



REUNIÓN DEL COMITÉ DE ASESORAMIENTO CIENTÍFICO DEL MAR MENOR CELEBRADA EL DÍA 15 DE JUNIO DE 2018

Asistentes, miembros del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor

- Antonio Luengo Zapata, *Presidente del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor.*
- Juan Faustino Martínez Fernández, *Secretario del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor, Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente, Dirección General de Medio Natural, Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente.*
- Ángel Pérez Ruzafa, *Portavoz del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor, Área de Ecología, Departamento de Ecología e Hidrología, Universidad de Murcia*
- Álvarez Rogel, José, *Grupo de investigación Agroquímica, Tecnología y manejo de suelos y sustratos, Departamento de Ciencia y Tecnología Agraria, Universidad Politécnica de Cartagena*
- Clemente García, Antonio Ángel, *Servicio de Ordenación del Territorio, Subdirección General de Ordenación del Territorio, Dirección General de Ordenación del Territorio, Arquitectura y Vivienda, Consejería de Presidencia y Fomento*
- Faz Cano, Ángel, *Universidad Politécnica de Cartagena, Departamento de Ciencia y Tecnología Agraria*
- García Aróstegui, José Luis, *Instituto Geológico y Minero de España, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades*
- González Barberá, Gonzalo *Grupo de Erosión y Conservación de suelos, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Centro Superior de Investigaciones Científicas, Ministerio de Economía y Competitividad*
- Lobera Lössel, Juan Bautista, *Equipo de Desarrollo Ganadero, Departamento de Producción Animal, Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario, Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca*
- Manovel García, José Luis, *Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente, Dirección General de Medio Natural, Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente*
- Marín Arnaldos, Francisco *Jefe de Demarcación de Costas en Murcia*
- Marín Atucha, Arnaldo, *Departamento de Hidrología y Ecología de la Universidad de Murcia*
- Martínez Sánchez, María José, *Departamento de Química Agrícola de la Universidad de Murcia*
- Martínez Vicente, David, *Servicio Asociacionismo Agrario y Estadísticas, Dirección General de Innovación, Producciones y Mercados Agroalimentarios, Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca*
- Nicolás Nicolás, Emilio, *Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Centro Superior de Investigaciones Científicas, Ministerio de Economía y Competitividad*
- Robledano Aymerich, Francisco, *Área de Ecología, Departamento de Ecología e Hidrología, Universidad de Murcia*

04/06/2019 14:39:57

03/06/2019 14:15:28 ROSAURO MESEGUER, CONSOLIDACIÓN

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-2a09c6f8-86c6-630a-7022-0050569b34e7





- *Simon Andreu, Pedro J, ESAMUR Área Técnica de la Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia, Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca*
- *Suárez Guillén, Amparo, Servicio de Costas, Subdirección General de Costas y Puertos, Dirección General de Transportes, Costas y Puertos, Consejería de Fomento e Infraestructuras.*
- *Vicente García, José Ramón, Servicio de Estudios y Planificación Hidrológica, Dirección General del Agua, Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca*

Asistentes, no miembros del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor:

- *Javier Celdrán Lorente, Consejero de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente*
- *Consuelo Rosauero Meseguer, Directora General del Medio Natural, Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente*
- *Carlos Castejón Fernández, Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor, Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente*
- *María Monteagudo Fernández, Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor, Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente*
- *Carlos J. García Alonso, Servicio de Planificación y Evaluación Ambiental, Subdirección General de Evaluación Ambiental, Dirección General de Medio Ambiente, Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente.*
- *Martínez Palao, Marcelo, Servicio de Pesca y Acuicultura, Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca.*
- *Mar Ruiz Martínez, Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor, Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente*
- *Francisco Egea, Tragsatec*
- *Lucía Nieto González, Díptera, Ingeniería y Medio Ambiente, S.L*

De conformidad con lo establecido en la Orden de 29 de julio de 2016, de la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente, por la que se crea el Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor, y por Orden del Sr. Presidente, se convoca a una nueva sesión del Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor que tiene lugar el día 15 de junio a las 12:00 horas, en el Auditorio Regional Víctor Villegas, sito en Avda. Primero de Mayo, Murcia, con el siguiente

ORDEN DEL DÍA:

PRIMERO. ACTA: Lectura y aprobación de las actas del día 12 de diciembre de 2017 y del día 20 de abril de 2018.

