CONSORCIO EDIFICIO
HOSPITALARIO RISARALDA

CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS.

Número Contrato de Obra No: 244 DE 08/02/2023.

N° Contrato Secop II CO1, PCCNTR, 4338829



CONTRATISTA:
CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
Informe Técnico No. 006
Arqueología

del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023

PEREIRA

INFORME PARCIAL DE ARQUEOLOGÍA
N° 006

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

INFORME PARCIAL DE arqueología.....2

N° 006.....2

Tabla de contenido.....2

1. INFORME DE GESTION ARQUEOLOGICA No. 006 DEL CONTRATISTA .5

CAPITULO I:.....5

1.1 Generalidades. 5

1.1.1 Ejecución del Plan de Manejo Arqueológico del 28 de septiembre al 27 de octubre de 2023.....5

1.1 Localización Salvamentos Área 3:.....7

1.2 Objetivo del Sistema y Aplicación del Plan de Manejo Arqueológico. 8

OBJETIVO pRINCIPAL:.....8

1.5 Características del Programa Arqueológico Preventivo Fases a Implementar. Fase Rescate Área 3, Fase de Monitoreo Arqueológico Potencial Medio- Bajo. 9

1.5.1 Monitoreo Arqueologico: 19

PROTOCOLO MONITOREO ARQUEOLÓGICO:.....19

CAPITULO II: 23

2. Seguimiento al Programa de Arqueología Preventivo. 23

2.1 Procesos de Inducción al personal de obra, Sub. Contratáis y otras partes interesadas. 23

2.2 capacitaciones, reinducciones, entrenamientos 26

2.3 entrenamiento de actividades consideradas como criticas: 27

2.4 registro fotográfico de los cortes y coordenadas. 27

2.5 excavaciones controladas: 28

2.6 análisis en laboratorio arqueológico: 28

2.7 cronograma de actividades 30

2.8 cronograma de capacitaciones 31

Fotografía 1: Perfil Modal Corte 021 7
Fotografía 2: fotografía final corte Arqueológico 021 7
Fotografía 3: Salvamento S038 18
Fotografía 4: excavación Áreas Zapatas 20
Fotografía 5: Excavación Perfiles 21
Fotografía 6: Rasgo Inicial S009 22
Fotografía 7: excavación rasgo en Perfil S064 22
Fotografía 8: P.A.P Institución Educativa Esperanza Galicia 24
Fotografía 9: P.A.P Institución Esperanza Galicia 24
Fotografía 10: Elementos elaborados en arcilla por los estudiantes 25
Fotografía 11: Elementos elaborados por los estudiantes en arcilla moldeable 25

Fotografía 12: Visita Ministerio de Salud a obra 26
Fotografía 13: Almacenaje material arqueológico 29
Fotografía 14: Almacenaje material arqueológico 30

1. INFORME DE GESTION ARQUEOLOGICA NO. 006 DEL CONTRATISTA

CAPITULO I:

1.1 GENERALIDADES.

1.1.1 Ejecución del Plan de Manejo Arqueológico del 28 de septiembre al 27 de octubre de 2023.

Dando continuidad al Programa de Arqueología Preventiva aprobado Bajo la Resolución No. 1095 del 11 de julio del 2022 expedida por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia- ICANH, se están realizando actividades de Monitoreo Arqueológico: en zonas de Potencial bajo, medio y alto, Rescate: zonas de potencial alto (área 3), Almacenamiento de materiales culturales (artefactos y ecofactos) qué han sido hallados durante las excavaciones realizadas, registro fotográfico, dibujos milimétricos, registro de fichas de campo y Programa de Arqueología Publica.

1.2 Área Arqueológica Intervenida: Área 3

En el *Área 3* (área arqueológica) identificada con un potencial alto, se han desarrollado actividades de rescate que comprenden cortes estratigráficos con diferentes dimensiones y profundidades, unidades de verificación, recolecciones superficiales de materiales y acompañamiento controlado en los monitoreos arqueológicos, cabe mencionar que de las tres áreas

de potencial alto identificadas en el polígono general durante la fase de prospección esta es la única que ha sido intervenida.

A la fecha se han identificado 70 *Salvamentos Arqueológicos,* los cuales hacen referencia a los llenos antrópicos realizados en el pasado y en los que se evidencia la presencia de material cultural, en estos se logra identificar estructuras tanto simples como complejas con características funerarias, pozos ofrendatarios, basureros, sitios de paso, entre otros contextos que permiten la interpretación del Yacimiento Arqueológico.

