

# DOSIMETRIA ANUAL RELATIVA DE PDDS Y PERFILES DE DOSIS 2017

## ACELERADOR ELEKTA SYNERGY FULL SN:153868

Equipamiento utilizado: Fantoma Automático IBA BluePhantom2 SN:15800. Electrómetro IBA CCU SN:23261.

Dosis medida comparada con la dosis calculada en TPS Monaco:

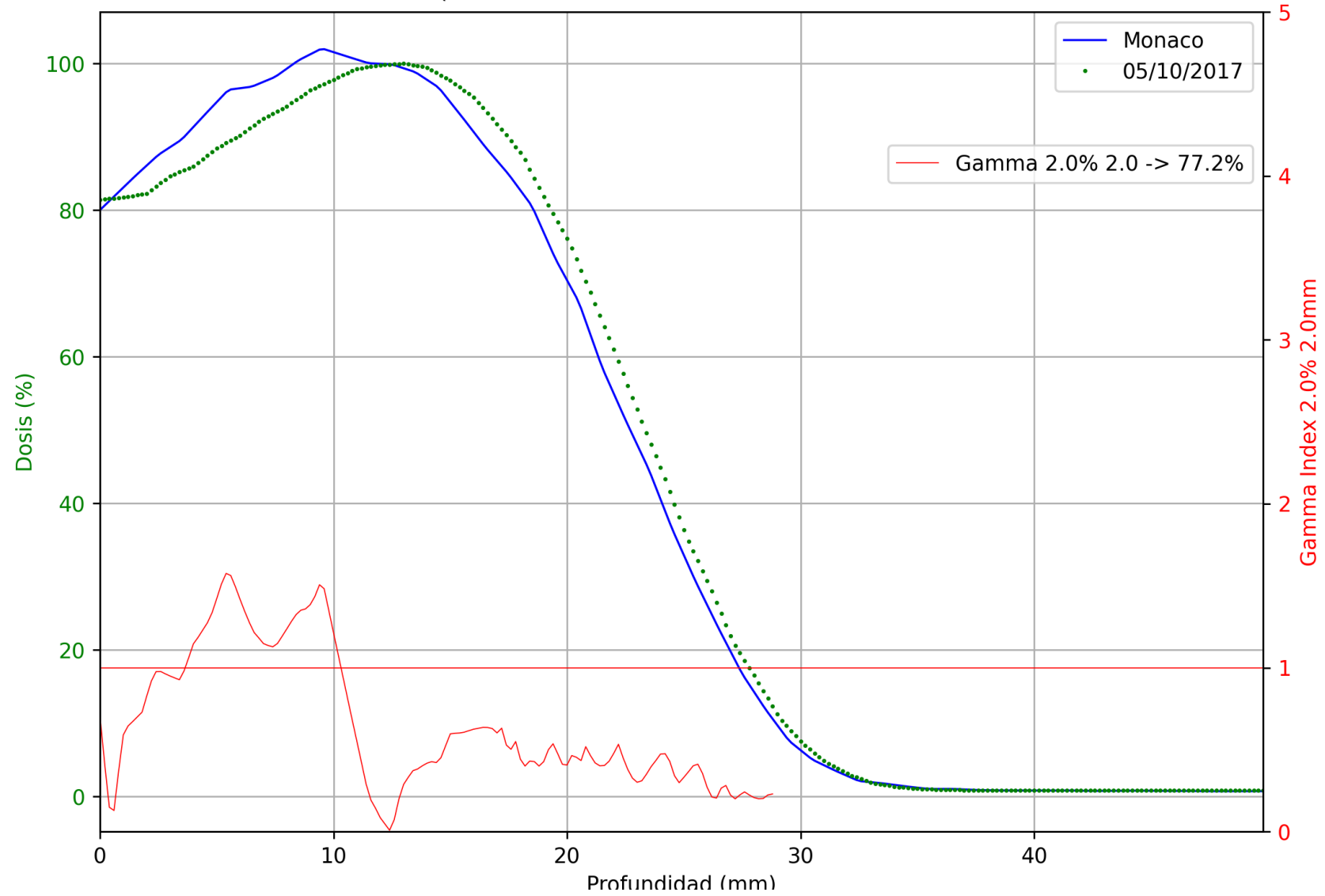
Tamaño de grilla: 0.3 cm (fotones) - 0.1 cm (campos pequeños/electrones).