SEGUNDO. EXPOSICIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Funcionamiento de los acuíferos y relación con el Mar Menor (José Luis García Aróstegui)
- Monitorización de la avifauna y otras especies indicadoras del estatus medioambiental y del estado de alteración de la biodiversidad como consecuencia del proceso de eutrofización del Mar Menor (Francisco Robledano Aymerich)





TERCERO. SITUACIÓN DE TRABAJOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE Y MAR MENOR:

- Proyecto Informativo y Estudio de Impacto Ambiental sobre el "Análisis de soluciones para el objetivo del vertido cero al Mar Menor proveniente del Campo de Cartagena y propuesta para su análisis en el GT de cuenca vertiente.
- Proyecto de adecuación de fondeos de visita para embarcaciones de recreo en las islas del Mar Menor.
- Plan de ordenación, fomento y control de equipamientos y actividades en el ámbito marino del Mar Menor. Definición de condiciones existentes.
- Nueva web Canal Mar Menor.
- Proyecto de instalación de boyas de balizamiento de velocidad de las embarcaciones en el Mar Menor
- Convocatoria de expresiones de interés de proyectos de investigación para la recuperación del Mar Menor.
- Retirada de embarcaciones.
- Proyecto básico de cinco balnearios en las playas de Punta Brava, Los Urrutias y Estrella de Mar.
- Balneario de Floridablanca.

CUARTO. PROPUESTAS PARA EL MEJOR FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

QUINTO. RUEGOS Y PREGUNTAS

A las 12:00 de la mañana, se inicia la sesión que comienza con la intervención del Consejero de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente, Javier Celdrán Lorente, quién da la bienvenida a los miembros del Comité.

Se procede a tratar los diferentes puntos previstos en el Orden del Día.

PRIMERO: ACTAS

Aprobación de las actas de las sesiones celebradas el día 12 de diciembre de 2017 y el 20 de abril de 2018

Tras la explicación del Consejero sobre la imposibilidad de aprobar el acta correspondiente a la sesión del Comité celebrada el día 12 de diciembre en la sesión anterior de 20 de abril, se pregunta si existe algún reparo en la aprobación de las mismas y al no existir ninguno, se procede por unanimidad del Comité a la aprobación de las Actas pendientes.

SEGUNDO:

Exposición de trabajos

Se comienza por la presentación de trabajos que se están llevando a cabo. Empieza la exposición José Luis García Aróstegui con "**HIDROGEOLOGÍA DEL CAMPO DE CARTAGENA: Funcionamiento de los acuíferos y relación con el Mar Menor**".

Intervenciones tras la exposición:

Gonzalo González Barberá: Puntualiza que si bien no se desnitrifica todo el agua que atraviesa los humedales, el ejemplo que le ha dado José Luis Aróstegui de piezómetro de Los Ingleses





(humedal del Carmolí) no es representativo porque no está correctamente situado para poder evaluar la desnitrificación del agua a través de su paso por humedales.

José Luis García Aróstegui: El dato obtenido es coherente con el de otros piezómetros analizados. No existen grandes variaciones espaciales.

Gonzalo González Barberá: El humedal no va a solucionar todo el problema de nitratos pero contribuyen a la desnitrificación. No los podemos minusvalorar.

José Luis García Aróstegui: No se trata de minusvalorar si no de conocer el funcionamiento hidrogeológico/hidrogeoquímico del humedal que hasta ahora apenas se ha estudiado. El humedal puede actuar sobre la parte superior de la zona saturada del acuífero, los primeros 2-3 m del acuífero pero es que el acuífero tiene una columna de agua de 40-50-60 m.

Gonzalo González Barberá: Pero los humedales contribuyen a la desnitrificación.

José Luis García Aróstegui: Desde luego, contribuyen pero el agua subterránea no se desnitrifica casi completamente a su paso por los humedales, que es lo que algunos científicos han defendido hasta ahora. Ojalá. Se necesitan estudios específicos, sondeos ranurados a diferentes profundidades, toma de muestras para ver una reducción del contenido de nitratos en la columna de agua. Esto no está previsto en los estudios de Confederación, sino que se actúa a mayor escala. Para este asunto se necesitan investigaciones de detalle y concretas para cada humedal.