Durante este mes se realizó la excavación de uno de los cortes arqueológicos identificados en la Resolución, este corte se denominó el corte Arqueológico 021 según lo identificado en el programa de arqueología aprobado, este corte tiene una dimensión de 1x1m y tuvo una profundidad final de 90cm, se excava en niveles arbitrarios de 10cm, no se halla ningún tipo de material cultural arqueológico, en los primeros niveles estratigráficos se identifica basura antrópica moderna, la ubicación del corte es en una pendiente media, cerca de la antigua pista de motocross. En el perfil identificado se logran identificar tres niveles estratigráficos, un horizonte A, con una profundidad de 30cm de color pardo oscuro, un horizonte de transición AB y un horizonte B con características arcillosas y se identifica una línea de concreciones ferruginosas. En el corte se realiza registro fotográfico por cada nivel excavado, también se realiza el registro de fichas de campo donde se describe de manera detallada como se realiza la excavación, también se realizan dibujos milimétricos y a escala.



Fotografía 2: fotografía final corte Arqueológico 021



Fotografía 1: Perfil Modal Corte 021

1.1 Localización Salvamentos Área 3:

Durante la fase de Monitoreo Arqueológico tanto en las áreas de potencial alto, medio y bajo se han identificado **70 salvamentos,** asociados a actividades arqueológicas, a los cuales se les ha asignado un consecutivo, se han registrado sus coordenadas y se ubican en su mayoría dentro del espacio donde se va a construir el edificio (ver Ilustración 1).

Se denomina Salvamento a la actividad de Salvaguardar, proteger y conservar el patrimonio arqueológico, patrimonio sumergido y bienes de interés paleontológico en peligro de afectación por el desarrollo de obra pública y/o privada, a través de investigaciones de salvamento y rescate, con la finalidad de contribuir al conocimiento sobre la identidad y pluralidad y patrimonio cultural.

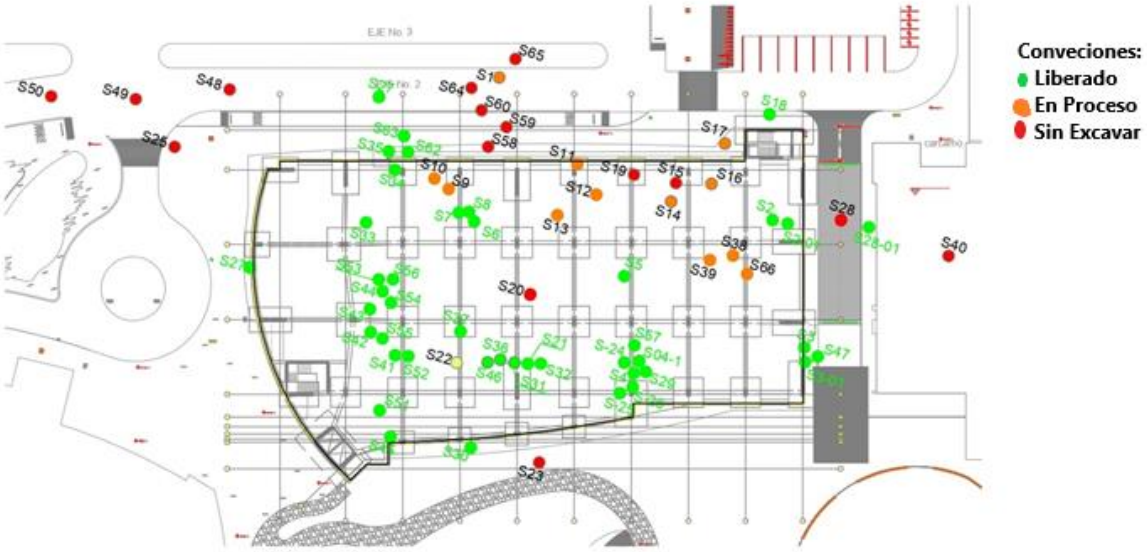


Ilustración 1: Proyección Salvamentos Área 3 (Edificio)

1.2 Objetivo del Sistema y Aplicación del Plan de Manejo Arqueológico.

OBJETIVO PRINCIPAL:

Cumplir las políticas públicas sobre la protección de patrimonio arqueológico y teniendo en cuenta que en primera instancia es fundamental referenciar los artículos 63 y 72 de la Constitución Política de Colombia de 1991,los cuales prevén que el patrimonio arqueológico pertenece a la nación y es inalienable, inembargable e imprescriptible por lo tanto, se encuentra fuera de cualquier dinámica de transacción comercial y como resultado de lo anterior, se expidió la Ley 397 de 1997 - Ley General de Cultura, que definió las normas aplicables para la protección y salvaguarda del patrimonio arqueológico.

