



Análisis del impacto del cambio climático en la producción alimentaria y en la biodiversidad de Italia

El Sistema Nacional de Protección Ambiental (SNPA) presenta el "Informe sobre los indicadores de impacto del cambio climático".



HORIZONTALES
AGRICULTURA | PESCA

| CAMBIO

CLIMÁTICO |



EUROPA | ITALIA

ROMA.14.07.2021

El pasado 30 de junio se presentó un nuevo estudio sobre los indicadores de impacto del cambio climático en Italia, llevado a cabo por el Sistema Nacional para la Protección del Ambiente (SNPA) en colaboración con el Instituto Superior de Protección e Investigación Ambiental (ISPRA). El informe forma parte de la **Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático** italiana, con un total de **20 indicadores nacionales** y **30 casos piloto regionales** relacionados con **13 sectores vulnerables**: recursos hídricos, ecosistemas terrestres y marinos, medio ambiente alpino y apenínico, agricultura y producción agroalimentaria o la pesca. El principal objetivo del informe fue identificar y sistematizar por primera vez los indicadores disponibles a nivel nacional y regional dentro del SNPA sobre los posibles impactos del cambio climático en los recursos naturales y sectores socioeconómicos, en especial los más estrecha y directamente vinculados, como el agroalimentario y el pesquero o acuícola.

En el **medio alpino** se ha observado una **tendencia clara al deshielo de los glaciares**, por una combinación de altas temperaturas y una disminución de las precipitaciones invernales, desembocando en una pérdida constante de masa de hielo. De 1995 a 2019 la tendencia al deshielo de seis cuerpos glaciares fue desde un mínimo de más de 19 metros de agua equivalente para el glaciar Basòdino (Piamonte), hasta un máximo de casi 41 metros para el glaciar Caresèr (Trentino Alto Adigio). A ello se une una tendencia evidente hacia la **degradación del permafrost**. El análisis realizado en el Valle de Aosta y Piamonte identifica un calentamiento promedio de +0,15°C cada 10 años con una probabilidad alta de que se produzca una degradación completa para el año 2040.

Asimismo, en los mares de Liguria, Adriático y Jónico septentrional, se han observado **importantes variaciones anuales en la temperatura de la superficie del mar**. Los valores más altos han sido identificados en el sur, cerca de la costa de Apulia y Basilicata, con más de 0,08°C. Este aumento

corresponde a una variación significativa en la distribución de las especies marinas, con un incremento de la pesca de especies que habitan aguas con altas temperaturas, como la anchoa o el salmonete, que ascienden cada vez más rápidamente hacia la zona norte de la costa italiana. Este hecho va en detrimento de especies de gran tamaño y de interés comercial, como el bacalao, el bonito o la lubina; fenómeno identificado por el indicador de "temperatura media de las capturas" calculado año a año sobre la base de las capturas comerciales, que ha crecido más de un grado en los últimos 30 años.

La **subida del nivel del mar es continua** e irreversible, con 2,2 milímetros por año y picos de 3 milímetros en el Adriático. El caso de Venecia es llamativo, con una subida de 5,34 milímetros de mar (mm) al año en el periodo 1993-2019. Este fenómeno puede derivar en consecuencias tan preocupantes como la pérdida de líneas costeras y de ecosistemas marinos, inundaciones o incluso problemas urbanísticos en las zonas más afectadas

En agricultura, existe un evidente **estrés hídrico para los cultivos**, en especial el maíz, la alfalfa y la vid. La evidencia de este estrés se encuentra en los casos piloto de Emilia-Romaña y Friul-Venecia-Julia, donde, tras evaluar la escasez continua de suministro de agua en varios mm/década, se observaron las posibles consecuencias perjudiciales en el ciclo de crecimiento y reproductivo, y una pérdida constante de producción con evidentes repercusiones económicas, que provocaría sequías generalizadas más intensas, más rápidas en manifestación y más duraderas, aumentando así la predisposición de algunas áreas a volverse más secas y menos aptas para el cultivo. Para más información, consultar el [informe completo](#).

Portada Informe SNPA

<https://www.snpambiente.it/2021/06/30/rapporto-sugli-indicatori-di-impatto-dei-cambiamenti-climatici-edizione-2021/>

