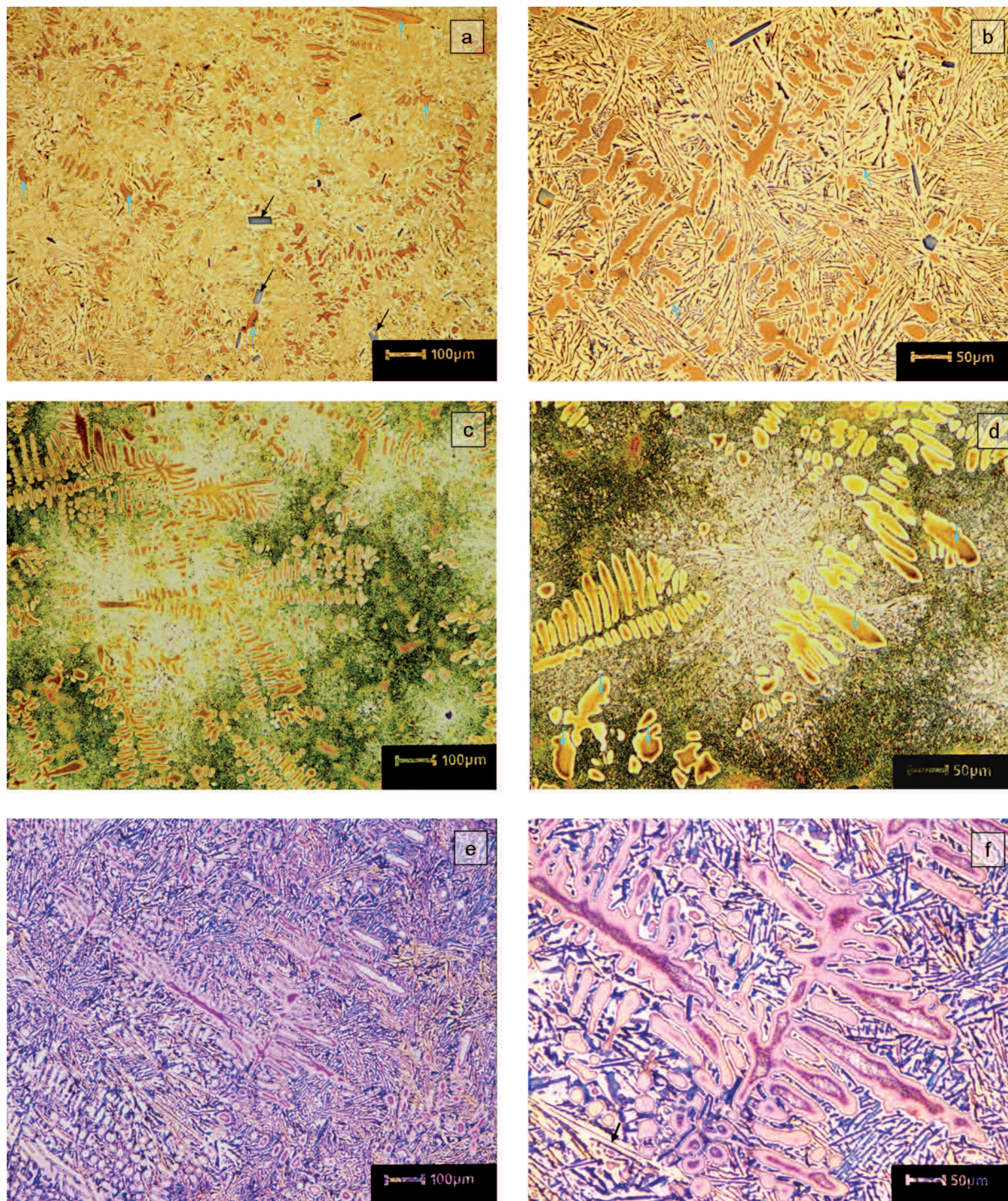


## FE DE ERRATAS (Vol. 46-5)

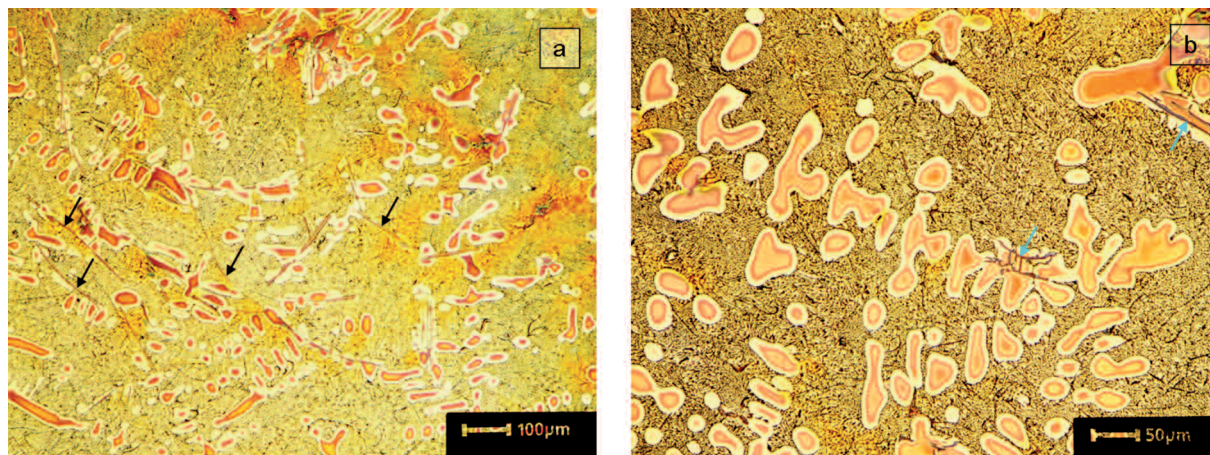
En el trabajo: Metalografía a color en aleaciones Al-Si comerciales. Optimización de las técnicas de caracterización microestructural mediante microscopía óptica de reflexión.

Págs. 473 y 474.- Las figuras que se presentan en esas páginas son a color, tal como se muestran a continuación.



**Figura 2.** Microestructura de la aleación Al-Si 12 atacada con una solución básica de permanganato potásico sugerida por Weck<sup>[1]</sup>. La observación microscópica en campo claro permite apreciar: (a) dendritos de fase Al- $\alpha$ , señalados con flechas verticales en azul claro y secciones de brazos dendríticos secundarios. Los cuboides de silicio aparecen marcados con flechas oblicuas oscuras; y (b) en la matriz eutéctica el Si acicular no resulta

atacado, presentando la tonalidad gris propia del estado pulido, y se señala con flechas sobre la propia micrografía. Empleando tiempos de ataque superiores se distingue: (c) la intercara entre los dendritos de Al- $\alpha$  y la eutéctica Al-Si se muestra como una línea continua; y (d) las diferencias en las coloraciones evidencian la microsegregación de los elementos en solución de la aleación, (los dendritos están marcados por flechas). Con el empleo de luz polarizada y un filtro de color: (e) se aprecian áreas amarillentas con agujas moradas de compuestos intermetálicos de base Fe desarrollados en la eutéctica; y (f) se constata que la eutéctica no presenta segregación, y en esta última se señala con una flecha una aguja de AlFeSi-acicular.



**Figura 3.** La observación microscópica en campo claro, tras el ataque con el reactivo de Weck, de la aleación Al-Si 12 afinada con un 0,03 % de Ti y modificada con 0,05 % de Sr revela: (a) una fase Al- $\alpha$  primario de tipo mixto (columnar-celular) y una eutéctica de gran finura (granular), y se señalan con flechas las agujas de  $\beta$ -AlFeSi; y (b) a mayores aumentos se observa la existencia del intermetálico  $\alpha$ -AlFeSi ("chinese script"), marcado con flechas en la micrografía.