

25 AÑOS DE MONITOREO CIENTÍFICO DEL OBSERVATORIO DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE MENORCA (OBSAM 1999-2024)

Resumen de la experiencia

El Instituto Menorquín de Estudios (IME) fue el principal impulsor de la candidatura de Menorca como Reserva de Biosfera (RB). Una vez conseguida la declaración en 1993, el IME no se desvinculó del proyecto, sino que asumió el compromiso de hacerse cargo del seguimiento científico de la RB, concepto que incluiría el monitoreo de la sostenibilidad en todas sus vertientes, la asistencia científica a las instituciones públicas implicadas en la gestión de la RB y la comunicación pública de los resultados de este seguimiento. Con esta misión, u objetivos principales, se crea el Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM), en 1999.

El OBSAM es un instrumento de recogida y de análisis de información de ámbito local. También pretende ser un elemento de contribución a la observación del cambio global. Funciona como una red de entidades y personas interesadas en obtener y mejorar indicadores fiables y realistas sobre los diversos temas que forman parte de la preocupación a favor de la sostenibilidad, entendiéndose ésta como el objetivo de hacer posible el bienestar humano sin menguar los recursos naturales.

Datos generales

INSCRITA EN: Plan de Desarrollo Sostenible de Menorca (1995), Plan de Acción de la Reserva de Biosfera de Menorca (2018).

PERIODO DE EJECUCIÓN: 1999-Actualidad

ENTIDAD PROMOTORA: Instituto Menorquín de Estudios y Consejo Insular de Menorca

PARTICIPANTES: Comunidad científica y cultural de Menorca o vinculada a Menorca; técnicos de las administraciones públicas, especialmente de la Agencia Menorca Reserva de Biosfera y del Consejo Insular de Menorca.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Insular de Menorca, fundaciones privadas y convocatorias públicas.

¿SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN INTERNET?

www.obsam.cat



Justificación

El OBSAM juega un importante papel en el equilibrio que representan los tres pilares del programa MAB: conservación, desarrollo y función logística, constituyendo el asesoramiento técnico y científico de la RB y desarrollando buena parte de la función logística en Menorca. Ha logrado generar el conocimiento que la Reserva necesita para una mejora de la toma de decisiones informada, catalizando cambios fundamentales para la Reserva.

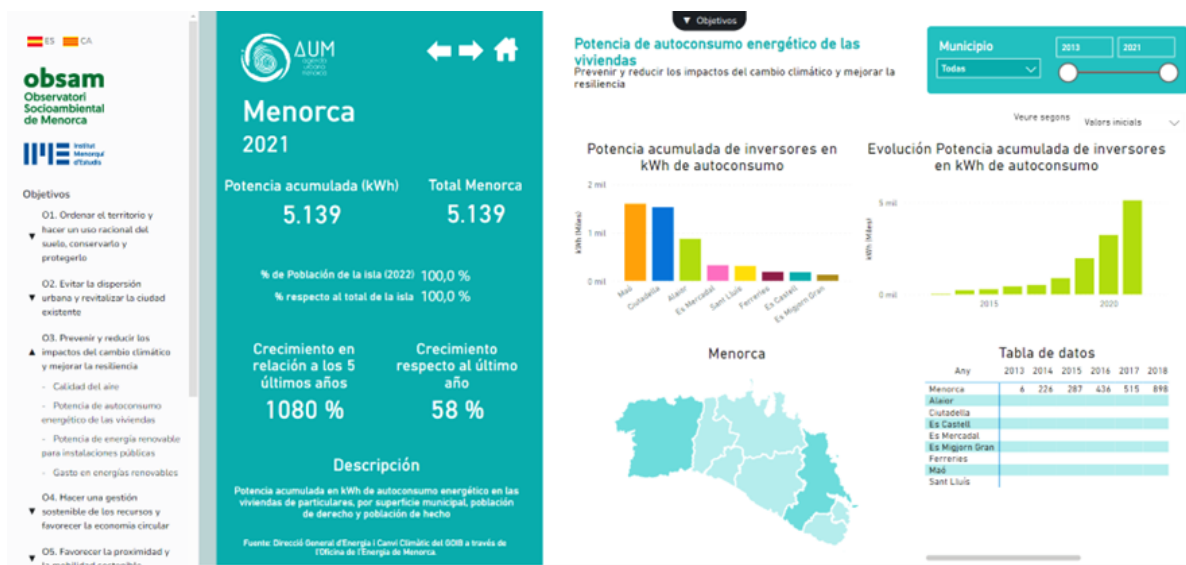
Su relevante labor en la difusión de conocimientos científicos en el contexto menorquín, balear y mediterráneo ha permitido la asunción, por parte de la ciudadanía menorquina, de la importancia de ser una Reserva de Biosfera. Además, contribuye a la conservación de los recursos biológicos de Menorca, algunos de especial relevancia por su condición insular.