Incerteza estadística: 0.1% (fotones) - Nro de historias/cm2: 1M (electrones).

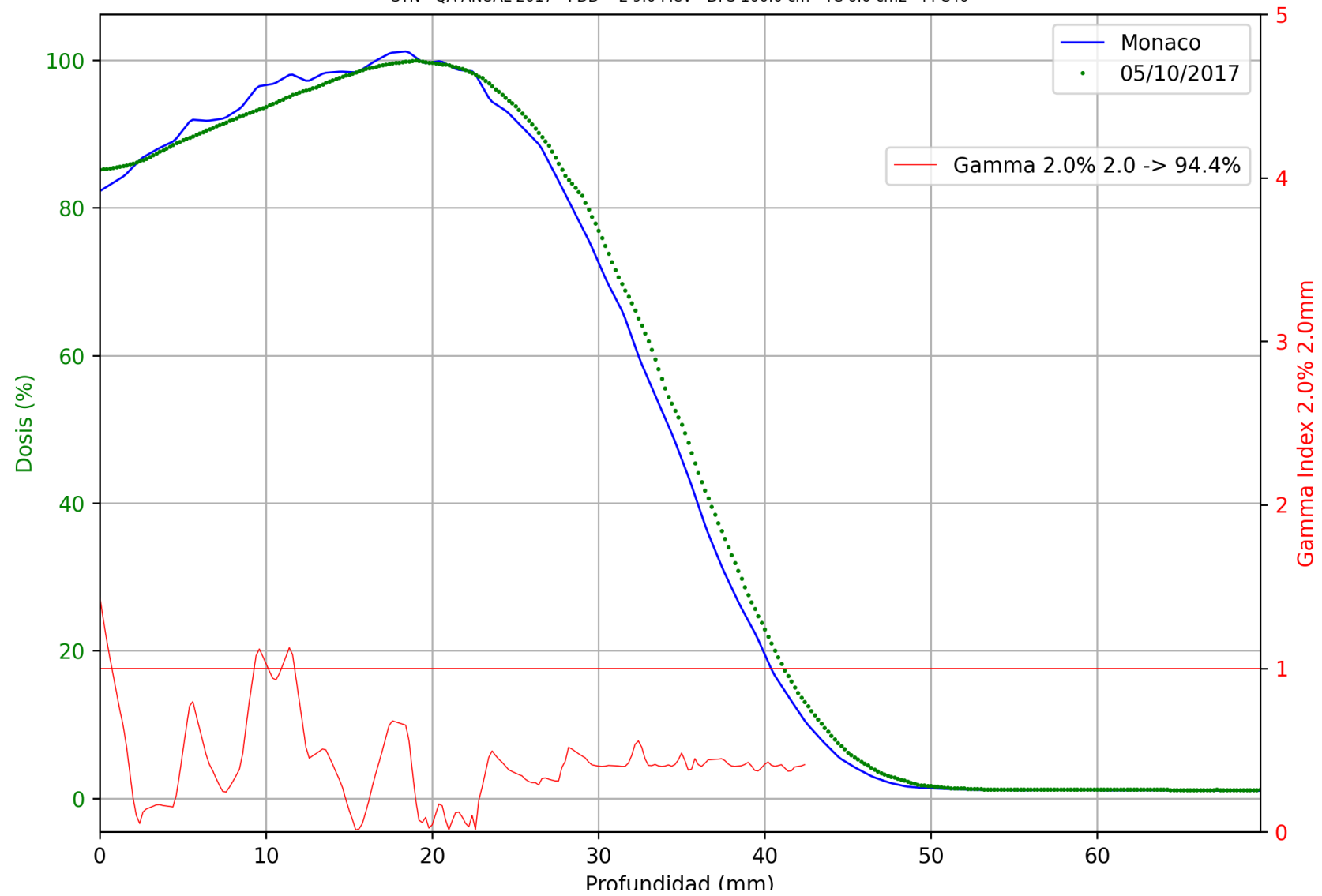
Se realiza análisis Gamma Index con parámetros: Dosis de acuerdo: 2.0 % - Distancia de acuerdo: 2.0 mm