También fueron expedidas las Leyes 1185 de 2008, 1675 de 2013 reglamentadas por los Decretos 833 de 2002, 763 de 2009, 1698 de 2014 respectivamente, normativa hoy compilada por el Decreto 1080 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Cultura, modificado actualmente en su parte VI "Patrimonio Arqueológico" por el Decreto 138 de 2019 y el Decreto Ley 2106 de 2019 que modifica el numeral 1.4., adiciona el numeral 1.6 al numeral 1 y modifica el inciso séptimo del numeral 2 del artículo 11 de la Ley 397 de 1997.

De acuerdo con lo anterior, el patrimonio arqueológico tiene un régimen jurídico especial de protección, derivado de su pertenencia a la nación y de su condición de Bien de Interés Cultural del orden nacional que no requiere de declaratoria para ser reconocido como tal.

Con lo anterior es así que se define como objetivo principal, el siguiente:

- Implementar el Plan de Manejo Arqueológico Aprobado en la Resolución 1095 para el proyecto: "Programa de Arqueología Preventiva Para el Estudio y Diseño para la Construcción y Dotación del Hospital Regional de Alta Complejidad para los Departamentos de Caldas, Choco, Quindío y Risaralda"

1.5 Características del Programa Arqueológico Preventivo Fases a Implementar. Fase Rescate Área 3, Fase de Monitoreo Arqueológico Potencial Medio- Bajo.

Dando cumplimento al Plan de Manejo Arqueológico aprobado se han realizado 13 cortes estratigráficos de 19 cortes arqueológicos programados (área 3). Cuyas excavaciones se realizaron a niveles

arbitrarios de 10cm cada uno, y en cuadrículas de 1mx1m. Durante este periodo se continuo con la fase de laboratorio arqueológico en donde se hace el lavado y secado de los materiales pertenecientes a los cortes, este se hace de forma manual con un cepillo de cerdas suaves, para eliminar los rastros de suelo en los fragmentos.

En cuanto a la la fase de Monitoreo Arqueológico, se han identificado 70 salvamentos asociados a contextos arqueológicos, los cuales son excavados de manera manual y controlada; en total se encuentran en proceso de excavación 12 salvamentos. También, se han liberado 43 salvamentos, en la mayoría de los salvamentos se han hallado artefactos y ecofactos asociados a vasijas cerámicas, elementos líticos, restos óseos y se han recolectado muestras de carbón. Para la interpretación del estado de los salvamentos se crea una tabla en Excel, en donde se les asigna un color rojo para salvamentos sin excavar, naranja para salvamentos en proceso de excavación y verde para los salvamentos liberados. (ver tabla 1).

