

Valoración de las variables desde el punto de vista de su interés como posibles indicadores socioeconómicos y de gobernanza

Análisis y valoración de la información socioeconómica y de gobernanza del Mar Menor en el marco de actuaciones prioritarias para recuperar el Mar Menor



Diciembre 2022

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Contenido

Presentación	1
1. Introducción	2
2. Valoración de los indicadores potenciales	3
3. Resumen de la valoración de indicadores	17

Presentación

El trabajo que se presenta a continuación tiene su fundamento en la redacción del tercer informe (Informe III) del contrato de servicios sobre la valoración de variables desde el punto de vista de su interés como posibles indicadores socioeconómicos y de gobernanza. Se identificarán sus relaciones con componentes importantes de la sostenibilidad socioeconómica e institucional, teniendo en cuenta distintos aspectos.

Autores

- José Antonio Albaladejo García
- José Miguel Martínez Paz
- Julia Martínez Fernández
- Miguel Ángel Esteve Selma
- Francisco Robledano Aymerich
- María Isabel Rodríguez Valero

1. Introducción

Para seleccionar los indicadores socioeconómicos y de gobernanza de interés se debe realizar una valoración de todos los indicadores potenciales que fueron identificados previamente (ver Informe II). Los criterios para realizar una propuesta de indicadores de interés se basaban en:

- La inclusión de la variable en instrumentos de carácter normativo y en estrategias, planes y programas relevantes para el sistema socioecológico de la laguna del Mar Menor.
- La precisión con la que la variable está ligada de forma no ambigua a un componente importante de la sostenibilidad socioeconómica y la sostenibilidad institucional o de gobernanza en el Mar Menor.
- La disponibilidad de datos sobre la variable en cuestión, en términos de cantidad y calidad de dichos datos.
- El esfuerzo requerido para un sistema de monitoreo continuado de la variable en cuestión.
- La viabilidad de fijar umbrales-objetivo para dicha variable.

De este modo, tras una selección y consulta de documentación de las fuentes de información (ver Hoja "*Documentación*" en el Excel adjunto) y la caracterización de indicadores potenciales para el caso del sistema socioecológico del Mar Menor (ver Hoja "*Esquema*" y fichas independientes en el Excel adjunto), se debe realizar una depuración de los indicadores potenciales en base al interés real que pueden tener para el caso de estudio que nos ocupa.

2. Valoración de los indicadores potenciales

A continuación, se presenta una valoración cualitativa por rango de colores de la idoneidad de cada uno de los indicadores potenciales como posibles indicadores de interés en el sistema socioecológico del Mar Menor (SSEMM). Para ello, se han establecido tres niveles de calidad de los indicadores: alta, media y baja, con sus respectivos colores: verde, amarillo y rojo.

Tabla 1. Valoración indicadores de la pregunta estratégica AGR1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución superficie total de regadío (legal e ilegal)	Alta	Baja	Alta	Alta	Alta
Evolución superficie total de secano	Alta	Baja	Alta	Alta	Alta







Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 2. Valoración indicadores de la pregunta estratégica AGR2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Superficie ocupada por setos de vegetación natural	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja
Proporción de superficie de regadío con agricultura ecológica	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Consumo de agua de cultivos según origen de procedencia	Alta	Baja	Baja	Baja	Alta
Cantidad de fertilizantes aportados a los cultivos	Alta	Alta	Baja	Baja	Alta
Productividad del riego	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja
Evolución superficie regadío por tipo de sistemas de riego	Alta	Baja	Alta	Alta	Baja
Volumen anual de vertidos no tratados a la laguna	Alta	Alta	Baja	Baja	Alta
Proporción de drenaje agrícola y salmueras gestionadas con filtros verdes	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Valoración de las variables desde el punto de vista de su interés como posibles indicadores socioeconómicos y de gobernanza