Equipo	Fecha	Detector/SN	Partícula	E_MV/MeV	SSD_cm	TC_cm	Eje	Prof_mm	Gamma_pass	Tolerancia
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	6.0	100.0	6.0	Z		77.2	95.0
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	9.0	100.0	6.0	Z		94.4	95.0
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	12.0	100.0	6.0	Z		96.9	95.0
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	15.0	100.0	6.0	Z		96.6	95.0
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	18.0	100.0	6.0	Z		93.3	95.0
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	6.0	100.0	20.0	Z		84.0	95.0
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	9.0	100.0	20.0	Z		95.8	95.0
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	12.0	100.0	20.0	Z		88.4	95.0
Synergy	05/10/2017	PPC40	Electrones	15.0	100.0	20.0	Z		97.2	95.0

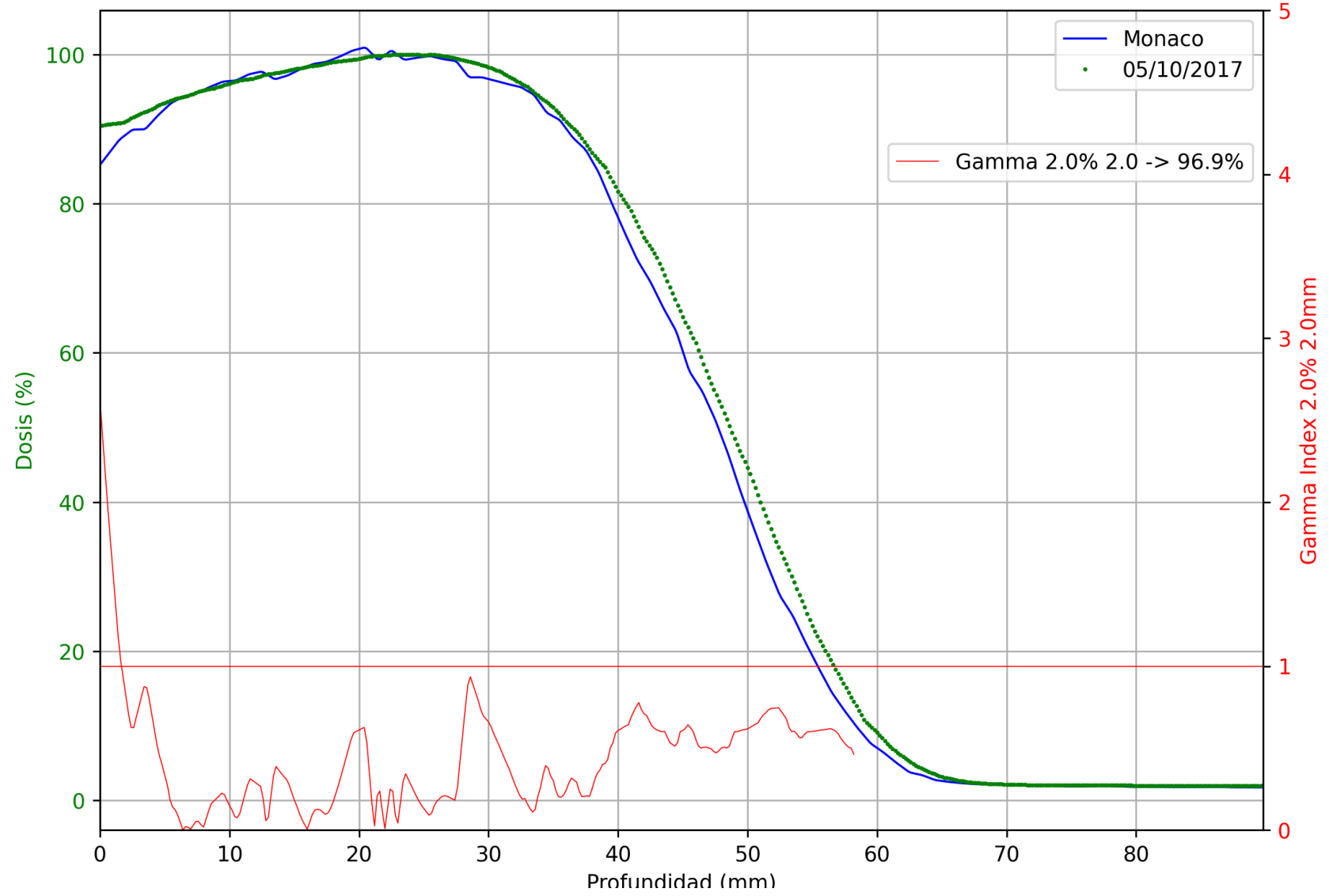
SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 6.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 6.0 cm2 - PPC40



