MAPA DE PROCESOS ACTIVOS
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

Región de Murcia

MURCIA	934
	27-37

LEYENDA

Contorno de una zona afectada por procesos de carácter deposicional

Contorno cartográfico de una litología a la que se asocian determinados procesos

ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA

EDAD DE LOS TERRENOS O FORMAS AFECTADAS

PREOROGÉNICO SINOROGÉNICO O DESCONOCIDA	POSTOROGÉNICA: ANTERIOR AL PLIOCENO	POSTOROGÉNICA: PLIOCENO Y PLIO-PLEISTOCENO	POSTOROGÉNICA: PLEISTOCENO	HOLOCENO	
✓	✓	✓			Falla
✓	✓	✓			Falla supuesta
✓	✓	✓			Falla normal
			✓		Facetas triangulares de falla
			✓		Cauces desplazados por actividad de fallas

MOVIMIENTOS DE LADERA

NIVEL DE ATENCIÓN: BAJO	MODERADO	NOTABLE	
✓			Coluvión
✓	✓		Escarpe con caídas y desprendimientos
		✓	Caída de bloques; desprendimientos
	S		Material afectado tipo suelo
R	R		Material afectado rocoso

EROSIÓN

NIVEL DE ATENCIÓN: BAJO	MODERADO	NOTABLE	**Fluvial y de escorrentía superficial**
✓	✓	✓	Incisión lineal
✓	✓	✓	Cárcavas
✓	✓	✓	Arroyada en regueros

INUNDACIÓN Y SEDIMENTACIÓN

NIVEL DE ATENCIÓN: BAJO	MODERADO	NOTABLE	**Fluvial y de escorrentía superficial**
		✓	Cauces activos de los ríos principales
	✓	✓	Fondos de rambla torrencial
		✓	Cauces y canales de abanico abandonados
		✓	Fondos semi-endorreicos
✓	✓		Fondos de valle aluvial
✓	✓		Terraza fluvial
✓	✓	✓	Abanicos aluviales de alta pendiente
✓	✓	✓	Abanicos aluviales de baja pendiente con agradación distal activa

ASOCIADOS A DETERMINADAS LITOLOGÍAS

NIVEL DE ATENCIÓN: BAJO	MODERADO	NOTABLE	
	✓		Depresión por disolución y/o subsidencia

GRADO DE EXPANSIVIDAD: BAJO	MODERADO A ALTO	ALTO A MUY ALTO	
	✓	✓	Presencia de arcillas expansivas
	-40		Valor del índice hídrico anual de Thornthwaite. Negativo

