


**Material suplementario**

# Curvas de referencia de presión arterial según edad y altitud de residencia en adultos peruanos

**Akram Hernández-Vásquez<sup>1,a</sup>, Jamee Guerra Valencia<sup>2,b</sup>, Rodrigo Vargas-Fernández<sup>3,c</sup>**
**Tabla suplementaria 1.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial media en la muestra total.

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	69,7	72,2	76,7	82,2	88,2	94,2	98,1
21	69,9	72,4	77,0	82,5	88,5	94,6	98,5
22	70,1	72,7	77,2	82,8	88,9	94,9	98,9
23	70,4	72,9	77,5	83,1	89,2	95,3	99,2
24	70,6	73,1	77,7	83,3	89,5	95,7	99,6
25	70,8	73,4	78,0	83,6	89,8	96,0	100,0
26	71,0	73,6	78,2	83,9	90,2	96,4	100,4
27	71,2	73,8	78,5	84,2	90,5	96,7	100,8
28	71,4	74,0	78,7	84,4	90,8	97,1	101,2
29	71,5	74,2	78,9	84,7	91,1	97,4	101,5
30	71,7	74,4	79,1	85,0	91,4	97,8	101,9
31	71,9	74,6	79,4	85,2	91,7	98,1	102,3
32	72,0	74,7	79,6	85,5	92,0	98,5	102,7
33	72,2	74,9	79,8	85,7	92,3	98,8	103,1
34	72,3	75,1	79,9	85,9	92,6	99,2	103,4
35	72,5	75,2	80,1	86,2	92,8	99,5	103,8
36	72,6	75,4	80,3	86,4	93,1	99,9	104,2
37	72,7	75,5	80,5	86,6	93,4	100,2	104,6
38	72,9	75,7	80,7	86,9	93,8	100,6	105,1
39	73,0	75,8	80,9	87,2	94,1	101,0	105,5
40	73,2	76,0	81,1	87,4	94,4	101,4	106,0
41	73,3	76,2	81,4	87,7	94,8	101,9	106,5
42	73,5	76,4	81,6	88,0	95,2	102,3	107,0
43	73,6	76,6	81,8	88,3	95,6	102,8	107,5
44	73,8	76,7	82,1	88,6	95,9	103,2	108,0
45	73,9	76,9	82,3	88,9	96,3	103,7	108,5
46	74,0	77,0	82,4	89,1	96,5	104,0	108,9
47	74,0	77,0	82,5	89,2	96,8	104,3	109,3
48	74,0	77,1	82,6	89,3	96,9	104,6	109,6
49	74,0	77,0	82,6	89,4	97,0	104,7	109,8
50	73,9	77,0	82,5	89,4	97,1	104,9	110,0
51	73,8	76,9	82,5	89,4	97,2	105,0	110,1
52	73,8	76,9	82,5	89,5	97,3	105,1	110,3
53	73,7	76,8	82,5	89,5	97,3	105,3	110,5
54	73,7	76,8	82,5	89,5	97,4	105,4	110,7
55	73,6	76,8	82,5	89,6	97,5	105,6	110,9
56	73,6	76,8	82,5	89,6	97,7	105,8	111,1
57	73,6	76,7	82,5	89,7	97,8	105,9	111,3
58	73,5	76,7	82,5	89,7	97,9	106,1	111,5
59	73,5	76,7	82,5	89,8	98,0	106,3	111,7

**Tabla suplementaria 2.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial media en participantes residentes a <2500 m de altitud.

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	69,4	71,9	76,4	81,9	88,0	94,0	97,9
21	69,7	72,2	76,7	82,3	88,4	94,4	98,3
22	69,9	72,5	77,0	82,6	88,8	94,9	98,8
23	70,2	72,7	77,3	82,9	89,1	95,3	99,3
24	70,4	73,0	77,6	83,3	89,5	95,7	99,7
25	70,6	73,2	77,9	83,6	89,9	96,1	100,2
26	70,8	73,5	78,1	83,9	90,2	96,5	100,6
27	71,0	73,7	78,4	84,2	90,6	96,9	101,0
28	71,2	73,9	78,6	84,4	90,9	97,3	101,4
29	71,4	74,1	78,8	84,7	91,2	97,6	101,8
30	71,5	74,2	79,1	84,9	91,5	98,0	102,2
31	71,7	74,4	79,3	85,2	91,8	98,3	102,6
32	71,9	74,6	79,5	85,4	92,1	98,7	103,0
33	72,0	74,8	79,7	85,7	92,4	99,1	103,4
34	72,2	74,9	79,9	86,0	92,7	99,4	103,8
35	72,3	75,1	80,1	86,2	93,0	99,8	104,2
36	72,5	75,3	80,3	86,5	93,4	100,2	104,7
37	72,6	75,5	80,5	86,8	93,7	100,6	105,1
38	72,8	75,6	80,8	87,1	94,0	101,0	105,6
39	73,0	75,8	81,0	87,3	94,4	101,5	106,1
40	73,1	76,0	81,3	87,7	94,8	101,9	106,6
41	73,3	76,2	81,5	88,0	95,2	102,4	107,1
42	73,5	76,5	81,8	88,3	95,6	102,9	107,7
43	73,7	76,7	82,0	88,6	96,0	103,4	108,2
44	73,9	76,9	82,3	89,0	96,4	103,9	108,8
45	74,0	77,1	82,5	89,2	96,8	104,3	109,3
46	74,1	77,2	82,7	89,5	97,1	104,7	109,7
47	74,2	77,3	82,8	89,7	97,3	105,0	110,1
48	74,2	77,3	82,9	89,8	97,5	105,3	110,4
49	74,2	77,3	82,9	89,8	97,6	105,5	110,6
50	74,1	77,2	82,9	89,9	97,7	105,7	110,8
51	74,0	77,2	82,9	89,9	97,8	105,8	111,0
52	74,0	77,1	82,9	89,9	97,9	105,9	111,2
53	73,9	77,1	82,9	90,0	98,0	106,1	111,4
54	73,9	77,1	82,9	90,0	98,1	106,3	111,6
55	73,9	77,1	82,9	90,1	98,2	106,4	111,8
56	73,8	77,0	82,9	90,1	98,3	106,6	112,0
57	73,8	77,0	82,9	90,2	98,4	106,7	112,2
58	73,7	77,0	82,9	90,2	98,5	106,9	112,4
59	73,6	76,9	82,8	90,2	98,5	107,0	112,6

**Tabla suplementaria 3.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial media en participantes residentes entre 2500 y 3499 m de altitud