María José Martínez: Le ha gustado mucho el estudio porque lo considera necesario. Le ha interesado siempre el origen de los nitratos existentes en el agua subterránea del Campo de Cartagena porque los números no me cuadran. Si hay un humedal es porque debajo hay una capa que no filtra, es una capa arcillosa. En una playa no se forma un humedal. Eso es así, hay una capa debajo que no filtra, que es arcillosa. Es un suelo rojo que hay allí. En el humedal de Lo Poyo, es una balsa de estériles y detrás, se ha formado el humedal. Hasta ahí, de acuerdo.

Mi pregunta, porque tengo verdadera curiosidad y creo como tú en que es necesario tomar muestras, cómo disminuye el contenido de nitratos en el suelo hasta llegar al acuífero? Por qué cuantos nitratos habría que echar al suelo...a cuánta distancia está el acuífero?

José Luis García Aróstegui: No es cierto que "...debajo hay una capa que no filtra, es una capa arcillosa". La presencia de humedales en este caso se debe a la cercanía a superficie del terreno del nivel de aguas subterráneas. La profundidad a la que se encuentra el agua subterránea presenta variaciones espaciotemporales que se han mostrado en la presentación.

María José Martínez: A mi en mis muestras de suelo no me da nitratos a partir de 1 m. ¿De dónde salen esos nitratos que llegan al acuífero? Entonces, la duda que me surge, que está surgiendo desde hace más de 20 años es ¿cómo llegan los nitratos al acuífero? Por el terreno no es. Te lo digo porque así lo dije en Bruselas cuando tuve que ir a exponer esto.

Con lo cual las prácticas agrícolas que hagas en un terreno no te sirven para nada. ¿Habéis hecho estudio con isótopos? ¿qué origen dan esos nitratos, orgánico o inorgánico?

José Luis Aróstegui: Ahí está el estudio con isótopos hecho por Tragsa finalizado 2015. Puede haber un abono de origen orgánico que se haya aplicado sobre el terreno y es origen agrícola; esta es una cuestión agronómica e hidrogeológica sobre la que hay que profundizar.

María José Martínez: En la agricultura intensiva no se utiliza el abono orgánico, apenas se usa el abono de origen orgánico, yo los datos que tengo es que esos nitratos podrían tener procedencia ganadera y eso no se ha puesto todavía encima de la mesa. El origen ganadero del nitrato no se ha estudiado. La gestión de los residuos ganaderos no está solucionada en la Región de Murcia y creo que es importante porque están entrando por los pozos.

José Luis Aróstegui: ¿Por los pozos?

María José Martínez: Si tengo una pared enorme que no puedo atravesar esa pared o me hacen un agujero para que pase por la pared o no llego a ningún lado





José Luis Aróstegui: Esto no es así. Tendría que ver la información que tienes. Si el acuífero se ha llenado es porque le ha entrado agua. ¿Cómo le ha entrado el agua? ¿también por pozos?. Si han subido los niveles es porque le ha entrado agua.

María José Martínez: Ahí los hidrogeólogos tendrían que explicar por dónde entra porque yo te aseguro que no lo veo.

José Luis Aróstegui: Pero vamos a ver, ¿no se ve claramente en el piezómetro mostrado en la presentación la relación de la precipitación y la subida del nivel?. Si suben los niveles es que está entrando agua.

María José Martínez: Entra por todos los pozos porque eso está como un queso.

José Luis Aróstegui: Esto es muy claro y muy básico. Tienes un acuífero libre cuyos niveles oscilan debido a las precipitaciones intensas y el retorno de riegos.

María José Martínez: Entiendo que están los nitratos porque salen en los análisis pero ¿cómo han llegado los nitratos?

José Luis Aróstegui: Esto no ocurre sólo aquí, ocurre en el 75% de los acuíferos de España que están contaminados por nitratos en zonas agrícolas.

María José Martínez: Perdona pero la Directiva dice zonas agrarias. Y no me creo que esos nitratos vengan de las zonas agrícolas.

José Luis Aróstegui: Eso, agrícolas y ganaderas.

María José Martínez: Hay estudios anteriores con isótopos en los que se ve que el origen de los nitratos es agrario pero ganadero, origen animal. Se pueden dar muchas recomendaciones a los agricultores en relación al uso del nitrato pero si el nitrato del acuífero es de origen ganadero, no se va a solucionar el problema con esas recomendaciones. Yo desde luego sí diría, porque creo que hay que ponerlo encima de la mesa, es el estudio del origen de los nitratos que aparecen en la columna de agua en los sondeos.

José Luis Aróstegui: Eso hay que hacerlo porque hasta ahora sólo hemos hecho experimentación en lisímetros en la finca de Torreblanca por la Comunidad Autónoma con distintos tipos de aplicaciones de abonado en cultivos de lechuga.

María José Martínez: Estás hablando a niveles edáficos yo estoy hablando a niveles geológicos. Tienes que ver el estrato geológico porque ¿por dónde entra? Porque es una capa espesa de arcillas y por ahí no entran los nitratos. Igual que yo lo hago para la contaminación de metales, lo hago para la de nitratos.

José Luis Aróstegui: Si no le entrase agua, ¿cómo sube el nivel del agua subterránea?. Los nitratos van disueltos, si es tan impermeable y no puede pasar por ahí, los niveles no subirían. ¿También la recarga se produce a través de los pozos?

María José Martínez: No lo sé, es que no lo sé.

José Luis Aróstegui: Lo que yo he mostrado es una cuestión hidrogeológica muy simple. Se trata de geología e hidrogeología básica.

María José Martínez: Lo pregunto de verdad porque tengo curiosidad. ¿Los acuíferos están sobreexplotados?

José Luis Aróstegui: Los acuíferos profundos están sobreexplotados, el cuaternario no lo está porque se está recargando. Tienes una superficie de regadío muy alta.

María José Martínez: ¿Pero de dónde viene el agua del regadío? Del trasvase no es.

José Luis Aróstegui: Pues del bombeo de aguas subterráneas, del trasvase (no durante 10 meses), y de otras fuentes en menor cantidad.

María José Martínez: Entonces lo que está sucediendo es que se está sobreexplotando los acuíferos de debajo y estás recargando el de arriba.

José Luis Aróstegui: Y también bombas un poco del del Cuaternario y bajan los niveles pero no tanto como quisiéramos

María José Martínez: Pero entonces qué solución daríais vosotros?

José Luis Aróstegui: Los niveles piezométricos hay que deprimirlos, pero ¿solución en relación a qué, al Mar Menor?





María José Martínez: *Cómo solucionamos el problema? Si no se quiere echar el agua de descarga al Mar Menor y por otra parte necesitamos agua para riego. ¿Por qué no echamos esa agua a los campos de cultivo?*

José Luis Aróstegui: *Durante 10 meses no ha llegado agua del trasvase y se han mantenido, aunque con dificultades, el regadío, y los niveles piezométricos. La demanda es superior a los 200 hm³/año para riego. La media de trasvase son 65 hm³/año. ¿De dónde sale la diferencia? La mayor parte del Messiniense y Plioceno y menos, del Cuaternario*

José Luis Aróstegui: *Los datos que estoy diciendo no son nuevos, son los mismos que di en el informe del comité de febrero de 2017.*

María José Martínez: *Me gustaría que avanzáramos en algo. ¿Cómo resuelvo el problema del riego en el Mar Menor?*

José Luis Aróstegui: *El problema es que hay una descarga mayor al Mar Menor. Con esto yo no me centro en resolver el problema de la agricultura. Confío en el informe que sacaron la semana pasada desde el Ministerio, y que conviene mejorar. Hay que evitar que se siga incrementando la descarga al Mar Menor, sacando agua del Cuaternario. Hay que bajar los niveles actuales del Cuaternario para que haya descargas pero no tanta, aunque tiene que haberlas, y para la correcta conservación de los humedales costeros que están en relación. Esa modificación de los humedales que han cambiado su tipología es porque los niveles han ido subiendo, están ahora mucho más altos.*

María José Martínez: *Aquí hay varios temas sin resolver: Cómo llegan los nitratos abajo y si de verdad sobra o no agua. Porque si por una parte nos falta agua y por otra parte, nos sobra agua, como miembro del Comité Científico creo que algo habrá que decidir o proponer.*

José Ramón Vicente García: *No se tiene agua del trasvase desde el año pasado, la cantidad de agua necesaria es de 2500 m³/Ha de limonero. Entiende lo que está diciendo María José y Aróstegui.*

Lobera Lössel: *¿Se podría realizar la desnitrificación del agua a través de un humedal?. No. La desnitrificación se realiza gracias a la rizosfera del humedal, concretamente a las bacterias que viven en su rizosfera. No a las plantas que forman los humedales. No cabe esperar una desnitrificación del agua subterránea porque aunque hay bacterias, no hay fuentes de carbono suficientes que constituyen la energía que necesita la bacteria para poder desnitrificar.*

Gonzalo González: *Hay múltiples fuentes bibliográficas que evidencian de dónde viene el nitrato. El nitrato procede de la actividad agrícola y se realizan esas prácticas porque resulta productivo.*

José Luis Aróstegui: *Aunque eliminásemos todo el regadío, dada la elevadísima concentración de nitrato lo que está en la zona no saturada y en la zona saturada estará saliendo durante décadas. Ni aun cambiando ya las prácticas agrícolas. Es muy complicado.*

El Sr. Consejero: *Me parece un tema ciertamente interesante que además genera controversia y diversidad de opiniones. Por dónde entran los nitratos. Es un tema que podríamos tratar en el grupo de trabajo correspondiente para poder tratarlo con mayor profundidad.*

Continúa la presentación de trabajos que se están llevando a cabo. Expone Francisco Robledano Aymerich "Monitorización de la avifauna y otras especies indicadoras del estatus medioambiental y del estado de alteración de la biodiversidad como consecuencia del proceso de eutrofización del Mar Menor (Francisco Robledano Aymerich)".

Intervenciones tras la exposición:

Antonio A. Clemente García: *No sé exactamente este estudio que han hecho qué es lo que nos quieren enseñar que no sepamos ya.*

Francisco Robledano: *He tenido que juntar datos recientes, y otros que se llevan muestreando desde hace tiempo y unirlos con datos antiguos para llegar a esta conclusión. Ahora sé qué pasa hasta 2015, 2016, 2017. Evidentemente hay que vigilar la biodiversidad porque si no, solamente*





hablamos de cambios funcionales Poner la biodiversidad en el centro del debate es importante. Qué conexión tiene el Mar Menor con la biodiversidad. Estamos hablando de una zona con importantes valores faunísticos.

Arnaldo Marín Atucha: *Es una ZEPA y esto constituye la base jurídica de protección de la laguna. Es fundamental saber qué está pasando con las aves.*

Antonio A. Clemente García: *Si, sí lo entiendo. Una de las finalidades es saber qué está pasando en la laguna y cómo resolverlo. Cuando he preguntado qué conclusión se puede extraer de este estudio para mejorar la laguna. Todo lo que no sea buscar medidas para resolver la problemática es interesante pero a qué nos lleva. De qué manera podemos mejorar el estado de la laguna a través de este estudio. Efectivamente este estudio nos puede mostrar cómo están sufriendo esas especies. Pero el objetivo es cómo resolver el problema de la laguna.*

Francisco Robledano Aymerich: *Cualquier actuación que hagamos en la laguna habrá que hacer la evaluación ambiental que proceda y tenemos que saber qué hay para hacer esa evaluación porque si no, tendremos estudios con falta de calidad en los que se falta por alto estos temas. No podemos dar una solución que genere un problema adicional. En relación a lo que dijo Marín, hay especies que figuran en la Directiva Aves por las que se ha declarado la ZEPA y que han caído en picado: las aves esteparias. Ya sólo por cuestiones de este tipo podrían llegar a quitar la distinción de la ZEPA.*

Ángel Pérez Ruzafa: *¿Se sabe cuáles son las profundidades de buceo de las especies?*

Francisco Robledano Aymerich: *Hemos consultado referencias bibliográficas. Algunas especies, casi cualquier profundidad en la laguna. Se alimentan del bentos en la columna de agua pero entiendo que la calidad del agua es diferente en aquellas zonas en las que existe pradera en el fondo.*

José Luis Manovel: *¿El descenso de individuos se debe a la pérdida de hábitats?*

Francisco Robledano Aymerich: *Pérdida de matorral halófilo.*

Faustino Martínez: *Es nuestro deber realizar un seguimiento no sólo de las especies protegidas sino de especies clave que sirven de indicador.*

Antonio A. Clemente: *Si me permites, no quiero que se me malinterprete porque estoy de acuerdo en que los grupos científicos investiguen en el ámbito de la Universidad pero considero que esta reunión es para encontrar soluciones al problema el Mar Menor independientemente de que se hagan 20.000 estudios, ¿cuál es la solución al Mar Menor?*

Faustino Martínez: *Pero hay que saber cuál es el problema y aun no lo sabemos.*

Antonio A. Clemente: *Sí lo sabemos.*

Faustino Martínez: *No lo sabemos. Se trata de un problema complejo y completo y no sólo afecta a la calidad de las aguas.*

María José Martínez: *Hay un cambio total de las especies en 2016 y me parece importantísimo. Estoy convencida de que el cambio que se produjo fue en 2015. Esto tiene relación con lo que yo estudio en el Mar Menor. Es muy importante el diagnóstico porque estamos dando palos de ciego. Creo que hubo un punto de inflexión en diciembre de 2015 porque pasó algo que no tenía que haber pasado. Porque se pusieron en práctica unas prácticas de cultivo que siguen a día de hoy y que no deberían haberse puesto y siguen estando. El tema multidisciplinar es interesantísimo. Estoy convencida de que el problema está en el Arco Sur y que el problema lo vamos a seguir teniendo porque si vuelve a llover vuelve a aparecer el problema. Te remueven todo en la zona de los suelos rojos que tienen nanopartículas. Todo partió de una fecha Por qué pasó?. No lo sé.*

Antonio Luengo Zapata: *Hay que tener un poco de paciencia a la conclusión de este estudio. Si alguien quiere aportar cualquier cuestión por favor, que no dude en hacerlo. Vamos a continuar con el orden del día.*

TERCERO

Situación de trabajos de la Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor





En este punto del orden del día pasa a exponerse el estado de los trabajos más relevantes en relación al Mar Menor que a día de hoy se están llevando a cabo en la Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor:

- **Proyecto vertido cero**

Antonio Luengo Zapata: Respecto a este proyecto, el Ministerio ha pedido mediante escrito que se traslade al Comité Científico la información relativa a la tramitación del Proyecto y del documento ambiental correspondiente al vertido cero. Es un documento complejo que se enviará a todos.

Propongo que se eleve al Grupo de trabajo Cuenca vertiente y aprovecho para recordar que los Grupos de trabajo están abiertos a todos los miembros del Comité que quieran participar. Y por favor, si consideráis que alguien ajeno al Comité por sus conocimientos o experiencia puede ser interesante que participe en algún Grupo de trabajo, no dudéis tampoco en decirlo. Con este tema hay que ser ágiles, sólo tenemos 45 días hábiles.

- **Plan de ordenación, fomento y control de equipamientos y actividades en el ámbito marino del Mar Menor (expone María Monteagudo).**

Intervenciones tras la exposición: *Antonio Luengo Zapata: Se trata de un documento complejo ya que ha supuesto un gran esfuerzo llegar a consensos con los Ayuntamientos. Lo que se pretende a través de este Plan de usos es intentar homogeneizar o armonizar las autorizaciones en torno al Mar Menor.*

El objetivo es continuar trabajando en el documento. Os pedimos por favor que le echéis un vistazo y que si consideráis importante alguna cuestión, nos lo hagáis saber.

- **Adecuación de fondeos de visita para embarcaciones de recreo en las Islas del Mar Menor (expone María Monteagudo).**

Intervenciones tras la exposición: *Antonio Luengo Zapata: Se quedó con el IEO en que confirmarían si las zonas de anclaje son las adecuadas de modo que en ningún caso exista afección a las praderas.*

- **Proyecto de instalación de boyas de balizamiento de velocidad en el Mar Menor (expone María Monteagudo).**

Intervenciones tras la exposición: *Antonio Luengo Zapata: Se pide que si alguien tiene algo que opinar, que por favor, nos lo haga saber.*

- **Nueva página web (expone María Monteagudo).**

Se os enviará el enlace a la nueva web tan pronto como sea posible.

- **Proyecto de retirada de embarcaciones (expone Carlos Castejón).**

Intervenciones tras la exposición: **Antonio A. Clemente:** *En los barcos en los que se localiza al dueño, ¿hay sanción?*

Carlos Castejón: *Sí, hay sanción pero no parece fácil poder encontrar al dueño, sobre todo porque la mayoría de los barcos no tienen matrícula.*

Antonio Luengo Zapata: *Tenemos poca esperanza de que la retirada de barcos pueda revertir ingresos en la Administración pero al menos puede servir de medida disuasoria a partir de ahora.*

- **Proyecto de balnearios en Los Urrutias (expone Carlos Castejón).**

Intervenciones tras la exposición: **Antonio Luengo Zapata:** *Se va a hacer un estudio geotécnico previo para poder finalizar la redacción del Proyecto.*

Carlos Castejón: *Se está redactando un Proyecto constructivo con su correspondiente Estudio de Impacto Ambiental Simplificado pero es necesario realizar unos sondeos geotécnicos previos para los que se está tramitando la autorización.*





Antonio Luengo Zapata: *Igual se os pide que proporcionéis la información que estiméis conveniente.*

- **Balneario de Floridablanca (expone Carlos Castejón).**

Intervenciones tras la exposición: **Antonio Luengo Zapata:** *Tal y como está, era importante proceder a su desmantelamiento. En cuanto al traslado del balneario se está a la espera del informe correspondiente al trámite ambiental.*

José Luis Aróstegui: *¿Se van a hacer sondeos en los balnearios de Los Urrutias?*

Carlos Castejón: *Sí.*

José Luis Aróstegui: *Estaría bien acondicionarlo como piezómetros dentro del Mar Menor porque la semana que viene van a tratar temas relacionados con la presencia de radón.*

Francisco Robledano: *¿un piezómetro en el mar?*

José Luis Aróstegui: *Sí, estaría bien poder hacer piezómetros en tierra y en mar.*

Quedan en ponerse en contacto (José Luis Aróstegui y Carlos Castejón) para seguir tratando este tema.

- **Convocatoria de expresiones de interés (expone Carlos Castejón).**

CUARTO

Propuestas para el mejor funcionamiento del Comité Científico

Antonio Luengo Zapata: *Ha habido sugerencias para hacer funcionar mejor el Comité. Se está revisando esa información. Os contamos que al GT de Comunicación no se ha apuntado nadie y me gustaría profundizar más en los GT porque es el lugar donde se pueden estudiar los aspectos de una manera concienzuda.*

Me gustaría que en los grupos de trabajo se utilicen unas reglas, un protocolo.

No son aplicables las normativas consultadas de otros países porque para nosotros también es importante la parte técnica, no sólo lo científico.

Gonzalo González Barberá: *No veo que haya ocho grupos de trabajo y que cada uno funciones con unas reglas distintas.*

Antonio Luengo Zapata: *Son cinco.*

José Álvarez Rogel: *Parece que lo que está teniendo más funcionamiento son los grupos de trabajo que parece que sí están haciendo un trabajo más continuado pero yo creo que lo que falta es hacer aquí lo que corresponde al Comité donde hay que hacer unas normas y crear un funcionamiento distinto, y no dejar al Comité como está y hacer cambios en los Grupos de trabajo.*

Antonio Luengo Zapata: *Yo creo que sí se está trabajando bien. No es sencillo. Por supuesto que intentamos adoptar soluciones acordes a nuestra realidad. Por eso pensé que lo más sencillo sería cambiar los Grupos de trabajo y luego extrapolarlo al Comité.*

José Álvarez Rogel: *Es que cuando los Grupos de trabajo toman una decisión sobre un tema, no es el Comité quién la está tomando. Alguien de ese Grupo podría venir aquí a exponerlo.*

Antonio Luengo Zapata: *Se entiende que en cada Grupo de trabajo están los expertos en ese tema. Se podría llevar al Comité a exponer pero los expertos están en ese Grupo de trabajo.*

