



## REUNIÓN DEL COMITÉ DE ASESORAMIENTO CIENTÍFICO DEL MAR MENOR

**SESIÓN Nº:** 29

**FECHA:** 21/03/2024

**HORA:** 09:00 h

**DURACIÓN:** 1 hora y 51 minutos

**LUGAR:** SALA DE JUNTAS DEL CLUB DE REGATAS MAR MENOR (Calle Ramos Carratalá SN, Los Urrutias, Murcia).

### ACTA DE LA SESIÓN

#### Asistentes del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor.

- **Serrano Conesa, Víctor.** Director General del Mar Menor de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor.
- **Martínez Fernández, Juan Faustino.** Subdirector General de Planificación, Biodiversidad, Caza y Pesca Fluvial de la Dirección General de Patrimonio Natural y Acción Climática y Secretario del Comité de Asesoramiento Científico.
- **Robles Sánchez, Jesús.** Biólogo de la Dirección General del Mar Menor.
- **Gómez Martínez, María del Carmen.** Ambientóloga de la Dirección General del Mar Menor.
- **Morote Moratón, Eva M<sup>a</sup>.** Técnica Consultora de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor.
- **María Dolores Pedrero, Emilio.** Jefe de Servicio de Pesca y Acuicultura de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca y portavoz del Comité de Asesoramiento Científico para el Mar Menor.
- **Flox Camacho, Santiago.** Ingeniero de Montes de la Dirección General de Patrimonio Natural y Acción Climática.
- **Bernal-Quirós González, José Tomás.** Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo de la Consejería de Interior, Emergencias y Ordenación del Territorio.
- **Caballero Quirantes, Daniel.** Jefe de la Demarcación Costas en Murcia. Ministerio para la Transición y el Reto Demográfico.
- **Faz Cano, Ángel.** Departamento del Grupo de Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas de la Universidad Politécnica de Cartagena, UPCT.



- **Pérez Ruzafa, Ángel.** Departamento de Ecología e Hidrología. Universidad de Murcia, UMU.
- **Marín Atucha, Arnaldo Aitor.** Departamento de Ecología e Hidrología. Universidad de Murcia, UMU.
- **Zamora López, Antonio.** Departamento de Zoología y Antropología Física, Universidad de Murcia, UMU.
- **Cortés Melendreras, Emilio.** Acuario de la Universidad de Murcia, UMU.
- **Torrella Mateu, Francisco.** Departamento de Genética y Microbiología. Universidad de Murcia, UMU.
- **García Arostegui, José Luis.** Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) y Departamento de Ecología e Hidrología.
- **Erena Arrabal, Manuel.** Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medio Ambiental (IMIDA).

### MIEMBROS INVITADOS

1. **Sansano Sánchez, Antonio.** Ayuntamiento de Cartagena.

De conformidad con lo establecido en la Orden de 29 de julio de 2016, de la entonces Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente, por la que se crea el Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor, se convoca a una nueva sesión del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor que tiene lugar el día 21 de marzo de 2024, a las 09:00 horas, en la Sala de Juntas del Club de Regatas Mar Menor en Los Urrutias (Cartagena), con el siguiente:

### ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación del acta, si procede, de la sesión anterior.
2. Presentación del Plan de Actuación del Gobierno Regional en el Mar Menor 2024.
3. Elaboración del nuevo Decreto del Comité de Asesoramiento Científico del mar menor, que determinará la composición y las normas que complementen su funcionamiento, como órgano colegiado consultivo según lo recogido en la Ley 3/2020.





4. Actualización del proyecto Piloto para la recuperación ambiental de las zonas de baño del litoral del Mar Menor, consistentes en la extracción y cubrición de lodos en la playa Estrella de Mar, en el término municipal de Cartagena (Murcia) por parte del Ayto. de Cartagena.
5. Visita in situ a los trabajos de inicio de la Prueba Piloto en la Playa de Estrella de Mar.

### **CONTENIDO DE LAS INTERVENCIONES:**

Las intervenciones se produjeron conforme al fichero de grabación de audio de la sesión que se llevó a cabo, la cual se encuentra para su disposición en las dependencias de la Dirección General del Mar Menor, junto con su transcripción literal. No obstante, se realiza a continuación un breve resumen de las principales intervenciones.

#### **1.- Aprobación del acta, si procede, de la sesión anterior.**

El Sr. DG del Mar Menor, D. Víctor Serrano Conesa interviene para iniciar la sesión y para dar la bienvenida a todos los asistentes. Asimismo, y al no haber ninguna consideración en contra se da por aprobada el acta de la anterior sesión.

#### **2.- Presentación del Plan de Actuación del Gobierno Regional en el Mar Menor 2024.**

Se presenta el Plan de Actuación del Gobierno Regional en el Mar Menor para 2024 por parte de D. Víctor Serrano Conesa, Director General del Mar Menor, que agrupa todos los proyectos en dos grandes áreas que son, medidas ambientales, con 13 líneas de actuación, y medidas de carácter socioeconómico.

Víctor Serrano Conesa hace mención a dos proyectos destacados de los 20 que están identificados y que son el modelo numérico que se está desarrollando y el de la Fase II del banco de especies.

Interviene Manuel Erena Arrabal para comentar sobre el proyecto del modelo numérico que de los seis modelos evaluados en un principio se han seleccionado tres que ya están integrados en una herramienta de visualización y en breve estará disponible para todo el público.

Toma la palabra Emilio Cortés Melendreras, el cual expone los avances que ha hecho su equipo en los protocolos de mantenimiento y reproducción del banco de especies los cuales están todos prácticamente cubiertos a excepción de la Nacra. Pasando a exponer la problemática existente en la reproducción de la nacra debido a un virus que la ataca y le produce una bajada en su sistema inmune que le hace mas propensa a infecciones por otros parásitos.



