo a ADISFRA para el mural del edificio de la asociación (21 de agosto).
- 2) Gira Luis Sánchez, Myrna Rojas y Ronald Quesada al sitio (2 de setiembre) para observar áreas posibles de construcción del proyecto del Centro de Interpretación dentro del Sector Sur.



Ilustración 20. Inspección sector sur para ubicación de edificio. Foto: MNCR- L Sánchez

- 3) Reunión virtual (9 de setiembre) del Museo con Don Mario Redondo alcalde de la Municipalidad de Cartago comunicándonos disponibilidad de partida económica para el proyecto del Centro de Interpretación y acciones siguientes, entre ellas, concretar Convenio MNCR-Municipalidad, diseño arquitectónico y término de la evaluación arqueológica del Sector Sur. Se envía al alcalde un pequeño texto de la parte arqueológica del proyecto como insumo solicitado.
- 4) Reunión virtual Museo (15 de setiembre) para estado de la cuestión respecto la partida por parte de la Municipalidad de Cartago
- 5) Elaboración de resumen sobre rasgos arquitectónicos en Agua Caliente según lo solicitado por Ronald Quesada para conceptualización de diseño del Centro de Interpretación.
- 6) Informe de monitoreo de labores de la Municipalidad de Cartago en planta de tratamiento de aguas negras en sector de colindancia y afectación directa del Sector Sur del A.R. (DAH-2020-I-067) a partir de dos giras realizadas el 23 y 28 de setiembre

7) Reuniones virtuales Museo Nacional con don Fraser Pirie (Fundación Museo El Rey Guarco) y con Teresita Cubero (ADISFRA) (20 de octubre) sobre avance del diseño del Centro de Interpretación, así como con Don Mario Redondo Alcalde Municipal de Cartago.

8) Revisión del Convenio Específico con ADISFRA. Posteriormente se incluyen nuevas observaciones previa coordinación con Cinthia Solórzano y Myrna Rojas.

9) Reunión virtual Luis Sánchez, Ronald Quesada y Myrna Rojas el 28 de octubre y posteriormente con Doña Rocío Fernández (11 de noviembre) para conocer y discutir la propuesta del diseño del Centro de Interpretación por parte del arquitecto.

10) Coordinación con DPPC para selección de piezas de la colección Troyo para fotografías que se incluirán en un catálogo virtual para presentación del diseño a Municipalidad de Cartago y ADISFRA, sesiones fotográficas con Juan C. Calleja de objetos de la evaluación del Sector Norte del Área de Reserva los días 11 de noviembre y el 26 de noviembre en lo correspondiente a la Colección Troyo.

5.5.2 Atención de denuncias

Se realizaron tres giras: a- los días 22 de enero (Informe DAH-2020-I-010) por soltura de novillos, b-el 6 de abril (Informe DAH-2020-I-028) por quemas y probable huaquerismo y c-el 21 de abril en compañía de la Directora general, Jefa del DAH y Asesora Legal por denuncias interpuestas de invasión de ganado y para iniciar proceso de desalojo de semovientes. Debe añadirse visita previa de Felipe Solís el día 3 de abril (protocolo de atención AC 2020-001) también por denuncia de presencia de ganado y posteriormente, el 6 y 8 de julio (DAH-2020-I-047) para entierro de animal muerto en el Sector Sur.

5.5.3 Creación de un museo de sitio

Se han realizado varias reuniones de promoción del proyecto ante el Alcalde de la Municipalidad de Cartago, la Asociación de Desarrollo de San Francisco (ADISFRA) y su subcomité Pura-Pura, con la comunidad de San Francisco. En muchas de estas reuniones también ha participado el Presidente de la Fundación Rey Guarco, con quienes el MNCR ha firmado un convenio de cooperación para el desarrollo del proyecto y la construcción del edificio del museo.

A continuación, se detallan brevemente dichas reuniones:

a- El 21 de febrero (informe DAH-2020-I-021), reunión de Rocío Fernández (Directora General), Myrna Rojas (Jefa del DAH), directiva de ADISFRA y Fraser Pirie (Presidente Fundación Rey Guarco), para seguimiento a Convenio de Cooperación con la Municipalidad de Cartago y sobre opciones de financiamiento para construcción de edificio de Centro de Interpretación.

b- El 07 mayo. Rocío Fernández (Directora General), Myrna Rojas (Jefa del DAH), Mario Redondo (Alcalde electo Municipalidad de Cartago), y Teresita Cubero (ADISFRA). El tema principal fue impulsar la colaboración tripartita público-privada y la firma de los convenios de colaboración.

c- El 25 de mayo. Rocío Fernández (Directora General), Myrna Rojas (Jefa del DAH), Mario Redondo (Alcalde Municipalidad de Cartago), Luis Sánchez (arqueólogo encargado), Ronald Quesada (arquitecto) y Teresita Cubero (ADISFRA). Se le presentó al Alcalde la propuesta arquitectónica del edificio y se comentó sobre importancia del monumento Agua Caliente en el contexto regional. El Alcalde coordinó la publicación en Facebook de la Municipalidad, la entrevista a la jefatura del DAH.

d-El 08 de junio. Presentación para ADISFRA y otros actores comunales y cantonales del Proyecto de Musealización Agua Caliente. Entre la audiencia se había invitado a potencial inversor.

Se envió a las partes el Convenio de cooperación con la Municipalidad de Cartago y la Asociación ADISFRA sobre el proyecto "Salvuarda del Monumento Arqueológico Agua Caliente" en el que se puntualizan actividades conjuntas para la investigación, protección, educación y divulgación del Patrimonio Cultural y Natural del Monumento. A la fecha se está a la espera de respuesta.

A lo largo del año se realizaron las siguientes reuniones con ADISFRA y el Alcalde de Cartago: mayo (07, 25), setiembre (09), octubre (20).

5.5.4 Evaluación del Sector Norte (2019).

Para principios de año se terminó informe sobre la colección osteológica a cargo de Geissel Vargas (Informe DAH-2020-I-012). La lítica artefactual y fragmentaria del sitio también fue analizada en su totalidad y el informe respectivo a cargo de Abraham Zúñiga está en proceso de entrega luego de una última revisión (DAH-2020-I-031). Solo queda pendiente el inventario y la clasificación del material fragmentario de la evaluación a cargo de José Brenes en los cuales se avanzó desde mediados de febrero hasta la interrupción de labores en el DAH por pandemia el día viernes 20 de marzo. Se rotularon y se inició la clasificación tipológica de la cerámica recuperada en dicho sitio y la

última semana de trabajo presencial aún se estaba realizando esa labor. Ese trabajo se finalizará una vez se vuelva a laborar con normalidad. En esta labor se avanzó hasta aproximadamente el 30% de la muestra dejando la colección cubierta en las mesas de la sala de análisis según Plan de Contingencia de Colecciones.

En teletrabajo se han realizado bases de datos correspondientes a los materiales recuperados y se completó la digitalización del material gráfico correspondiente a las planimetrías de campo y perfiles, rotulado de fotografías de la excavación y generación de un archivo Excel con el detalle de todas las operaciones y de los diferentes contextos, esqueletos y ajuares involucrados (J. Brenes). A principio de años se recibieron los resultados de cuatro fechamientos para rasgos funerarios documentados durante la evaluación revalidando la idea de al menos dos fases de enterramiento entre Cal 695-1013 d.C. (Beta-542345 y Beta-542353) para la primera y Cal 1040-1256 d.C. (Beta-542346 y Beta -547441) para la segunda. El informe final está en proceso de redacción a la espera del levantamiento de las medidas sanitarias para abordar lo restante del material cerámico, su inventario y digitalización así del embalaje y registro para DPPC de estos materiales y del resto de la colección. Actualmente, se tiene autorización por parte de la CAN hasta el 30 de setiembre de 2020 para la respectiva entrega (Oficio CAN 230-2020).



Ilustración 18. Resguardo de la colección cerámica sector norte. Foto: MNCR-L Sánchez

Al primer semestre se había completado la digitalización del material gráfico correspondiente a las planimetrías de campo y perfiles, rotulado de fotografías de la excavación y generación de un archivo Excel con el detalle de todas las operaciones y de los diferentes contextos, esqueletos y ajueres involucrados (J. Brenes). Esto, sumado a los informes previos presentados por Abraham Zúñiga sobre la lítica y de Geissel Vargas sobre restos humanos y fauna, sirvió de insumo para avanzar la parte del informe de descripción de las operaciones y una parte de los resultados. Por cuanto, a partir del segundo semestre y con la flexibilización de las directrices de salud, se logró asistir al laboratorio del DAH para abordar las muestras cerámicas (el material de los pozos ya se había abordado por J. Brenes).

Los días 4, 5 y 7 de agosto se comenzó con la unidad llamada Ampliación 2, el 13 de agosto se finalizó la anterior e inició primer bloque de la Ampliación 1; el 20 de agosto se terminó dicho bloque y se prosiguió con la Trinchera 3 la cual fue terminada en las visitas del 27 y 28 de agosto. El 1 de setiembre se finalizó con la Trinchera 2 y el 21 de octubre se inició con la 1 retomándola junto a la 4 hasta el 21 de octubre. Finalmente, los días 28 de octubre, 4 y 11 de noviembre se concluye el trabajo al terminar la Trinchera 1, la 4, el segundo bloque de la Ampliación 1.

En complemento, a partir de la primera sesión de laboratorio en agosto se escanearon todos los dibujos y apuntes del inventario y clasificación cerámicas realizados y se organizaron y rotularon las fotografías correspondientes. Simultáneamente este material fue enviado a J. Brenes para que se fuera encargando de la digitalización de una tabla general cerámica. Terminado el proceso, a mediados de noviembre J. Brenes también iniciaría con la confección de cuadros-resumen y láminas respectivas por tipo cerámico para incluir en el informe de la evaluación. Esta actividad aún se encuentra en proceso.



Ilustración 19. Bosquejo secuencia cerámica sector norte. Foto: MNCR- L Sánchez

La imagen anterior es una composición de la secuencia según datos de estratificación, tipología cerámica y fechamientos 14C.

En resumen, las actividades que quedan pendientes para la evaluación son la finalización del informe final y el embalaje y registro de materiales cerámicos y líticos para entrega al DPPC labores que J. Brenes asumió desde finales de noviembre mediante visitas al DAH.

Actualmente se dispone de una extensión otorgada por la CAN (oficio CAN-419-2020) hasta el 12 de marzo del 2021 para la entrega de los materiales y el inventario al DPPC y 27 de marzo para el informe y demás documentación.

5.6. Isla San Lucas

A cargo de Julio Sánchez

A finales enero se llevó a cabo la primera etapa de una inspección arqueológica exhaustiva en Isla San Lucas. La cual tenía como objetivo la definición de las áreas de los monumentos arqueológicos localizados dentro de la zona de alto impacto (ZAI) definida en 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.

Por medio de la inspección se logró determinar, por primera vez con mayor precisión, el polígono de cinco monumentos arqueológicos ubicados dentro de la

ZAI, a saber: Cementerio Penal (P-856 CP), El Penal (P-685 EP), El Inglés (P-462 EI), Chara (P-1740 Ch) y Pecio San Lucas-2 (P-1742 PSL-2). Además, se tuvo la oportunidad de registrar dos monumentos fuera de la ZAI, ellos son: Pecio San Lucas-1 (P-1741 PSL-1) y Pecio San Lucas-3 (P-1743 PSL-3).