Tabla 3. Valoración indicadores de la pregunta estratégica AGR3.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución número de trabajadores asalariados agrícolas	Media	Baja	Media	Media	Baja
Evolución ingresos de producción agrícola obtenida	Media	Baja	Media	Media	Baja
Relación salarios/VAB	Baja	Baja	Alta	Baja	Alta
Envejecimiento mano de obra	Media	Alta	Baja	Baja	Alta
Evolución trabajadores población inmigrante	Media	Alta	Baja	Baja	Alta
Evolución parados del sector agrícola	Media	Media	Media	Media	Media

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 4. Valoración indicadores de la pregunta estratégica AGR4.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Proporción de nivel de estudios medio de agricultores	Media	Baja	Alta	Baja	Alta
Formación de los gestores de explotaciones agrícolas	Media	Baja	Alta	Baja	Alta




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 5. Valoración indicadores de la pregunta estratégica GND1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Relación explotaciones ganaderas con instalaciones de almacenamiento de deyecciones con impermeabilización	Alta	Alta	Baja	Alta	Alta
Número notificaciones registradas previamente sobre movimientos de deyecciones ganaderas	Alta	Alta	Baja	Alta	Baja
Superficie de explotaciones ganaderas contaminantes	Alta	Alta	Baja	Alta	Alta
Número de explotaciones ganaderas que implementan las mejores técnicas disponibles (MTD)	Alta	Alta	Baja	Alta	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 6. Valoración indicadores de la pregunta estratégica GND2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución número cabezas ganaderas	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Evolución % parados del sector ganadero	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 7. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PSC1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución del número de embarcaciones marítimas pesqueras	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Evolución del volumen de capturas pesqueras	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Evolución del importe de las capturas pesqueras	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 8. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PSC2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución del número de trabajadores dedicados a la pesca	Alta	Media	Media	Media	Baja
Número proyectos para fomentar la inclusión laboral de jóvenes pescadores	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 9. Valoración indicadores de la pregunta estratégica URB1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución del precio de venta de la vivienda	Media	Alta	Alta	Alta	Alta
Evolución del precio de alquiler de la vivienda	Media	Alta	Alta	Alta	Alta
Evolución número bienes urbanos y valor catastral	Media	Media	Alta	Media	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 10. Valoración indicadores de la pregunta estratégica URB2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número tanques de tormenta	Media	Baja	Baja	Alta	Baja
Número de infraestructuras verdes urbanas	Media	Media	Media	Alta	Alta






Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 11. Valoración indicadores de la pregunta estratégica URB3.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Proporción de superficie urbana sobre Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI)	Media	Media	Media	Media	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Valoración de las variables desde el punto de vista de su interés como posibles indicadores socioeconómicos y de gobernanza

Tabla 12. Valoración indicadores de la pregunta estratégica URB4.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Proporción de aguas residuales depuradas con tratamiento terciario	Alta	Alta	Baja	Baja	Alta


Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 13. Valoración indicadores de la pregunta estratégica URB5.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número elementos patrimoniales tradicionales	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja
Estado conservación elementos patrimoniales tradicionales	Alta	Alta	Baja	Baja	Alta
Número proyectos de recuperación del patrimonio tradicional	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 14. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TRP1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Espacio para carriles bicis	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja
Número aparcamientos disuasorios y número plazas disponibles	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja
Evolución número de vehículos privados por cada 1000 hab	Baja	Baja	Alta	Baja	Baja
Evolución número vehículos según carburante	Baja	Baja	Alta	Baja	Baja

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 15. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TRP2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vínculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número de destinos posibles vía autobús o FEVE desde cada núcleo de población	Media	Media	Alta	Alta	Alta
Número pasajeros transporte público	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Frecuencia de paso líneas de autobús y FEVE	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 16. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TUR1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vínculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Grado de ocupación playas	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Número de chiringuitos	Alta	Alta	Baja	Alta	Baja
Densidad plazas hoteleras	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Número apartamentos turísticos	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Número actividades turismo activo	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Relación turistas/residentes	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Evolución número de segundas residencias	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 17. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TUR2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vínculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número puntos de amarre de barcos	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Número tipos de barcos	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Valoración de las variables desde el punto de vista de su interés como posibles indicadores socioeconómicos y de gobernanza

