PROTOCOLO OFICIAL PARA LA FAUNA DEL LPZ-ULPGC

Este **protocolo** es fruto de nuestra experiencia en la práctica diaria del análisis zooarqueológico, que integra la identificación de restos de mamíferos, reptiles, aves, peces e insectos. Con este documento esperamos **mejorar y facilitar el trabajo** durante las distintas fases que se dan desde que el material se recupera en el yacimiento arqueológico hasta que llega a nuestras mesas del Laboratorio de Zooarqueologia (LPZ).

Este documento es **una herramienta de trabajo** que contiene nuestras **recomendaciones**. Esperamos cubra los diversos aspectos y dificultades que entraña la recogida y el envío de material faunístico.

✦ RECOGIDA EN CAMPO ✦

MATERIAL COORDENADO

- **Definir** los criterios para coordenar o no un elemento (Ejemplo: todos los elementos superiores a 5cm) → Indicar esta información en la **memoria** y en la **documentación** que se aporta

- Poner el hueso coordenado en una bolsa zip (ver recomendaciones para huesos húmedos) →

- Hacer una etiqueta con la información espacial del hueso (zona, cuadrícula, UE, capa, levantamiento, fecha, coordenado/cribado, etc.) →

Yacimiento - Año de campaña		
Fecha:	Nº Reg:	
Cuad:	/UE:	/Lev:
Nat:		/Total:
Recogida:		
Obs:		

- En observaciones, precisar el número de fragmentos de hueso recogido (Es importante para reconocer si el hueso se rompe durante el transporte y que no se contabilicen elementos de más) →

- Insertar a su vez la etiqueta en una bolsa zip menor dentro de la bolsa mayor que contiene el hueso, evitando así el contacto directo →

MATERIAL CRIBADO/FLOTADO

Incluir la información sobre los criterios del cribado: tamaño de la malla usada → Indicar esta información en la **memoria** y en la **documentación** que se aporta

Poner los huesos cribados/flotados en una bolsa zip (ver recomendaciones para huesos húmedos) →

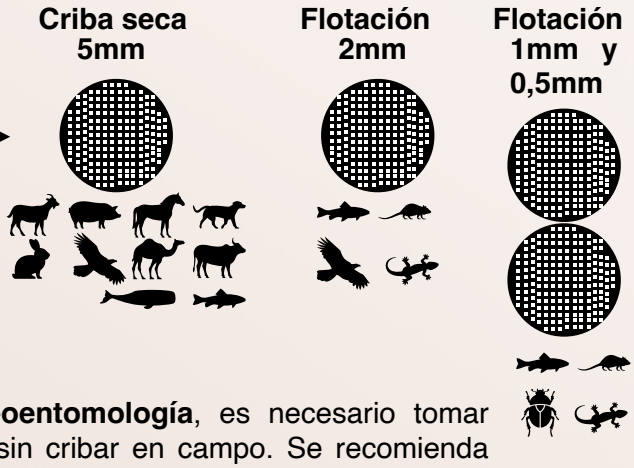
Rellenar una etiqueta con la información espacial del hueso (zona, cuadrícula, UE, capa, levantamiento, fecha, coordenado/cribado, etc.) →

En observaciones, precisar el tamaño de la malla →

Yacimiento - Año de campaña
Fecha: Nº Reg:
Cuad: /UE: /Lev:
Nat: /Total:
Recogida:
Obs:

Insertar a su vez la etiqueta en una bolsa zip menor dentro de la bolsa mayor que contiene el hueso, evitando así el contacto directo →

Se recomienda usar mallas de **5mm** para **cribado en seco**. Cuando se realice **flotación**, es aconsejable el uso de cribas de **2mm y 1 mm** con el fin de recuperar restos de microfauna e ictiofauna. Para otras evidencias como las entomológicas y de ictiofauna de menor tamaño, es necesario el uso de mallas inferiores a **0,5mm**. Lo ideal es montar una columna de tamices y separar el material por tamaño de luces (sobre todo es importante para los estudios de microfauna e insectos) →



Para trabajos de **arqueoentomología**, es necesario tomar muestras de sedimento sin cribar en campo. Se recomienda recoger al menos **5 litros de sedimento por UE.**

Según las condiciones del yacimiento, se pueden usar mallas con luces **mayores a 5 mm** con el fin de **separar mejor el material**

Se deben **guardar muestras** de sedimentos inferiores a 2mm para estudios específicos como los de caracoles, peces pequeños, insectos y ectoparásitos.