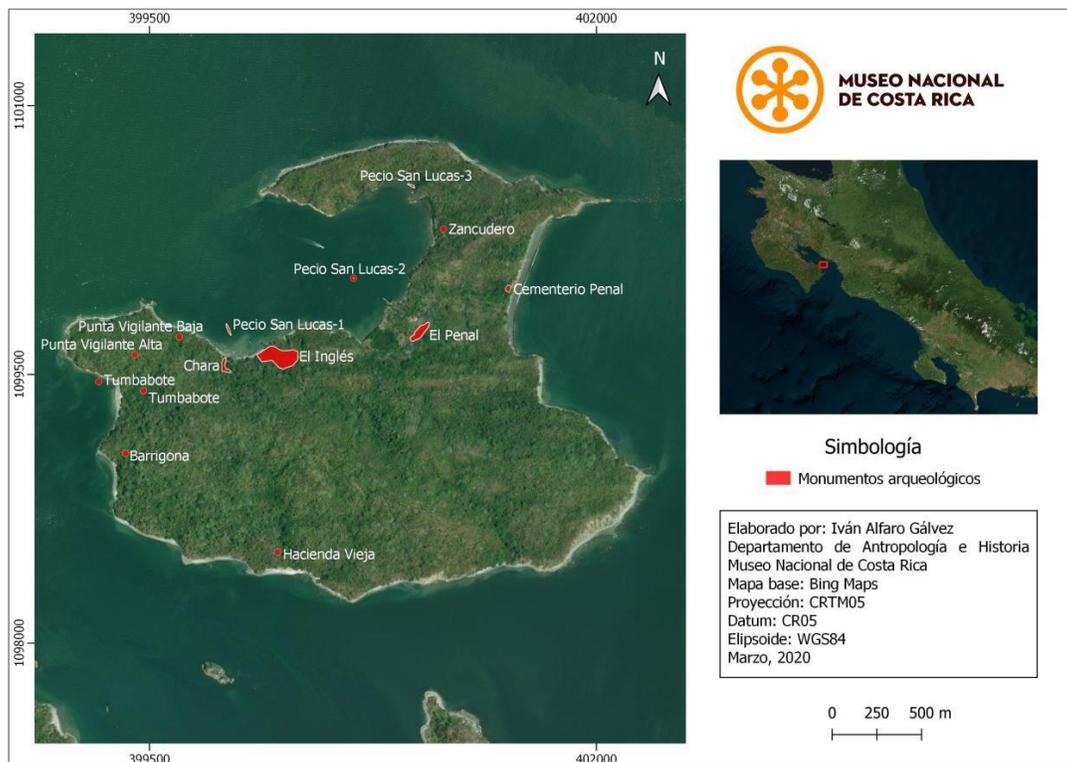


Ilustración 20. Polígonos de los monumentos en la isla San Lucas. Fuente:...

5.7 Aplicaciones y pruebas del GPR

El marzo se visitó el sitio CENADA donde se usó el GPR en algunas áreas poco alteradas por maquinaria a solicitud de la arqueóloga María Laura Villalobos y según los intereses del departamento. Los 5 días siguientes a la visita se procesaron los datos colectados y se elaboraron las imágenes correspondientes.

También fue finalizado el informe sobre los datos colectados en diciembre pasado en los monumentos arqueológicos de Finca 6 (P-254-6) y El Silencio (P-257 EL).

En este proyecto participan Fabiola De la O, José Brenes y Julio César Sánchez.

VI. MANEJO DE COLECCIONES

El Programa de Manejo de Colecciones es permanente. En este se procesan las colecciones de nuevo ingreso cuyo origen es la gestión de protección del patrimonio arqueológico a cargo del DAH como son las atenciones de denuncias, evaluaciones arqueológicas, rescates y por supuesto las investigaciones. Algunas de estas colecciones pasan a los depósitos del Museo, pero otras permanecen en el departamento como son las colecciones de restos humanos, la colección de referencia.

6.1. Manejo de colecciones en laboratorio

Durante el 2020, en el área de laboratorio del DAH seis colecciones arqueológicas fueron procesadas. Algunas de ellas responden a investigaciones y otras a inspecciones arqueológicas. Las colecciones corresponden a los monumentos indicados a continuación.

Estas colecciones pasaron por el proceso de numerado, lavado, inventariado y embalaje según corresponde al avance para cada una de ellas. El procesamiento de las mismas se realizó 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.



Ilustración 21. Proceso de lavado de colecciones. Foto: MNCR-....

6.1.1. Colección del sitio P-1726 Huiscoyol

A cargo de Felipe Solís

Se concluyó el proceso de llenado de la base de datos para cada ejemplar cerámico identificando los modos representados.

Debido a la atención de otras labores que se han considerado prioritarias, no se ha avanzado en la conclusión del informe final de este trabajo, se deben terminar algunos procesos pendientes para tener la información necesaria para completar el mismo, especialmente con la relacionada al análisis cerámico. Esta labor se espera retomarla a partir del segundo semestre.

La colección del sitio continua en el hangar de investigación, no se ha avanzado en su empaque e inventario debido al estado de teletrabajo en que nos encontramos por el Covid-19. Las labores realizadas en los primeros meses del año son sobre el análisis de pastas de materiales cerámicos y el embalaje de muestras orgánicas. Parte de este trabajo quedó frenado debido a la falta de cajas de embalaje para la colección.

Se deben terminar algunos procesos pendientes para tener la información necesaria para completar el mismo, especialmente con la relacionada al análisis cerámico. Esta labor que se esperaba poder retomarla en el segundo semestre no se concluyó y deberá concluirse en el primer semestre del año 2021.

6.1.2. Colección del sitio C-481 Agapanto y C-482 Oros

A cargo de F. Solís

Se concluyó en el lavado y secado de materiales de muestra que se colectaron de los sitios arqueológicos C-481 Agapanto y C-482 Oros registrados durante la inspección realizada por denuncia de destrucción en la zona de Cachí, Cartago. Está pendiente la numeración, toma de fotografías y empaque. SE avanzó en el procesamiento de figuras y redacción del informe de inspección.

6.1.3 Colección del sitio G-106 La Pita

A cargo de F. Solís

Se concluyó el proceso de lavado y secado de materiales de muestra recolectados durante la visita a Sabana Grande de Nicoya. Los restos fragmentados, mayoritariamente colectados por el OIJ no lograron numerarse,

mientras que los artefactos, tanto cerámicos como líticos que recolectamos nosotros si se numeraron. Se fotografió el material, pero quedaron pendientes. En el primer semestre, el material quedó en bandejas sin empacar debido al cierre obligatorio de la sede en Pavas por alerta naranja; situación que fue solucionada en el segundo semestre. El informe final está pendiente.

Producto de una segunda visita realizada en noviembre, se obtuvo una pequeña muestra. Se lavaron, numeraron y se repackaron los materiales colectados; estos incluyen los colectados por Julio y Felipe como los que recogieron los miembros del OIJ durante su visita el 7 de octubre. Al igual que los anteriores se realizó un análisis preliminar por medio de fotos, pero es mejor volver a revisar la colección de nuevo, tarea pendiente junto con su empaque final.

6.1.4 Colección sitio C-35 AC Agua Caliente

Se procesaron con lavado y numeración tres objetos líticos obtenidos durante supervisiones en el sitio Agua Caliente, específicamente durante el entierro de la vaca y durante la colocación de los rótulos (Felipe Solís). De momento sigue pendiente su empaque.

En cuanto a la colección de la evaluación del sector norte (Luis Sánchez) fueron procesados los artefactos, muestras florales (por embalar), el material fragmentario lítico, las muestras antro-po-esqueléticas, faunísticas y fragmentario cerámico, fueron analizadas en su (ya analizado) en Área análisis y procesamiento 4.

6.1.5. Colección sitio C-151 Chagüite

A cargo de L. Sánchez

Entre el 11 y el 25 de febrero se termina el análisis de la cerámica fragmentaria seleccionada cubriendo diferentes sectores del Cementerio 1. Antes del cierre de las instalaciones el 20 de marzo Abraham Zúñiga prosiguió con el embalaje y registro de artefactos quedando aún pendiente cerca del 10% del total para su entrega al DPPC. También registra nuevos artefactos a partir del análisis cerámico, procede a la digitalización de dibujos los artefactos del Pozo-vertedero (R30) y de nuevos tipos cerámicos de la colección general del cementerio. Igualmente, se procede a la descripción y clasificación tipológica definitiva de los 917 artefactos cerámicos recuperados de los dos cementerios.

Después del paro se digitalizaron en su totalidad todos los perfiles levantados de los cementerios 1 y 2, se actualizaron y finiquitaron las imágenes de planta de todas las sepulturas y rasgos de los cementerios con sus respectivas artefactos e información osteológica, se levantó un archivo Excel por componente funerario y no funerario con el detalle de los cerca de las 300 sepulturas y 150 estructuras de piedra y rasgos registrados para ambos cementerios (para ser incorporado como anexo al informe). Además, se rotularon las fotografías de campo, se digitalizaron los datos del análisis cerámico de la totalidad de fragmentos del Cementerio 2, del R30 y de las unidades seleccionadas para el resto del Cementerio 1. Se está terminando con la generación de los cuadros-resumen respectivos para su incorporación y discusión en el Informe Final. A esta altura, dicho informe tiene avanzado el capítulo de resultados en lo que concierne al análisis morfológico-funcional del R30 quedando pendiente las observaciones respectivas a la distribución tipológica artefactual dentro de los conjuntos funerarios del Cementerio 1 y de análisis fragmentarios del mismo. Una vez terminado, quedará únicamente la sección de conclusiones y recomendaciones. Estos dos últimos capítulos recibirán el apoyo de cinco nuevos fechamientos de ¹⁴C obtenidos a principio de año (Beta-542347, Beta-542348, Beta-542349, Beta-547439 y Beta 547440).

A partir del segundo semestre el trabajo se concentra principalmente en la redacción del texto y elaboración y montaje de cuadros y figuras.

Además, se deja casi lista toda la documentación en físico y digital generada, esta última para su incorporación en el archivo de investigación la cual incluye: fotografías de campo organizadas y rotuladas, fotografías de artefactos organizadas y rotuladas, fotografías de material fragmentario cerámico y lítico con respectivas rotulaciones, planimetrías de campo escaneadas (versiones originales), planimetrías de campo procesadas con nomenclatura definitiva de rasgos y sepulturas, listado de cambios en numeración de artefactos de campo a laboratorio, inventarios originales de fragmentario y artefactos con apuntes y dibujos, inventarios digitales en Excel por contexto arqueológico e inventarios digitales en Excel de artefactos, fragmentario, osteológico, faunístico y floral.

Durante este proceso se contó con la asistencia de Abraham Zúñiga quien colaboró en la confección de las tablas generales de artefactos, en la generación del mapa general de los cementerios actualizado con los datos de sepulturas y rasgos, en los perfiles generados y respectiva descripción de suelos, en la elaboración de los cuadros y en la generación de las figuras tridimensionales de las vasijas del R30.

El informe final se entregó en versión digital a jefatura el día viernes 18 de diciembre y actualmente se está en proceso de impresión de al menos dos copias a color y negro.

El embalaje e inventario de la colección del rescate de Chagüite está muy adelantado ya que se retomó el proceso desde agosto. Lo que queda, básicamente, es terminar de guardar las colecciones cerámicas analizadas de ambos cementerios y terminar el registro de una pequeña parte de lítica fragmentaria y de las muestras botánicas.

