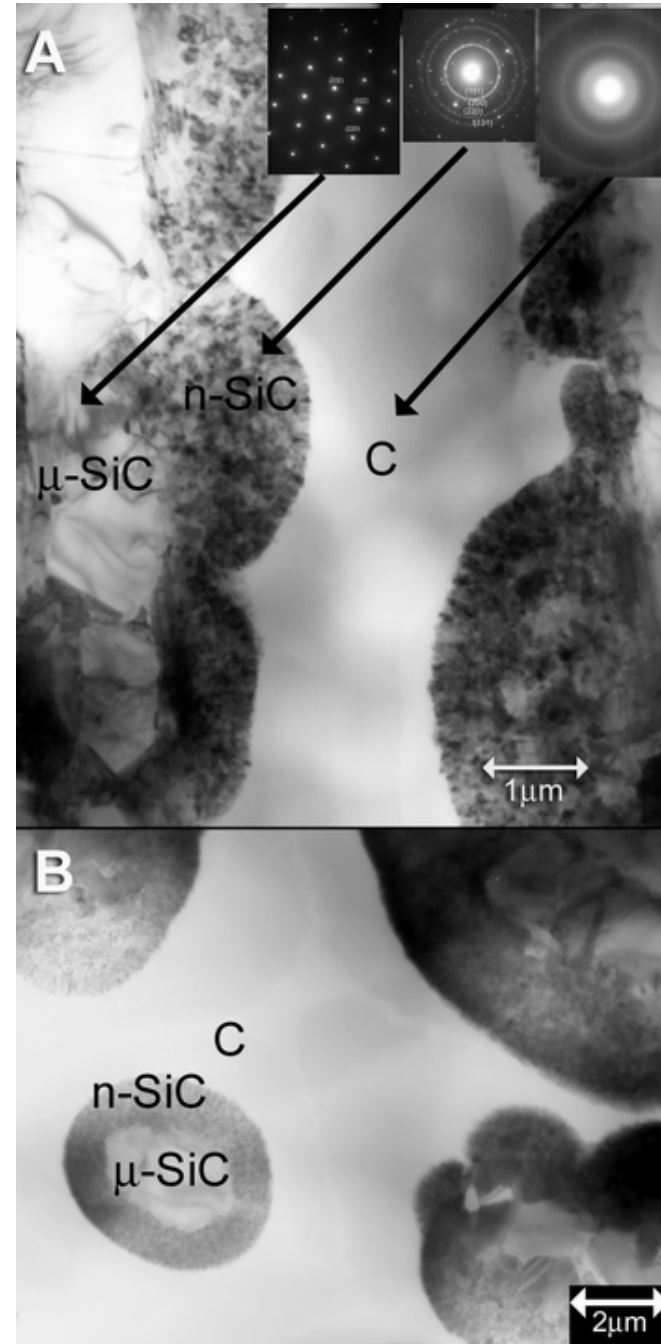


Microscopio Philips CM-200

Carburo de silicio BioSiC

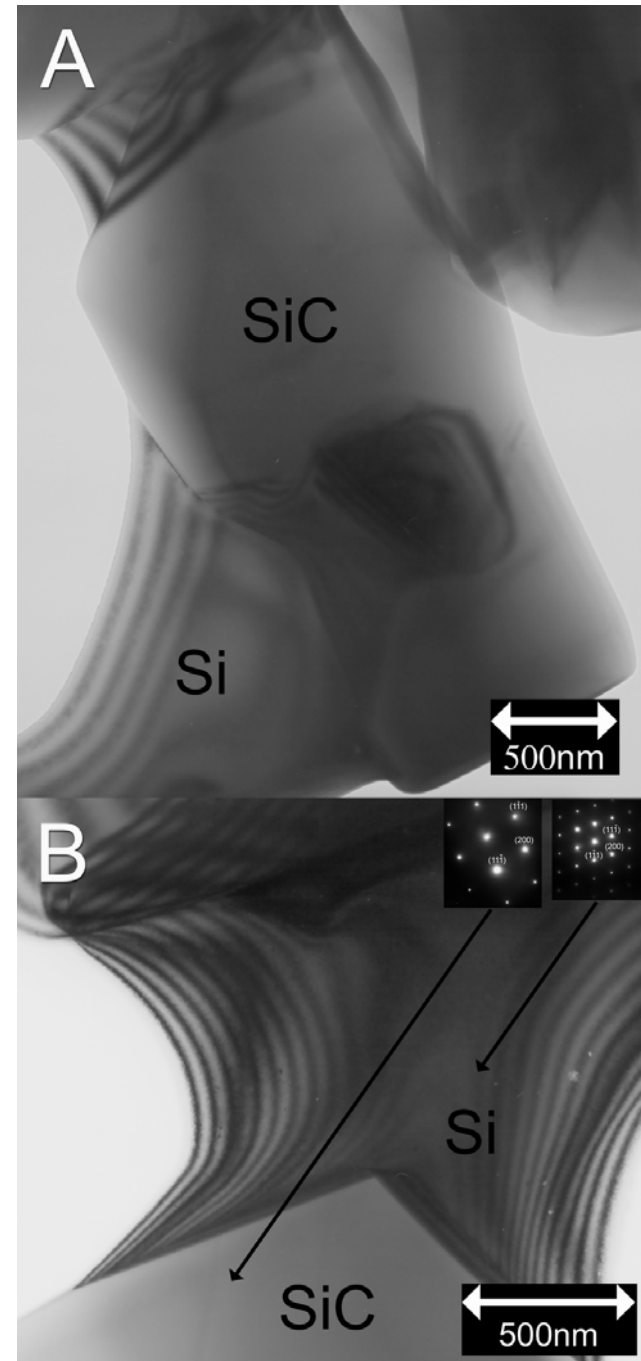
*A corresponde a un corte
paralelo al eje de crecimiento del
precursor vegetal y B a un corte
perpendicular*



