

IMPLICACIONES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL DETERIORO MEDIOAMBIENTAL

Ángel Estrada

Director general de Estabilidad Financiera, Regulación y Resolución

RESILIENCIA DEL AGUA PARA LA RESILIENCIA ECONÓMICA EN EL CONTEXTO DEL
CAMBIO CLIMÁTICO: GESTIONANDO LOS RIESGOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

Madrid

4 de octubre de 2024



- De hecho, son los Gobiernos los que cuentan con las herramientas más efectivas para combatir el cambio climático y tienen la legitimación necesaria para ello
- Sin embargo, el cambio climático supone riesgos para el sistema financiero, que las autoridades (y, por supuesto, las entidades) deben tener en cuenta
- Al incorporar estos riesgos en las toma de decisiones de las entidades se contribuye a la lucha contra el cambio climático

Esquema 1.

¿Cómo impacta el riesgo climático en el sector bancario?

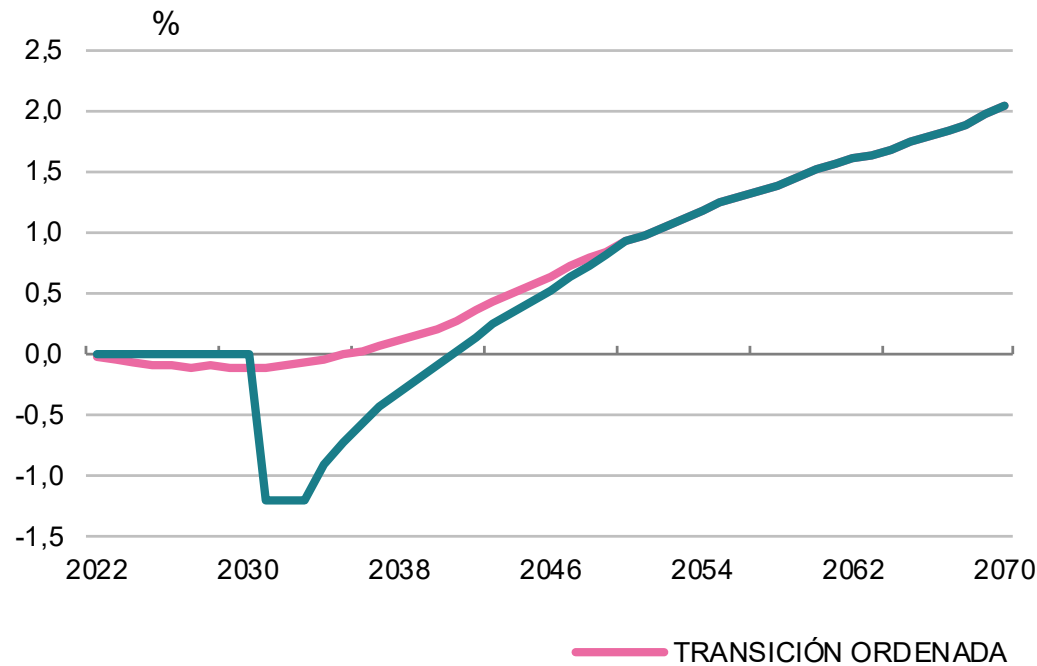


- Paso 1: Recopilación y publicación de la información relevante (Pilar 3)
- Paso 2: Gestión de riesgos y su supervisión (Pilar 2)
- Paso 3: ¿Requerimientos mínimos de capital (Pilar 1)?