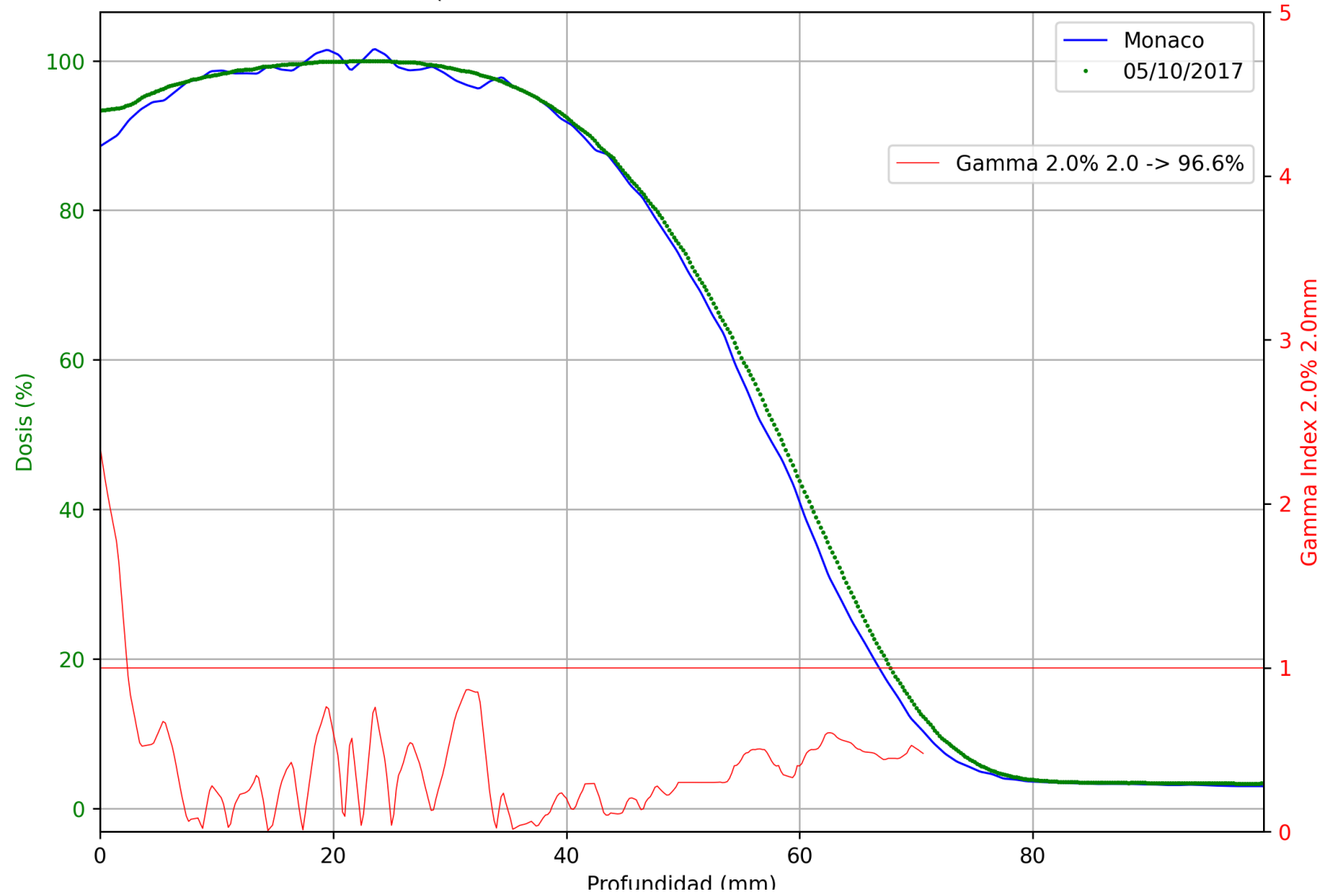
SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 9.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 6.0 cm2 - PPC40