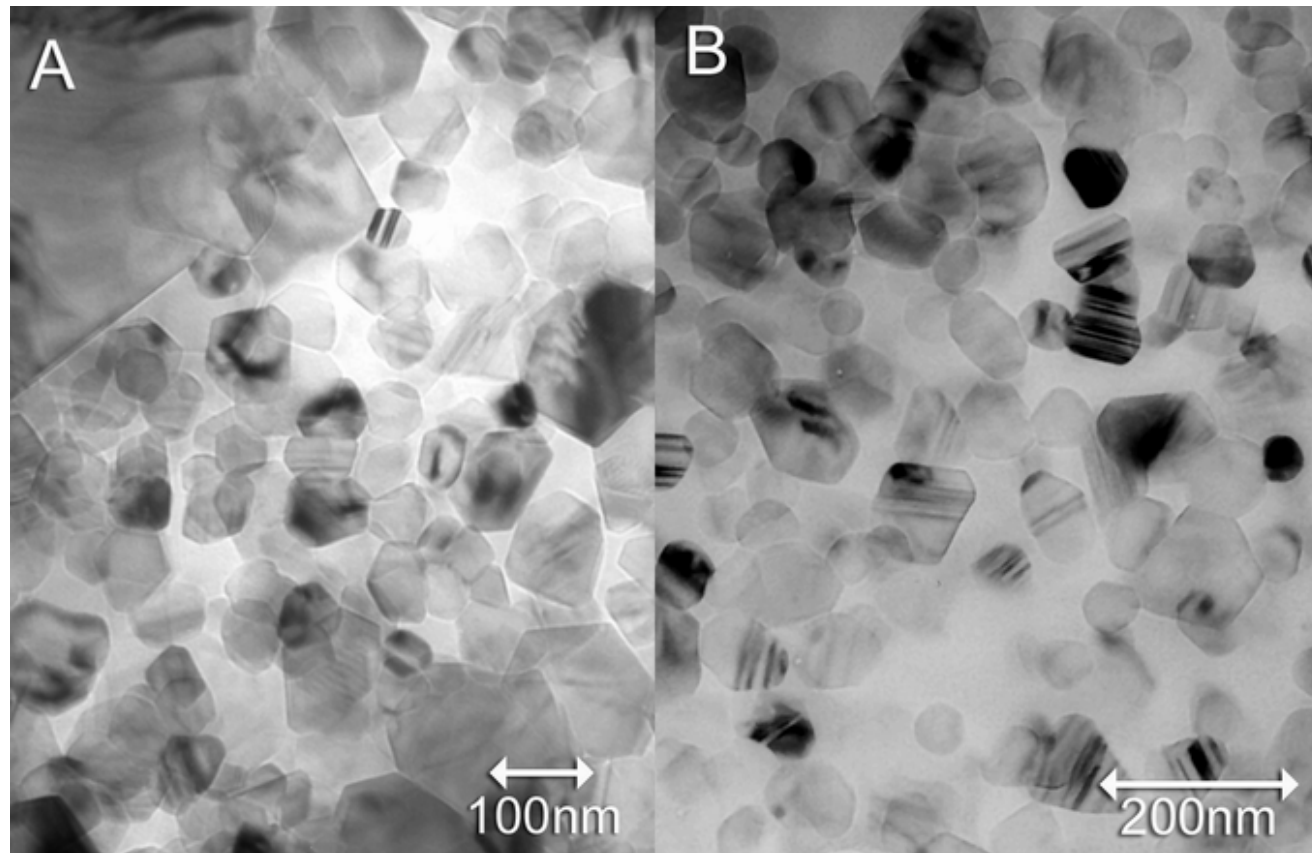
Microscopio Philips CM-200

Carburo de silicio BioSiC

Granos de SiC unidos por una matriz de Si



Microscopio Philips CM-200

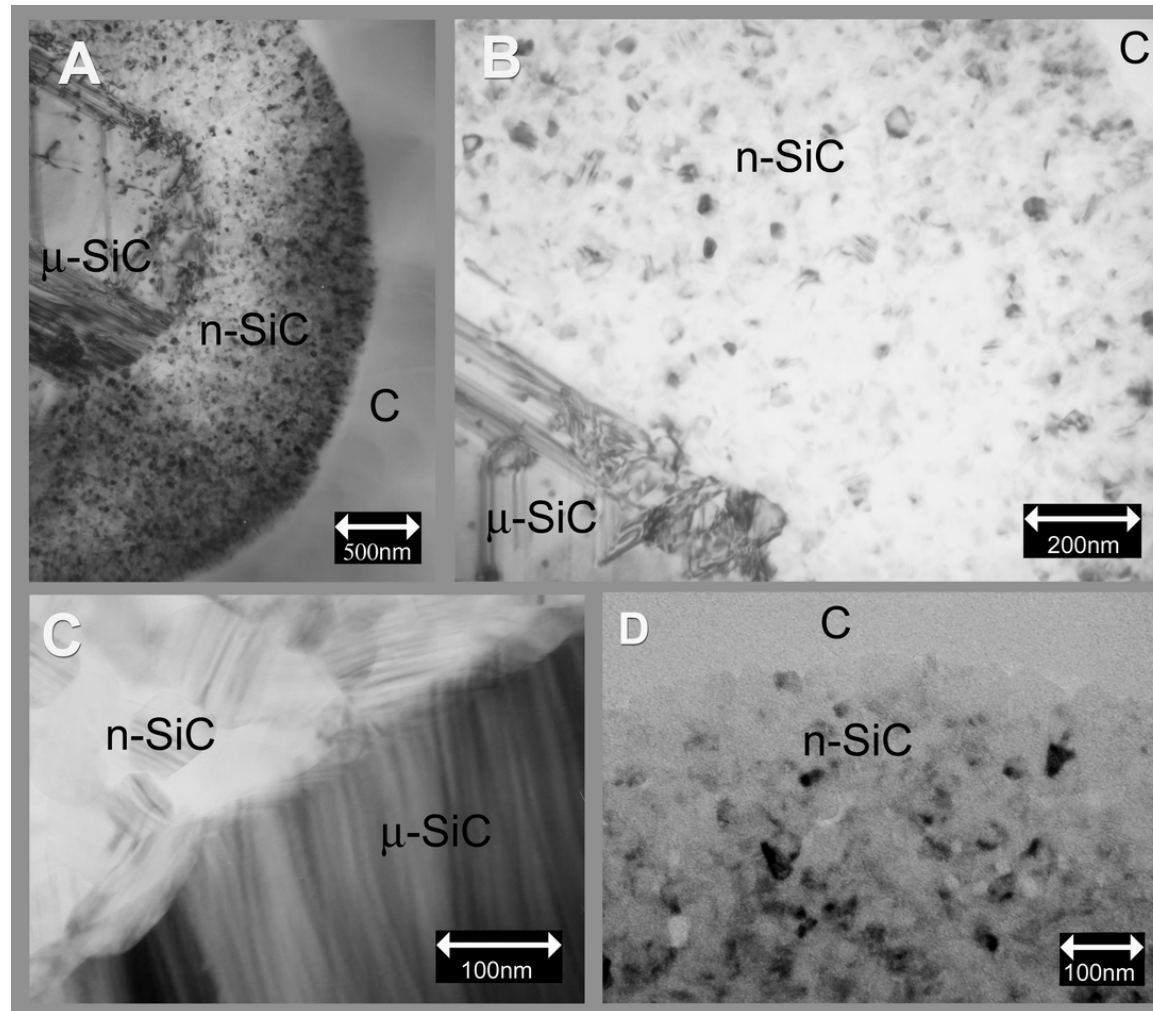


Carburo de silicio BioSiC

Se muestra el carácter nanométrico de la formación del SiC.

A eucalipto blanco y B haya.

Microscopio Philips CM-200



Carburo de silicio BioSiC

Interfases para el Haya. A general, B interfase μ -SiC / n-SiC / amorfo-C, C interfase μ -SiC / n-SiC y D n-SiC / amorfo-C.

Microscopio Philips CM-200

Carburo de silicio BioSiC

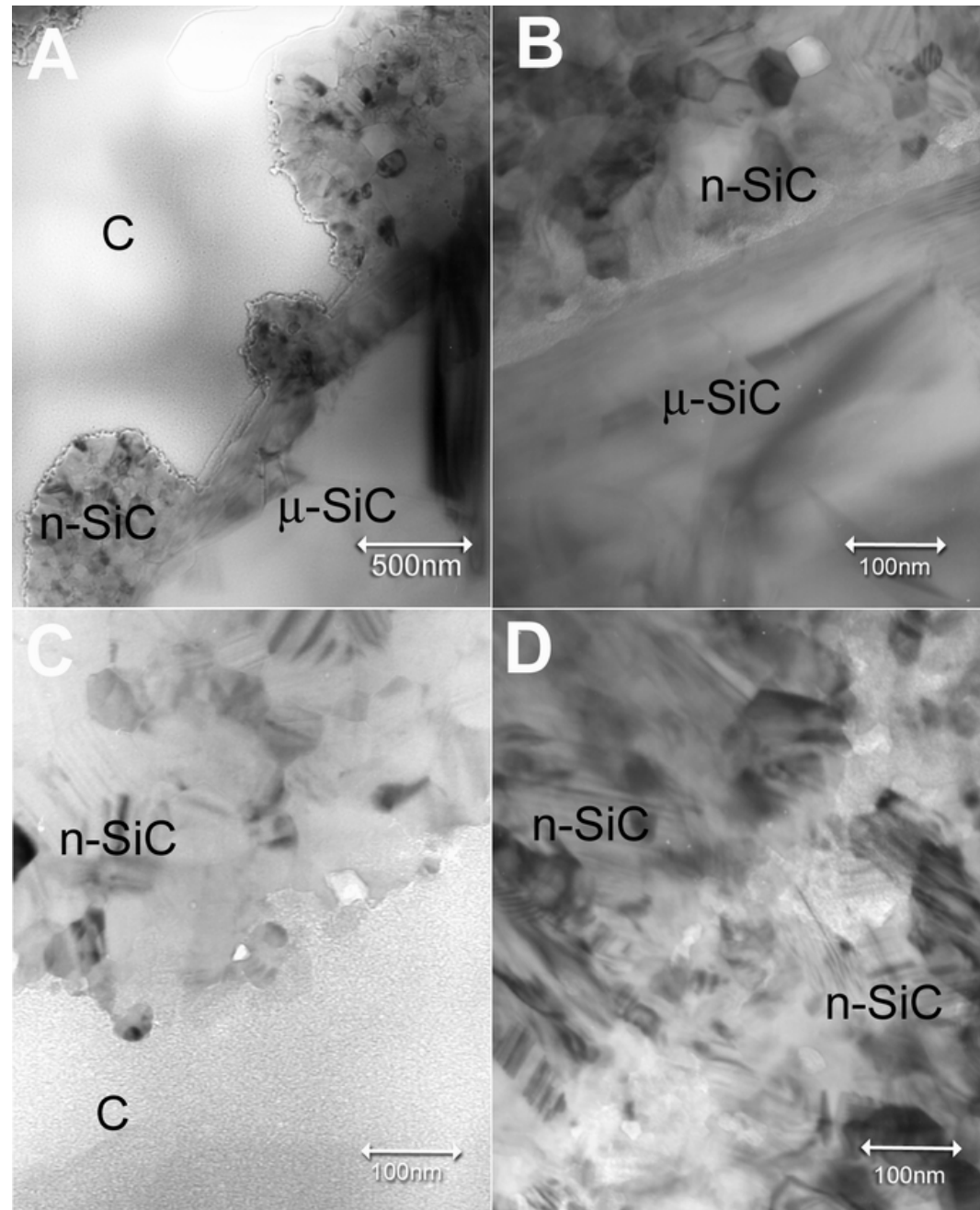
Interfases para el eucalipto blanco:

A general,

B interfase μ -SiC / n-SiC,

C interfase n-SiC / amorfo-C,

y D interfase n-SiC/n-SiC



Microscopio Philips CM-200

Carburo de silicio BioSiC

Micrografía de MET en la que se muestran dislocaciones y faltas de apilamiento en granos de SiC micrométrico.