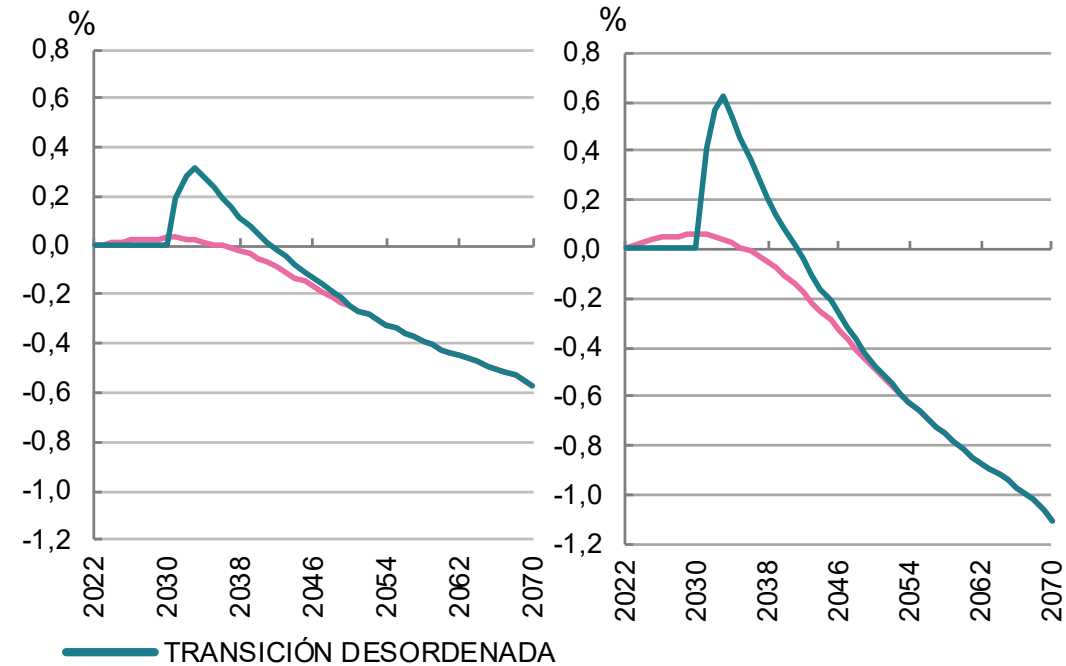
- En cualquier caso, la materialización de los riesgos físicos produciría pérdidas en las entidades financieras muy superiores a las que plantea la transición energética, si bien estos resultan todavía difíciles de medir

DIFERENCIAS ESCENARIOS DE TRANSICIÓN, RELATIVAS AL ESCENARIO DE INACCIÓN – PLANETA INVERNADERO

1 Diferencias en el crecimiento del PIB (España)

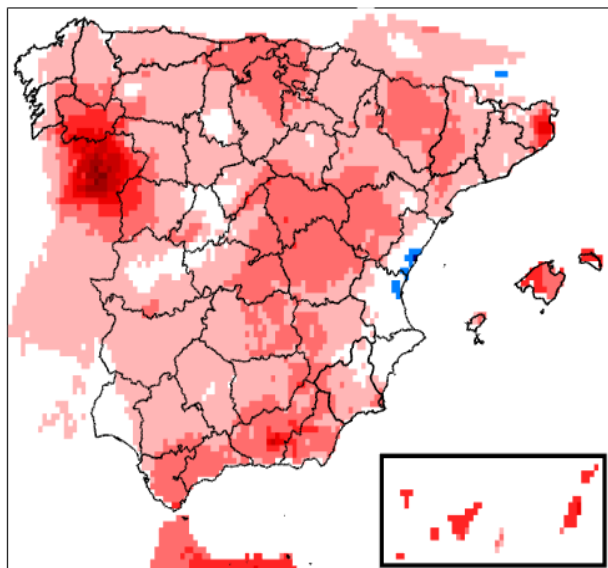


2 Diferencias en la probabilidad de incumplimiento (PD) Hogares (izquierda) y empresas (derecha)

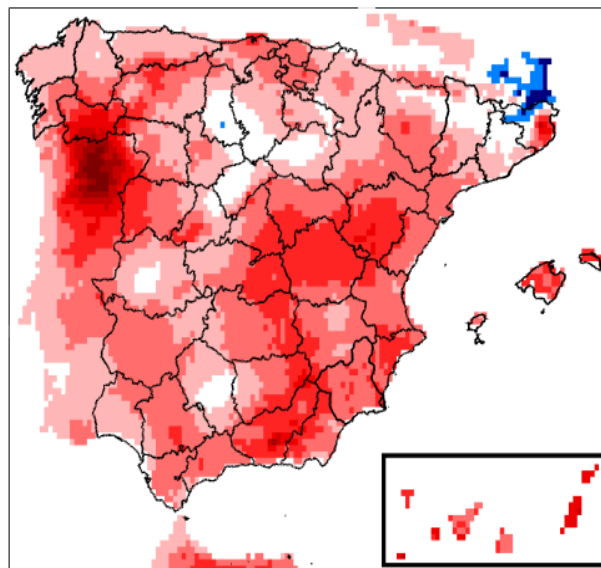


- La aridez es consecuencia del aumento de las temperaturas y de la reducción de las precipitaciones. Un estudio en curso fusiona los datos de la Central de Información de Riesgos con zonas áridas geolocalizadas
- Desde finales de la década de 1970, la aridez media ha aumentado en España, aunque de manera desigual entre regiones