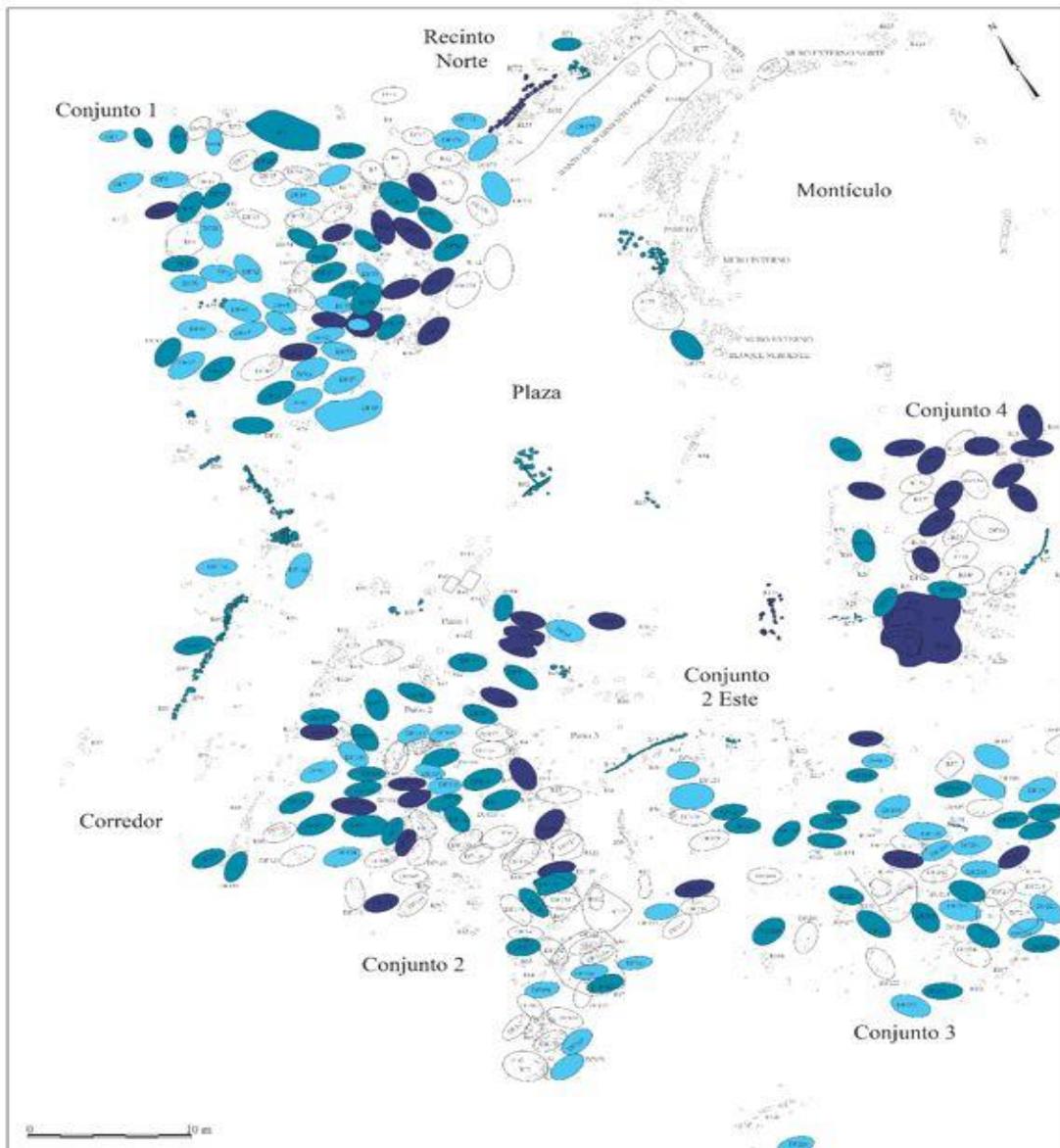


Ilustración 22. Cementerio 1, propuesta de distribución geo-temporal de estructuras funerarias. Fuente: MNCR- A Zuñiga

6.1.6. Colección sitio L-151 Rey Serpiente

A cargo de F. Corrales

Procesamiento de figuras y colaboración con informe de inspección.

6.1.7. Colección sitio La Esmeralda

A cargos de Luis Sánchez

Procesamiento de figuras, lavado de materiales y colaboración con informe de inspección. Muestras listas para embalaje y registro, no obstante, se espera resolución de caso judicial.

6.1.8. Colección sitio La Garza

A cargo de

Procesamiento de figuras y colaboración con informe de inspección.

6.1.9. Colección sitio Quebrada Pozón

A cargo de Luis Sánchez

Se ha avanzado en el procesamiento de figuras, mapas, lavado de materiales, llenado de hoja de registro de sitio y colaboración con informe de inspección. Las muestras están para embalaje.

6.1.10. Colección sitio Colorado-2

A cargo de F. Solís

Se lavó y número una pequeña muestra que se colectó durante nuestra visita al sitio Colorado 2 en Turrialba ((C-483 CI-2), de igual forma se llevó adelante un análisis preliminar que se considera debe revisarse adecuadamente antes del empaque final de la colección que también estaría pendiente. Abraham se ha encargado del procesamiento de figuras, mapas, lavado de materiales, llenado de hoja de registro de sitio y colaboración con informe de inspección.

6.1.11. Colección sitio Guatuso

A cargo de Francisco Corrales

Lavado de materiales recuperados, elaboración de mapa de ubicación del sitio.

6.1.12. Colección sitio G-1003 Caliches

A cargo de Luis Sánchez

Colección procesada y lista para ser enviada a los depósitos.

6.1.13. Colección sitio C-23 Azul

A cargo de Luis Sánchez

Hacha lasqueada y otros pocos materiales permanecen en la oficina de L. Sánchez mientras se tramita su registro y traslado al DPPC.

6.1.14. Colección sitio L-203 Paisa

A cargo de Luis Sánchez

Colección procesada y lista para ser enviada a los depósitos.

6.1.15. Colección sitio P-1726 Huiscoyol

A cargo de Luis Sánchez

Esta colección se mantiene en custodia por provenir de una denuncia penal interpuesta y atendida en conjunto con agentes del OIJ.

6.1.16. Colección de restos óseos

A cargo de Geissel Vargas

6.1.16.1. Monitoreo de colecciones osteológicas del DAH

Se realiza un monitoreo mensual de las colecciones óseas ubicadas en el DAH, con el fin de identificar filtraciones de humedad, insectos, condición de las cajas, entre otros. Asimismo, se monitorean los restos óseos del sitio arqueológico La Regla, con el fin de evitar su deterioro.

6.1.16.2 Elaboración de formularios

se elaboran varios formularios para la estandarización y regulación del procesamiento y acceso a muestras osteológicas. En primer lugar, se preparó un formulario para el registro de muestras óseas que son extraídas para análisis en laboratorios externos a la institución (eg. Fechamientos, análisis de isótopos,

ADN, etc.). En segundo lugar, se confeccionó un formulario para la etapa de procesamiento de colecciones osteológicas en el laboratorio.

b. Propuesta de mejoramiento del formulario de registro de muestras óseas: se trabaja en la modificación del formulario existente para el registro de colecciones osteológicas, con el fin de hacer más expedita la incorporación de los datos. Esta propuesta se presentará ante la comisión encargada de la actualización del manual de normas y procedimientos.

6.1.16.3 Colección sitio Agua Caliente

Se trabaja en el procesamiento de la colección osteológica del sitio Agua Caliente (temporada de 1983) iniciado este año, con el fin de finalizar las osamentas que quedaron pendientes antes de la emergencia sanitaria actual.

Estado actual: En proceso. Se espera retomar los trabajos con las colecciones osteológicas el 2021.

6.1.16.4 Colección sitio G-106 La Pita

Se realiza análisis preliminar de los restos óseos humanos recuperados del sitio La Pita en labores de inspección realizadas por el arqueólogo Felipe Solís, los datos se sintetizaron en un reporte remitido al interesado. Además, se embalaron los restos óseos y se pusieron en custodia de Felipe Solís hasta finalización de etapa de laboratorio.

Estado actual: Finalizado. Únicamente está pendiente su incorporación en el depósito de restos humanos.

6.1.16.5 Fauna vertebrada

Se continua con las labores de procesamiento, re-inventario y medidas de conservación de la colección de referencia de fauna vertebrada del DAH. Lo que incluye el procesamiento de colecciones osteológicas, organización del archivo y bases de datos.

Tabla 6 Inventario de individuos procesados

MAMÍFEROS PROCESADOS-I Semestre-2020						
Familia/Género	BANDEJA	UBICACIÓN	FORM.	DIAG.	CÓDIGO	CANT. IND.
Agouti paca	19	M1/Ef	x	X	MD-Ap.	6
Sciurus variegatoides	20	M1/E-Gav.	x	x	MS-Sv.	1
<i>Sigmodon hispidus</i>	21-22	M1/E-Gav.	x	x	Mcr-Sh.	2
<i>Sylvilagus sp.</i>	23	M1/E-Gav.	x	x	ML-Ssp.	1
<i>Dasyus novemcinctus</i>	24-27	M1/Ef	x	x	Mda-Dn.	4

Abreviaturas: M: mueble; E: estante; Form: formulario; Diag: diagrama; Cant. Ind: cantidad de individuos

Durante el segundo semestre se continuó con el trabajo de procesamiento y re-embalaje de la colección de referencia de fauna. Se finalizó el trabajo con los mamíferos y se inició el procesamiento de las aves. Asimismo, se trabajó en la conformación del archivo digital de imágenes de los especímenes, con el fin de que puedan funcionar como una herramienta de consulta.

Estado actual: En proceso. Se encuentran en el proceso los especímenes de las clases aves, reptiles, anfibios y peces.

6.1.16.6 Atención de consultas

Se atendieron consultas realizadas por estudiantes de la Universidad de Costa Rica sobre colecciones osteológicas, así como consultas sobre datos bioarqueológicos detectados en investigaciones realizadas en el DAH. Asimismo, se facilitó el acceso al archivo de osteología por solicitud de investigadores externos a la institución.

6.1.17. Fechamientos radiométricos

A cargo de Myrna Rojas

En marzo se solicita a los arqueólogos la selección y preparación de muestras que podrían ser enviadas a fechar, no solo muestras de carbón, pero de hueso, cerámica y otras. Contando un presupuesto de 3 millones de colones se podrían seleccionar alrededor de 20 muestras.

Se realizó todo el trámite de autorización, pero debido a la restricción total para ingresar a la sede Pavas a principios de fines y principios de julio, siendo enviadas en agosto.

Este lote de muestras, al igual que en el anterior, han incluido muestras de los Complejos Cerámicos más tempranos y de por lo menos, un par de sitios cuyo rango temporal inicia varios siglos antes de nuestra era, y que son fundamentales para obtener la certeza de su antigüedad.

Tabla 7 Muestras para fechamiento

Muestra	Material	Peso (g)
P-62 Cé Curré M.4	Carbón	0.1
P-62 Cé Curré (1)	Cerámica	6.4
P-62 Cé Curré (2)	Cerámica	8.9
P-331 NK Ni Kira (1)	Cerámica	4.9
P-331 NK Ni Kira (2)	Cerámica	8.1
P-332 LS Los Sueños (1)	Cerámica	5.3
P-332 LS Los Sueños (2)	Cerámica	4.1
C-343 TR Tres Ríos (1)	Cerámica	10.8
SJ-83 Vb Verbena (1)	Cerámica	50.6
G-749 ES- muestra 1	hueso	3.6
G-749 ES- muestra 2	hueso	5.6
G-749 ES- muestra 3	hueso	4.6
C-35 AC muestra 6	hueso	7.0
C-35 AC muestra 7	hueso	5.9
P-30 LR muestra 5	hueso	3.9
P-30 LR muestra 6	hueso	3.4
P-30 LR muestra 7	hueso	4.1
P-62 Ce muestra 1	Cerámica	6.4
P-62 Ce muestra 2	Cerámica	8.9
P-62 Ce muestra 4	Carbón	0.1
P-332 Los Sueños muestra 1	Cerámica	5.3
P-332 Los Sueños muestra 2	Cerámica	4.1
P-331 Ni kira muestra 1	Cerámica	4.9
P-331 Ni kira muestra 2	Cerámica	8.1
G-114 Nicoya muestra 1	hueso	2.9
G-114 Nicoya muestra 2	hueso	4.0

VII. DIVULGACIÓN

Tabla 8 actividades divulgativas y publicaciones

Subproceso	Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
Divulgación	Charlas y visitas guiadas			Se han realizado/participado en 9 charlas
	Conferencias y congresos	Promover la divulgación de la investigación y el conocimiento		Se ha participado en 2 actividades
	Artículos y publicaciones científicas	adquirido a través de la práctica arqueológica		Se han realizado 6 artículos científicos.
	Artículos del Boletín del Museo Nacional			Se contribuyó con un artículo
	Revista Vínculos			El Volumen 40 publicado
	Exhibiciones		Cantidad de actividades divulgación realizadas.	Se participado en 2: Nueva sala de arqueología y en la de Júcaro
	Portal Web			Se han realizado 3 aportes en el portal web.
	Cortometraje de Nicoa Ríos			Cortometraje fue presentado en octubre
Catálogo de esculturas			Artículo será publicado en el 2021	
Ciclo de conferencias ATISBOS			Se realizaron 4 sesiones con tres conferencias por sesión	

7.1. Charlas y talleres

Charla: "Precolumbian chiefdom settlements with stone spheres of the Diquís" para estudiantes del curso de campo Ecosistemas Tropicales de la Universidad de Miami, Ohio, EE UU. (enero de 2020) Expositor: F. Corrales.

