Corrección de versión Java:

La solución que he buscado para corregir la versión Java ha sido descargarme otra versión inferior para asegurar que el ejecutable corre en cualquier máquina. Lo primero fue descargarme desde la página de Oracle el Java SE Development Kit 8 Update 202 (64-bit). Una vez instalado accedí al Build Path del proyecto en cuestión.

Añadí la versión que acababa de instalar y la marqué para el proyecto, por último exporte mi proyecto como Runnable Jar File con la versión JavaSE[1.8-jre].

Para comprobar de que el .jar se ejecutaba lo abrí desde una máquina distinta a la mis con otra versión de eclipse y no dió problemas.