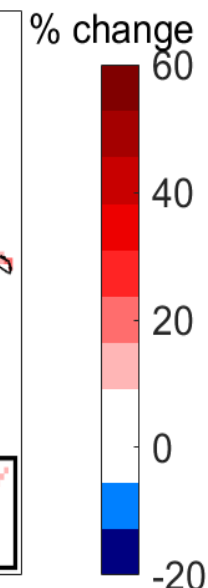
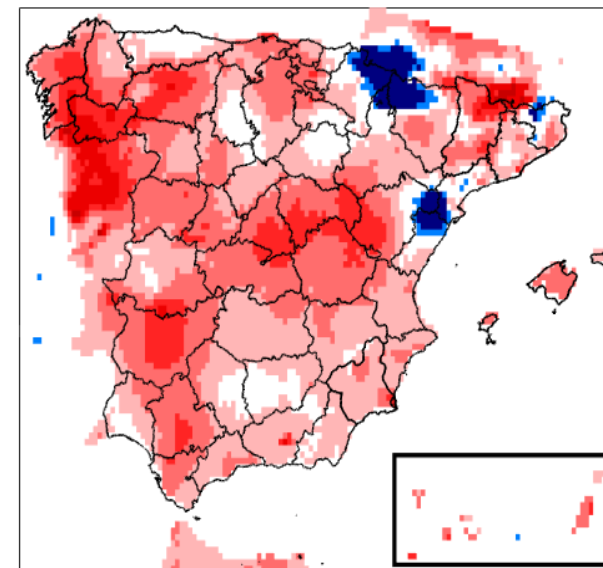
1970-1979 vs.1980-1989



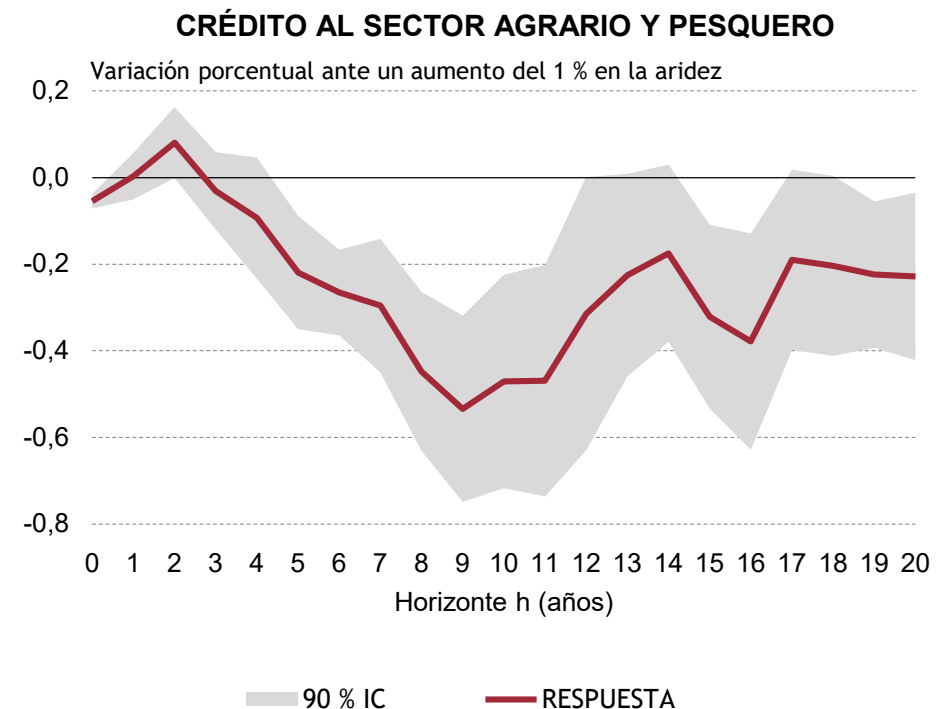
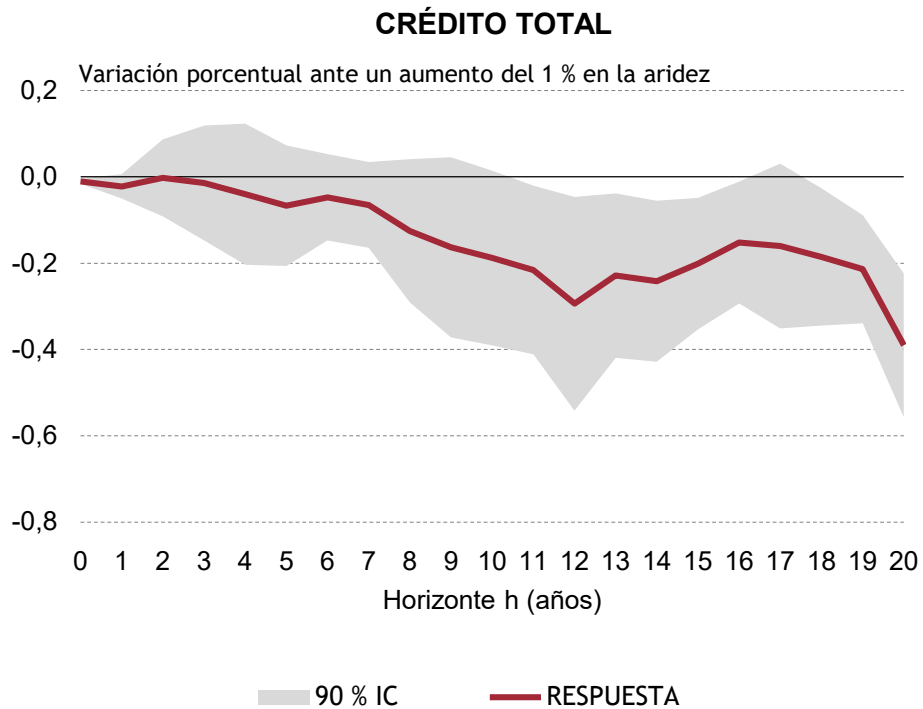
1970-1979 vs.1990-1999