Jornada de la Red Reflejos "Producción, distribución e intercambio de los espejos de pirita en Mesoamérica y el sur de Centroamérica", Escuela de Antropología, Universidad de Costa Rica. 06 de febrero.

Charla: "Patrimonio arqueológico, normativa y huaquerismo", exposición brindada a funcionarios de la Embajada de Estados Unidos (EEUU) con información sustantiva acerca de la relación entre huaquerismo y tráfico ilícito. Lo anterior ante el trámite que estaba haciendo el Museo Nacional (DPPC) para la firma del Convenio UNIDROIT para impedir el Comercio ilegal. A finales del año se nos informó que el convenio había sido firmado. 19 febrero.



Ilustración 23. Carátula presentación funcionarios Embajada EEUU. Fuente: MNCR-DAH

Taller: "Taller de Expertos para la Definición de Metodologías de Análisis Previas a la Elaboración Plan de Restauración del Montículo Principal del Monumento Nacional Guayabo", según invitación Oficio DM-206-2020. Participantes: Adrián Badilla y Myrna Rojas.

Charla Webinar: "Arqueología en el Área Istmo-Colombiana. Más que Panamá, Colombia y Costa Rica", 29 de abril de 2020. Organizado por Antropólogos Asociados de Panamá. Expositor: F. Corrales.

Charla virtual: "La Arqueología en Costa Rica: gestión arqueológica y comunidad". Curso de Gestión del patrimonio. Profesora María Ramírez, Universidad de Costa Rica (mayo de 2020). Expositor: F Corrales.

Charla Webinar: "The Ocean's past - Underwater Archaeology and Ocean Sciences" organizado por el Comité de Colaboración Técnica para la Convención del 2001, de la UNESCO, el cual se llevó a cabo el 08 de junio.

El video de la actividad puede ser visto en: <https://en.unesco.org/news/underwater-cultural-heritage-experts-celebrate-world-oceans-day-webinar>

Participante: M Rojas

Grabación: Grabación de contenidos para guía virtual de la actual exhibición sobre la Historia Precolombina del Museo Nacional de Costa Rica (junio de 2020).

Participante: F Corrales

Charla Webinar: Por invitación de la sede Campeche del Instituto Nacional de Antropología e Historia de México se presenció virtualmente la conferencia titulada "Contribución a la Arqueología Subacuática en América Latina y el Caribe a la investigación científica" presentada por la M.Sc. Helena Barba Meinecke. Participante: Julio C. Sánchez

Charla Webinar: "Las Convenciones Internacionales y la Protección del Patrimonio Arqueológico en Costa Rica" a estudiantes del curso "Patrimonio y Legislación" SP-6087 del Posgrado en Antropología, UCR. 08 de junio. Expositor: Adrián Badilla.

Charla virtual: "La CAN y la protección del patrimonio arqueológico nacional: funciones y procedimientos" a estudiantes del curso "Taller de Diseño de Investigación (Arqueología)" AT-1130 de la Escuela de Antropología, UCR, 26 de octubre.

Charla virtual: "Arqueología subacuática"; producto de la presentación de la conferencia en el ciclo Atisbos se recibió una invitación para hablar sobre el mismo tema en la *GIS WEEK* que coordinó la Escuela de Geografía de la Universidad de Costa Rica y que se desarrolló en noviembre. Expositora: Fabiola de la O.



Ilustración 24. Certificado de participación. Foto: MNCR- F de la O

Charla virtual: "Arquitectura prehispánica: una visión desde el Delta del Diquis" a estudiantes del curso "Interacción en el Istmo Centroamericano" AT-1153 de la Escuela de Antropología, UCR, 10 de noviembre. Expositor: A Badilla.

Charla virtual: "Desarrollo social y funerario de las antiguas poblaciones del Valle Central Oriental, el caso de un cementerio precolombino en la Unión, Cartago". Presentación para la Municipalidad de La Unión de Cartago. 17 de noviembre.



Ilustración 25. Afiche de invitación a charla para Municipalidad de Tres Ríos. Fuente: MNCR- DPM

Taller virtual subregional para la protección del patrimonio cultural subacuático en América Central y México: "Proteger y conocer nuestro pasado sumergido para delinear un futuro sostenible". Como parte la capacitación se participó en el taller coordinado por la oficina de la UNESCO en San José, Costa Rica, el 25 al 27 noviembre. Participaron: Myrna Rojas (ponente), Fabiola de la O, Iván Alfaro, José Brenes.

Taller virtual: "Google Analytics y Data Studio: uso, administración y graficación de los datos". UCRIndex, Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Costa Rica. 02 de diciembre. Participaron: A Badilla y J Brenes.

Taller virtual: "Uso del programa QGIS y las aplicaciones" que impartió el compañero Joaquín Brenes para el DAH para arqueología y en la gestión de la información.

Charla virtual internacional: *“La conservación del patrimonio en piedra: teoría y praxis”*. Un dialogo disciplinar entre España y México. Actividad tuvo una duración aproximada de 8 horas distribuidas en 2 días en el mes de noviembre.

Charla virtual: *“Patrimonio Cultural Subacuático”*. Presentación a la Unidad de Buceo del Organismo de Investigaciones Judiciales. En esta oportunidad los participantes del DAH expusieron el estado actual ene l tema de PCS y los funcionarios del OIJ expusieron sobre la labor en contextos subacuáticos desde su competencia. Participaron: Myrna Rojas, Fabiola de la O, Iván Alfaro, Julio C. Sánchez. 08 de diciembre.

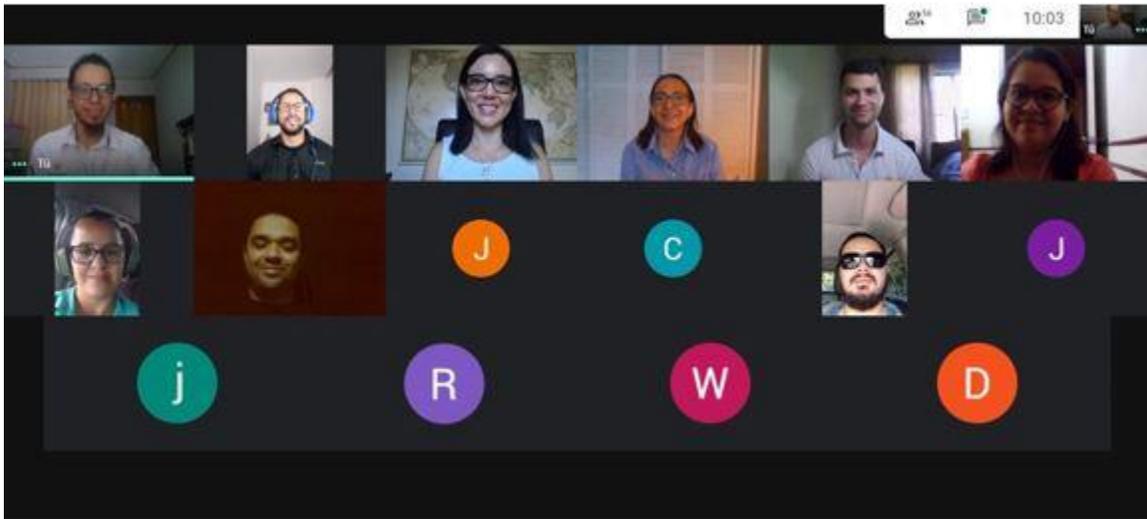


Ilustración 26 Taller PCS MNCR-IOJ. Foto: MNCR – J C Sánchez

7.2 Conferencias, Congresos, Jornadas de Investigación

- **DIQUÍS:** PATRIMONIO MUNDIAL. "Videoconferencia, sobre 6to aniversario de la declaratoria de patrimonio mundial de los sitios con esferas del Diquís. 25 de junio de 2020.



Ilustración27 Afiche de invitación a conferencia. Foto: MNCR

Afiche promocional de charla sobre 6to aniversario de la declaratoria de patrimonio mundial de los sitios con esferas del Diquís.

- Jornada de la Red Reflejos "Producción, distribución e intercambio de los espejos de pirita en Mesoamérica y el sur de Centroamérica", Escuela de Antropología, Universidad de Costa Rica. 06 de febrero. Participante: Adrián Badilla.

- Seminario de Historiografía Costarricense, organizado por el Centro de Investigaciones Históricas de América Central de la Universidad de Costa Rica. Preparación de un análisis del desarrollo de la arqueología en el decenio 2010-2020, siendo éste el primer capítulo del libro, Historia Antigua, a publicar en el 2021. Trabajo colaborativo entre Myrna Rojas y Mauricio Murillo. 08 y 09 de octubre.

- Seminario internacional *Los Itinerarios Culturales. Perspectivas en el Décimo Aniversario del Camino Real de Tierra Adentro, como Patrimonio Mundial*, que se realizó de manera virtual en el mes de octubre y que coordinó: el Instituto Nacional de Antropología e Historia, el Colegio de Michoacán, el Colegio de San Luis, la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de la Plata, el Programa Factor Cultura, la Oficina de UNESCO en México y el Instituto Regional del Patrimonio Mundial en Zacatecas.



El Instituto Nacional de Antropología e Historia, el Colegio de Michoacán A.C., el Colegio de San Luis A.C., la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de la Plata, el Programa Factor Cultura, la Oficina de UNESCO en México y el Instituto Regional del Patrimonio Mundial en Zacatecas, otorgan la presente:

CONSTANCIA

A:

FABIOLA DE LA O ALVARADO

Por su participación dentro del Seminario Internacional *Los Itinerarios Culturales. Perspectivas en el Décimo Aniversario del Camino Real de Tierra Adentro, como Patrimonio Mundial*, con una duración de 30 h, realizado del 12 al 14 de octubre de 2020.


Sr. Frédéric Vacheron Oriol
Representante y Director de la
Oficina de UNESCO México




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



MINISTERIO
DE CULTURA



Ilustración 28 Certificado de participación seminario internacional Los Itinerarios Culturales. Imagen: MNCR- F. de la O

Conferencia virtual: "12 de octubre: una historia fragmentada". En conmemoración del 12 de octubre se hace una valoración de lo que se sabe sobre el pasado prehispánico y reciente, y qué este éste se ha difundido. 16 de octubre. Expositora: Myrna Rojas.

Conferencia virtual: "La protección del patrimonio cultural subacuático en América Central y México". Participaron ponentes de toda la región. Organizado por Unesco-San José. 25 al 27 noviembre. Expositora: Myrna Rojas.

Conferencia 01 diciembre: "El mito de la nación desarmada". Se invita al Dr. David Díaz a exponer sobre el significado de la abolición del ejército. Díaz expone los orígenes del ejército y su función en el siglo XIX.