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	70,6	73,0	77,5	82,8	88,7	94,6	98,3
21	70,7	73,2	77,7	83,1	89,0	94,9	98,6
22	70,9	73,4	77,9	83,3	89,3	95,2	99,0
23	71,1	73,6	78,1	83,5	89,5	95,5	99,3
24	71,2	73,8	78,3	83,8	89,8	95,8	99,6
25	71,4	73,9	78,5	84,0	90,1	96,1	99,9
26	71,6	74,1	78,7	84,2	90,3	96,4	100,2
27	71,7	74,3	78,9	84,5	90,6	96,7	100,6
28	71,9	74,5	79,1	84,7	90,9	97,0	100,9
29	72,1	74,7	79,3	85,0	91,2	97,3	101,3
30	72,3	74,9	79,5	85,2	91,4	97,6	101,6
31	72,4	75,0	79,7	85,4	91,7	98,0	102,0
32	72,6	75,2	79,9	85,7	92,0	98,3	102,3
33	72,7	75,4	80,1	85,9	92,3	98,6	102,7
34	72,8	75,5	80,3	86,1	92,5	98,9	103,0
35	73,0	75,6	80,4	86,3	92,8	99,2	103,3
36	73,1	75,8	80,6	86,5	93,0	99,5	103,7
37	73,2	75,9	80,8	86,7	93,3	99,8	104,0
38	73,3	76,0	80,9	86,9	93,6	100,1	104,4
39	73,4	76,2	81,1	87,2	93,8	100,5	104,8
40	73,5	76,3	81,3	87,4	94,1	100,8	105,2
41	73,6	76,4	81,5	87,6	94,4	101,2	105,6
42	73,8	76,6	81,6	87,8	94,7	101,6	106,0
43	73,9	76,7	81,8	88,1	95,0	101,9	106,4
44	73,9	76,8	82,0	88,3	95,3	102,3	106,8
45	74,0	76,9	82,1	88,5	95,5	102,6	107,2
46	74,0	77,0	82,2	88,6	95,8	102,9	107,5
47	74,1	77,0	82,3	88,8	96,0	103,2	107,9
48	74,0	77,0	82,3	88,9	96,1	103,4	108,2
49	74,0	77,0	82,4	88,9	96,3	103,7	108,4
50	74,0	77,0	82,4	89,0	96,4	103,9	108,7
51	73,9	76,9	82,4	89,1	96,5	104,0	108,9
52	73,8	76,9	82,3	89,1	96,6	104,2	109,2
53	73,7	76,8	82,3	89,1	96,7	104,4	109,4
54	73,7	76,7	82,3	89,2	96,9	104,6	109,6
55	73,6	76,7	82,3	89,2	97,0	104,8	109,9
56	73,5	76,6	82,3	89,3	97,1	105,0	110,1
57	73,5	76,6	82,3	89,3	97,2	105,2	110,4
58	73,4	76,6	82,3	89,4	97,4	105,4	110,7
59	73,4	76,5	82,3	89,4	97,5	105,6	111,0

**Tabla suplementaria 4.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial media en participantes residentes a  $\geq 3500$  m de altitud

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	70,3	72,8	77,2	82,6	88,5	94,3	98,0
21	70,4	72,9	77,4	82,8	88,7	94,5	98,3
22	70,6	73,1	77,6	83,0	88,9	94,7	98,5
23	70,7	73,3	77,7	83,2	89,1	95,0	98,7
24	70,9	73,4	77,9	83,4	89,3	95,2	99,0
25	71,1	73,6	78,1	83,6	89,6	95,5	99,2
26	71,2	73,8	78,3	83,8	89,8	95,7	99,5
27	71,4	73,9	78,5	84,0	90,0	96,0	99,8
28	71,5	74,1	78,7	84,2	90,2	96,2	100,0
29	71,7	74,3	78,8	84,4	90,5	96,5	100,3
30	71,8	74,4	79,0	84,6	90,7	96,7	100,6
31	72,0	74,6	79,2	84,8	90,9	97,0	100,9
32	72,1	74,7	79,4	85,0	91,2	97,3	101,2
33	72,2	74,9	79,5	85,2	91,4	97,5	101,4
34	72,4	75,0	79,7	85,4	91,6	97,8	101,7
35	72,5	75,1	79,8	85,5	91,8	98,0	102,0
36	72,6	75,2	80,0	85,7	92,0	98,3	102,3
37	72,6	75,3	80,1	85,9	92,2	98,5	102,6
38	72,7	75,4	80,2	86,0	92,5	98,8	102,9
39	72,8	75,5	80,3	86,2	92,7	99,1	103,2
40	72,8	75,5	80,4	86,3	92,9	99,3	103,5
41	72,8	75,6	80,5	86,5	93,1	99,6	103,8
42	72,9	75,6	80,6	86,6	93,3	99,9	104,1
43	72,9	75,7	80,7	86,8	93,5	100,1	104,4
44	72,9	75,7	80,8	86,9	93,7	100,4	104,7
45	72,9	75,8	80,8	87,0	93,9	100,6	105,0
46	73,0	75,8	80,9	87,1	94,0	100,9	105,3
47	73,0	75,8	81,0	87,3	94,2	101,1	105,6
48	73,0	75,9	81,0	87,4	94,4	101,4	105,9
49	73,0	75,9	81,1	87,5	94,5	101,6	106,1
50	73,0	75,9	81,2	87,6	94,7	101,8	106,4
51	73,0	75,9	81,2	87,7	94,9	102,0	106,6
52	73,0	76,0	81,3	87,8	95,0	102,2	106,9
53	73,0	76,0	81,3	87,9	95,2	102,4	107,1
54	73,0	76,0	81,4	88,0	95,3	102,6	107,4
55	73,0	76,0	81,4	88,1	95,5	102,8	107,6
56	73,0	76,0	81,5	88,1	95,6	103,0	107,9
57	73,0	76,0	81,5	88,2	95,7	103,3	108,1
58	73,0	76,0	81,5	88,3	95,9	103,5	108,4
59	72,9	76,0	81,6	88,4	96,0	103,7	108,6

**Tabla suplementaria 5.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial diastólica en la muestra total

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	55,7	58,1	62,5	67,7	73,3	78,9	82,4
21	56,0	58,4	62,8	68,0	73,7	79,3	82,9
22	56,2	58,7	63,1	68,4	74,1	79,8	83,4
23	56,5	59,0	63,4	68,7	74,5	80,2	83,9
24	56,8	59,3	63,7	69,1	74,9	80,7	84,3
25	57,0	59,5	64,0	69,4	75,3	81,1	84,8
26	57,2	59,8	64,3	69,7	75,7	81,5	85,2
27	57,5	60,0	64,6	70,0	76,0	81,9	85,7
28	57,7	60,2	64,8	70,3	76,4	82,3	86,1
29	57,9	60,5	65,1	70,6	76,7	82,7	86,5
30	58,1	60,7	65,3	70,9	77,0	83,0	86,9
31	58,2	60,9	65,5	71,2	77,3	83,4	87,2
32	58,4	61,0	65,7	71,4	77,6	83,7	87,6
33	58,6	61,2	65,9	71,6	77,9	84,0	88,0
34	58,7	61,4	66,1	71,9	78,2	84,4	88,3
35	58,8	61,5	66,3	72,1	78,4	84,7	88,6
36	59,0	61,7	66,5	72,3	78,7	85,0	89,0
37	59,1	61,8	66,7	72,5	79,0	85,3	89,3
38	59,2	62,0	66,8	72,7	79,2	85,6	89,6
39	59,4	62,1	67,0	73,0	79,5	85,9	90,0
40	59,5	62,2	67,2	73,2	79,7	86,2	90,3
41	59,6	62,4	67,3	73,4	80,0	86,5	90,6
42	59,7	62,5	67,5	73,6	80,2	86,8	91,0
43	59,8	62,6	67,7	73,8	80,5	87,1	91,3
44	59,9	62,8	67,8	74,0	80,7	87,4	91,6
45	60,0	62,9	68,0	74,1	80,9	87,6	91,9
46	60,1	62,9	68,0	74,3	81,1	87,8	92,1
47	60,1	63,0	68,1	74,3	81,2	88,0	92,3
48	60,0	62,9	68,1	74,3	81,2	88,0	92,4
49	60,0	62,9	68,0	74,3	81,2	88,1	92,4
50	59,9	62,8	68,0	74,3	81,2	88,1	92,4
51	59,8	62,7	67,9	74,2	81,1	88,0	92,4
52	59,7	62,6	67,8	74,1	81,1	88,0	92,4
53	59,6	62,5	67,7	74,0	81,0	87,9	92,4
54	59,4	62,4	67,6	73,9	81,0	87,9	92,3
55	59,3	62,3	67,5	73,9	80,9	87,8	92,3
56	59,2	62,2	67,4	73,8	80,8	87,8	92,3
57	59,1	62,1	67,3	73,7	80,8	87,8	92,2
58	59,0	61,9	67,2	73,6	80,7	87,7	92,2
59	58,9	61,8	67,1	73,5	80,6	87,6	92,1