1970-1979 vs.2010-2019



- La aridez afecta negativamente al volumen de crédito, pero habitualmente tiene que transcurrir un período de tiempo dilatado para que se observe todo su impacto
- El crédito disminuye en su conjunto (-20 pb por cada 1% de aumento en la aridez), pero los sectores agrícola e inmobiliario se ven especialmente afectados, a diferencia del turismo, que ha demostrado ser relativamente inmune hasta ahora

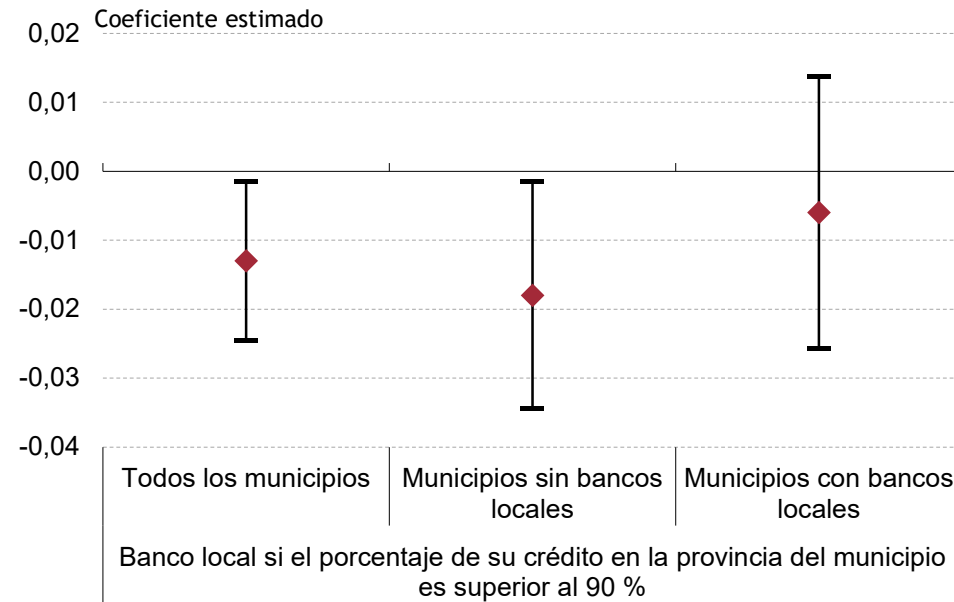


Fuente: Banco de España.