Tabla 18. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TUR3.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución número de banderas azules en playas urbanas	Alta	Alta	Alta	Baja	Alta
Nivel de satisfacción de los turistas	Alta	Alta	Baja	Baja	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 19. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TUR4.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución número empleos	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Evolución número turistas	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Evolución número pernoctaciones	Baja	Baja	Alta	Alta	Alta







Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 20. Valoración indicadores de la pregunta estratégica DSL1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número trabajadores por sector de actividad	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Contribución relativa de los sectores económicos a la economía local	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Número establecimientos según actividad	Alta	Baja	Alta	Alta	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Valoración de las variables desde el punto de vista de su interés como posibles indicadores socioeconómicos y de gobernanza

Tabla 21. Valoración indicadores de la pregunta estratégica DSL2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Evolución renta bruta y disponible media de los hogares	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Evolución rentas de actividades económicas	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Evolución presupuesto liquidado consolidado de Ayuntamientos. Evolución de los gastos	Alta	Baja	Alta	Alta	Baja
Plan de Obras y Servicios ejecutado. Evolución de importe	Alta	Baja	Alta	Alta	Baja




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 22. Valoración indicadores de la pregunta estratégica DSL3.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Brecha salarial de genero	Alta	Baja	Baja	Baja	Alta
Diferencia salario inmigrantes/españoles	Baja	Baja	Baja	Baja	Alta
Convergencia salarial	Alta	Baja	Baja	Baja	Alta

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 23. Valoración indicadores de la pregunta estratégica COO1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Gestión información sensible entre administraciones	Alta	Alta	Baja	Baja	Alta




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 24. Valoración indicadores de la pregunta estratégica COO2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número de reuniones entre el sector privado y las administraciones	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja
Número de acuerdos alcanzados	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja
Proporción de personas y sectores representados	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 25. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Participación pública anticipada	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja


Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 26. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número de publicaciones realizadas en redes sociales y otros medios de comunicación	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 27. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU3.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Oportunidad de expresar opiniones	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 28. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU4.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Inteligibilidad de la información	Baja	Baja	Baja	Baja	Alta




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 29. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU5.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Agilidad en el proceso de participación publica	Media	Media	Baja	Baja	Alta




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 30. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU6.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Consideración de comentarios recibidos	Alta	Alta	Baja	Media	Media

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 31. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU7.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Revisión judicial	Alta	Media	Baja	Baja	Baja

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 32. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU8.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Derecho a impugnar decisiones	Alta	Media	Baja	Baja	Baja

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 33. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU9.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Equidad de condiciones de los participantes en procesos de participación publica	Media	Media	Baja	Baja	Baja




Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

Tabla 34. Valoración indicadores de la pregunta estratégica PPU10.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Buenas prácticas asesoramiento científico					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 35. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TRS1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Asequibilidad					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 36. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TRS2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Accesibilidad información ambiental					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 37. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TRS3.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Asesoramiento obtención de datos					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 38. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TRS4.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Periodicidad de los datos					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 39. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TRS5.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Integración de todos los datos ambientales en informes					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 40. Valoración indicadores de la pregunta estratégica TRS6.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Publicación de decisiones					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 41. Valoración indicadores de la pregunta estratégica FMD1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Indemnización					
Restitución o devolución de ganancias					
Restauración					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 42. Valoración indicadores de la pregunta estratégica FMD2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número de denuncias relacionadas con el daño ambiental					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 43. Valoración indicadores de la pregunta estratégica FMD3.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Relación número de subsidios e incentivos para modelos productivos dañinos vs número de subsidios e incentivos para la mejora del estado ambiental					
Número incentivos fiscales "verdes"					
Evolución inversión pública en conservación/mejora ambiental					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 44. Valoración indicadores de la pregunta estratégica CLD1.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Ejecución efectiva de decisiones					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 45. Valoración indicadores de la pregunta estratégica CLD2.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Imparcialidad toma de decisiones					
Presencia organismos independientes					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 46. Valoración indicadores de la pregunta estratégica CLD3.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Aplicación medidas cautelares					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 47. Valoración indicadores de la pregunta estratégica CLD4.

Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Cumplimiento puntual de decisiones del tribunal					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Tabla 48. Valoración indicadores de la pregunta estratégica CLD5.




Indicadores potenciales	Relevancia SSEMM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Publicación informes de seguimiento e inspección					
Periodicidad de las inspecciones					

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta Media Baja

Valoración de las variables desde el punto de vista de su interés como posibles indicadores socioeconómicos y de gobernanza

Tabla 49. Valoración indicadores de la pregunta estratégica CFR1.

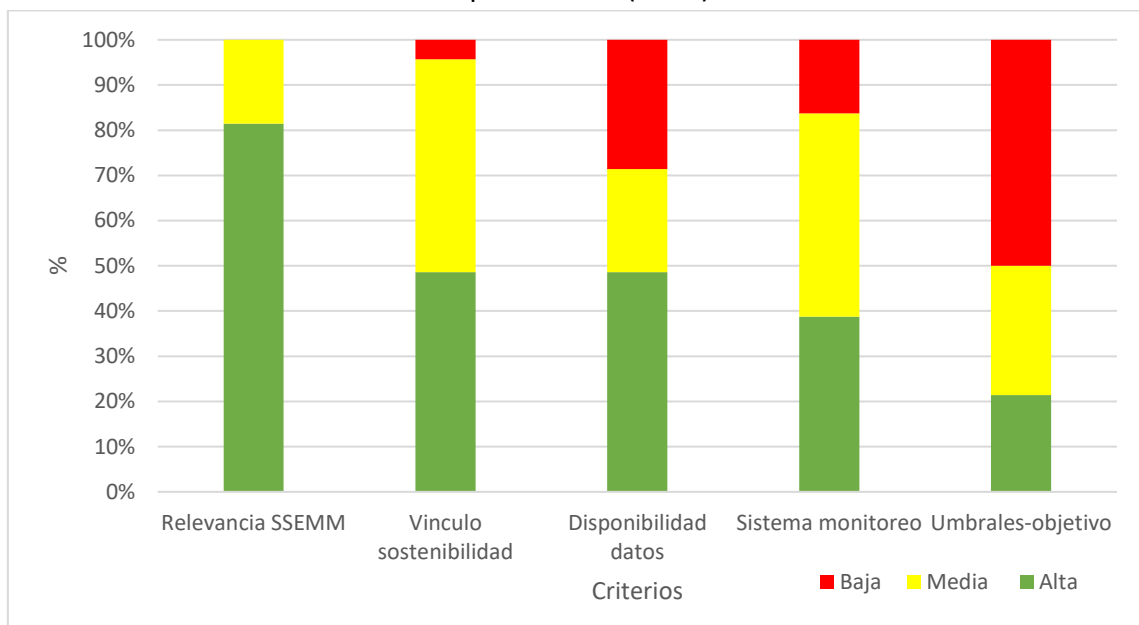
Indicadores potenciales	Relevancia SSEM	Vinculo sostenibilidad	Disponibilidad datos	Sistema monitoreo	Umbrales-objetivo
Número actividades para escolares y universitarios	Alta	Alta	Baja	Alta	Baja
Número de ferias celebradas	Alta	Alta	Baja	Alta	Baja
Número de actividades en ferias	Alta	Alta	Baja	Alta	Baja
Número de eventos culturales y conferencias organizadas	Alta	Alta	Baja	Alta	Baja
Número de informes ambientales	Alta	Alta	Media	Media	Baja