José Álvarez Rogel: *Yo he tenido que dejar los Grupos de trabajo por falta de tiempo. Muchas veces es gente que tiene tiempo además de ser experto. Si te convocan de un día para otro y tienes que leer además una documentación, pues hay que tener tiempo para poder hacerlo. Porque no es igual explicar algo que ya se ha explicado y analizarlo en otro Grupo y que ya se ha masticado, debatiendo que hacerlo de nuevo por completo. Dentro de lo posible se podría hacer.*

Antonio Luengo Zapata: *No podemos adaptarnos al tiempo de los demás pero sí podemos que hacer que cuando un Grupo de trabajo esté a punto de tomar una decisión, se convoque un*





Comité para explicar las conclusiones a las que haya llegado ese Grupo de Trabajo y el que quiera que opine.

José Álvarez Rogel: *Hay veces que en los Grupos de trabajo se tratan cuestiones técnicas que sí pueden responderse de hoy para mañana porque es una cosa muy urgente. Esa inmediatez la puede hacer un funcionario o alguien que trabaje en la Administración pero los investigadores no podemos hacer eso, no podemos dejar lo que hacemos de un día para otro.*

La decisión de la Administración de llevar a cabo una actuación tiene que tomarla la Administración. No debería decirse que se ha tenido en cuenta la opinión de los investigadores cuando a veces no ha sido así.

Antonio Luengo Zapata: *Te entiendo y creo que la Administración no está utilizando el Comité para nada. Estamos para adaptar un poco y corregir lo que haya que corregir. No entiendo que un tema sea el que sea tenga que someterse a votación del Comité cuando ya lo están llevando miembros de los Grupos de trabajo que son los expertos en esta materia.*

José Álvarez Rogel: *Tampoco creo que sea necesario que haya un votación pero el Comité puede dar una opinión unánime o no.*

Antonio Luengo Zapata: *Eso ya se hace.*

José Álvarez Rogel: *No, porque a veces sólo se transmite la decisión de un Grupo de trabajo.*

Antonio Luengo Zapata: *Propongo empezar regulando los Grupos de trabajo y luego el Comité.*
Gonzalo González Barberá: *No lo veo así. Esto no lo habéis trabajado. Es una propuesta que nos traes de carácter informal. Con buena voluntad pero no está trabajado. Podemos seguir siendo un Comité informal también. Es mi opinión.*

María José Martínez: *No tenemos que entrar para nada en política ni en toma de decisiones. Yo no tomo ninguna decisión. Yo vengo a decir lo que sé y yo cuando vengo al Comité vengo a opinar de un tema que conozco. Los Grupos de trabajo se pueden organizar de muchas maneras. Esto es algo altruista y libre. Respecto a los Comités, echo en falta de verdad poder estudiarme mejor la información que nos enviáis pero opinar, opino de lo que sé si me lo traen aquí. Sí creo que los temas tendrían que verse con mucho más tiempo y enviar la documentación casi de un Comité a otro. Y el que venga y quiera venir, yo me siento libre de venir y de opinar y luego el Grupo de trabajo que haga lo que considere oportuno porque la toma de decisiones no es nuestra.*

Antonio Luengo Zapata: *Os pediremos si os parece un pequeño Currículo a cada uno para saber la experiencia profesional de los miembros del Comité y que la gente pueda conocer quiénes son los miembros y prepararemos un Certificado de asistencia y se emitirá un Certificado histórico de asistencia.*

Vº Bº

EL PRESIDENTE

El Director General de Medio Ambiente y Mar Menor
P.S. LA DIRECTORA GENERAL DE MEDIO NATURAL
(Orden de la Consejería de Empleo, Universidades,
Empresa y Medio Ambiente de 24 de abril de 2019,
BORM Nº 96, de 27/04/2019)

EL SECRETARIO

Juan Faustino Martínez Fernández

Consolación Rosauro Meseguer

(Documento firmado electrónicamente)

04/06/2019 14:39:57

03/06/2019 14:15:28 ROSAURO MESEGUER, CONSOLACION

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-2a09c6f8-86c6-631a-7022-0050569b34e7