**Tabla suplementaria 6.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial diastólica en participantes residentes a <2500 m de altitud

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	55,4	57,8	62,1	67,2	72,9	78,5	82,0
21	55,7	58,1	62,4	67,6	73,4	79,0	82,5
22	56,0	58,4	62,8	68,0	73,8	79,5	83,1
23	56,3	58,7	63,1	68,4	74,3	80,0	83,6
24	56,5	59,0	63,4	68,8	74,7	80,5	84,2
25	56,8	59,3	63,8	69,2	75,1	80,9	84,7
26	57,0	59,6	64,1	69,5	75,5	81,4	85,2
27	57,3	59,8	64,4	69,9	75,9	81,8	85,6
28	57,5	60,0	64,6	70,2	76,3	82,3	86,1
29	57,7	60,3	64,9	70,5	76,6	82,6	86,5
30	57,9	60,5	65,1	70,7	76,9	83,0	86,9
31	58,0	60,6	65,3	71,0	77,2	83,4	87,3
32	58,2	60,8	65,5	71,3	77,5	83,7	87,7
33	58,4	61,0	65,7	71,5	77,8	84,1	88,1
34	58,5	61,2	66,0	71,8	78,1	84,4	88,5
35	58,7	61,4	66,2	72,0	78,4	84,8	88,8
36	58,8	61,5	66,4	72,2	78,7	85,1	89,2
37	59,0	61,7	66,6	72,5	79,0	85,4	89,6
38	59,1	61,8	66,8	72,7	79,3	85,8	89,9
39	59,3	62,0	66,9	72,9	79,6	86,1	90,3
40	59,4	62,2	67,1	73,2	79,8	86,4	90,7
41	59,5	62,3	67,3	73,4	80,1	86,7	91,0
42	59,7	62,5	67,5	73,6	80,4	87,1	91,4
43	59,8	62,6	67,7	73,9	80,7	87,4	91,7
44	59,9	62,8	67,9	74,1	80,9	87,7	92,1
45	60,0	62,9	68,0	74,3	81,2	88,0	92,4
46	60,1	63,0	68,1	74,4	81,3	88,2	92,6
47	60,1	63,0	68,2	74,5	81,4	88,4	92,8
48	60,1	63,0	68,1	74,5	81,5	88,4	92,9
49	60,0	62,9	68,1	74,5	81,5	88,5	93,0
50	59,9	62,8	68,0	74,4	81,4	88,4	92,9
51	59,8	62,7	67,9	74,3	81,4	88,4	92,9
52	59,6	62,6	67,8	74,2	81,3	88,3	92,9
53	59,5	62,4	67,7	74,1	81,2	88,3	92,9
54	59,4	62,3	67,6	74,0	81,2	88,3	92,8
55	59,3	62,2	67,5	73,9	81,1	88,2	92,8
56	59,2	62,1	67,4	73,9	81,0	88,2	92,8
57	59,0	62,0	67,3	73,7	80,9	88,1	92,7
58	58,9	61,8	67,1	73,6	80,8	88,0	92,6
59	58,7	61,6	67,0	73,5	80,7	87,9	92,5

**Tabla suplementaria 7.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial diastólica en participantes residentes entre 2500 y 3499 m de altitud

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	56,9	59,3	63,6	68,8	74,3	79,7	83,2
21	57,1	59,5	63,9	69,1	74,7	80,1	83,6
22	57,3	59,8	64,1	69,3	75,0	80,5	84,0
23	57,5	60,0	64,4	69,6	75,3	80,9	84,3
24	57,7	60,2	64,6	69,9	75,7	81,2	84,7
25	57,9	60,4	64,9	70,2	76,0	81,6	85,1
26	58,1	60,6	65,1	70,5	76,3	81,9	85,5
27	58,3	60,8	65,3	70,7	76,6	82,3	85,9
28	58,4	61,0	65,6	71,0	76,9	82,6	86,3
29	58,6	61,2	65,8	71,3	77,2	83,0	86,6
30	58,8	61,4	66,0	71,5	77,5	83,3	87,0
31	58,9	61,6	66,2	71,7	77,8	83,6	87,3
32	59,1	61,7	66,4	72,0	78,0	83,9	87,7
33	59,2	61,9	66,6	72,2	78,3	84,2	88,0
34	59,4	62,0	66,7	72,4	78,5	84,5	88,3
35	59,5	62,2	66,9	72,6	78,8	84,8	88,6
36	59,6	62,3	67,0	72,8	79,0	85,1	88,9
37	59,7	62,4	67,2	73,0	79,2	85,3	89,2
38	59,8	62,5	67,3	73,1	79,4	85,6	89,5
39	59,9	62,6	67,5	73,3	79,7	85,8	89,8
40	60,0	62,7	67,6	73,5	79,9	86,1	90,0
41	60,1	62,9	67,8	73,7	80,1	86,4	90,3
42	60,2	63,0	67,9	73,8	80,3	86,6	90,6
43	60,3	63,1	68,0	74,0	80,5	86,8	90,9
44	60,3	63,1	68,1	74,1	80,7	87,1	91,1
45	60,4	63,2	68,2	74,3	80,8	87,3	91,3
46	60,4	63,2	68,3	74,3	81,0	87,4	91,5
47	60,4	63,2	68,3	74,4	81,0	87,5	91,7
48	60,4	63,2	68,3	74,4	81,1	87,6	91,8
49	60,3	63,2	68,3	74,4	81,1	87,7	91,9
50	60,3	63,1	68,2	74,4	81,1	87,7	91,9
51	60,2	63,1	68,2	74,4	81,1	87,7	91,9
52	60,1	63,0	68,1	74,3	81,1	87,8	92,0
53	60,0	62,9	68,1	74,3	81,1	87,8	92,0
54	59,9	62,8	68,0	74,3	81,1	87,8	92,0
55	59,8	62,8	67,9	74,2	81,1	87,8	92,0
56	59,8	62,7	67,9	74,2	81,1	87,8	92,1
57	59,7	62,6	67,8	74,2	81,1	87,8	92,1
58	59,6	62,6	67,8	74,1	81,1	87,9	92,2
59	59,6	62,5	67,8	74,1	81,1	87,9	92,3

**Tabla suplementaria 8.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial diastólica en participantes residentes a ≥3500 m de altitud

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	56,4	58,9	63,4	68,6	74,3	79,9	83,3
21	56,6	59,1	63,6	68,9	74,6	80,1	83,6
22	56,8	59,3	63,7	69,1	74,8	80,4	83,9
23	56,9	59,5	63,9	69,3	75,1	80,6	84,2
24	57,1	59,6	64,1	69,5	75,3	80,9	84,5
25	57,3	59,8	64,3	69,7	75,6	81,2	84,8
26	57,5	60,0	64,6	70,0	75,8	81,5	85,1
27	57,6	60,2	64,8	70,2	76,1	81,8	85,4
28	57,8	60,4	65,0	70,5	76,4	82,1	85,7
29	58,0	60,6	65,2	70,7	76,7	82,4	86,0
30	58,2	60,8	65,4	71,0	76,9	82,7	86,3
31	58,4	61,0	65,6	71,2	77,2	83,0	86,6
32	58,5	61,2	65,8	71,4	77,4	83,2	86,9
33	58,7	61,3	66,0	71,6	77,6	83,5	87,2
34	58,8	61,4	66,1	71,7	77,8	83,7	87,4
35	58,9	61,6	66,3	71,9	78,0	83,9	87,6
36	59,0	61,7	66,4	72,1	78,2	84,1	87,8
37	59,1	61,8	66,5	72,2	78,3	84,3	88,1
38	59,2	61,9	66,6	72,3	78,5	84,5	88,3
39	59,2	61,9	66,7	72,5	78,7	84,7	88,5
40	59,3	62,0	66,8	72,6	78,8	84,8	88,7
41	59,3	62,1	66,9	72,7	78,9	85,0	88,9
42	59,4	62,1	67,0	72,8	79,1	85,2	89,0
43	59,4	62,2	67,0	72,9	79,2	85,3	89,2
44	59,4	62,2	67,1	73,0	79,3	85,5	89,4
45	59,5	62,2	67,1	73,0	79,4	85,6	89,5
46	59,5	62,3	67,2	73,1	79,5	85,7	89,7
47	59,5	62,3	67,2	73,2	79,6	85,8	89,8
48	59,5	62,3	67,2	73,2	79,7	85,9	89,9
49	59,4	62,3	67,2	73,2	79,7	86,0	90,0
50	59,4	62,2	67,2	73,2	79,8	86,1	90,1
51	59,4	62,2	67,2	73,2	79,8	86,1	90,2
52	59,3	62,2	67,2	73,2	79,8	86,2	90,2
53	59,3	62,1	67,2	73,2	79,8	86,2	90,2
54	59,2	62,1	67,1	73,2	79,8	86,2	90,3
55	59,1	62,0	67,1	73,1	79,8	86,2	90,3
56	59,0	61,9	67,0	73,1	79,7	86,2	90,3
57	59,0	61,8	66,9	73,0	79,7	86,2	90,3
58	58,9	61,7	66,8	73,0	79,6	86,1	90,3
59	58,8	61,6	66,8	72,9	79,6	86,1	90,2

**Tabla suplementaria 9.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial sistólica en la muestra total

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	93,0	96,6	103,0	111,0	119,9	128,8	134,6
21	93,2	96,8	103,3	111,2	120,1	128,9	134,7
22	93,5	97,1	103,5	111,4	120,2	129,0	134,8
23	93,7	97,3	103,7	111,6	120,4	129,2	134,9
24	93,9	97,5	103,9	111,8	120,5	129,3	135,0
25	94,1	97,7	104,1	111,9	120,7	129,4	135,1
26	94,3	97,9	104,3	112,1	120,8	129,6	135,3
27	94,5	98,0	104,4	112,3	121,0	129,8	135,5
28	94,7	98,2	104,7	112,5	121,3	130,0	135,7
29	94,9	98,5	104,9	112,7	121,5	130,3	136,0
30	95,1	98,7	105,1	113,0	121,8	130,5	136,2
31	95,3	98,9	105,3	113,2	122,0	130,8	136,6
32	95,5	99,1	105,6	113,5	122,3	131,2	136,9
33	95,7	99,3	105,8	113,8	122,6	131,5	137,2
34	95,9	99,5	106,0	114,0	122,9	131,8	137,5
35	96,1	99,7	106,2	114,3	123,2	132,1	137,9
36	96,3	99,9	106,5	114,5	123,5	132,5	138,3
37	96,5	100,1	106,7	114,8	123,9	132,9	138,8
38	96,7	100,4	107,0	115,2	124,3	133,4	139,3
39	96,9	100,6	107,3	115,6	124,7	133,9	139,9
40	97,2	100,9	107,7	116,0	125,3	134,6	140,7
41	97,4	101,2	108,0	116,4	125,8	135,3	141,4
42	97,6	101,5	108,4	116,9	126,5	136,0	142,3
43	97,9	101,8	108,8	117,4	127,1	136,8	143,2
44	98,1	102,0	109,1	117,9	127,7	137,6	144,1
45	98,3	102,3	109,5	118,4	128,3	138,4	145,0
46	98,4	102,5	109,8	118,8	128,9	139,1	145,8
47	98,5	102,6	110,0	119,1	129,4	139,8	146,6
48	98,5	102,6	110,1	119,4	129,8	140,3	147,3
49	98,5	102,7	110,2	119,6	130,1	140,8	147,9
50	98,5	102,7	110,3	119,7	130,4	141,3	148,5
51	98,4	102,6	110,3	119,9	130,8	141,8	149,0
52	98,4	102,7	110,4	120,1	131,1	142,3	149,6
53	98,4	102,7	110,6	120,4	131,5	142,8	150,3
54	98,4	102,8	110,7	120,6	131,9	143,4	151,0
55	98,5	102,9	110,9	121,0	132,4	144,1	151,8
56	98,5	103,0	111,1	121,3	132,9	144,7	152,6
57	98,6	103,1	111,3	121,6	133,3	145,4	153,3
58	98,7	103,3	111,6	122,0	133,8	146,0	154,1
59	98,8	103,4	111,8	122,3	134,3	146,7	154,9

**Tabla suplementaria 10.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial sistólica en participantes residentes a <2500 m de altitud

Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	92,8	96,5	103,0	111,1	120,1	129,0	134,9
21	93,1	96,7	103,3	111,3	120,3	129,3	135,1
22	93,4	97,0	103,5	111,6	120,5	129,5	135,3
23	93,6	97,2	103,8	111,8	120,7	129,7	135,5
24	93,9	97,5	104,0	112,0	120,9	129,8	135,6
25	94,1	97,7	104,2	112,2	121,1	130,0	135,8
26	94,3	97,9	104,4	112,4	121,3	130,2	136,0
27	94,5	98,1	104,6	112,6	121,5	130,4	136,2
28	94,7	98,3	104,8	112,8	121,7	130,7	136,4
29	94,9	98,5	105,0	113,0	122,0	130,9	136,7
30	95,0	98,7	105,2	113,3	122,2	131,1	136,9
31	95,2	98,9	105,4	113,5	122,4	131,4	137,2
32	95,5	99,1	105,7	113,8	122,7	131,7	137,5
33	95,7	99,3	105,9	114,0	123,0	132,0	137,9
34	95,9	99,6	106,2	114,3	123,4	132,4	138,3
35	96,1	99,8	106,5	114,6	123,7	132,8	138,7
36	96,4	100,1	106,8	114,9	124,1	133,2	139,1
37	96,6	100,3	107,1	115,3	124,5	133,7	139,6
38	96,9	100,6	107,4	115,7	124,9	134,2	140,2
39	97,1	100,9	107,8	116,1	125,5	134,8	140,9
40	97,4	101,3	108,1	116,6	126,0	135,5	141,7
41	97,7	101,6	108,5	117,1	126,7	136,3	142,5
42	98,0	101,9	109,0	117,6	127,3	137,1	143,4
43	98,3	102,2	109,4	118,2	128,0	137,9	144,4
44	98,6	102,6	109,8	118,7	128,7	138,8	145,3
45	98,8	102,8	110,2	119,2	129,4	139,6	146,3
46	98,9	103,0	110,5	119,7	130,0	140,4	147,2
47	99,0	103,2	110,7	120,0	130,5	141,1	148,0
48	99,1	103,3	110,9	120,4	131,0	141,8	148,8
49	99,1	103,4	111,1	120,6	131,4	142,3	149,5
50	99,1	103,4	111,2	120,9	131,8	142,9	150,2
51	99,1	103,4	111,3	121,1	132,2	143,4	150,8
52	99,1	103,5	111,5	121,4	132,6	144,0	151,5
53	99,2	103,6	111,6	121,6	133,0	144,5	152,2
54	99,2	103,7	111,8	121,9	133,4	145,2	152,9
55	99,3	103,8	112,0	122,3	133,9	145,8	153,7
56	99,4	104,0	112,2	122,6	134,4	146,5	154,4
57	99,5	104,1	112,5	122,9	134,9	147,1	155,2
58	99,6	104,2	112,7	123,3	135,4	147,8	156,0
59	99,7	104,3	112,9	123,6	135,8	148,4	156,7

**Tabla suplementaria 11.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial sistólica en participantes residentes entre 2500 y 3499 m de altitud

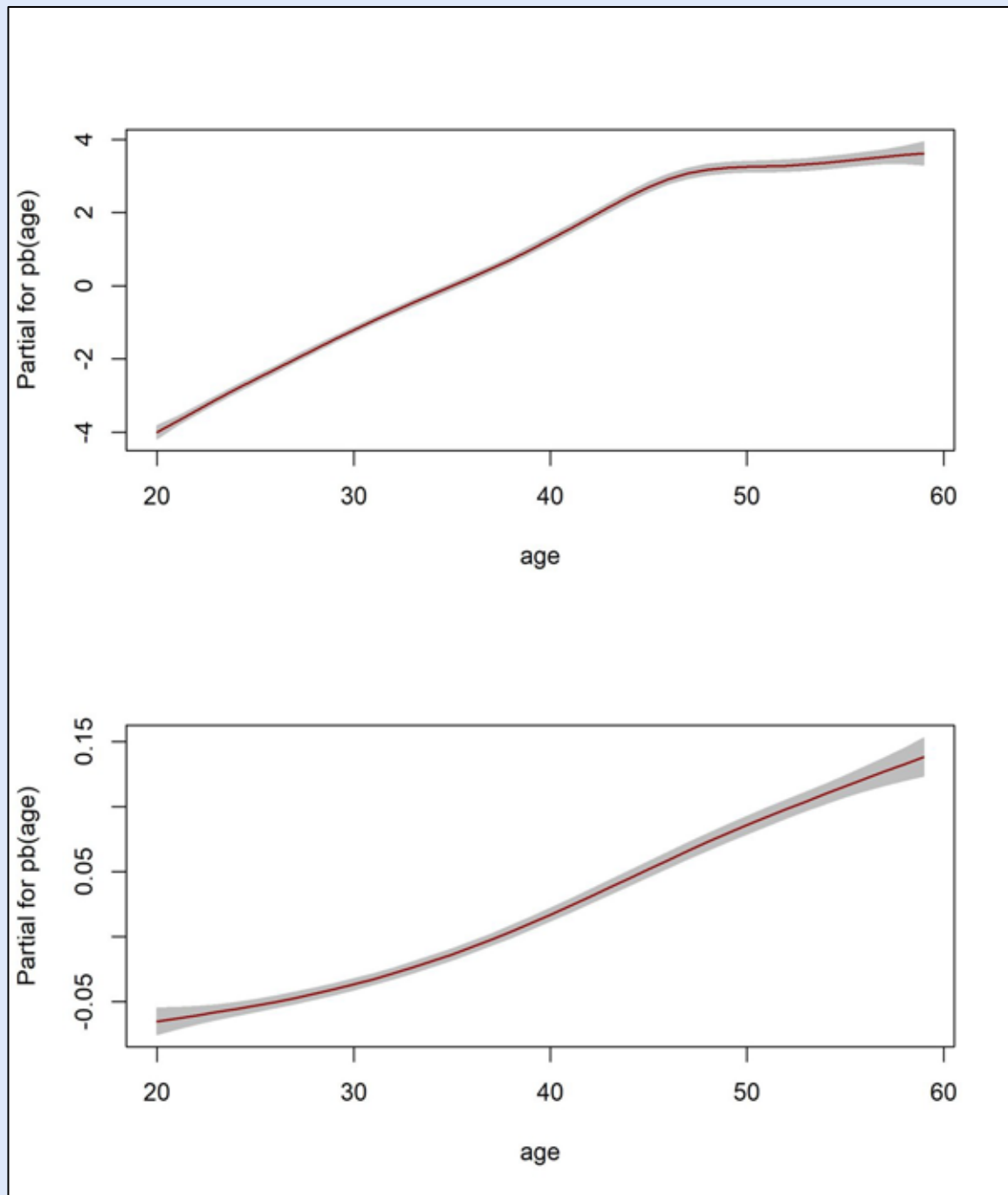
Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	93,3	96,9	103,2	110,9	119,5	128,1	133,7
21	93,5	97,0	103,3	111,0	119,6	128,1	133,7
22	93,7	97,2	103,4	111,1	119,7	128,2	133,7
23	93,8	97,3	103,6	111,2	119,8	128,3	133,8
24	94,0	97,5	103,7	111,4	119,9	128,4	133,9
25	94,1	97,6	103,9	111,5	120,0	128,5	133,9
26	94,3	97,8	104,0	111,7	120,1	128,6	134,1
27	94,5	98,0	104,2	111,8	120,3	128,8	134,2
28	94,7	98,2	104,4	112,1	120,5	129,0	134,5
29	95,0	98,4	104,7	112,3	120,8	129,2	134,7
30	95,2	98,7	104,9	112,6	121,1	129,5	135,0
31	95,4	98,9	105,2	112,8	121,3	129,8	135,3
32	95,6	99,1	105,4	113,1	121,6	130,1	135,6
33	95,7	99,3	105,6	113,3	121,8	130,4	135,9
34	95,9	99,4	105,7	113,5	122,1	130,7	136,2
35	96,0	99,6	105,9	113,7	122,4	131,0	136,6
36	96,2	99,7	106,1	113,9	122,6	131,3	136,9
37	96,3	99,9	106,3	114,2	122,9	131,7	137,4
38	96,5	100,1	106,6	114,5	123,3	132,1	137,8
39	96,7	100,3	106,8	114,8	123,7	132,6	138,3
40	96,9	100,5	107,1	115,2	124,1	133,1	138,9
41	97,1	100,8	107,4	115,5	124,6	133,6	139,5
42	97,3	101,0	107,7	115,9	125,1	134,2	140,2
43	97,5	101,3	108,0	116,3	125,5	134,8	140,9
44	97,7	101,5	108,3	116,7	126,0	135,4	141,5
45	97,8	101,7	108,5	117,0	126,5	136,0	142,2
46	98,0	101,8	108,8	117,3	126,9	136,6	142,9
47	98,0	101,9	108,9	117,6	127,4	137,1	143,5
48	98,0	102,0	109,1	117,9	127,7	137,7	144,1
49	98,0	102,0	109,2	118,1	128,1	138,2	144,8
50	98,0	102,0	109,3	118,3	128,4	138,7	145,4
51	97,9	102,0	109,3	118,5	128,7	139,2	146,0
52	97,8	101,9	109,4	118,6	129,1	139,7	146,6
53	97,7	101,9	109,4	118,8	129,4	140,2	147,3
54	97,6	101,8	109,5	119,0	129,8	140,8	148,0
55	97,5	101,8	109,5	119,2	130,2	141,4	148,8
56	97,4	101,7	109,6	119,4	130,6	142,0	149,5
57	97,3	101,7	109,7	119,6	131,0	142,6	150,3
58	97,3	101,7	109,8	119,9	131,4	143,3	151,1
59	97,2	101,7	109,9	120,1	131,9	143,9	151,9

**Tabla suplementaria 12.** Percentiles (P5–P95) de la presión arterial sistólica en participantes residentes a  $\geq 3500$  m de altitud

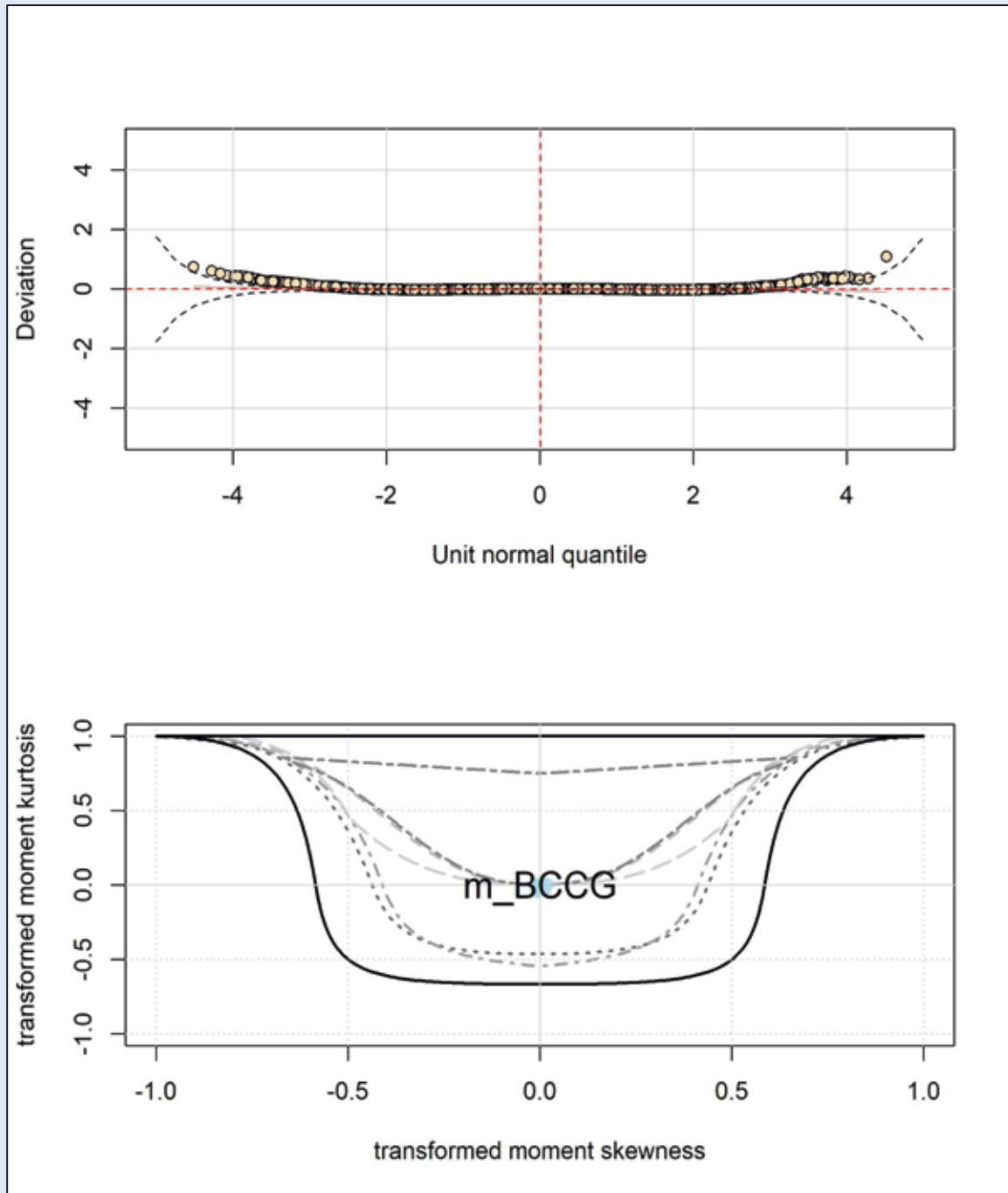
Edad	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95
20	93,2	96,7	102,8	110,4	118,7	127,1	132,4
21	93,4	96,9	103,0	110,5	118,8	127,1	132,4
22	93,7	97,1	103,2	110,6	118,9	127,1	132,4
23	93,9	97,3	103,4	110,8	119,0	127,1	132,4
24	94,1	97,5	103,5	110,9	119,1	127,2	132,4
25	94,3	97,7	103,7	111,1	119,2	127,2	132,4
26	94,5	97,9	103,9	111,2	119,3	127,3	132,5
27	94,7	98,0	104,1	111,4	119,5	127,5	132,6
28	94,8	98,2	104,2	111,6	119,6	127,7	132,8
29	95,0	98,4	104,4	111,7	119,8	127,8	133,0
30	95,2	98,5	104,6	111,9	120,0	128,1	133,2
31	95,3	98,7	104,7	112,1	120,2	128,3	133,5
32	95,4	98,8	104,9	112,3	120,4	128,5	133,7
33	95,6	99,0	105,1	112,5	120,7	128,8	134,0
34	95,7	99,1	105,2	112,7	120,9	129,0	134,3
35	95,9	99,3	105,4	112,9	121,1	129,3	134,5
36	96,0	99,4	105,6	113,1	121,4	129,6	134,9
37	96,1	99,5	105,7	113,3	121,6	129,9	135,2
38	96,2	99,6	105,9	113,5	121,9	130,3	135,6
39	96,2	99,7	106,0	113,7	122,2	130,6	136,1
40	96,3	99,8	106,2	113,9	122,5	131,1	136,6
41	96,3	99,9	106,3	114,2	122,9	131,5	137,1
42	96,3	100,0	106,5	114,4	123,2	132,0	137,7
43	96,4	100,0	106,6	114,6	123,6	132,5	138,3
44	96,4	100,1	106,7	114,9	124,0	133,0	138,9
45	96,4	100,2	106,9	115,1	124,3	133,5	139,5
46	96,4	100,2	107,0	115,4	124,7	134,0	140,1
47	96,5	100,3	107,2	115,6	125,1	134,6	140,7
48	96,5	100,4	107,3	115,9	125,5	135,1	141,3
49	96,6	100,5	107,5	116,2	125,8	135,6	141,9
50	96,6	100,6	107,7	116,4	126,2	136,1	142,5
51	96,7	100,6	107,8	116,7	126,6	136,6	143,1
52	96,7	100,7	108,0	117,0	127,0	137,1	143,8
53	96,8	100,8	108,2	117,2	127,4	137,7	144,4
54	96,9	101,0	108,4	117,5	127,8	138,2	145,0
55	96,9	101,1	108,5	117,8	128,2	138,8	145,7
56	97,0	101,2	108,7	118,1	128,6	139,3	146,3
57	97,1	101,3	108,9	118,4	129,1	139,9	147,0
58	97,1	101,4	109,1	118,7	129,5	140,4	147,7
59	97,2	101,5	109,3	118,9	129,9	141,0	148,3