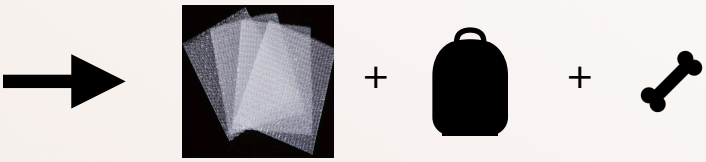
Si considera que el material óseo está húmedo o ha sido sometido a flotación es preferible secarlo a la sombra

Realizar agujeros en las bolsas si considera que queda humedad en el hueso

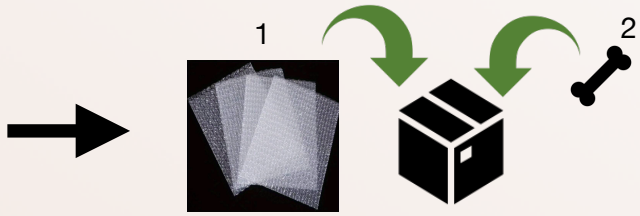
TRANSPORTE DEL MATERIAL

Guardar el **sedimento en doble bolsa** para evitar en lo posible que se rompan

Separar en una bolsa acolchada aquellos huesos más endebles que puedan verse afectados por la presión de elementos mayores. Es el caso de la microfauna y de la ictiofauna que frecuentemente pueden verse afectadas durante el traslado del material

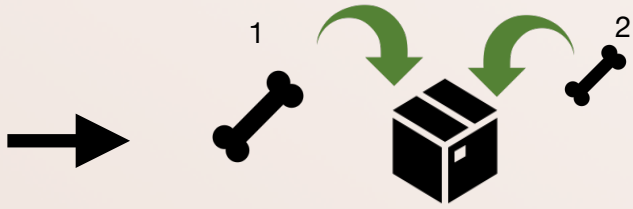


Se recomienda poner plástico de burbujas en el fondo de la caja antes de colocar los materiales óseos

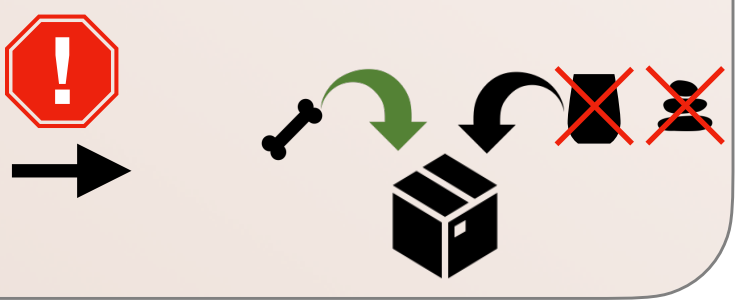


Guardar en caja(s) individual(es) el material coordenado y la criba de forma separada. Si hubiera poco material, es mejor guardar los huesos coordenados en una bolsa zip separada del material cribado en una misma caja

Lo ideal sería organizar las cajas con los elementos más pesado en el fondo y los más ligeros arriba, evitando así las fracturas de los elementos



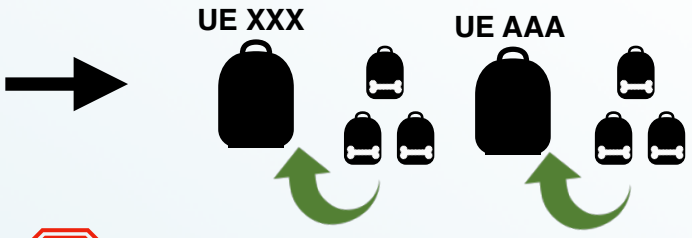
Guardar en cajas separadas de material pesado como lítico o cerámica