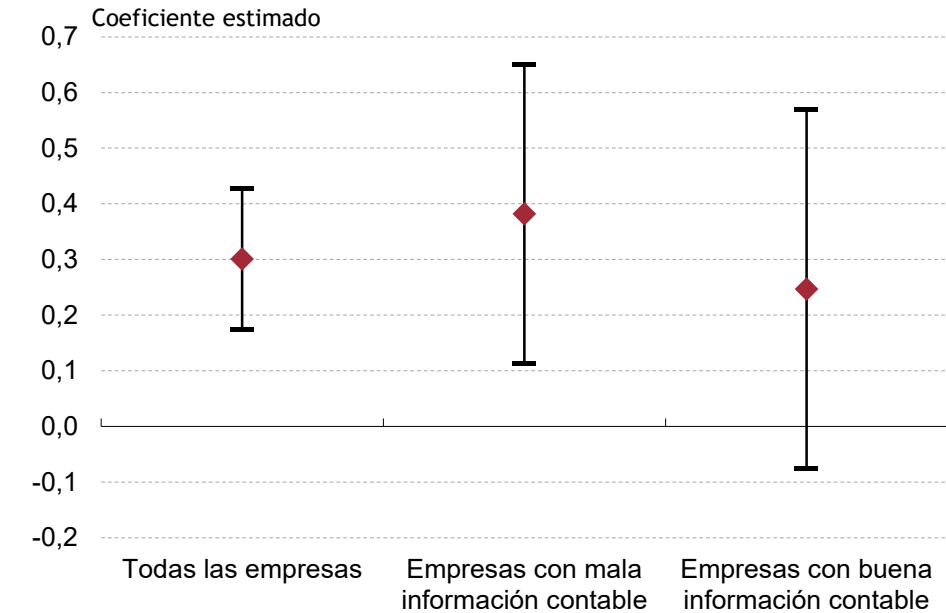
Nota: Las funciones impulso-respuesta representan la respuesta, en porcentaje, del crédito per cápita a las SNF tras un aumento del 1 % en el índice de aridez, estimado a partir de proyecciones locales. El modelo se estima como un panel de municipios-años e incluye efectos fijos de provincia, año y provincia-año. Los errores estándar están agrupados a escala provincial y son robustos a heterocedasticidad y autocorrelación (HAC).

- Sin embargo, su impacto en el empleo se ve mitigado en el caso de las empresas domiciliadas en municipios con bancos locales activos
- Estos bancos locales, por su mayor acceso a la información cualitativa de las empresas, tienen una capacidad mayor para hacer un seguimiento del efecto de los incendios en empresas con escasa información contable

VARIACIÓN DEL EMPLEO DE LAS EMPRESAS (a)



VARIACIÓN DE LA OFERTA DE CRÉDITO DE BANCOS LOCALES EN COMPARACIÓN CON BANCOS NO LOCALES TRAS UN INCENDIO (a) (b)



Fuente: Álvarez-Román, L., S. Mayordomo, C. Vergara-Alert y X. Vives. (2024). Banco de España, Documento de Trabajo. De próxima publicación.

(a) Incluye incendios con una superficie quemada igual o superior a 500 hectáreas en España entre 2004 y 2017. Se incluyen las empresas situadas a menos de 10 km de un incendio y aquellas situadas a entre 20 km y 40 km de él. Se considera que una empresa está afectada si se encuentra a menos de 10 km de un incendio. Las bandas representan intervalos de confianza del 90 %.