7.3. Artículos y publicaciones científicas

Para el Volumen 40 de la Revista Vínculos se prepararon los siguientes artículos:

- Investigaciones realizadas en el monumento arqueológico Cementerio Penal (P-856 CP). Dicho artículo se encuentra en proceso de reestructuración tras las revisiones realizadas por parte del comité científico de la revista. (Julio C. Sánchez)
- Anastasio Alfaro, El Guayabo y los inicios de la arqueología oficial en Costa Rica. En este artículo se recupera la información publicada en forma dispersa sobre lo que fue la primera excavación del Museo Nacional de Costa Rica. El objetivo de su realización, así como el contexto en que se dio también son abordados de forma breve. (Myrna Rojas)
- "Reporte: Nuevos fechamientos radiométricos en un sitio con la asociación jade-oro en el noroeste de Costa Rica. Esta es una contribución en conjunto entre Felipe Solís y Anayensy Herrera.

Para el Volúmen 41 de Vínculos se preparó el siguiente artículo:

- Continuidad ocupacional precolombina y desarrollo de la complejidad arquitectónica en Guayabo de Turrialba. En colaboración Adrián Badilla y Gerardo Alarcón.

En la revista "Cuadernos de Antropología" de la UCR declinará publicar una contribución que les presente, le realice cambios a la misma y la he estado trabajando para una posible contribución que está organizando Geoffrey Maccafferty, si no se da la oportunidad lo presentaré a consideración de Vínculos, el mismo se denomina: "*Fuego ritual dentro de la tierra: una fosa prehispánica de tiro doble en Bahía Culebra, noroeste de Costa Rica*". (Felipe Solís)

Otros artículos en proceso de redacción son:

- "Vistas del Coco: un antiguo cementerio prehispánico con vista al mar en el noroeste de Costa Rica". Debido a la atención de otras labores el mismo no se ha logrado terminar. (Felipe Solís)

- Bahía Culebra en el noroeste de Costa Rica: ¿Tuvo ocupación prehispánica durante el Período Ometepe (1350-1550 d.C.)? Este artículo se encuentre bien avanzado y se deberá sacar el tiempo en 2021 para concluirlo. (Felipe Solís)
- Artículo sobre las nuevas dataciones radiométricas en el sitio La Regla, (título por definir). Felipe Solís en colaboración con Luis. Este deberá retomarse en 2021.

7.4. Artículos Boletín MNCR

Se colaboró con el Departamento de Proyección Museográfica con un artículo para el perfil de Facebook de la institución, el mismo trataba sobre la conmemoración el 4 de julio de Día de Pablo Presbere, defensor de los pueblos originarios de Costa Rica. La cual generó mucho movimientos e interacciones.



Ilustración 29 Presentación de artículo en el Boletín. Fuente: Portal MNCR.

7.5. Revista Vínculos

A cargo de Adrián Badilla

La publicación del volumen 40 de la Revista Vínculos que incluyó: (i) recepción, aceptación, revisión y edición de manuscritos, (ii) supervisión y correcciones de diagramación de los artículos (mediante software Adobe InDesign) y diseño

gráfico de portada, (iii) preparación de los términos de referencias para contratación de impresión, (iv) confección de dummy, (v) coordinación con empresa adjudicada para la impresión, (vi) examen y aceptación de pruebas de impresión, (vii) revisión y aceptación de la Revista impresa, (viii) trámite de aceptación del servicio y traslado de factura al Dpto. Administración y Finanzas para el pago respectivo del trabajo de impresión según contratación directa. Se contó con el apoyo en la diagramación de José Brenes.

Preparación, coordinación y entrega de archivos pdf de los manuscritos publicados en el Vol. 40 de la Revista Vínculos a la encargada de la Biblioteca del MNCR para que se encuentren accesibles al público en la web institucional.

Se publicó el Volumen 40 de la revista, la cual fue presentada en forma virtual el 15 de diciembre.



MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA
invita a la presentación de

VÍNCULOS

Revista de Antropología del Museo Nacional de Costa Rica
Volumen 40 • Números 1-2

Conferencia:
Anastasio Alfaro y los inicios de la arqueología oficial en Costa Rica
Myrna Rojas Garro

10 de diciembre 2:00 p.m.

 Transmisión en vivo: /museonacional.mcj.cr





Ilustración 30 Invitación virtual y presentación de la revista Vínculos. Fuente: Portal MNCR.

También se envió a la Administración los costos de impresión para la estimación del precio de venta, el cual fue establecido.

Además, se inició la recepción de manuscritos para el Vol. 41 de la Revista Vínculos.

Geissel Vargas. Se trabaja en la redacción de un artículo académico relacionado con la investigación realizada sobre el estudio bioarqueológico de las cremaciones. Este resume los resultados de los análisis realizados.

7.8 Exhibiciones

7.8.1. Nueva sala de Arqueología /guion museográfico

A cargo de Felipe Solís

Se inició con el proceso de la nueva sala de arqueología para el Museo desde el día 4 de febrero fecha de la primera reunión. Hasta la fecha se han llevado adelante 18 reuniones de todo el día para avanzar con el trabajo. Las primeras reuniones fueron para llenar el cuadro de congruencias, en el cual se definen las preguntas guía, las UTE (unidades temáticas) las UEX (unidades expositivas) y luego las tesis, los objetivos cognitivos, objetivo emotivo y significado compartido. Una vez completado se inició la redacción de cédulas temáticas a partir del guion científico confeccionado por Ricardo Vázquez. Esto ha requerido lecturas adicionales ante la falta de datos específicos en el guion de temas que se desea tratar en el nuevo montaje.

El 14 febrero todo el equipo de trabajo (DAH, DPM, DPPC) hace una visita todo el día a los museos del jade y del banco central con el fin de analizar las exhibiciones de esos museos y cómo resolvieron algunos temas.

Al momento de la presentación de este informe todas las cédulas en su primer borrador se han terminado, sin embargo, se está en el proceso de revisión por el grupo y el asesor Manuel Gándara con el que hemos tenido ya cuatro reuniones virtuales. Se considera que visto el avance y los cambios que Gándara sugiere este es un proceso que demorara al menos un par de meses más para tener un producto terminado. De igual forma se está avanzando en la búsqueda de insumos para completar información que el guion científico no contemplo de temas como: ciclo de vida, sexualidad, embarazo, niños, muerte y cosmovisión, casas y cosmovisión, naturaleza y cosmovisión, espiritualidad, curación y plantas medicinales, danza y música los cuales se está pensando tocar como temas transversales a lo largo de la exhibición.

Durante el segundo semestre más del 50% del tiempo laboral ha estado dedicado a este tema. Se siguió trabajando en la elaboración de cédulas y revisión de materiales en conjunto con el grupo de trabajo de la sala y el asesor Manuel Gándara con el que tuvimos más de 8 reuniones virtuales. Se llevaron adelante reuniones todas las semanas y al final de setiembre todos los días con el fin de terminar de revisar el guion cedulario y hacer los ajustes necesarios.

En el mes de octubre se comenzó a trabajar también en las posibles cédulas de temas transversales que se tocan en diferentes puntos de la sala; estos temas se desarrollaron entre varias personas y luego Minor se encargó de juntarlos y pasar un borrador el día 6 de noviembre, dichos temas no se han visto aún en conjunto y es un pendiente de revisión.

Después de varios meses de trabajo el día 19 de octubre Amaranta envió a jefaturas y dirección el guion cedulario de la nueva sala de arqueología. El mismo se envió en formato Word, en el cual se incluyen los títulos de la UTE y UEX, títulos de cédulas y el texto de las mismas.

Esta versión enviada fue compartida con varios compañeros del DAH y la dirección lo compartió con Eugenia Ibarra, se recibieron comentarios por escrito y se llevó adelante una reunión virtual el día 17 de noviembre con Eugenia y Francisco Corrales quienes fueron las personas más críticas con el producto. Fruto de esta reunión se decidió revisar todo el guion cedulario nuevamente en conjunto con Corrales y una vez que esta revisión finalice volver a enviar a Ibarra las correcciones.

Hasta el momento de presentación de este informe se ha realizado un total de seis reuniones con Corrales y se estima se lleva un avance de 60% en la revisión y corrección de cédulas, esto sin incluir los temas transversales que aprovecharemos para verlos de una vez con Francisco.

El día 6 de octubre se revisó en conjunto con Cleria del DPPC cuales objetos serán elegidos para un proceso de fotogrametría. Se cuenta con dinero para hacer el mapeo de 80 objetos. El mapeo comenzó el viernes 11 de diciembre y se está en comunicación con Cleria, ante dudas y elección de piezas alternativas para el proceso.

A lo interno del DAH se convocaron varias reuniones a lo largo del año para discutir avance de propuesta del guion cedulario. Luego de que el guion fue enviado a un consultor interno se inició un nuevo ciclo de revisión de redacción de contenidos, contando con la participación de Francisco Corrales.

7.8.2. Vida y muerte en el valle de Jícaro, Bahía Culebra en Liberia.

A cargo de Felipe Solís

Este proyecto viene desde el año pasado cuando se tuvo las primeras reuniones con el desarrollador. Para este año estaba programada la visita, en compañía de Juan Carlos Calleja, a las instalaciones donde Península Papagayo piensa se puede montar una nueva versión de esta exhibición. Esta visita tuvo lugar los días 15 y 16 de enero, ocasión en que hubo una reunión con Manuel Ardón y se inspeccionó el espacio, el cual es más pequeño que el disponible para el montaje en Liberia. Dado lo anterior se llegó a la conclusión de que debe hacerse una revisión de la exhibición y eliminar algunos objetos e insumos, reduciendo también el tamaño de las cédulas.

Durante 13 días de los meses de febrero, marzo y abril se trabajó en una nueva propuesta del cedulario y de curaduría para esta exhibición, se acortaron todas las cédulas y se eliminaron más de 100 objetos de la exhibición. A la fecha y desde hace más de un mes Juan Carlos tiene la propuesta museográfica y el recorte de la exhibición se adecua al espacio con que se cuenta. De igual forma existe una propuesta de mobiliario y uso del espacio por empresa independiente que le cotizó a Península la cual se les envió hace casi un mes. De momento no se tiene noticias de parte de ellos, aunque indicaron que la exhibición probablemente va, aunque deba atrasarse su apertura por la situación de salud actual.

El día 21 de agosto se recibió correo de doña Rocío indicando que se había puesto en contacto con ella el señor Manuel Ardón para informar que el proyecto de exhibición en conjunto con el MNCR se suspendía temporalmente por razones económicas mientras se enfrenta la pandemia del Covid-19 y se reactiva el sector turismo. Ante esta situación todo el proyecto quedo paralizado y esperaremos para ver si en el futuro es posible retomarlo.

7.9. Portal Web

Los compromisos del departamento con el proyecto del portal web han sido cumplidos satisfactoriamente. Este año las solicitudes de la Administradora del portal han cambiado, debido a la disminución de presupuesto que incide en la cantidad de documentos que la empresa contratada puede gestionar.

Las entregas han sido:

i. J Brenes escribió un artículo educativo sobre la cerámica precolombina de Costa Rica. Se incluyó información sobre el proceso de elaboración de la

cerámica y se mencionan las principales características según período arqueológico esto con la finalidad de dar a conocer un poco de información sobre este tema al público no especializado.

ii. F Corrales envió el artículo, Exploraciones Arqueológicas en la península de Osa, Gran Chiriquí. Se realizó la adecuación del artículo científico titulado "Pecio Manzanillo: Valoración arqueológica de un de un sitio patrimonial subacuático" al formato solicitado por el Departamento de Proyección Museológica para colocar en el sitio web institucional. Además, se seleccionaron un total de 26 imágenes para adjuntarlas al mismo.