✦ SEPARACIÓN EN LABORATORIO ✦

MATERIAL COORDENADO

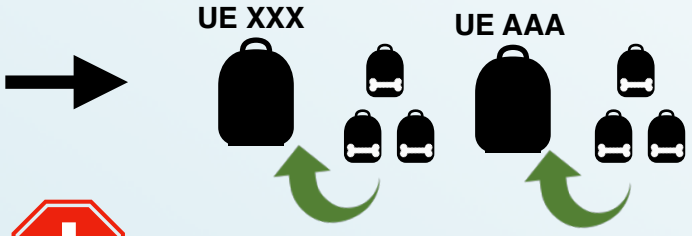
Organizar el material coordenado siguiendo los datos espaciales del yacimiento (zona, UE, etc.).



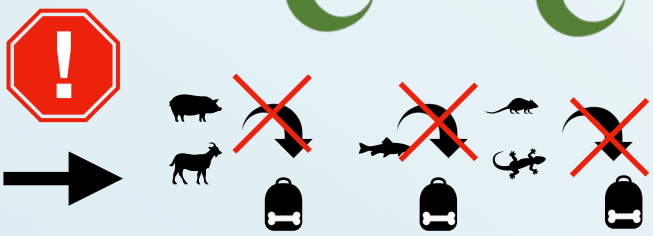
NO separar los huesos con base en la identificación taxonómica. Si, por cuestiones didácticas, el material se separa por categorías taxonómicas, es preferible guardar todas las bolsas zip juntas en una bolsa zip mayor y no en cajas distintas

MATERIAL CRIBADO/FLOTADO

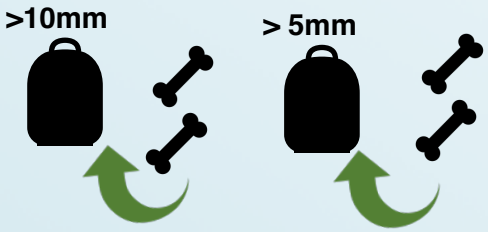
Organizar el material cribado/flotado siguiendo los datos espaciales del yacimiento (zona, UE, etc.).



NO separar los huesos con base en la identificación taxonómica. Si, por cuestiones didácticas, el material se separa por categorías taxonómicas, es preferible guardar todas las bolsas zip juntas en una bolsa zip mayor y no en cajas distintas



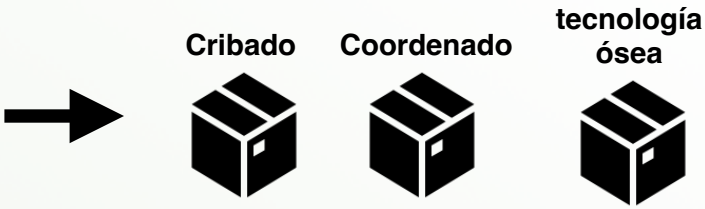
Separar los huesos por el tamaño de la criba usada: ej: 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm.



Si hay escamas, guardarlas en una bolsa separada junto con los huesos recogidos en el mismo espacio

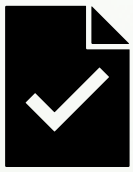
ENTREGA DEL MATERIAL

Traer la colección completa: coordenado, cribado/flotado, tecnología ósea

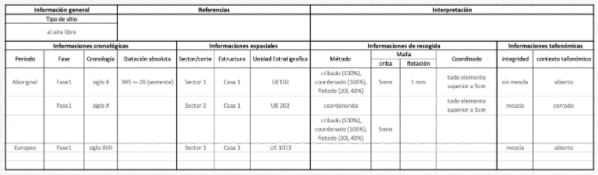


Incluyendo los artefactos de tecnología ósea

La totalidad del material debe ser entregado en cajas organizadas y su entrada debe ser registrada en el laboratorio en la base de datos bajo la supervisión de la persona responsable

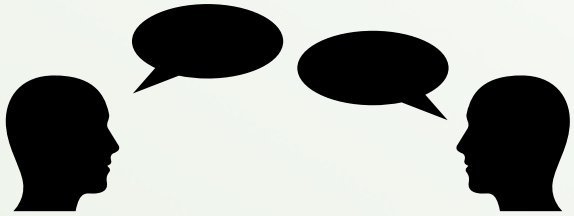


A su vez, se recomienda entregar la tabla disponible con el protocolo, además de las tablas de materiales y cualquier otra documentación que se estime oportuna sobre el yacimiento