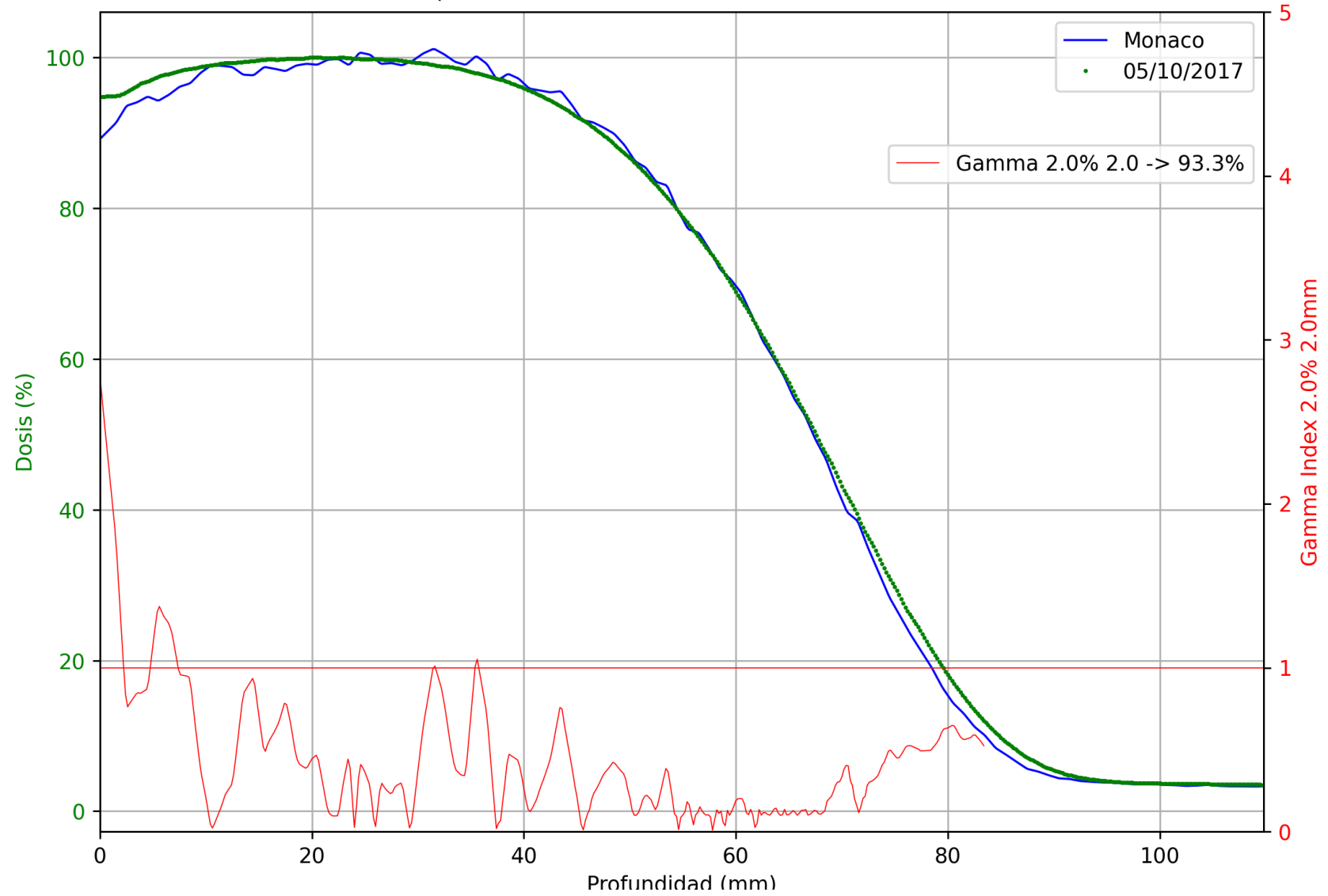
SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 12.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 6.0 cm2 - PPC40