### Figuras suplementarias

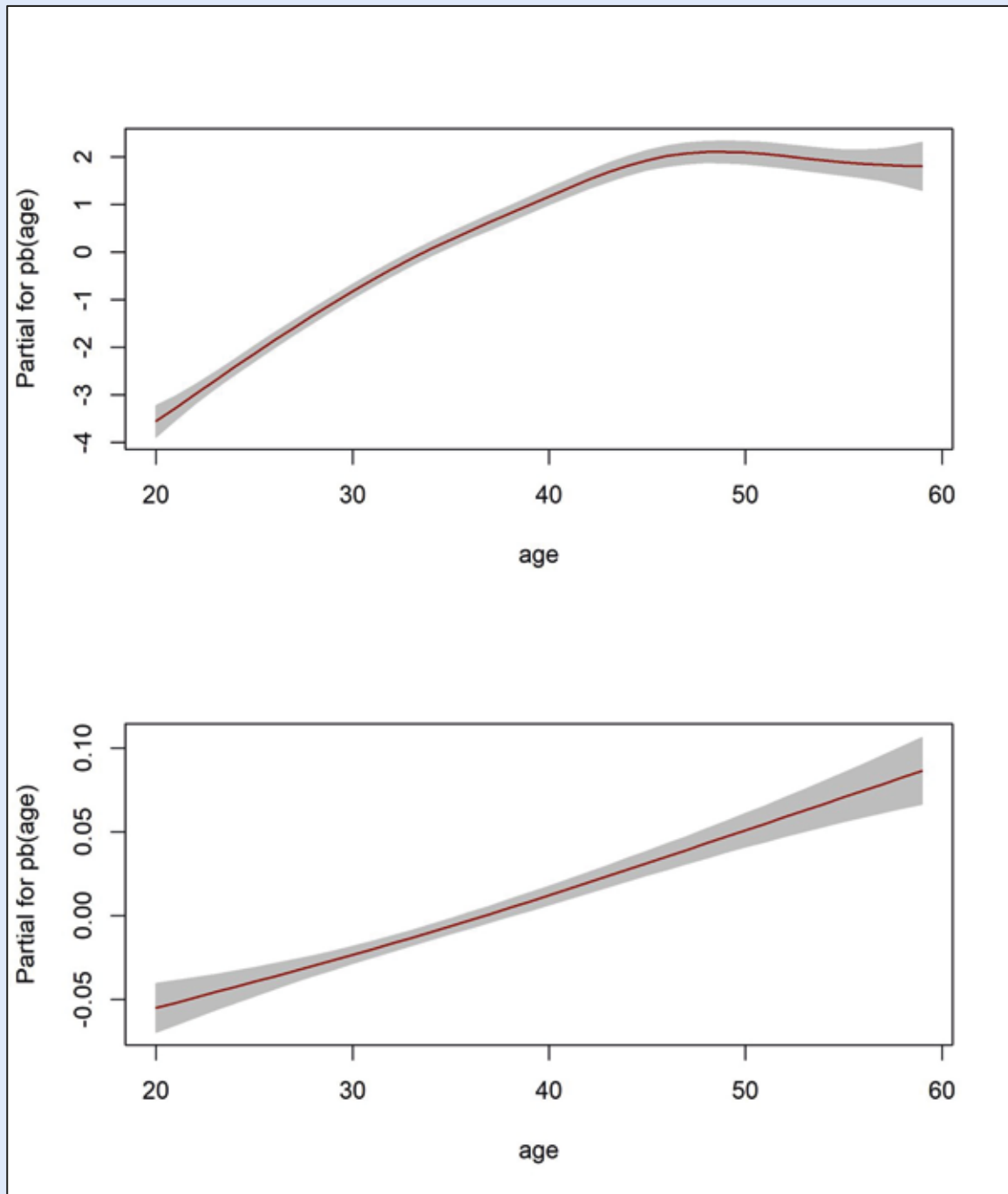
**Figura suplementaria 1A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial media en la muestra total (*term plot*)



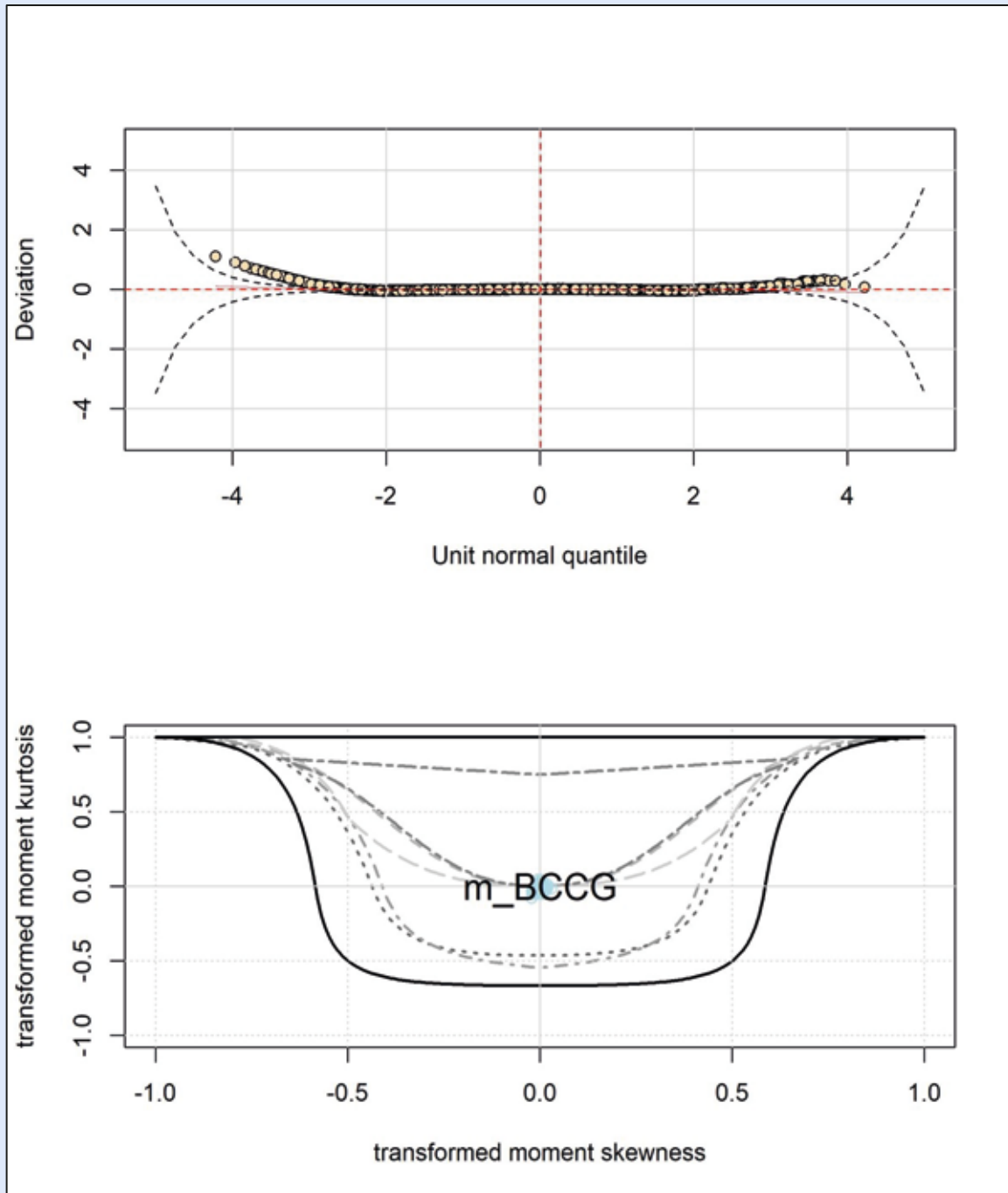
**Figura suplementaria 1B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial media en la muestra total (*worm plot*)