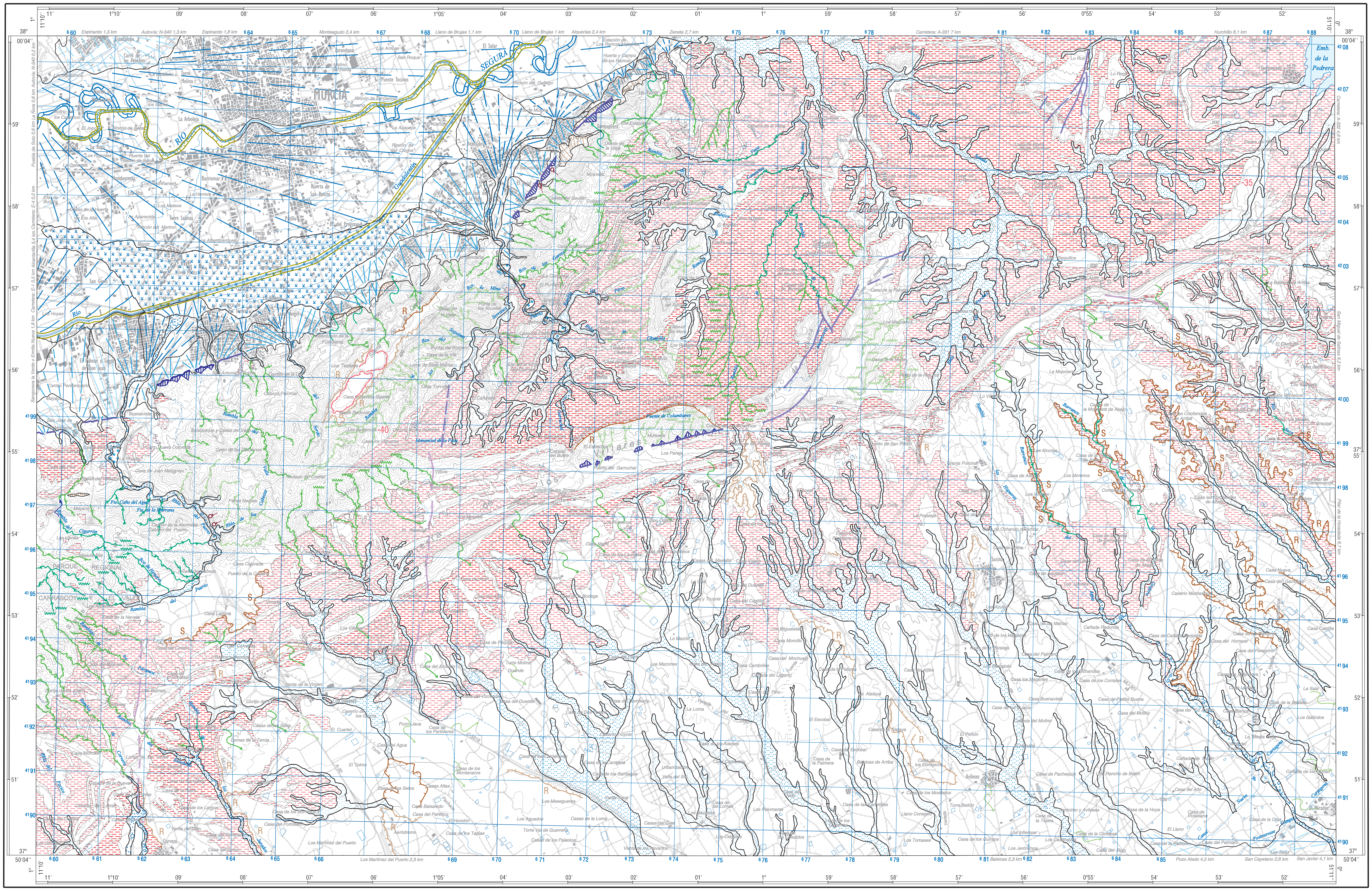
ACTIVIDAD ANTRÓPICA

✓	Escarpe artificial
✓	Canal

ORIHUELA (913)

ALCANTARILLA (933)

TORREVIEJA (935)



TORRE-PACHECO (955)

Escala 1:50.000

1.000m 0 1 2 3 4 5 Km

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía Informática: Implemental Systems
Depósito legal: M-29449-2010
NIPO: 474-10-004-8
ISBN: 978-84-7840-730-9

NOTA INFORMATIVA :