Fuente: elaboración propia. Leyenda: Alta  Media  Baja 

3. Resumen de la valoración de indicadores potenciales

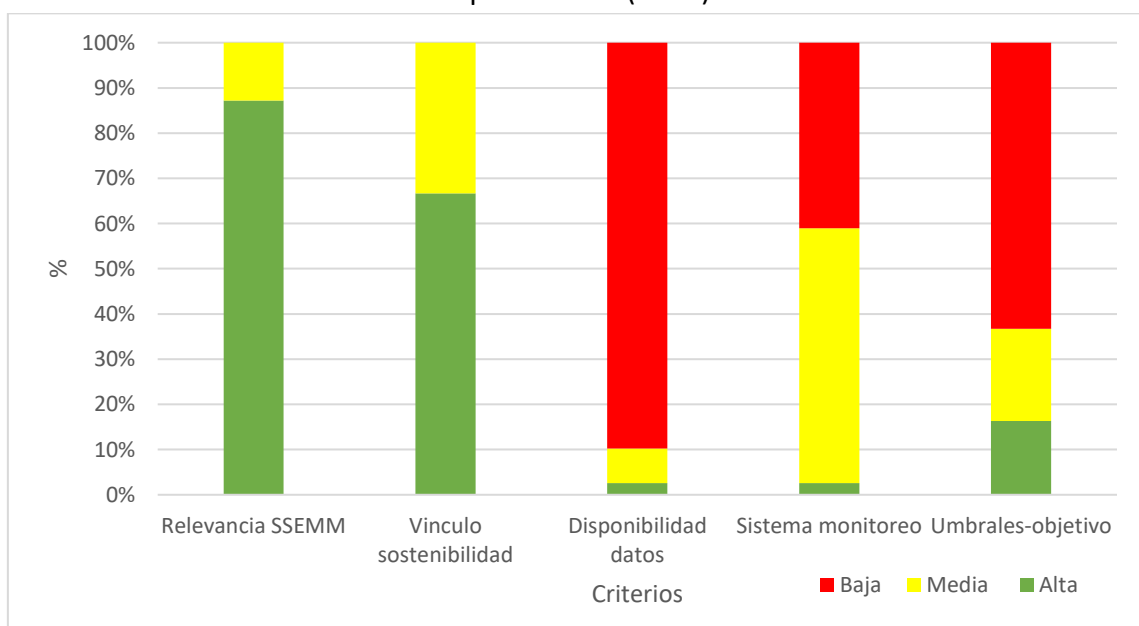
La calidad de los indicadores potenciales muestra una disparidad entre la dimensión socioeconómica (Figura 1) y de gobernanza (Figura 2).

Figura 1. Distribución relativa (%) de la calidad media de indicadores socioeconómicos potenciales (n=70).



Fuente: elaboración propia.

Figura 2. Distribución relativa (%) de la calidad media de indicadores de gobernanza potenciales (n=39).



Fuente: elaboración propia.

Si se atiende a los indicadores socioeconómicos, se puede observar que existe una calidad alta en cuanto a la relevancia que tienen para el SSEMM, y una calidad media-alta en la forma no ambigua que estos indicadores están ligados a una componente de sostenibilidad y en el esfuerzo requerido para un sistema de monitoreo continuado. En cuanto a la disponibilidad de datos se observa en su mayoría una calidad alta, aunque existen numerosos indicadores con una calidad baja. Por último, la viabilidad de fijar umbrales-objetivo es una de las principales limitaciones de estos indicadores, con una calidad, en general, baja.

Para el caso de los indicadores de gobernanza, la relevancia que tiene para el SSEMM y el vínculo con la sostenibilidad de estos indicadores es similar a los de la dimensión socioeconómica, con una calidad alta en general. No obstante, y aquí radica la principal diferencia entre ambas dimensiones, se muestra una calidad muy baja en cuanto a la disponibilidad de datos para el caso de indicadores de gobernanza, y de una calidad media-baja en cuanto al esfuerzo requerido para un sistema de monitoreo y de la viabilidad de fijar umbrales-objetivo.

A modo de conclusión, los indicadores socioeconómicos y de gobernanza tienen sus principales fortalezas en la parte de relevancia con el SSEMM y vínculo con la sostenibilidad, y muestran una dificultad a la hora de disponer de datos, realizar un sistema de monitoreo continuado y de fijar umbrales-objetivos.



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO