

# FRACASO BIOMECÁNICO TRAS FATIGA DEL MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS EN FRACTURAS DE FÉMUR DISTAL

Bello Alonso C., Matas Llerena AI, Muñoz Manchado M.

## OBJETIVO

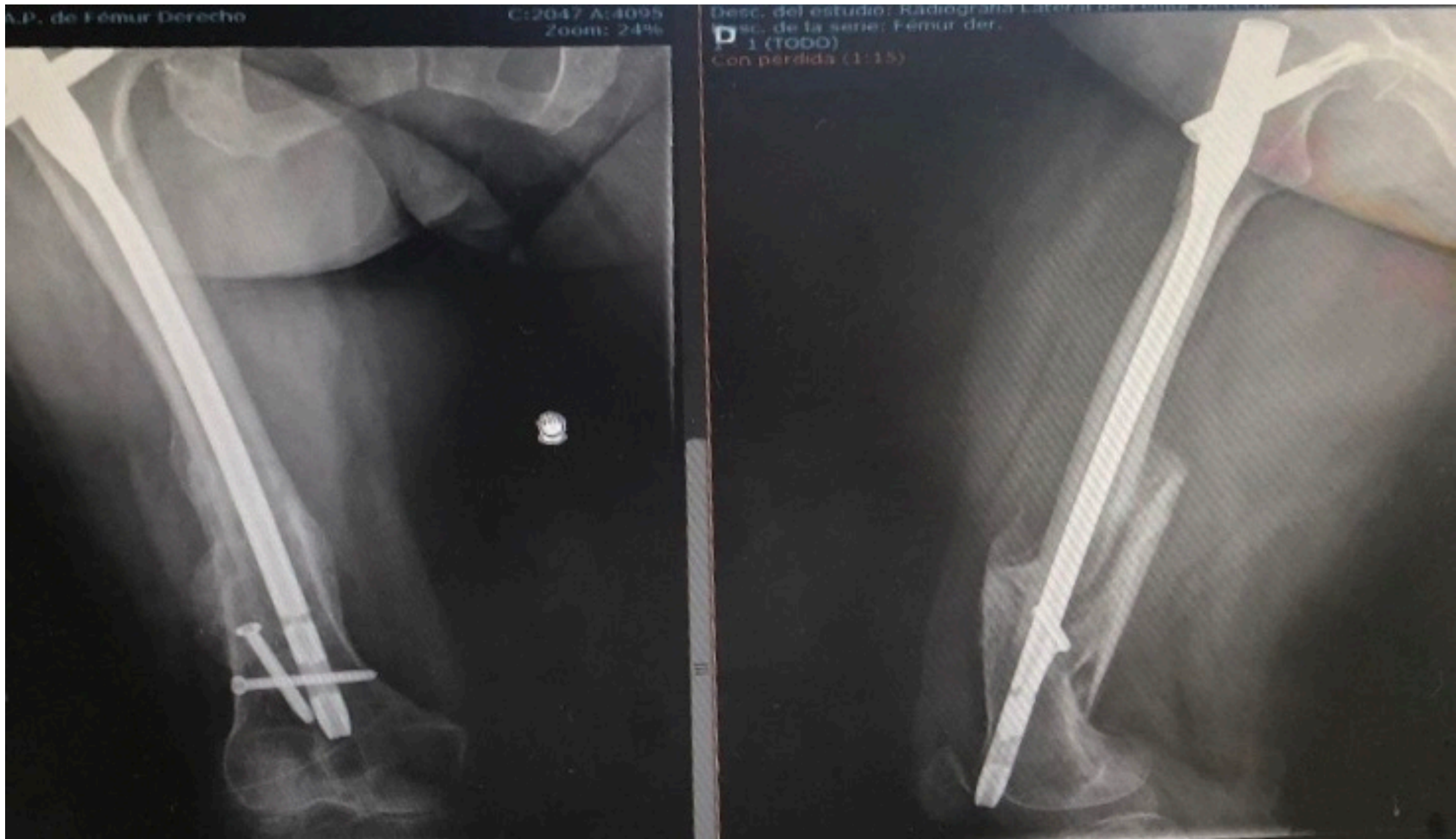
Presentar nuestra experiencia en el fracaso biomecánico tras fatiga del material de osteosíntesis en dos casos de fracturas diafisarias de fémur en hueso osteoporótico.