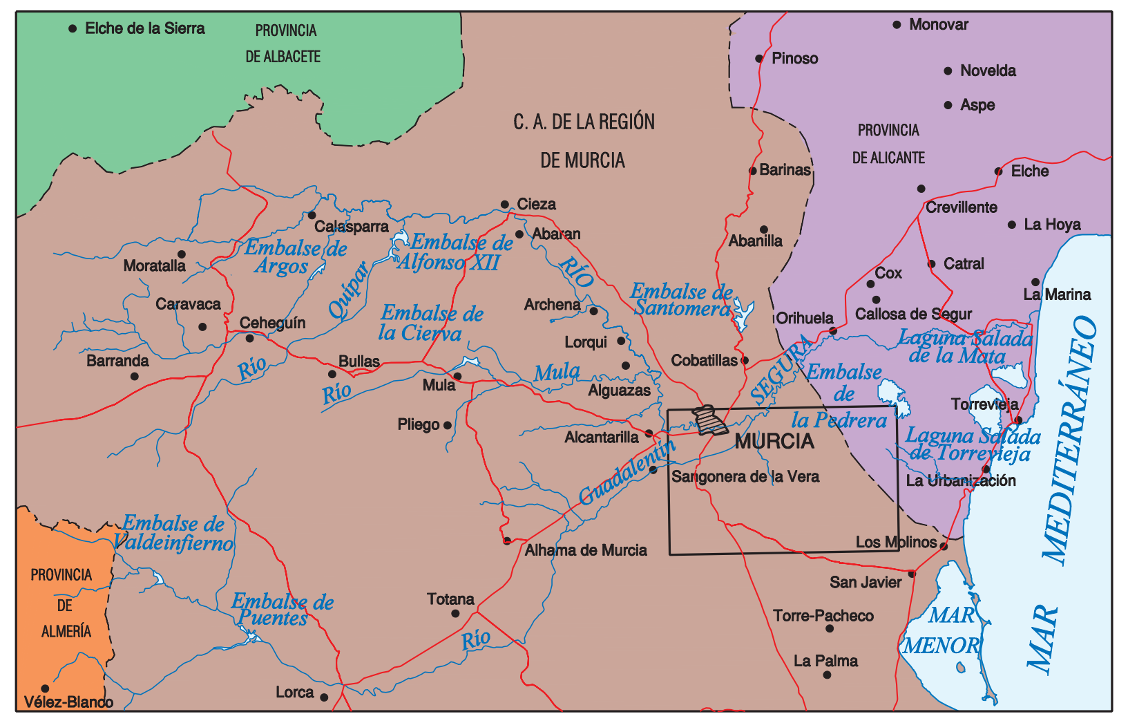
Los datos reflejados en este mapa son el resultado de un reconocimiento general realizado mediante interpretación de fotografías aéreas y recorridos de campo, por lo cual, se trata de una estimación preliminar y orientativa de los principales procesos geodinámicos activos del territorio. La valoración realizada sobre los niveles de atención que deben prestarse a dichos procesos es cualitativa, basada en datos comparativos entre fotografías aéreas tomadas en distintas fechas y entre diversas zonas del territorio representado. Por tanto, esta valoración tiene una validez relativa y circunscrita al ámbito de la hoja. Consiguientemente, la información aportada en el mapa no exime de la necesidad legal de realizar los estudios pertinentes en cada proyecto, ni debe ser utilizada directamente para la valoración económica de terrenos o propiedades de cualquier clase.

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA 2004

AUTORES
P. G. Silva (U. SALAMANCA)
T. Bardají Azcárate (U. ALCALA DE HENARES)
J. L. Goy (U. SALAMANCA)
C. Zazo (C. S. I. C.)

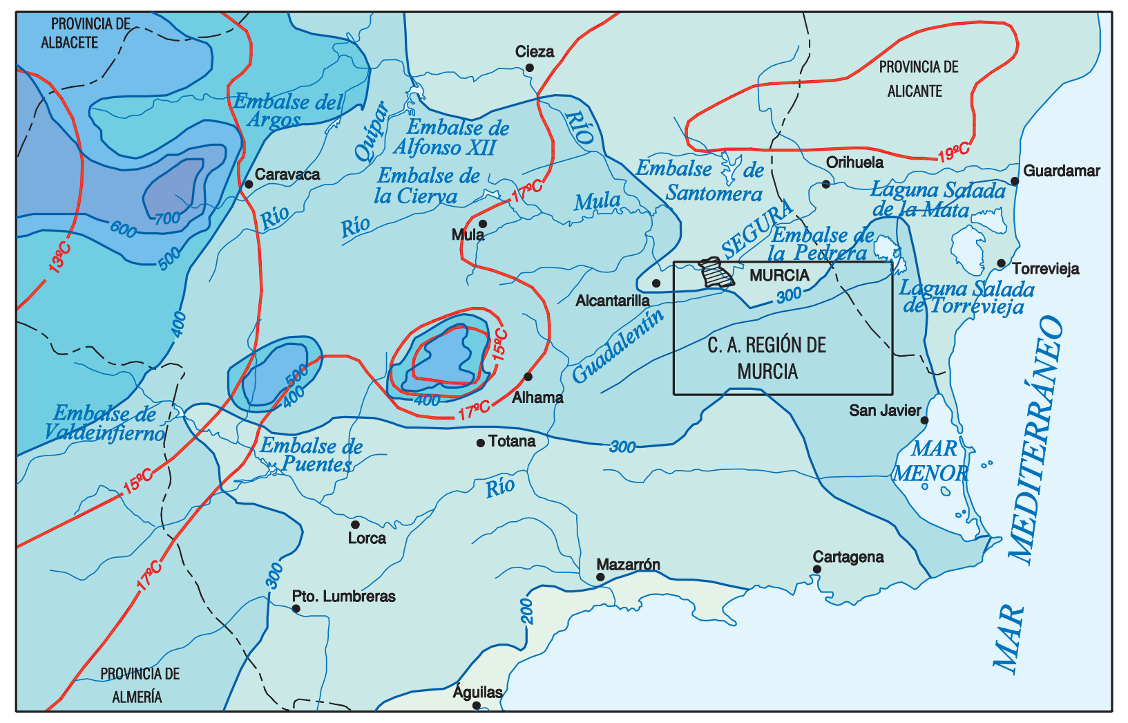
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN *F.J. Roldán García (I.G.M.E.)*

