

Comparación del Output Factor del VB respecto al TB / Versión 2

Christopher López Ruiz

INCan

25 de junio de 2024

Output Factor

$$OF_{z_{ref}}(S, MV) = \frac{D(z_{ref}, S, f, MV)}{D_{ref}(z_{ref}, 10 \times 10, f, MV)}$$

Parámetros:

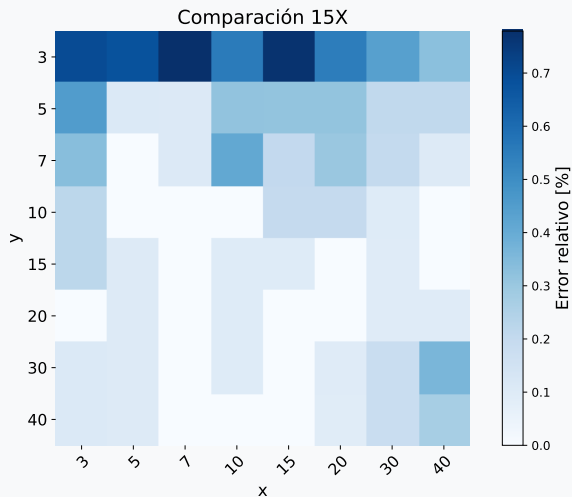
- Distancia fuente-maniquí: 1000 mm
- Profundidad del detector desde la superficie del maniquí: 100 mm

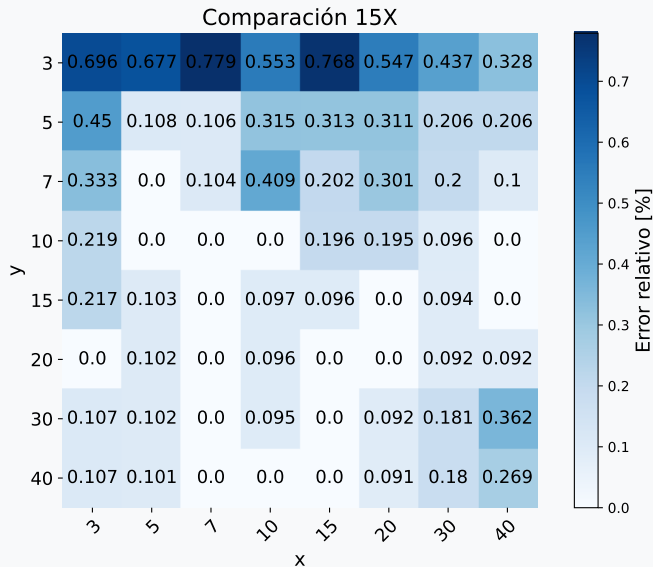
Comparación:

- VB respecto al TB

ENERGÍA = 15X

Error relativo / Campos rectangulares

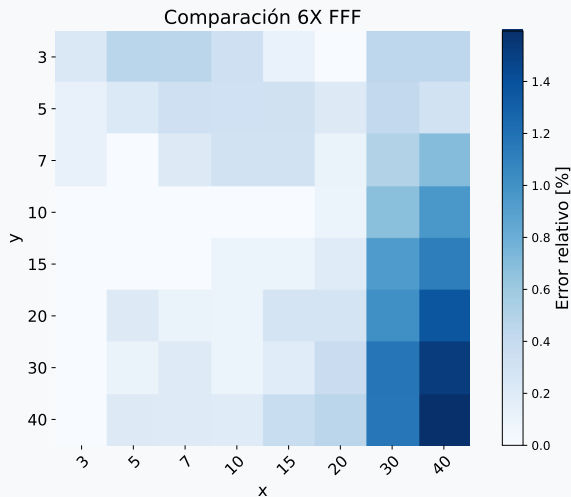


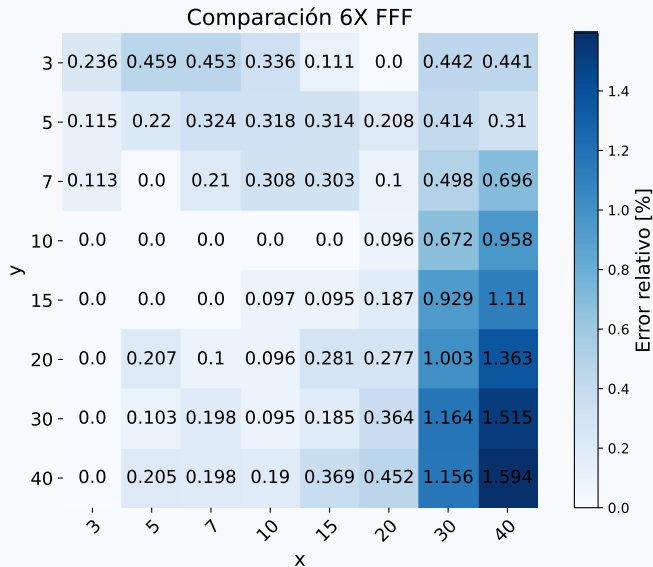


Error relativo promedio = 0.184 %

ENERGÍA = 6X FFF

Error relativo / Campos rectangulares





Error relativo promedio = 0.346 %