MNCR: Plantilla Gestión de Contenido Artículos Educativos

IMPORTANTE: Antes de utilizar haga una copia de esta plantilla para no sobre-escribir la original.

Aspectos importantes

- **Sobre las IMÁGENES**
 - El nombre del archivo debe venir en minúsculas, sin espacios, tildes, eñes o signos de admiración o pregunta.
 - El nombre debe ser descriptivo y simple, ya que puede ser leído por el público.
 - Si el nombre lleva espacios, reemplazarlo por guion medio "-".
 - Usar formatos JPG o PNG (cuando la imagen incluye texto como parte de ella misma, como los gráficos, mapas, etc.). Evitar usar TIFF.
 - Siempre incluir el nombre del archivo además de una captura de imagen en el documento para facilitar su ubicación en la carpeta de imágenes.
- **Sobre el CONTENIDO**
 - Mapear los subtemas y encabezados (son pequeños temas dentro del subtema, en el caso de tenerlos) en el espacio correspondiente en la siguiente tabla. Esto con el fin de facilitar el entendimiento de la jerarquía de contenido.

Nombre largo del artículo	Pecio Manzanillo: Valoración arqueológica de un de un sitio patrimonial subacuático
Nombre corto	Pecio Manzanillo
Observaciones	Detallar cualquier tipo de observación, consideración o comentario que sea pertinente para guiar el uso del contenido.
Esquema de subtemas y encabezados	Artículo <ol style="list-style-type: none"> 1. Subtema 1 <ol style="list-style-type: none"> a) Encabezado 1.1 b) Encabezado 1.2 2. Subtema 2 3. Subtema 3

Ilustración 31 Plantilla para subir documentos al Portal Web. Fuente: MNCR- DPM

iii. Se finalizó la incorporación de observaciones y modificaciones sugeridas por el Departamento de Proyección Museológica. Asimismo, el artículo sobre cremaciones en sociedades precolombinas fue incluido en el portal web del MNCR el 16 de diciembre de 2020.

iv. F. Solís coordinó con Maribel Mendieta en la adecuación para la página web de la contribución: "Preservación excepcional en un sitio arqueológico costero

en el golfo de Nicoya". El mismo se envió en octubre y ella indico que lo revisaría, pero hasta la fecha no se tiene comunicación al respecto.

v. L. Sánchez. Se re redactó un artículo publicado anteriormente (Atisbos al Pasado en 2019) para darle una redacción más adecuada para el gran público. El título del artículo es: "*Los orígenes de las grandes aldeas del noroeste de Costa Rica y su legado alfarero, su instrumental de piedra y su arte lapidario*".

7.10. Sección *Museo con vos*

Elaboración de 1 video sobre Patrimonio Arqueológico Subacuático para la serie Museo con Vos. Datos de visitación a diciembre: en el canal de YouTube institucional con 94 visitas y en el perfil de Facebook institucional con 443 reproducciones.

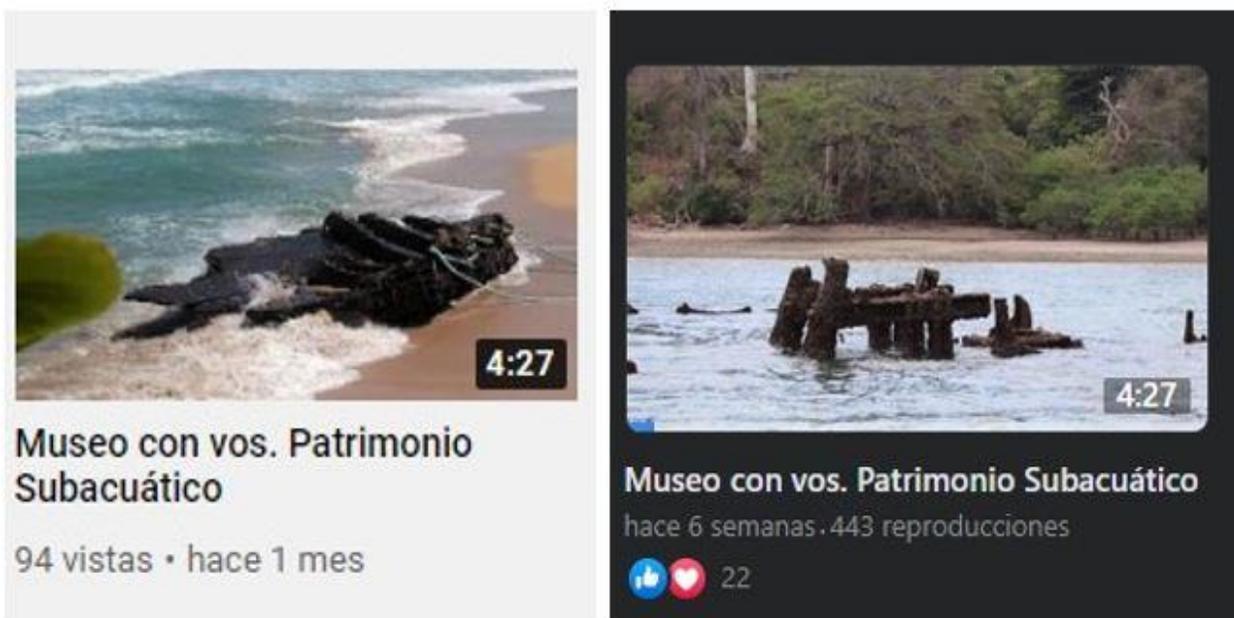


Ilustración 32 Museo con vos. Patrimonio subacuático. Fuente: DPM-MNCR

7.11. Cortometraje Chagüite

A cargo de Luis Sánchez

El cortometraje sobre el rescate arqueológico en Chagüite es un proyecto que inició desde la etapa de excavación en el 2015. Esta grabación la realizó Nicoa Rios como parte de su proyecto de graduación en Licenciatura y Televisión de la

Universidad Véritas. A finales del primer semestre recibimos la noticia de que se completó los pendientes: pistas de sonido, algunas imágenes solicitadas de las excavaciones (planos) y la incorporación de rótulos de cierre.

Para la presentación pública y subida al portal del Museo, Luis Sánchez grabó un video a solicitud de Wendy Segura de Proyección Museológica el cual fue difundido el 12 de octubre de 2020; además, la invitación al evento incluyó la revisión y selección de fotografías y plano.

Las plataformas de web utilizadas fueron en Facebook y en Youtube.



Ilustración 33 Presentación del reportaje sobre el rescate arqueológico en Chagüite. Fuente: DPM-MNCR

7.12. Catálogo de esculturas

A cargo de Ricardo Vázquez

El catálogo fue completado por Ricardo posterior a haberse pensionado. El artículo relacionado fue enviado a la Revista Antiquity, y posiblemente saldrá en los próximos meses. El título del artículo es "Costa Rica chacmool sculptures date Mesoamerican connection to A.D. 1000".

7.13. Catálogo digital cerámica Gran Nicoya

A cargo de Felipe Solís

Se continuo con la ampliación del catálogo digital de cerámica de la Gran Nicoya, aprovechando nuevas fotografías de materiales de reciente excavación y también fotografías de objetos que aparecen en línea. Este trabajo se encuentra en proceso y la idea es que se construya continuamente a partir de la versión que fue entregada formalmente en 2018.

7.14. Ciclo *Atisbos al Pasado*

La organización del ciclo de conferencias a cargo del DAH, 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), la confección de los afiches informativos, y la coordinación de cada una de las cuatro sesiones. La participación del personal del departamento fue exitosa, y cada uno presentó un adelanto o resultados parciales de investigaciones realizadas; además, con este material se publicará en el 2021 un libro en forma virtual.

Como mecanismo de coordinación y control, cada semana, los viernes, cada expositor presentó al seno del DAH su futura conferencia. De esta forma recibía retroalimentación para la mejora de la presentación.



Ilustración 26. Ciclo de conferencias *Atisbos al Pasado*. Fuente MNCR-DAH

Las presentaciones fueron:

Adrian Badilla. "Arquitectura habitacional: proceso constructivo y organización espacial en el sitio Finca 6, Delta del Diquis, Costa Rica". Lo anterior en el marco

del ciclo de conferencias *Atisbos al pasado. Investigaciones Arqueológicas del Departamento de Antropología e Historia*”.



Ilustración 27. Carátula presentación Adrian Badilla. Fuente MNCR-DAH

Fabiola de la O. En este periodo se terminó de elaborar un artículo científico sobre el uso del equipo y los resultados obtenidos hasta la fecha con el proyecto con el GPR, el mismo se envió al comité editorial y está a la espera de ser publicado en el nuevo número de *Atisbos*, en colaboración con Joaquín Brenes y Julio César Sánchez. Adicionalmente, sobre este tema se presentó una charla en el ciclo de conferencias "*Atisbos al pasado. Investigaciones arqueológicas del departamento de Antropología e Historia*", dado entre setiembre y octubre de este año.



Ilustración 28. Carátula presentación Fabiola de la O. Fuente: MNCR-DAH

Felipe Solís. Se participó en el ciclo de charlas virtuales organizadas por el DAH los días 23 y 30 de setiembre, así como el 7 el 14 de octubre. Aunque se había planteado tres días fue necesario extender a 4 debido a problemas durante la transmisión de la segunda sesión. Mi participación se dio el día 14 con la charla: "Vistas del Coco, un antiguo cementerio prehispánico con vista al mar en Guanacaste".



Ilustración 29. Carátula presentación Felipe Solís. Fuente: MNCR-DAH

Geissel Vargas. Se presentó la charla "La cremación como práctica funeraria en poblaciones precolombinas de Costa Rica (500 a.C.-1550 d.C.)", la cual formó parte del ciclo de difusión de investigaciones realizadas en el DAH, durante el mes de setiembre. Se trabajó en la redacción de un artículo breve titulado "Variabilidad funeraria en el sitio arqueológico El Silo", el cual será incluido en el siguiente número de la revista *Atisbos*, como parte de las investigaciones llevadas a cabo en el DAH.



Ilustración 30. Carátula presentación Geissel Vargas. Fuente: MNCR-DAH

Iván Alfaro. Colección de Referencia Cerámica Precolombina de Costa Rica. Se presenta un avance del proyecto de formación de la colección de referencia de cerámica prehispánica y su correspondiente registro digital.



Ilustración 31. Carátula presentación Iván Alfaro. Fuente: MNCR-DAH

José Brenes. El uso de los Sistemas de Información Geográfica en el DAH. Se presenta avance de resultados del sistema creado a partir de software libre para el manejo de datos arqueológicos.



Ilustración 32. Carátula presentación José Brenes. Fuente: MNCR-DAH

Luis Sánchez. Presentó la charla "Nuevos hallazgos sobre un sector funerario en la margen noroeste del Conjunto Arquitectónico Central, Monumento Arqueológico Agua Caliente, Cartago".

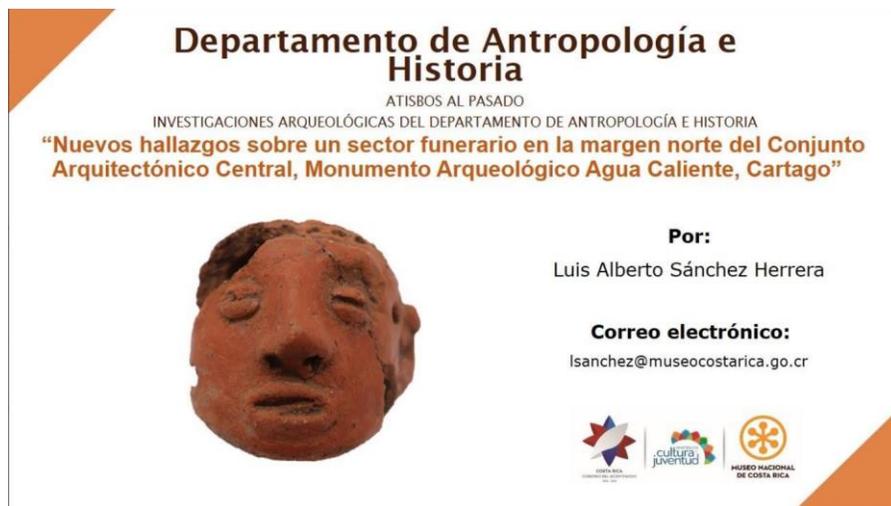


Ilustración 33. Carátula presentación Luis Sánchez. Fuente: MNCR-DAH

Myrna Rojas. A partir de una revisión de los fechamientos radiométricos disponibles para el área central de Costa Rica, se analiza la calidad de los fechamientos que sustentan la secuencia cerámica y de ocupación.



Ilustración 34. Carátula presentación Myrna Rojas. Fuente: MNCR-DAH

7.15. Monografía La Fábrica

La monografía de los trabajos de rescate arqueológico en el sitio La Fábrica fue presentada al público en forma virtual el día 25 de noviembre. La publicación lleva por título: "La Fábrica: Un sitio prehispánico con arquitectura en el Noroeste del Valle Central, Costa Rica", y en ella se describen los trabajos de excavación y los resultados del análisis de la colección. En su presentación participaron Felipe Solís, Juan V. Guerrero (exfuncionario) y Anayensy Herrera (arqueóloga que laboró para el MNCR en la década de 1990 y quien inició el proyecto). Cada uno de ellos en su presentación hablaron de aspectos específicos del contenido y valor de la publicación.

Se ha estado coordinando junto con el señor Luis Ángel Salazar de Grecia quien tiene un programa radial y en Facebook live denominado "Alternativas" para darnos la oportunidad de hablar sobre la monografía de La Fábrica, se agendó la actividad para el viernes 12 de febrero del 2021.

MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA

invita a la presentación de la monografía



LA FÁBRICA

Un sitio prehispánico con arquitectura en el Noroeste del Valle Central, Costa Rica

25 de noviembre
2:00 p.m.



Transmisión en vivo:
[/museonacional.mcj.cr](https://www.facebook.com/museonacional.mcj.cr)

A cargo de:
Anayensy Herrera Villalobos
Juan Vicente Guerrero Miranda

Introducción y comentarios:
Myrna Rojas Garro



+INFO:
Tel: 2211 5861 / 2211 5868
fsolis@museocostarica.go.cr
www.museocostarica.go.cr



Ilustración 33 Invitación presentación La Fábrica. Fuente: DHA-MNCR

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
Sitios declarados Patrimonio de la Humanidad	Francisco Corrales
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 de Reapertura Institucional	Julio C. Sánchez

8.1 Sitios declarados Patrimonio de la Humanidad

Coordinador Francisco 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.

Coordinación de Equipo Técnico Interinstitucional para el seguimiento de la declaratoria de patrimonio mundial de los Asentamientos precolombinos cacicales con esferas de piedra del Diquís. La Comisión no ha podido reunirse presencialmente por la crisis sanitaria.

8.2. Manejo de Colecciones

Participa Myrna Rojas

La Comisión se reunió tres veces durante el año; sin embargo, por las condiciones particulares de este año, no se realizaron otras reuniones. Quedó pendiente la revisión del documento del Archivo Central.

8.3. Isla San Lucas

Nombrada Myrna Rojas/ Participa Julio C. Sánchez.

Se participó en una reunión sobre Isla San Lucas en el Centro de Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural mediante la cual se acordó la colaboración del MNCR en la realización de una inspección arqueológica en la isla, la cual se realizó a finales del mes de enero.

8.4. Comisión Arqueológica Nacional

Participa Adrián Badilla

Participación como representante del MNCR en 49 sesiones ordinarias y 11 sesiones extraordinarias (100% asistencia) de la Comisión Arqueológica Nacional (CAN) programadas entre el 10 enero al 18 diciembre, de las cuales se generaron entre otras diligencias: 545 Folios de Actas, 597 Acuerdos emitidos, 468 Oficios enviados, 5 Circulares, 358 misivas tramitadas, 22 propuestas de estudios arqueológicos autorizadas (18 de evaluaciones y 2 rescates en Estudios de Impacto Ambiental-EIA-SETENA, y 2 de investigaciones académicas), 17 informes finales aprobados (13 de evaluaciones en EIA-SETENA y 4 de investigaciones). Igualmente, se autorizó la exportación de 57 muestras (carbón vegetal, cerámica, hueso humano y de fauna) para diversos análisis especializados (fechamientos y ADN antiguo). Además, se concedieron 16 audiencias a desarrollistas, empresas ambientales, arqueólogos consultores, autoridades del MNCR y CONAI, para conversar sobre diferentes tópicos relacionados con el patrimonio arqueológico (para ampliar el recuento de actividades ver Cuadro 1). Durante el 2020 la CAN logró un número de sesiones ordinarias y extraordinarias nunca alcanzado en sus 38 años de creación. Igualmente, se dio un 20% en el incremento de asuntos tramitados y su respectiva gestión interna con respecto al 2019. El mayor aumento se obtuvo en la generación de folios de actas, con un 46%.

Cabe indicar, que, del total de sesiones realizadas, 50 fueron de forma virtual a causa de la situación de emergencia nacional por el virus 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.

Cuadro 1

Cuantificación de actividades realizadas por la CAN durante el año 2020

Actividades	Cantidad
Sesiones Ordinarias	49
Sesiones Extraordinarias	11
Oficios emitidos	468
Circulares	5
Acuerdos emitidos	597
Folios de Actas (letra Arial 11 espacio sencillo)	545
Correspondencia tramitada (cartas, oficios, notas)	358
Audiencias brindadas	16
Profesionales en Arqueología acreditados	3
Propuestas aprobadas de Evaluación Arqueológica (EIA - SETENA)	18
Propuestas aprobadas de Rescate Arqueológico (EIA - SETENA)	2
Propuestas académicas aprobadas	2
Informes finales aprobados de Evaluación Arqueológica (EIA - SETENA)	13
Informes finales aprobados de investigaciones académicas	4
Observaciones realizadas a propuestas tramitadas	185
Observaciones realizadas a informes finales tramitados	214
Permisos exportación de carbón vegetal, hueso humano, cerámica para fechamientos	19
Permisos exportación de restos óseos de fauna para análisis de ADN	38
Trámite de informes de supervisión y fiscalización del DAH-MNCR	32
Trámite de oficios de entrega de materiales culturales al DPPC-MNCR	14
Trámite de traslados de materiales culturales dentro del país	22
Denuncias interpuestas ante el Ministerio Público (Fiscalía Adjunta de Fraudes)	1
Criterios a instituciones estatales (MCJ, SETENA, CONAVI, Municipalidades, DAH-MNCR)	7

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.

Cabe indicar, que, del total de sesiones realizadas, 15 fueron de forma virtual a causa de la situación de emergencia nacional por el virus 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 34 Reuniones virtuales: 29 de mayo y 15 de julio. Foto MNCR-A Badilla

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 N° 1326 celebrada el 29 de marzo de 2019 comunicado mediante el Memorandum J.A.-2019-M-139 de fecha 29 de marzo de 2019.

En apego a lo anterior, durante los meses enero - junio me he desempeñado en la función de Presidente (según Acuerdo N° 16 de la Sesión Ordinaria N° 44-2018 celebrada el 07 de diciembre de 2018 y ratificado mediante Acuerdo N° 16 de la Sesión Ordinaria N° 12-2019 celebrada el 29 de marzo de 2019). Sin embargo, a pesar de ostentar actualmente el puesto de Presidente, además, desempeño actividades propias del cargo de Secretario, por una situación de funcionamiento y mejor proceder de este órgano colegiado ante el poco conocimiento de los actuales miembros del trabajo y acciones de la CAN.

8.5. Comisión Técnica Mixta-SETENA

Participa Myrna Rojas

La Comisión fue convocada a sesión en marzo, y el trabajo se prolongó hasta fines de julio. La meta era tener a mayo el análisis de los documentos: Manual de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental (MECSA) preparado por un grupo (sectores: inmobiliario y de la construcción y el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos); así como el Reglamento de Control y Seguimiento Ambiental (RECSA) el cual había sido firmado el decreto en la Administración pasada, pero que no ha sido publicado. El objetivo de ambos es ampliar los

umbrales de los proyectos, especialmente de construcción, con el fin de que no tengan que realizar los estudios de impacto ambiental para obtener la licencia de viabilidad ambiental.

Ambos documentos fueron analizados a fondo y se enviaron mediante una matriz diseñada para ello, las observaciones de cada uno de los artículos donde se indicaba el criterio y la razón del porque se estaba violentando el principio de legalidad y de prevención en cuanto al patrimonio nacional arqueológico.

Contrario a lo que decía el decreto de creación de la Comisión, la posición del Ministro de Ambiente y de la Secretaria General de la SETENA es que el criterio de la Comisión Mixta era consultivo, pero no facultativo.

Una vez entregadas las revisiones de ambos documentos por parte de todos los representantes institucionales, la coordinación de la Comisión Mixta no volvió a convocar a reunión.

Reuniones realizadas: marzo (02), abril (13, 20, 27), mayo (04, 11, 18, 25), junio (15), julio (06, 28).

En el DAH se realizó una reunión el 31 de julio para informar a los compañeros de estado de la situación.

Paralelo a este proceso, se inició una serie de reuniones con la Comisión Arqueológica Nacional con el fin de revisar el formulario *D1 Inspección Rápida de Arqueología*, que aplica la SETENA en la valoración previa en los tramites de Licenciamiento ambiental. Hubo reuniones los días: junio (08, 24, 26), julio (15), agosto (06, 13, 26), setiembre (09, 15, 24), octubre (01, 13). Estas reuniones continuarán dado que se tiene por objetivo mejorar los tramites y controles de los estudios arqueológicos realizados en el país; esto incluye la formulación de procedimientos para la misma CAN.

8.6. Comisión de Reapertura Institucional

A cargo de Julio C. Sánchez

Se tuvo la participación de un funcionario del DAH en la Comisión para la atención COVID-19, en 7 reuniones. En colaboración con la representante del DPPC, se redactaron dos procedimientos para la aplicación del protocolo subsectorial del Ministerio de Cultura y Juventud para la reactivación de actividades humanas en museos, bibliotecas y archivos, a saber:

- Protocolo de Reactivación de Actividades Humanas en el Museo Nacional de Costa Rica y sus Sedes, y

- Procedimiento para la Aplicación del Protocolo Subsectorial del Ministerio de Cultura y Juventud para la Reactivación de Actividades Humanas en Museos, Bibliotecas y Archivos. Museo Nacional de Costa Rica, Sede José Fabio Góngora

Además, de la revisión de pares de los siguientes documentos:

- Procedimiento para la Aplicación del Protocolo Subsectorial del Ministerio de Cultura y Juventud para la Reactivación de Actividades Humanas en Museos, Bibliotecas y Archivos. Museo Nacional de Costa Rica, Departamento de Historia Natural Sede Cuartel Bellavista y Sede Santo Domingo de Heredia,
- Procedimiento para la Aplicación del Protocolo Subsectorial del Ministerio de Cultura y Juventud para la Reactivación de Actividades Humanas en Museos, Bibliotecas y Archivos. Museo Nacional de Costa Rica, Sede Cuartel Bellavista, y
- Procedimiento para la Aplicación del Protocolo Subsectorial del Ministerio de Cultura y Juventud para la Reactivación de Actividades Humanas en Museos, Bibliotecas y Archivos. Museo Nacional de Costa Rica, Sede Finca-6

Dicha comisión, además generó directrices para la aplicación por parte de los funcionarios, y coordina la comunicación respecto al COVID-19.