Salvamentos Monitoreo Arqueologico

Consecutivo	Salvamentos	Estado	Inicio	Liberado	dias	Exacavado por:	Salvamento Asociado
1	1	Proceso	17/06/2023	31/10/2023	136	Angela Barco	
2	2	Liberado	23/06/2023	13/07/2023	20	Angela Barco	
3	002-01	Liberado	13/07/2023	20/07/2023	7	Ximena Lotero	
4	3	Liberado	29/07/2023	11/09/2023	44	Johana Lopez	
5	003-01	Liberado	12/07/2023	12/09/2023	62	Johana Lopez	
6	4	Liberado	28/07/2023	25/09/2023	59	Ximena Lotero	
7	004-01	Liberado			0	Ximena Lotero	
8	5	Liberado	6/07/2023	13/07/2023	7	Carolina Muñoz	
9	6	Liberado	27/09/2023	5/10/2023	8	Carolina Muñoz	
10	7	Liberado	27/09/2023	8/10/2023	11	Carolina Muñoz	
11	8	Liberado	27/09/2023	5/10/2023	8	carolina Muñoz	
12	9	Proceso	4/10/2023		-45203	Johana Lopez	
13	10	Proceso	4/10/2023		-45203	Johana Lopez	
14	11	Proceso	20/10/2023		-45219		
15	12	Proceso	20/10/2023		-45219		
16	13	Proceso	20/10/2023		-45219		
17	14	Proceso	18/08/2023		-45156	Johana Lopez	
18	15	Sin Excavar			0		
19	16	Proceso	18/08/2023		-45156	Johana Lopez	
20	17	Proceso	18/08/2023		-45156	Alejandra Londoño	
21	18	Liberado	15/07/2023	5/08/2023	21	Alejandra Londoño	
22	19	Sin Excavar			0		
23	20	Sin Excavar			0		
24	21	Liberado	29/07/203	19/09/2023		Carolina Muñoz	
25	22	Liberado	29/07/2023	29/07/2023	0	Carolina Muñoz	Madriguera
26	23	Sin Excavar			0		
27	24	Liberado	15/08/2023	16/09/2023	32	Ximena Lotero	
28	25	Sin Excavar			0		
29	26	Liberado	26/07/2023	9/08/2023	14	Ximena Lotero	Asociado S004
30	27	Liberado	22/04/2023	24/08/2023	124	Ximena Lotero	
31	28	Sin Excavar			0		
32	028-01	Liberado	15/08/2023	15/08/2023	0	Ximena Lotero	Asiciado S004
33	29	Liberado	17/08/2023	26/08/2023	9	Ximena Lotero	Asociado a S004
34	30	Liberado	24/08/2023	25/08/2023	1	Juan Esteban	
35	31	Liberado	2/09/2023	31/10/2023	59	Carolina Muñoz	Asociado a S021
36	32	Liberado	20/08/2023	30/08/2023	10	Carolina Muñoz	Asociado a S021
37	33	Liberado	28/08/2023	31/10/2023	64	Juan Esteban Barco	
38	34	Liberado	28/08/2023	20/10/2023	53	Camilo Ruiz	
39	35	Liberado	31/08/2023	4/09/2023	4	Camilo Ruiz	
40	36	Liberado	25/08/2023	15/09/2023	21	Carolina Muñoz	Asociado a S021
41	37	Liberado	4/09/2023	15/09/2023	11	Johana lopez	
42	38	Proceso	20/10/2023		-45219		
43	39	Proceso	20/10/2023		-45219		
44	40	Sin Excavar			0		
45	41	Liberado	30/09/2023	31/10/2023	31	camilo Ruiz	
46	42	Liberado	13/09/2023	31/10/2023	48	Alejandra Londoño	
47	43	Liberado	2/09/2023	13/09/2023	11	Alejandra Londoño	
48	44	Liberado	1/09/2023	13/10/2023	42	Juan Esteban Barco	
49	45	Liberado	4/09/2023	7/09/2023	3	Camilo Ruiz	
50	46	Liberado	20/08/2023	20/09/2023	31	Carolina Muñoz	
51	47	Liberado	9/09/2023	31/10/2023	52	Johana Lopez	
52	48	Sin Excavar			0		
53	49	Sin Excavar			0		
54	50	Sin Excavar			0		
55	51	Liberado	13/09/2023	19/09/2023	6	Carolina Muñoz y Ximena	
56	52	Liberado	12/09/2023	20/09/2023	8	Camilo Ruiz	
57	53	Liberado	9/09/2023	15/09/2023	6	Juan Esteban Barco	
58	54	Liberado	5/09/2023	14/10/2023	39	Juan Esteban Barco	
59	55	Liberado	15/09/2023	26/09/2023	11	Johana Lopez	
60	56	Liberado	26/09/2023	4/10/2023	8	Juan Esteban Barco y Ximena	
61	57	Liberado	17/09/2023	25/09/2023	8	Juan Esteban Barco	
62	58	Sin Excavar					Cercano al corte 001
63	59	Sin Excavar					Cercano al corte 001
64	60	Sin Excavar					Cercano al corte 001
65	61	Liberado	9/10/2023	11/10/2023		carolina muñoz	
66	62	Liberado	12/10/2023	14/10/2023		carolina muñoz	asociado al talud donde esta la ma
67	63	Liberado		20/10/2023		camilo	asociado a s035
68	64	Sin Excavar					asociado a s001
69	65	Sin Excavar					asociado s001
70	66	Proceso	20/10/2023			Alejandra Londoño	Asociados s038

Tabla 1: Excel estado de Salvamentos Área 3

A partir de esto se identifica por medio de porcentajes como va el avance del rescate de los salvamentos, tal y como se presenta a continuación:

Sin Excavar	15	21%
Proceso	12	17%
Liberado	43	61%
total	**70**	100%

Tabla 2: Porcentajes Excavación del Salvamentos



Ilustración 2: Grafica de Porcentajes de Salvamentos

También, se hace un cuadro de relación de los salvamentos liberados, en donde se especifica el consecutivo asignado al salvamento, los elementos arqueológicos hallados, y la fotografía de referencia del salvamento.

