

9.2. Análisis temporal del bienestar en los municipios del Espacio Natural de Sierra Nevada

Pérez-Luque, A.J.; Moreno-Llorca, R. A.; Pérez-Pérez, R. y Bonet, F.J.
Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía, Universidad de Granada

Resumen

Se ha llevado a cabo una caracterización del bienestar en los municipios del Espacio Natural de Sierra Nevada. Para ello se ha recopilado información de 22 indicadores socioeconómicos pertenecientes a ocho dimensiones del bienestar. Se ha realizado un análisis diacrónico entre dos momentos temporales: antes de la creación del espacio natural y tras 20 años. Los resultados ponen de manifiesto que el bienestar ha aumentado en los municipios del Espacio Natural de Sierra Nevada entre 1989 y 2009. Comparaciones con otros trabajos revelan cómo el aumento del bienestar es mayor en aquellos municipios pertenecientes a áreas protegidas.

> Objetivos y metodología

Para analizar el bienestar en los municipios del Espacio Natural de Sierra Nevada se ha llevado a cabo una aproximación basada en indicadores compuestos ponderados [6]. Se utilizó el índice sintético de bienestar DP_2 que agrega diferentes indicadores simples que caracterizan el bienestar [7]. Este indicador permite realizar comparaciones entre entidades espaciales y temporales y ha sido ampliamente utilizado en la medición del bienestar a diferentes escalas [8]. Para su construcción se ha utilizado información de 22 indicadores socioeconómicos que representan diferentes dimensiones del bienestar (Tabla 1). Esta información procede de la recopilación de información socioeconómica del ámbito del Espacio Natural de Sierra Nevada que se ha integrado dentro del sistema de información del Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada (<https://linaria.obsnev.es>). Para cada municipio se calculó el índice DP_2 en 1989 y 2009, utilizando un algoritmo de software libre [10]. Posteriormente se ha comparado su evolución mediante la creación de un ratio del indicador para cada municipio, donde valores positivos indican mejora del bienestar entre 1989 y 2009.

Tabla 1

Indicadores		
Dimensiones	Población	Nacimientos Crecimiento de la población Emigración interior Inmigración interior Índice de envejecimiento
	Salud	Centros de salud
	Empleo	Población empleada Población desempleada
	Economía y Renta	IAE: Actividades empresariales Renta declarada Parque de autobuses Parque de camiones Parque de furgonetas Parque de automóviles
	Infraestructuras	Hostales y Pensiones Líneas telefónicas
	Educación	Centros educativos Alumnos de primaria Profesores de primaria
	Cultura y ocio	Bibliotecas públicas Restaurantes
	Participación social	Participación en elecciones

Indicadores utilizados en el cálculo del bienestar para cada municipio.
Se indica la dimensión del bienestar al que pertenece.

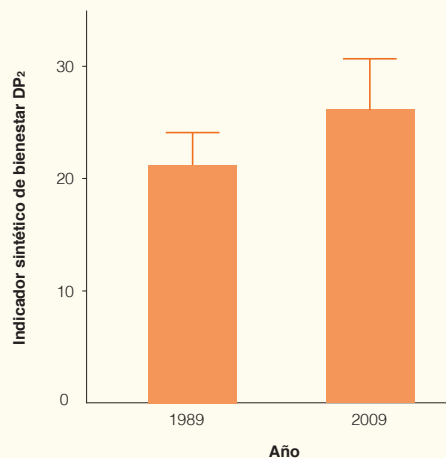
> Resultados

Para los municipios del Espacio Natural de Sierra Nevada analizados, se ha observado un aumento significativo en el bienestar entre 1989 y 2009 (Figura 1). De los 56 municipios para los

que se dispone de datos, solamente se observó una disminución del índice de bienestar en 3 municipios (valores del ratio de bienestar inferiores a 1) (Figura 2). Por otro lado, no se ha

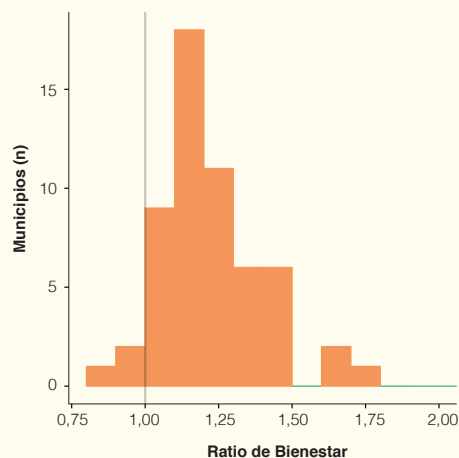
encontrado relación entre aumento de bienestar y el porcentaje de superficie incluida en un área protegida.

Figura 1



Indicador sintético de bienestar DP2 (media ± error estándar) para los municipios del Espacio Natural de Sierra Nevada entre 1989 y 2009.

Figura 2



Histograma del número de municipios frente al ratio de bienestar.

> Discusión y conclusiones

Los datos de aumento de bienestar entre 1989 y 2009 obtenidos para los municipios del Espacio Natural de Sierra Nevada, concuerdan con los obtenidos para toda Andalucía en ese periodo [9]. Resultados observados a escala regional indican que los municipios pertenecientes a Parque Natural presentan un mayor aumento del bienestar entre 1989 y 2009 que aquellos que están fuera del Parque Natural.

Nuestros resultados inciden en la importancia de las áreas protegidas, no solo desde el punto de vista de la conservación de la biodiversidad, sino como generadores de servicios ecosistémicos beneficiosos para la sociedad por su relevancia socioeconómica.



Senderistas en la ascensión de los Lavaderos de la Reina.