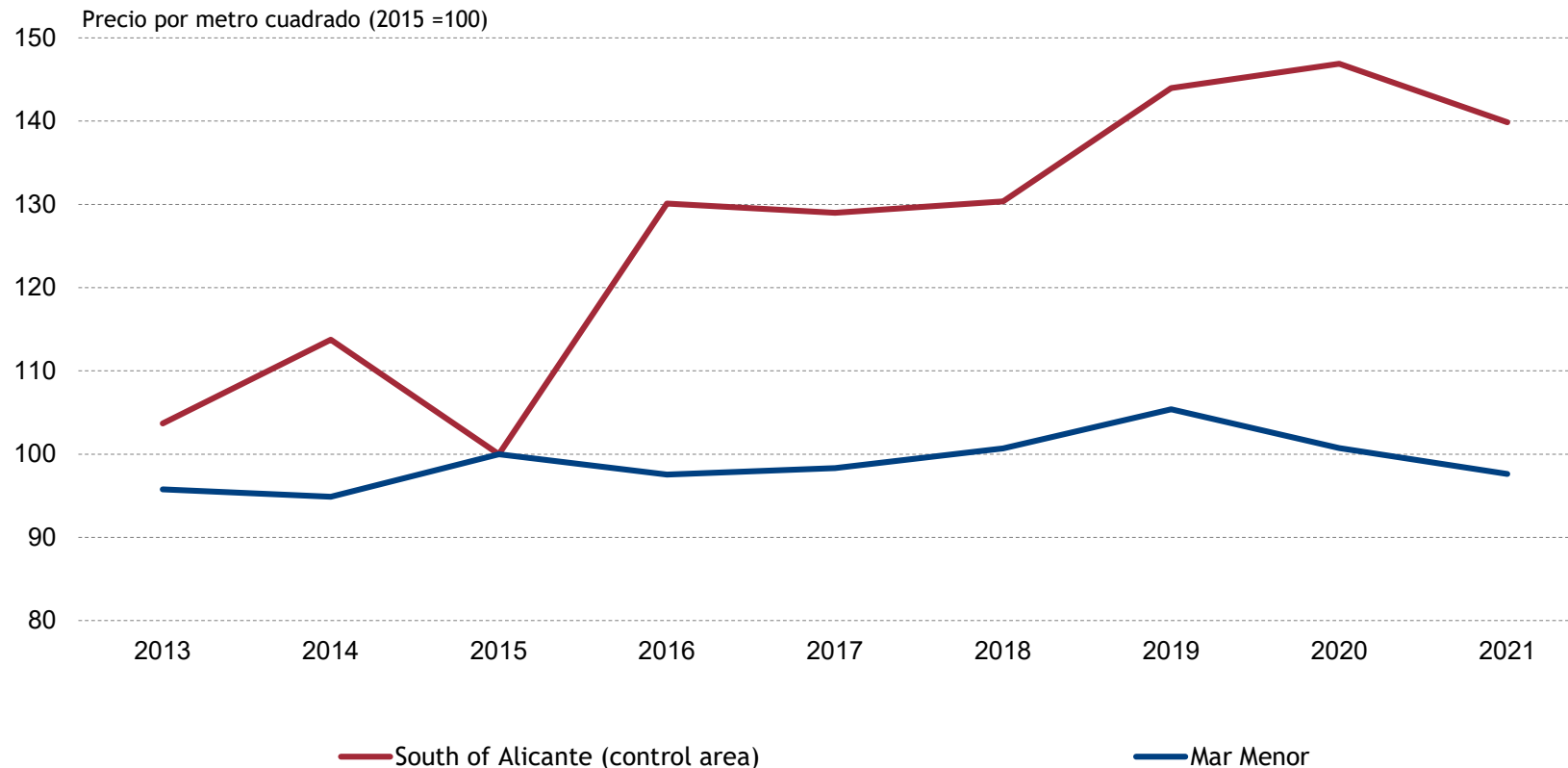
(b) La variable explicativa se obtiene de la interacción entre una variable ficticia que es igual a uno si la empresa se vio afectada por un incendio en el año t y la fracción de crédito del banco b en diciembre del año t-1 en la provincia donde se encuentra la empresa. Dado que la calidad contable de la empresa afecta a los prestamistas, se utiliza una aproximación de la misma a partir de la facilidad con la que se pueden predecir los beneficios de la empresa. Así, se distingue entre dos tipos de empresas, las empresas con información contable mala y con información contable buena que son aquellas para las que la capacidad predictiva de los beneficios se sitúa en el quintil inferior y superior, respectivamente, de la distribución para las empresas de nuestra muestra.

- El desarrollo urbano y turístico y, sobre todo, la transformación de los cultivos de secano en agricultura de regadío en las zonas circundantes han provocado la degradación medioambiental
- Las muy frecuentes inundaciones y las temperaturas extremas en la región, en un entorno deteriorado como el Mar Menor, también han desempeñado un papel importante en los cambios de los ciclos de nutrientes de nitrógeno y fósforo, propiciando la eutrofización y la expansión de capas de algas (denominada «sopa verde») y episodios de muerte de peces



- Desde 2015, la rentabilidad de la inversión en vivienda en la región del Mar Menor ha sido un 43% inferior que en las zonas cercanas
- Esta pérdida de valor, más de 4 mil millones de euros, supera en más de diez veces los beneficios asociados al cambio de cultivos de secano a regadío

IMPACTO EN LOS PRECIOS DE LA VIVIENDA DE LA DEGRADACIÓN MEDIOAMBIENTAL



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