Consorcio Edificio Hospitalario Risaralda

CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA

Corte Programa de Arqueología Preventiva

Estado de Salvamentos Identificados durante el desarrollo del Programa de Arqueología Publica aprobado bajo la Resolución 1095 emitida por el ICANH

Estado	Cantidad	Porcentaje
Liberado	41	62%
Proceso	7	11%
Sin Excavar	18	27%

Listado de Salvamentos Liberados

Numero de Salvamento	Estado	Elementos Hallados	Fotografía Salvamento
S002	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo	
S002-01	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	
S003	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo	
S003-01	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo	
S004	**Liberado**	Vasijas: 3 Volantes de Huso 0 Líticos 2 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	

S004-01	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 2 Líticos 1 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 3	
S005	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 3 Líticos 1 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0	
S006	**Liberado**	Vasijas: 3 Volantes de Huso 2 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de 0	
S007	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	
S008	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	
S018	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso: 1 Líticos 1 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	
S021	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 3 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0	
S022	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	**Madriguera**
S024	**Liberado**	Vasijas: 11 Volantes de Huso 7 Líticos 3 Restos Óseos 4 Muestras de Suelo 2	
S026	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	

S027	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo	
S028-01	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo	
S029	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 0 Líticos 2 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0	
S030	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0	
S031	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 2 Líticos 0 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo 1	
S032	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0	
S033	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 3 Líticos 3 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 2	
S035	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	
S036	**Liberado**	Vasijas: 13 Volantes de Huso 14 Líticos 4 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 2	
S037	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso 1 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 2	

S041	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 0 Líticos 1 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo	
S042	**Liberado**	Vasijas: 33 Volantes de Huso 25 Líticos 4 Restos Óseos 2 Muestras de 2	
S043	**Liberado**	Vasijas: 8 Volantes de Huso: 0 Líticos 0 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo 0	
S044	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 8 Líticos 10 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo 4	
S045	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 0 Líticos 1 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	
S046	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 9 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0	
S047	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo	
S051	**Liberado**	Vasijas: 10 Volantes de Huso 14 Líticos 2 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo	
S052	**Liberado**	Vasijas: 7 Volantes de Huso 16 Líticos 1 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0	
S053	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0	

S054	**Liberado**	Vasijas: 11 Volantes de Huso 10 Líticos 13 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 3	
S055	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo	
S056	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 3	
S057	Liberado	Vasijas: 4 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 3 Muestras de Suelo 0	
S061	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	
S062	**Liberado**	Vasijas: 3 Volantes de Huso 5 Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo	
Elaboro		Elaboro	
ANGELA PATRICIA BARCO MARIN		**ANGELA MARIA DIAZ GIL**	
COORDINADORA ARQUEOLOGIA		COORDINADORA ARQUEOLOGIA INTERVENTORIA	

Tabla 3: Salvamentos Liberados

1.6 Metodología aplicación programa de arqueología preventiva.

La metodología para la aplicación del PMA, se está desarrollando de acuerdo a la aprobada en la *Resolución 1095,* en el área 3, la actividad más representativa durante este mes es la excavación de los Salvamentos identificados, de los que se han liberado 43, durante la excavación de los salvamentos se ha identificado la cercanía y unión de los mismos, lo cual ha generado que de un salvamento identificado se lleguen a desprender 2 o más, lo cual no es el patrón establecido para la región.



Fotografía 3: Salvamento S038

Los salvamentos liberados son dibujados planimétricamente, fotografiados y registrados de la manera más completa posible, siempre son excavados por un profesional en arqueología en compañía de auxiliares o trabajadores de campo.

El registro de los Salvamentos identificados es muy importante para el desarrollo de la labor arqueológica, debe ser minucioso y de sumo cuidado.