Objetivos

Se corresponden con los contenidos de la función logística de cualquier RB: investigación, monitoreo científico, comunicación y divulgación, educación y asesoramiento científico en la toma de decisiones.

Aspectos destacables de la experiencia

Sus líneas de trabajo e investigaciones han impulsado, por ejemplo, iniciativas de creación de directrices estratégicas para la gestión energética de la isla (una de las áreas donde la Isla enfrenta sus mayores retos), ocupándose posteriormente del seguimiento de su implementación. Finalmente, también participa en la transferencia de conocimientos a otros territorios, a demanda de aquellos, en diseño de sistemas de indicadores y cartografía ambiental, por ejemplo.



Resultados

En la actualidad el OBSAM trabaja en todos los principales ámbitos de conocimiento que afectan a la sostenibilidad en Menorca. Actualiza regularmente una base de datos con más de 500 indicadores y realiza el seguimiento biológico de diversos grupos de animales, plantas y ecosistemas terrestres y marinos. Además, genera cartografía ambiental terrestre y marina, y colabora con centros de investigación de toda España y con diversas RBs del mundo.

Evaluación

El desigual grado de desarrollo de las diferentes 9 líneas de trabajo y seguimiento: Población, Sociedad, Economía, Vectores Ambientales, Territorio, Medio Natural Terrestre, Medio Marino, Patrimonio y Cultura, e Indicadores transversales de sostenibilidad.

La necesidad de mejorar la ordenación y gestión de las grandes bases de datos para conseguir una mejor comunicación de la información.

Difusión

www.obsam.cat

Seguimiento

Desde su creación, el OBSAM, ha resultado ser una pieza clave para la investigación y la divulgación científica de la RB. Por un lado, genera la información necesaria para asegurar la vigilancia continua de las alteraciones naturales o antropogénicas habidas en la RB, contribuyendo a la propuesta de soluciones para abordar los retos de la Reserva.

Aspectos replicables en otras Reservas

Pensamos que el seguimiento mediante indicadores socioeconómicos y los programas de monitoreo biológico deberían formar parte de todas las reservas de biosfera.

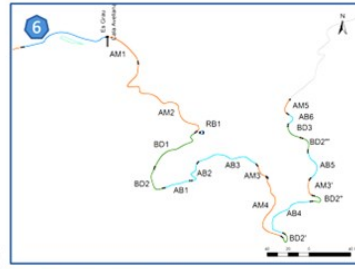
Durabilidad

El OBSAM constituye un programa permanente con casi 25 años de experiencia. Su financiación pública, se refuerza con colaboraciones de fundaciones privadas y convocatorias públicas de proceso competitivo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Metodología de muestreo

- Primavera (final de mayo, principio de julio)
- Época de mayor desarrollo de *Cystoseira s.l* (Ballesteros et al. 2007)
- Equipo de 4 investigadoras - (periodo de formación)
- Abundancias de cada *sp.* en 1 metro de *prof.*
- Escala *semicuantitativa* de Braun-Blanquet (+ al 5)



(1) Ejemplo de mapa con tramos morfológicos para la cala 6 (Cala Avellana). (2 y 3) Días de formación de las 4 investigadoras participantes.



Facebook

Búsqueda en documentos

Twitter

Tweets from @ImeObsam

IME OBSAM @ImeObsam - Oct 19

Ahí: presentació de potencials projectes d'absorció de CO2 a les #Balears @UIBuniversitat. L'@ImeObsam @IMEDEA_UIB_CSIC vam presentar el projecte "Restauració de la pradera de Posidonia oceánica afectada per la toma d'aigua de la planta..."

Documentos

Población

Sociedad

Patrimonio y cultura

Economía y turismo

Transporte y movilidad

Agua, energía y residuos

Reserva de la Biosfera Menorca (España)

Datos de contacto

David Carreras Martí
director del OBSAM
smn.obsam@cime.es