Información general			Referencias			Interpretación					
Tipo de sitio											
al aire libre											
Informaciones cronológicas				Informaciones espaciales			Informaciones de recogida				Informaciones tafonómicas	
								Malla				
Periodo	Fase	Cronología	Datación absoluta	Sector/corte	Estructura	Unidad Estratigráfica	Método	criba	flotación	Coordenada	integridad	contexto tafonómico
Aborigen	Fase1	siglo X	945 +- 20 (semente)	Sector 1	Casa 1	UE 930	cribado (100%), coordenado (100%), flotado (20l, 40%)	5mm	1 mm	todo elemento superior a 5cm	sin mezcla	abierto
	Fase1	siglo X		Sector 2	Casa 1	UE 202	coordenado			todo elemento superior a 5cm	mezcla	cerrado
							cribado (100%), coordenado (100%), flotado (20l, 40%)	5mm				
Europeo	Fase1	siglo XVIII		Sector 1	Casa 1	UE 1013					mezcla	abierto

Antes de realizar cualquier estudio, es importante mantener una reunión entre los responsables del proyecto y la persona responsable del análisis zooarqueológico para **determinar el tipo de estudio requerido** (identificación taxonómica, comparaciones diacrónicas y sincrónicas, análisis tafonómico, marcas de corte, contextualización cronológica del yacimiento, etc...)



LEYENDA DE LA TABLA

Información general
Tipo de yacimiento: al aire libre, cueva, abrigo, subacuático...

Referencias
Indicar si existen publicaciones sobre el yacimiento, indicar la referencia y enviar una copia si fuera posible.

Interpretación
Breve texto sobre la interpretación del yacimiento, sus fases y la relación entre ellas.

Informaciones cronológicas

Periodo: indicar con qué periodo se relacionan los restos (ej: indígena, europeo, neolítico, colonial, poscolonial, etc.).
Fase: indicar con qué fase dentro del yacimiento se relacionan los restos encontrados (ej: fase 1)
Cronología: si se conoce, indicar el espacio temporal de la fase (en siglos, años, etc.).
Datación absoluta indicar si se dispone de dataciones absolutas e indicar las fechas no calibradas

Informaciones espaciales
Sector/corte: indicar de qué sector vienen los restos (ej: Sector 1, sector este, etc.)

Estructura: indicar de qué estructura vienen los restos en relación con el sector (ej: Estructura 1, casa1, hoguera 1, etc.).
Unidad Estratigráfica: indicar la UE

Si fuera necesario, pueden añadirse más columnas en la categoría “información espacial”

Sería deseable añadir una breve matriz de Harris en la documentación

Información de recogida
Método: informar del método(s) de recuperación (cribado, coordenado, flotado) y el porcentaje de cada uno

Malla: informar del tamaño de la malla usada en milímetros (ej: 10mm, 5mm, 2mm)
Coordenado: informar de cuales son los criterios establecidos para coordenar o no un elemento (por ejemplo, todos aquellos superiores a 5cm).

Informaciones tafonómicas
Integridad: mezcla detectada, sin mezcla detectada
Contexto tafonómico: abierto o estructura cerrada

Se recomienda contar con una evaluación zooarqueologica previa a la toma de muestras para análisis arqueométricos y dataciones.

✦ CONSEJOS PARA LA MEMORIA ✦

- Deben quedar definidos los criterios para coordenar o no un elemento. Por ejemplo: todos los elementos superiores a 5cm
- Debe quedar incluida la información sobre los criterios del **cribado seco**: tamaño de la malla usada (1cm, 5mm, etc.) y, el porcentaje de sedimento cribado (100%, 80%, etc.).
- Debe quedar incluida la información sobre los criterios de **la flotación**: tamaño de la malla usada (2mm, 1mm, etc.) y, el porcentaje de sedimento flotado (100%, 80%, etc.).
- Debe quedar incluida la información sobre el **volumen en litros de los sedimentos** recogidos para estudios de restos pequeños como insectos, microfauna y pequeños peces.