1.5.1 MONITOREO ARQUEOLOGICO:

La fase de Monitoreo Arqueológico se desarrolla tal y como se especifica en el Plan de Manejo Arqueológico:

PROTOCOLO MONITOREO ARQUEOLÓGICO:

(zonas de potencial bajo, medio y alto): durante acciones como descapotes y excavaciones se hará una supervisión, por parte de un profesional en arqueología a la maquinaria que realice la actividad, con un examen constante al suelo removido. En los descapotes se evaluará minuciosamente la superficie que queda expuesta luego de ser removida la capa vegetal, mientras que en las excavaciones se procurará determinar las características básicas del suelo (textura estructura y color), y su estratigrafía para identificar aspectos relevantes que indiquen actividad arqueológica, como adecuación de suelos de ocupación, tumbas o vestigios asociados a ellos o materiales cerámicos, líticos, macrorestos o cualquier otro indicador visible al ojo humano.

Las áreas a monitorear deben ser divididas en unidades de observación de 10x10 m. El control vertical se realizará por niveles de 20 cm hasta una profundidad de 2 metros en las zonas de bajo potencial y por niveles de 10 cm hasta llegar al horizonte estéril para las zonas de potencial medio. En las zonas de alto potencial también deberán realizarse

actividades de monitoreo y seguimiento, pero deberán ser ejecutadas después de finalizar el rescate arqueológico. En caso de que se realice un hallazgo de vestigios o se identifique un sitio toda actividad de obra será detenida. Luego, el arqueólogo residente realizará una valoración de los hallazgos a través de sondeos perimetrales, con dimensiones de 50X50cm y profundidad variable, en patrón ortogonal a 5 metros de intensidad- a fin de precisar la dispersión, tanto horizontal como vertical de las evidencias registradas y delimitar espacialmente posibles depósitos arqueológicos. Posterior a los rescates, en caso de que los haya, se realizará un minucioso seguimiento al lugar donde se excavó el yacimiento al continuarse la obra civil, para asegurarse que el depósito o sitio se agotó por completo, en caso de continuarse los hallazgos se volverá a aplicar el protocolo.



Fotografía 4: excavación Áreas Zapatas



Fotografía 5: Excavación Perfiles

Monitoreo Arqueológico Área 3- Potencial Alto

Durante el Monitoreo Arqueológico en el Área 3, área arqueológica de potencial Alto, se han excavado niveles arbitrarios de 10cm, en los niveles 4 al 6, es decir a una profundidad de 40 a 60cm se identifican rasgos o alteraciones en el suelo, que son asociadas a alteraciones antrópicas denominadas salvamentos, en total se han identificado 70 de estos.

Al hacer acompañamiento de la maquinaria en los descapotes se identifican los rasgos o salvamentos, en su mayoría se dejan materiales arqueológicos expuestos, los cuales son delimitados y acordonados para su excavación, se les asigna un código para el manejo de los metadatos.



Fotografía 6: Rasgo Inicial S009



Fotografía 7: excavación rasgo en Perfil S064

CAPITULO II:

2. Seguimiento al Programa de Arqueología Preventivo.

2.1 Procesos de Inducción al personal de obra, Sub. Contratistas y otras partes interesadas.

Dando cumplimento a los lineamientos del ICANH y a una de las Fases del PAP, la fase de Arqueología Publica, donde se debe responder a la necesidad de comprender el entramado de las relaciones que existen entre la arqueología, las comunidades modernas y el patrimonio cultural, vinculado de la mejor manera posible a las comunidades del área del influencia del proyecto, como a las personas que forman parte del mismo, (incluyendo personal vinculado a las obras, comunidad civil y autoridades locales), que estén relacionadas directa o indirectamente con los proyectos de interés en el conocimiento de la intervención y manejo de los bienes y contextos arqueológicos.

Se da cumplimiento a una parte del Programa de Arqueología Publica, en donde se hacen capacitaciones en la Institución educativa Esperanza Galicia a los estudiantes del grado cuarto y quinto de la jornada de la mañana, en esta capacitación se les enseña a los estudiantes que es la arqueología y como se esta desarrollando en la construcción del edificio Hospitalario y que elementos arqueológicos se han encontrado durante las excavaciones y el cumplimento del Programa de Arqueología Preventiva, también se realiza actividad con material de arcilla moldeable en donde los unos hacen elementos con ella relacionados con el tema arqueológico.

Las actividades se desarrollaron los días 5 de octubre con los estudiantes del grado cuarto y el 19 de octubre con los estudiantes del grado quinto.



Fotografía 8: P.A.P Institución Educativa Esperanza Galicia



Fotografía 9: P.A.P Institución Esperanza Galicia



Fotografía 10: Elementos elaborados en arcilla por los estudiantes



Fotografía 11: Elementos elaborados por los estudiantes en arcilla moldeable

Durante el mes también se recibe visita del Ministerio de Salud, en donde se hace recorrido por la obra, visita al sitio donde se hace el almacenaje de los materiales arqueológicos y recorrido por la obra.



Fotografía 12: Visita Ministerio de Salud a obra

Además, se está a la espera de poder realizar una prospección con tecnologías geofísicas en el área donde se proyecta construir el edificio. Realizar fotogrametría las estructuras con características sobresalientes y diferentes.

2.2 CAPACITACIONES, REINDUCCIONES, ENTRENAMIENTOS

Se realizarán inducciones, reinducciones, talleres, capacitaciones y entrenamientos al personal de obra y a la comunidad perteneciente al área de influencia cuyo tema principal es el desarrollo del Programa de Arqueología.

Capacitaciones Mensuales	2

Cantidad de Personas	Estudiantes Institución Esperanza Galicia

Tabla 4: Capacitación P.A.P

2.3 ENTRENAMIENTO DE ACTIVIDADES CONSIDERADAS COMO CRITICAS:

Las actividades identificadas como criticas siguen siendo las mismas, ya que con la llegada de nuevo personal y con la implementación del Monitoreo arqueológico, se debe intensificar el entrenamiento y capacitación del personal.

Programa de Arqueología Preventiva- Actividades Criticas		
	Actividad	**Descripción**
1	**Que se está buscando**	capacitar el personal de campo que hace acompañamiento desde el inicio de la implementación del P.A.P sobre cuál es el objetivo principal (identificar material arqueológico) en el polígono de intervención
2	**El cuidado en la identificación de cerámica, Líticos y muestras para Fechas**	entrenar y capacitar al personal que hace acompañamiento en las excavaciones, Recolecciones Superficiales, zonas de verificación controlada, en búsqueda que identifiquen los materiales cerámicos, líticos y para datación
4	**Excavación arqueológica**	cómo se debe excavar, cuidados y técnicas de excavación

Tabla: 1 Actividades Críticas- Fuente Elaboración Propia

2.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS CORTES Y COORDENADAS.

Bajo el formato de registro fotográfico se tendrá secuencia desde el registro 001 hasta culminar todo el PAP, y se debe mantener durante todo

el proyecto, se realiza de manera diaria y consecutiva de acuerdo a la actividad ejecutada (cortes, monitoreo, recolecciones, verificaciones)

2.5 EXCAVACIONES CONTROLADAS:

Las excavaciones controladas se realizaron por niveles arbitrarios de 10cm, iniciando en el nivel de 0 a 10 cm, 10 a 20cm, hasta llegar a un horizonte B o que no se evidencie la presencia de ningún tipo de material arqueológico.

2.6 análisis en laboratorio arqueológico:

Se dio inicio a las actividades relacionadas con el laboratorio arqueológico, con el lavado y secado de los fragmentos cerámicos recuperados en las excavaciones de los cortes estratigráficos, el material cerámico será fotografiado y dibujado y posteriormente se clasificará de acuerdo con las tipologías que se han definido para la región del cauca medio, apoyados en la propuesta de la investigación de Aeropalestina. En cuanto a los líticos, los criterios de clasificación y tipología se harán por variables tecnológicas, morfológicas funcionales, como atributos que permitirán generar mutua exclusión, en cada uno de los grupos elaborados como clasificación

Los materiales como semillas, o huesos humanos o animales también se limpiarán, observando que durante este proceso no se afecte su integridad, y en lo posible se buscará un análisis especializado para su posterior identificación. El material óseo humano contará con una cuarteta básica donde se identifique cada uno de los ejemplares, su número y a que parte del esqueleto pertenece, en ellos también se determinará número mínimo de individuos.

En caso de que el material presente las condiciones apropiadas de contexto, se podrán realizar análisis especializados de acuerdo con los sitios arqueológicos identificados y a las líneas de evidencia. Podrían realizarse análisis de datación por carbono 14, paquetes analíticos de fosforo total, o textural, muestras de polen, fitolitos y macrorestos que serán aplicables de acuerdo con las muestras colectadas.

El material hallado durante el desarrollo del Plan de Manejo Arqueológico se encuentra almacenado en un espacio idóneo siguiendo los protocolos aprobados por el ICANH.