ESQUEMA DE SITUACIÓN GEOGRÁFICA



Escala 1:1.000.000

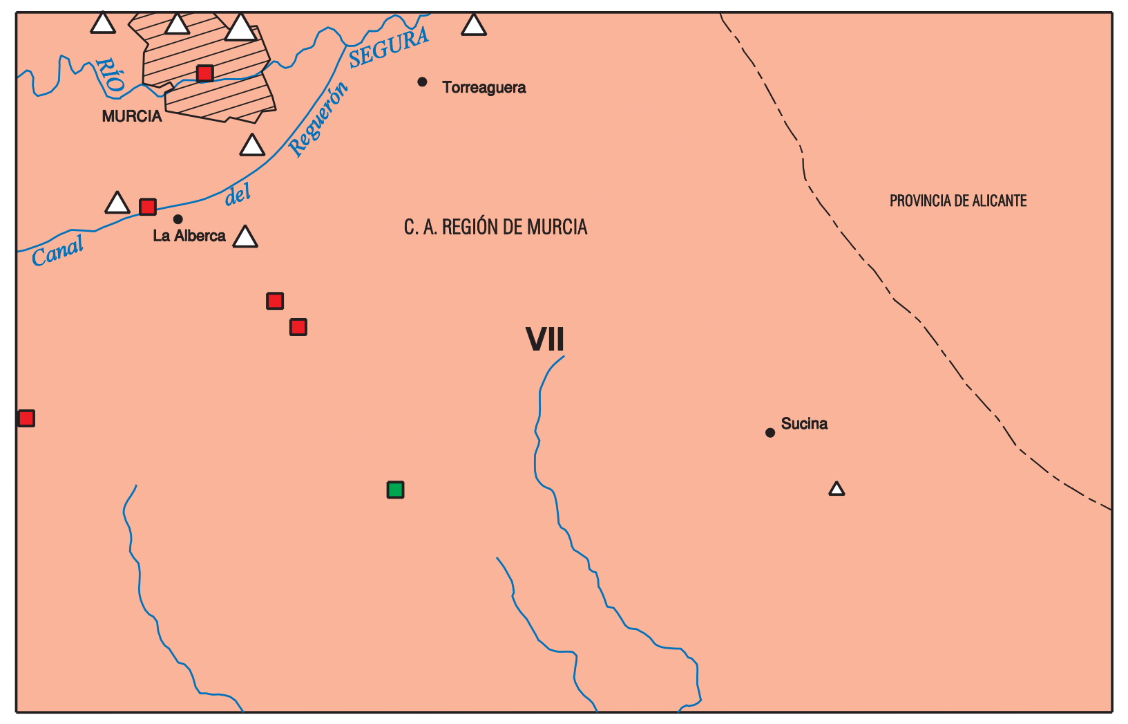
ESQUEMA CLIMÁTICO REGIONAL



Escala 1:1.000.000

<200 mm/año
200 - 300 mm/año
300 - 400 mm/año
400 - 500 mm/año
500 - 600 mm/año
600 - 700 mm/año
>700 mm/año
Isoyeta precipitación media anual (mm)
Isoterma temperatura media anual (ºC)

ESQUEMA DE ACTIVIDAD SÍSMICA



Escala 1:200.000

SISMICIDAD HISTÓRICA

- △ Epicentro con intensidad VII - VIII
- △ Epicentro con intensidad V - VI
- △ Epicentro con intensidad < V

SISMICIDAD INSTRUMENTAL

- 🟥 Epicentro con magnitud <4.0 mb y profundidad < 20 Km.
- 🟩 Epicentro con magnitud <4.0 mb y profundidad > 60 Km.
- VII Máxima intensidad previsible en toda la hoja.