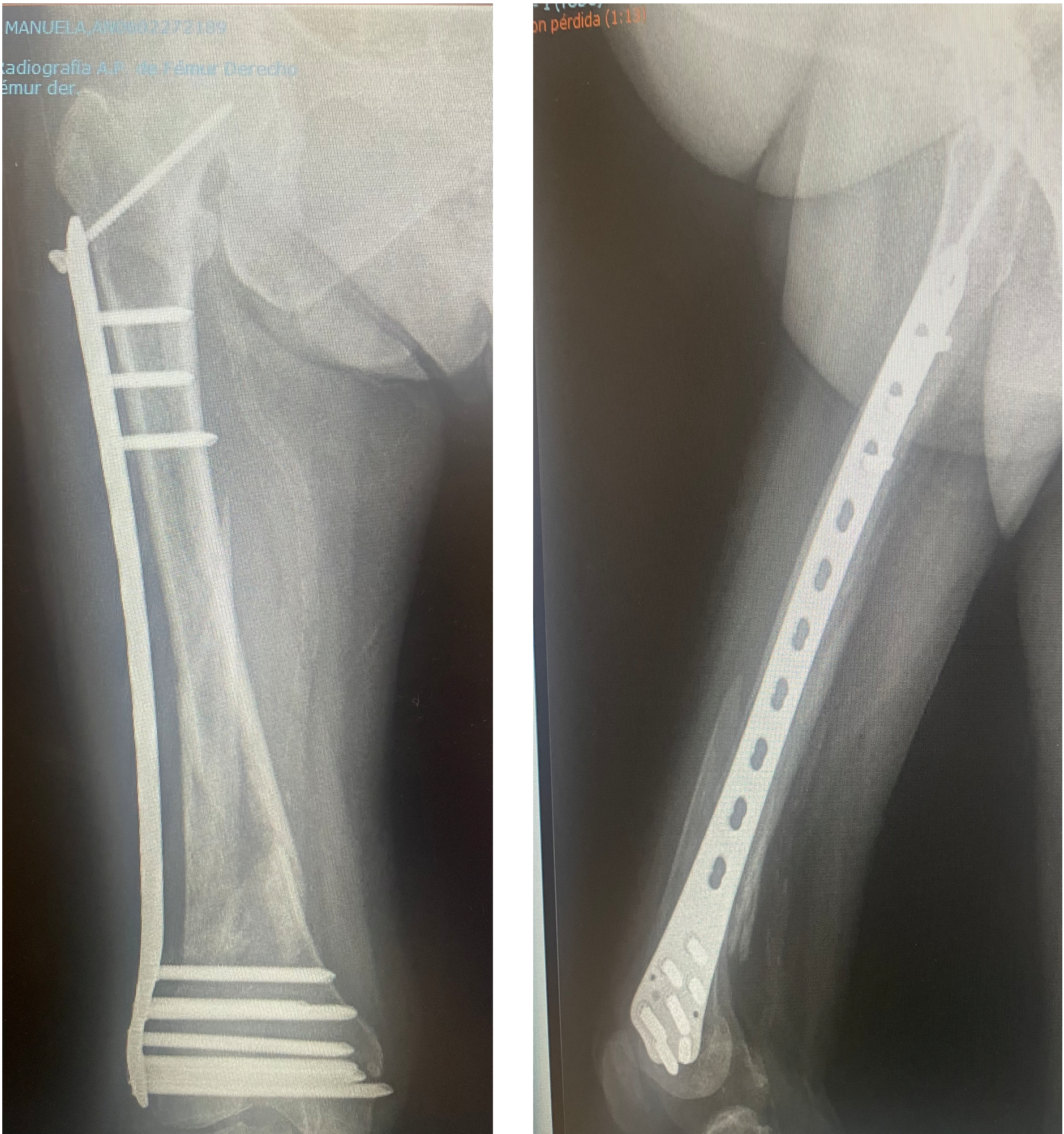
## CASOS CLÍNICOS

Presentamos dos casos de pacientes ancianos con escasa calidad ósea que presenta fractura diafisaria de fémur distal tratadas con clavo trocantérico largo anterógrado para estabilización de la fractura y profilaxis de fractura de cadera ipsilateral. Bloqueo con 2 tornillos distales en ambos casos y lámina trocantérica. Los controles radiológicos post-operatorios son satisfactorios y el material se encuentra correctamente implantado con reducción de la fractura.

Se deja a ambos pacientes en descarga y en las revisiones post-operatorias se aprecia colapso de la fractura, movilización del material, acortamiento del miembro y visualizamos punta del clavo femoral asomando por la articulación femorotibial con dolor y flexo de rodilla.



En los dos casos de optó por cirugía. En uno de los casos se retiró el material, pero la fractura estaba consolidada tras los meses de lista de espera y se optó por colocar clavo endomedular más corto aceptando la malrotación del miembro para evitar inmovilización prolongada de la paciente. En otro caso tras retirar el material se optó por placa de osteosíntesis con aporte de injerto óseo y tornillo cervicocefálico femoral para evitar fractura de cadera futura. La paciente estuvo 2 meses en descarga con aparición del úlceras por presión que fueron tratadas por enfermería con curas y sin complicaciones. En ambos casos mejoró el flexo de rodilla, mejoría del dolor con consolidación de la fractura.



## CONCLUSIÓN

La elección del implante biomecánicamente más estable habría evitado la fatiga del material y comorbilidad en estos pacientes con hueso osteoporótico.