Fotografía 13: Almacenaje material arqueológico

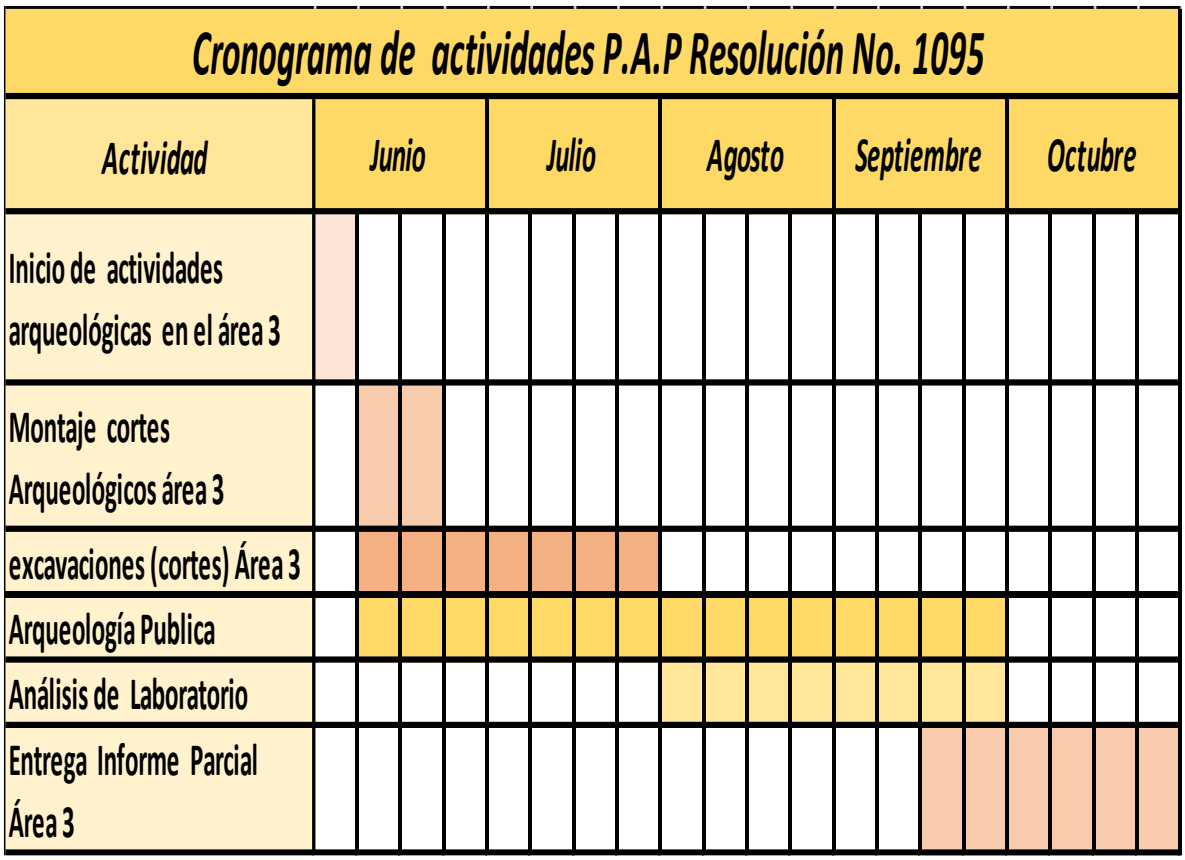


Fotografía 14: Almacenaje material arqueológico

2.7 cronograma de actividades

Según el cronograma enviado al el ICANH, las actividades se están desarrollando de manera satisfactoria y antes del tiempo en el área 3, iniciando por las excavaciones arqueológicas (cortes) que se encuentran en el área principal de intervención (construcción) y continuando con las que no están contempladas en el área de construcción, incluyendo el monitoreo arqueológico.

Tabla 5: Cronograma enviado al ICANH



.

2.8 cronograma de capacitaciones

Dando respuesta al programa de arqueología publica, se desarrollarán capacitaciones y actividades con temas variados, tales como:

	Capacitaciones
1	Programa Arqueología Preventiva
2	Qué es el Patrimonio Arqueológico.
3	Contexto Arqueológico Regional
4	Por qué sirve la arqueología.
5	¿Por qué debemos cuidar el Patrimonio?
6	Política Pública asociada al Patrimonio.
7	Auditorías Internas al proceso Arqueológico.

Tabla: 2 Listado Capacitaciones



Elaboró: Arqueóloga Ángela Patricia Barco Marín

Arqueóloga Líder, Coordinadora del Programa de Arqueología

Consorcio Edificio Hospitalario de Risaralda.

Numero de contrato de obra No 246