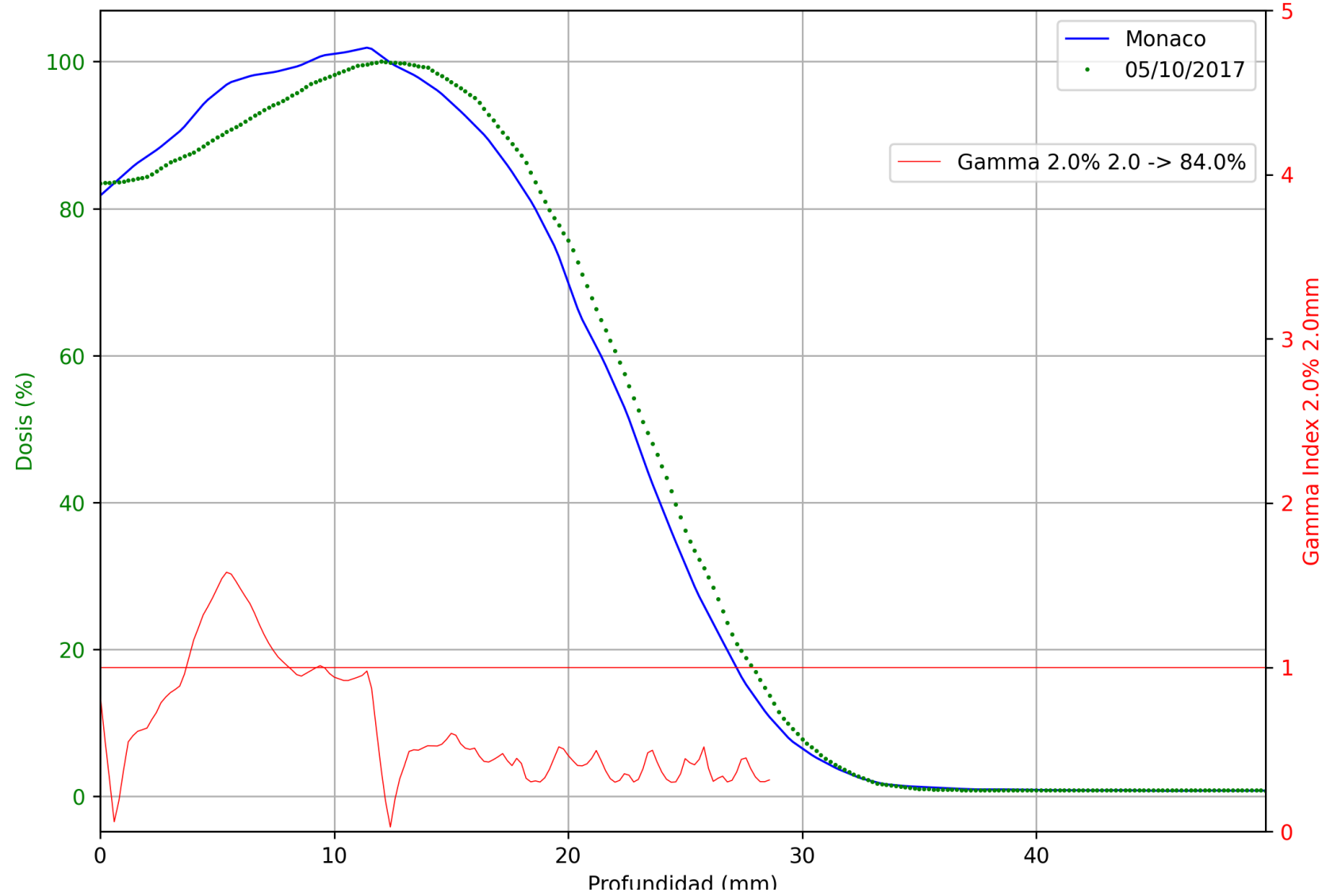
SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 15.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 6.0 cm2 - PPC40



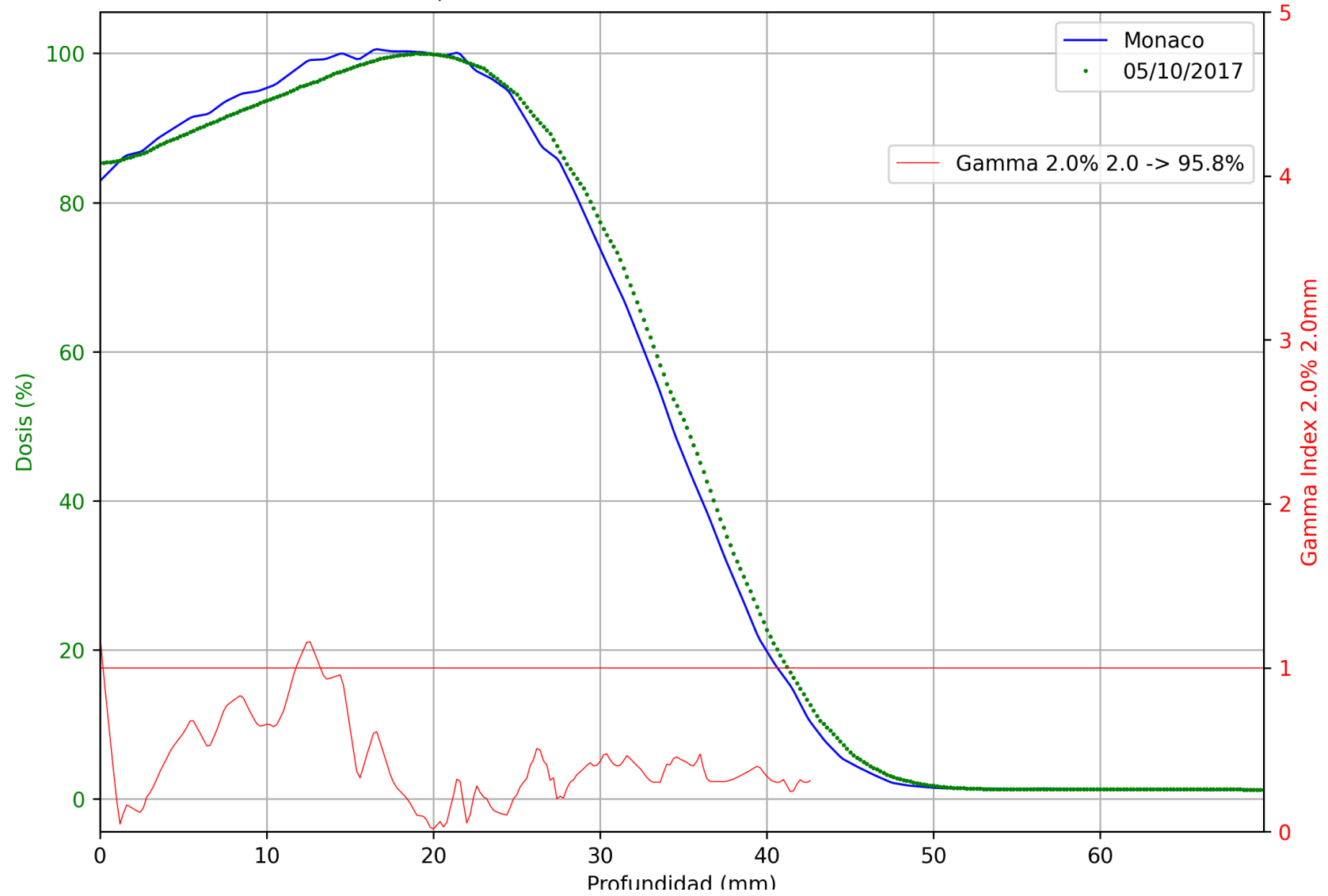
SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 18.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 6.0 cm2 - PPC40



SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 6.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 20.0 cm2 - PPC40

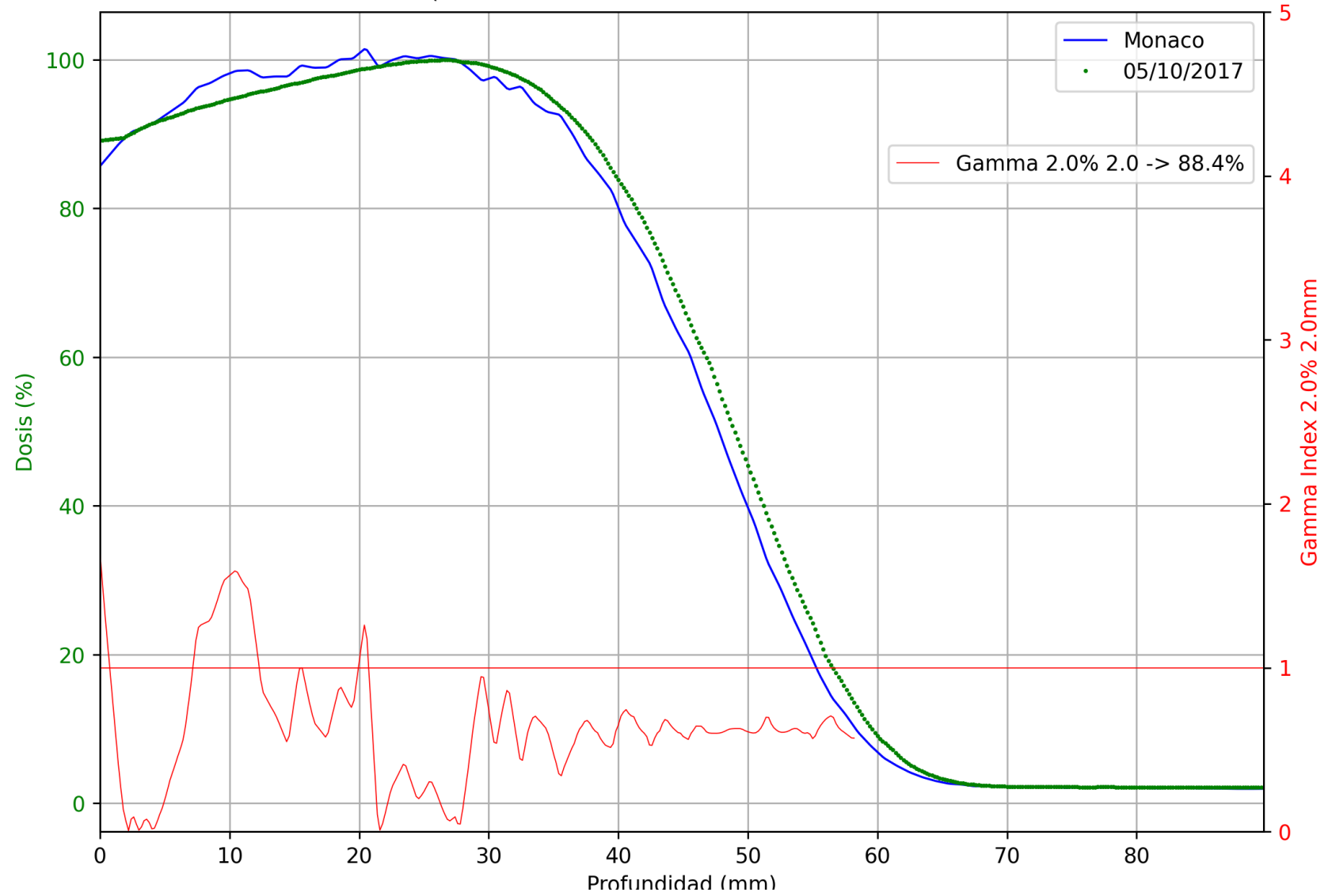


SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 9.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 20.0 cm2 - PPC40





SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 12.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 20.0 cm<sup>2</sup> - PPC40



SYN - QA ANUAL 2017 - PDD - E 15.0 MeV - DFS 100.0 cm - TC 20.0 cm<sup>2</sup> - PPC40