IX. CAPACITACIÓN

Tabla 3 Cursos y talleres de capacitación

Subproceso	Actividades	Meta	Descripción del Indicador	Logro Alcanzado
Capacitación	1. Curso de buceo básico	Aprovechar la mayor cantidad de capacitaciones para la consecución de los fines del DAH	Cantidad de capacitaciones solicitadas / Cantidad de capacitaciones recibidas	Ocho capacitaciones recibidas en el 2020
	2. Uso Adobe Premiere			
	3. Uso de OGIS			

9.1. Taller de Patrimonio Mundial

Mediante el sistema webinar, del 16 de noviembre, 2019 y hasta el 13 de marzo, 2020 se estuvo participando del taller “*Los Itinerarios Culturales. Perspectivas en el Décimo Aniversario del Camino Real de Tierra Adentro como Patrimonio Mundial*” que impartió el Instituto Regional del Patrimonio Mundial en Zacatecas, México; en el que se trabajaron varias temáticas ligadas al Patrimonio Mundial de la Humanidad con el apoyo de diferentes personalidades allegadas a la temática; así mismo se debió presentar un proyecto que tratara sobre alguno de los sitios PM declarados en el país. Aún se está a la espera de la emisión del certificado de participación.

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



Ilustración 35 Constancia de participación del taller de patrimonio mundial. Foto: MNCR- F de la O y J Brenes

9. 2 Uso de la Estación Total

Como parte de las compras institucionales a finales del año pasado se adquirió una estación total completa, para tener un uso correcto y efectivo de la misma la empresa proveedora proporcionó a 3 compañeros una capacitación, esta se llevó el día 17 de enero en las instalaciones de COESA en San José con la participación de Fabiola de la O, Abraham Zúñiga y José Brenes. El día 20 de enero los 3 realizamos una práctica en los terrenos del MNCR en Pavas y el día 21 de enero se replica la capacitación a 4 compañeros del departamento: Felipe Solís, Francisco Corrales, Julio C. Sánchez y Luis Sánchez.

9.3. Manejo de base de datos espaciales y publicación web: QGIS, POSTGRESQL y GEOSERVER

Del 27 de abril al 29 de mayo, José Brenes participó en el curso "*Manejo de base de datos espaciales y publicación web: QGIS, POSTGRESQL y GEOSERVER*" el cual fue impartido de manera virtual por la empresa SOLTIG. En dicho curso se desarrollaron temas como: creación, edición y gestión de bases de datos espaciales; importación de bases de datos espaciales al software QGIS; y publicación en la web de capas y servicios de información georreferenciada. Esta capacitación permitirá un mejor manejo del SIG de Orígenes que se está realizando y posibilitará la publicación en la web de las capas que se consideren necesarias y adecuadas sin que pueda afectar al patrimonio arqueológico.

9.4 Curso de buceo avanzado

Como parte de la necesidad de atender las obligaciones que la Ley N° 9500 Aprobación de la Convención de Patrimonio Cultural Subacuático le impuso al MNCR en el tema de arqueología subacuática, se ha venido capacitando a personal DAH en buceo; en noviembre del año pasado 3 compañeros llevaron el curso básico y este año se tenía prevista para el primer semestre la participación de las mismas personas en el curso avanzado de buceo ("*Advanced Open Water Diver*"); sin embargo, debido a la emergencia nacional a causa del Coronavirus, se emitió una directriz desde Junta Administrativa en donde se indica que no se pueden llevar cursos presenciales de capacitación, por lo que se trasladó para el 7, 8 y 9 de agosto para participar en el curso avanzado de buceo. Los participantes del curso serán: Fabiola de la O, Iván Alfaro, Julio C. Sánchez.



Ilustración 36 Licencias de buceo Advanced Open Water Diver, certificada por NAUI. Foto: F. de la O, JCS-MNCR.

9.5 Programa Adobe Premiere

Impartido por el área de diseño del Parque La Libertad, para aprender a utilizar las herramientas que tiene el programa y trabajar la edición de videos, el certificado de este curso será enviado directamente de la empresa Parque La Libertad al área de Recursos Humanos de la institución.

9. 6 Programa QGis

Durante los días 22 y 27 octubre y 14 de diciembre, se realizó una capacitación organizada a lo interna del DAH de 4 horas, la cual fue impartida por José Brenes

para el uso del programa Qgis y el empleo de algunas aplicaciones básicas, una tercera sesión se llevó adelante el 14 de diciembre.

9.7 Programa Wordpress

Actividad de capacitación organizada por el DPM con el fin de formar colaboradores para subir contenido al portal web. Participaron: Iván Alfaro y José Brenes.

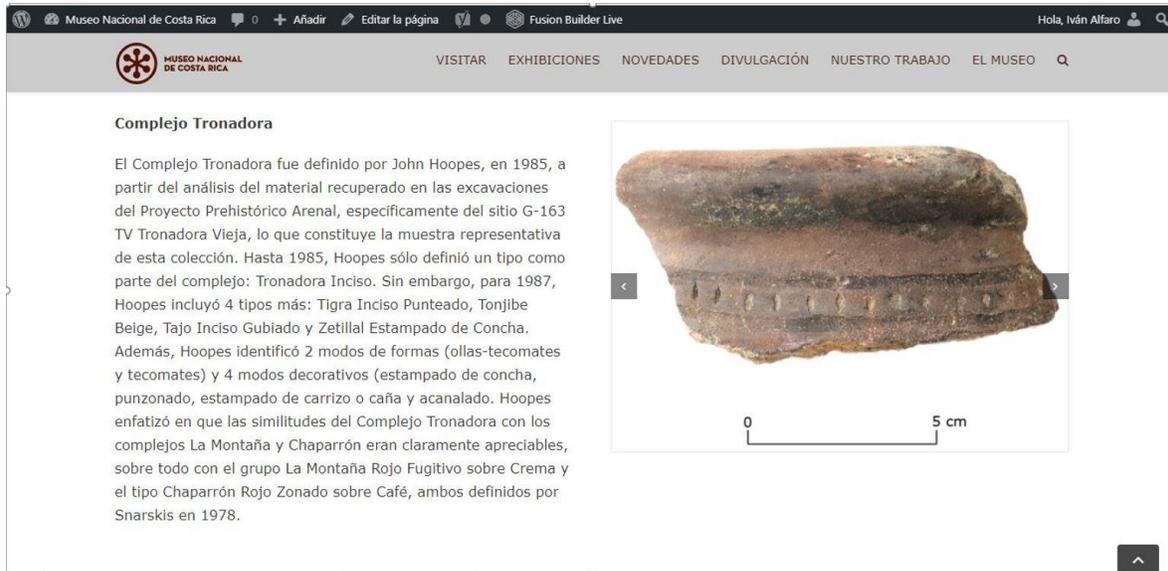


Ilustración 37 Muestras de los productos realizados en la capacitación de Wordpress. Foto: I Alfaro-MNCR.

9.8 Taller LatindexUCR

En el taller impartido por LatindexUCR se mostró la utilidad de utilizar la herramienta Google Analytics para obtener estadísticas de uso en revistas digitales.

X. PRESUPUESTO 2020

El presupuesto asignado fue de aproximadamente 16 millones, que incluyó 4.5 millones que se obtuvieron el año pasado por conciliación en la denuncia sitio Quirimancito. Al ser colocado en la partida 5, la ejecución pasaba por la revisión de la unidad de Informática. Esto más los recortes a esta partida por el Gobierno, anularon la posibilidad de comprar el dron y otros equipos a ser utilizados en la Gestión del Patrimonio Arqueológico.

10.1 Plan de compras

Desde el mes de enero, y hasta la fecha se ha estado trabajando con la ejecución del plan de compra del departamento. En este momento se informa que se ha ejecutado de manera positiva el plan de compras, no quedando pendiente:

Además, se informa que se logró ejecutar de manera positiva:

- Cuatro cursos de capacitación: 1 de SIG para José Brenes; 3 de buceo avanzado para Julio Sánchez, Iván Alfaro y mi persona.
- Compra de 4 fajas para alzar peso y 5 kits de mascarillas contra vapores orgánicos de la partida herramientas e instrumentos.
- Compra de 12 jackets impermeables para el personal DAH.
- Compra de 2 carretillas para transporte de materiales arqueológicos en el laboratorio.
- Compra de 25 pares de guantes de cuero, 2 binoculares, 12 lentes de protección oscuros, 5 lentes de laboratorio con luz led y 11 bultos para el personal DAH; de la partida útiles y materiales de resguardo y seguridad.

10.2. Ejecución de presupuesto

Para analizar la ejecución de presupuesto de este año hay que tener presente los siguientes factores:

- i. El presupuesto asignado y con el cual se inició el año no fue el solicitado para atender la compra de equipo que el DAH requiere para cumplir con la normativa de protección al patrimonio arqueológico.
- ii. Con la crisis sanitaria producto de la pandemia del Covid-19, en abril se recortó el presupuesto a todos los departamentos en al menos dos ocasiones.

El departamento desde los primeros meses empezó a preparar los expedientes de compra, por lo que se ha logrado comprar lo mínimo. Aun así, el recorte de presupuesto ha afectado y no se podrá adquirir equipo para la generación de datos geoespaciales de los monumentos arqueológicos, lo que constituye una seria limitante en la calidad de la información que demandan los usuarios.

A continuación, se presenta un cuadro con la ejecución de gastos al 30 de junio, pero que no reflejan las rebajas al presupuesto.

Tabla 4 Ejecución de presupuesto

Presupuesto DAH al 30 de junio							
Subpartida	Descripción	Monto asignado	Monto ejecutado	% ejecutado	Monto reservado	% reservado	Observaciones
1.03.03	Impresión, encuadernación y otros	3 000 000,00		0%		0%	
1.04.03	Servicios de ingeniería	5 000 000,00		0%	5 000 000,00	100%	
1.04.99	Servicio de gestión y apoyo	3 000 000,00	-	-	-	-	se elimina del presupuesto
1.05.01	Transporte dentro del país	150 000,00	26 425,00	18%		0%	se adicionan €115 000
1.05.02	Viaticos dentro del país	7 000 000,00	6 129 606,00	88%		0%	se tomó dinero de esta partida para mover a otras
1.05.03	Transporte del exterior	2 000 000,00		0%	1 350 000,00	68%	
1.05.04	Viaticos en el exterior	2 000 000,00		0%		0%	
1.07.01	Actividades de capacitación	2 000 000,00		0%	1 720 000,00	86%	
1.07.02	Actividades protocolarias y sociales	150 000,00		0%			
2.02.03	Alimentos y bebidas	150 000,00	99 150,00	66%	50 850,00	34%	se mueve
2.04.01	Herramientas e instrumentos	880 000,00	568 000,00	65%		0%	
2.04.02	Repuestos y accesorios	1 100 000,00		0%		0%	
2.99.03	Productos de papel, cartón e impresos	1 350 000,00		0%		0%	se adicionan €1 250 000
2.99.04	Textiles y vestuario	360 000,00	359 990,88	100%		0%	
2.99.06	Útiles y materiales de resguardo y seguridad	798 000,00	505 316,01	63%	292 683,99	37%	se adicionan €18 000
2.99.99	Otros útiles, materiales y suministros	400 000,00		0%	400 000,00	100%	
5.01.01	Maquinaria y equipo para la construcción	2 000 000,00	2 000 000,00	100%		0%	se mueve
5.01.02	Equipo de transporte	810 000,00	610 810,00	75%	203 190,00	25%	
5.01.03	Equipo de comunicación	1 900 000,00	330 000,00	17%		0%	se mueve
5.01.05	Equipo de cómputo	2 100 000,00		0%		0%	se adicionaron
5.01.06	Equipo sanitario, de laboratorio e investigación	100 000,00	100 000,00	100%		0%	se mueve
Totales		33 248 000,00	10 729 297,89	32,27%	9 016 723,99	27,12%	

MRG/ 19 de febrero 2021.