Interviene de nuevo Víctor Serrano Conesa para indicar que se está trabajando en la búsqueda de unas nuevas instalaciones para el acuario de la UMU que permitan combinar la labor de investigación, difusión y divulgación. Y para ello se ha pensado en la antigua terminal del aeropuerto de San Javier, para lo que ya se han iniciado los trámites pertinentes para su cesión y adecuación.

### **3. – Elaboración del nuevo Decreto del Comité de Asesoramiento Científico del mar menor, que determinará la composición y las normas que complementen su funcionamiento, como órgano colegiado consultivo según lo recogido en la Ley 3/2020.**

Toma la palabra Sr. DG del Mar Menor, D. Víctor Serrano Conesa para comentar que se está trabajando para sacar adelante el Decreto definitivo del Comité de Asesoramiento Científico para el Mar Menor, último de los cuatro órganos de gobernanza, ajustado a lo que exige la Ley. Con el objetivo de aprobar un decreto que cumpla con los parámetros de calidad científica, estructura y gobernanza propias de un órgano de estas características, comprometiéndose a enviar un primer borrador a los participantes en cuanto estuviese preparado.

### **4.- Actualización del proyecto Piloto para la recuperación ambiental de las zonas de baño del litoral del Mar Menor, consistentes en la extracción y cubrición de lodos en la playa Estrella de Mar, en el término municipal de Cartagena (Murcia) por parte del Ayto. de Cartagena.**

El Director General del Mar Menor interviene para presentar a Antonio Sansano Sánchez, Jefe del Departamento de Planificación Ambiental del Ayuntamiento de Cartagena, quien pasa a describir las dos fases o ensayos piloto que se están llevando a cabo en la Playa Estrella de Mar y que son, por un lado, la cubrición de los fangos y lodos con arenas y por otro lado, la extracción de esos fangos y su separación.

Tras dicha exposición dos de los miembros solicitan algunas aclaraciones, que son resueltas por Antonio Sansano. Se recogen a continuación:

- Juan Faustino Martínez Fernández, pregunta sobre la diferencia entre las distintas bocas de la bomba de succión de fangos, a lo que Antonio Sansano responde, que al haber una capa de fango densa, la boca plana aspira más agua que fango y que han podido comprobar que existen unas bombas con boca helicoidal con unas estrías que facilitarían la extracción de esos fangos.



- Ángel Pérez Ruzafa pregunta de donde procede o se extrae la arena para el tapado una vez extraído el fango, a lo que Antonio Sansano responde que el 90 % del material extraído es arena. Y que esa arena utilizar para tapar y volver a recuperar el perfil de playa que ha quedado alterado como resultado de la extracción.
- Juan Faustino Martínez Fernández, interviene para comentar que el sería interesante resolver el problema que supone la gestión del agua extraída tratada como un residuo y sería deseable que pudiera devolverse al mar, ya que su tratamiento en la balsa de lixiviados limita los avances en la extracción de lodos, lo que puede conseguirse usando floculantes inocuos, en su caso, inocuos para el medio ambiente.
- Eva Morote interviene para comentar que no entiende el motivo de la no devolución de esa agua al mar cuando hay una directiva clara sobre el tema y una de las cuestiones tratadas fue que esa agua fuera devuelta al mar.

A continuación, interviene Víctor Serrano Conesa, el cual comenta que al ser un proyecto piloto, y una vez analizada y viendo que no hay ninguna diferencia entre la composición del agua que se está extrayendo y la que se va a devolver después del proceso, se pueda pedir que esa agua sea devuelta al mar.

Antonio Sansano comenta que se ha hecho la toma de muestras pero que están a la espera de los resultados de los análisis.

Toma la palabra Víctor Serrano Conesa quien comenta que se ha habido un punto que no se ha incluido en el orden del día y que tradicionalmente suele estar y que es el de la “Situación Ecológica del Mar menor”, pide disculpas a Emilio M. Dolores Pedrero portavoz del comité y le cede la palabra para que comente la situación actual.

Interviene Emilio M Dolores, el cual comenta la evolución de los datos de retirada de biomasa, temperatura media del mar, valores de turbidez, etc.

## 5.- Visita in situ a los trabajos de inicio de la Prueba Piloto en la Playa de Estrella de Mar.

El Director General del Mar Menor da paso a Antonio Sansano Sánchez, Jefe del Departamento de Planificación Ambiental del Ayuntamiento de Cartagena, el cual les acompañará a todos los asistentes a visitar la zona de baño situada en la playa Estrella de Mar en Los Urrutias (Cartagena)





donde se están llevando a cabo la prueba piloto. En esta visita los técnicos de la empresa adjudicataria de los trabajos explican a los asistentes la manera en que se está procediendo a la extracción de los lodos y los medios utilizados. No pudiéndose hacer una demostración práctica de la extracción por estar totalmente llenas las balsas de lixiviado.

## 6.- Ruegos y preguntas.

No hay ruegos ni preguntas, más allá de las ya realizadas durante el transcurso de la sesión.

Terminado el acto, se levanta la sesión por el Director General del Mar Menor dando las gracias a los asistentes y despidiéndose hasta la siguiente reunión.

Firmado electrónicamente y en fecha al margen por,

**Secretario del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor**

**Fdo.: Juan Faustino Martínez Fernández**

24/06/2024 13:36:52

MARTINEZ FERNANDEZ, JUAN FAUSTINO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-1b751b0b6-321 e- a1e2-206a-00505691b6280