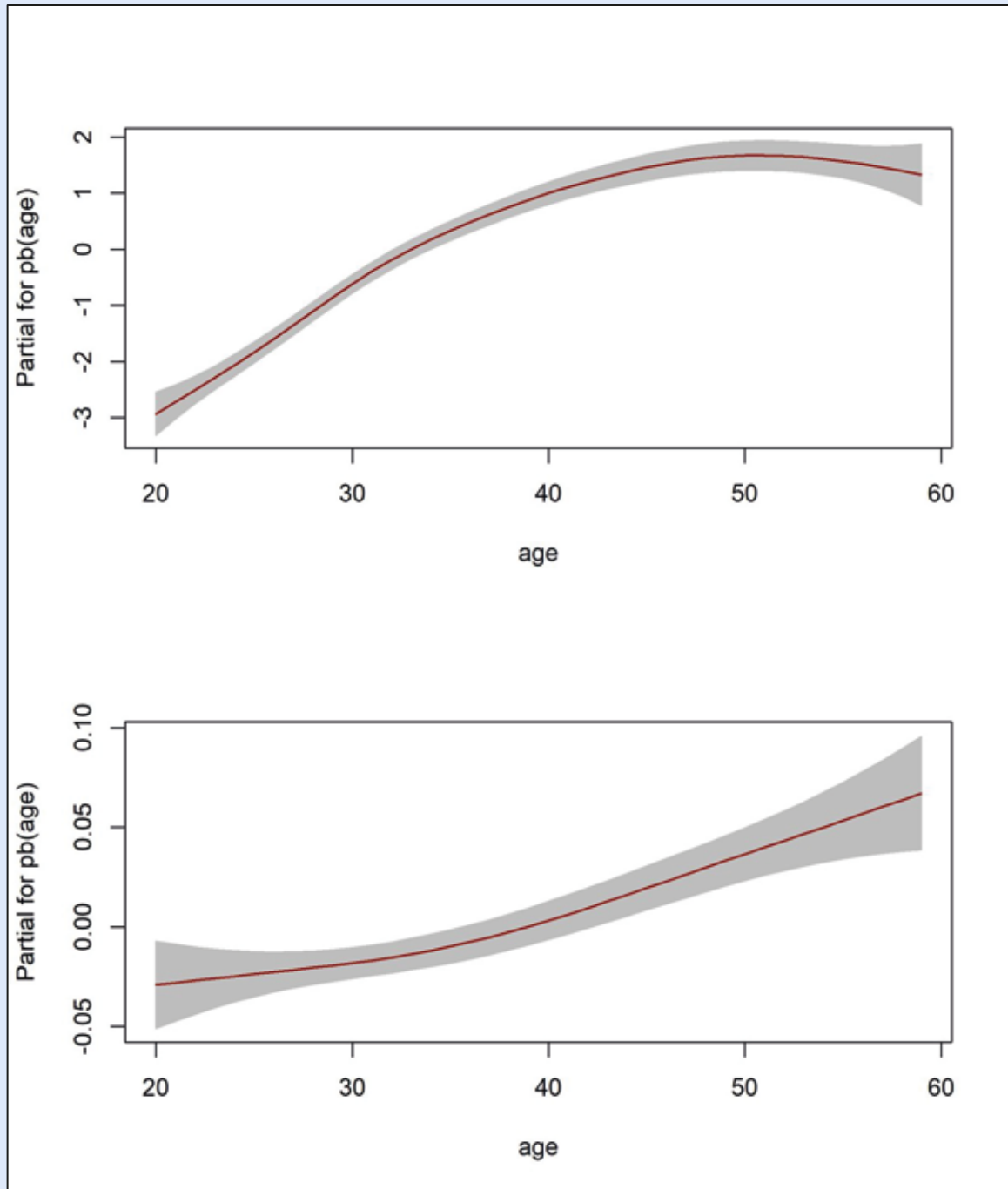
**Figura suplementaria 2A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial media en participantes residentes a <2500 m (*term plot*)



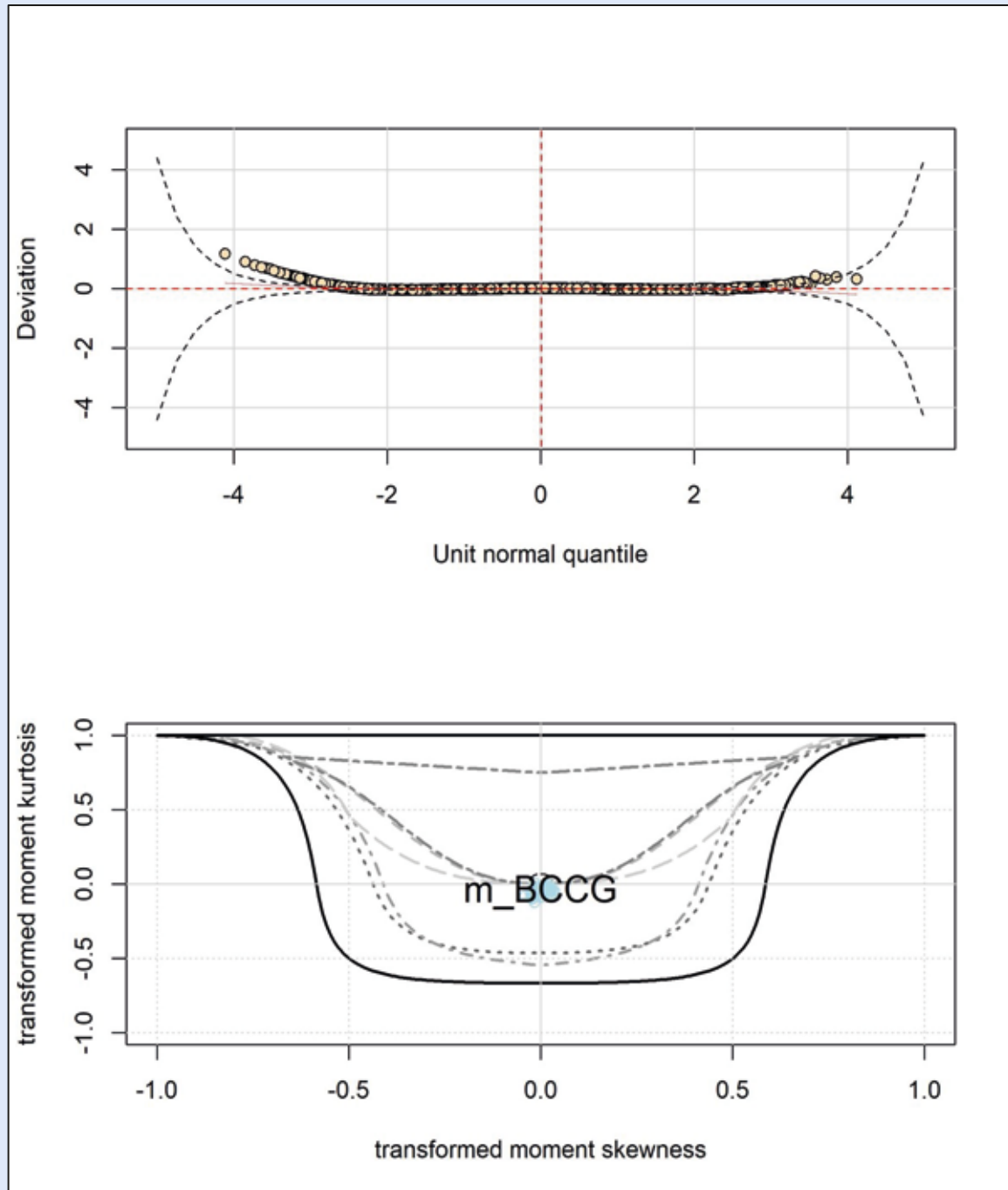
**Figura suplementaria 2B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial media en participantes residentes a <2500 m (*worm plot*)



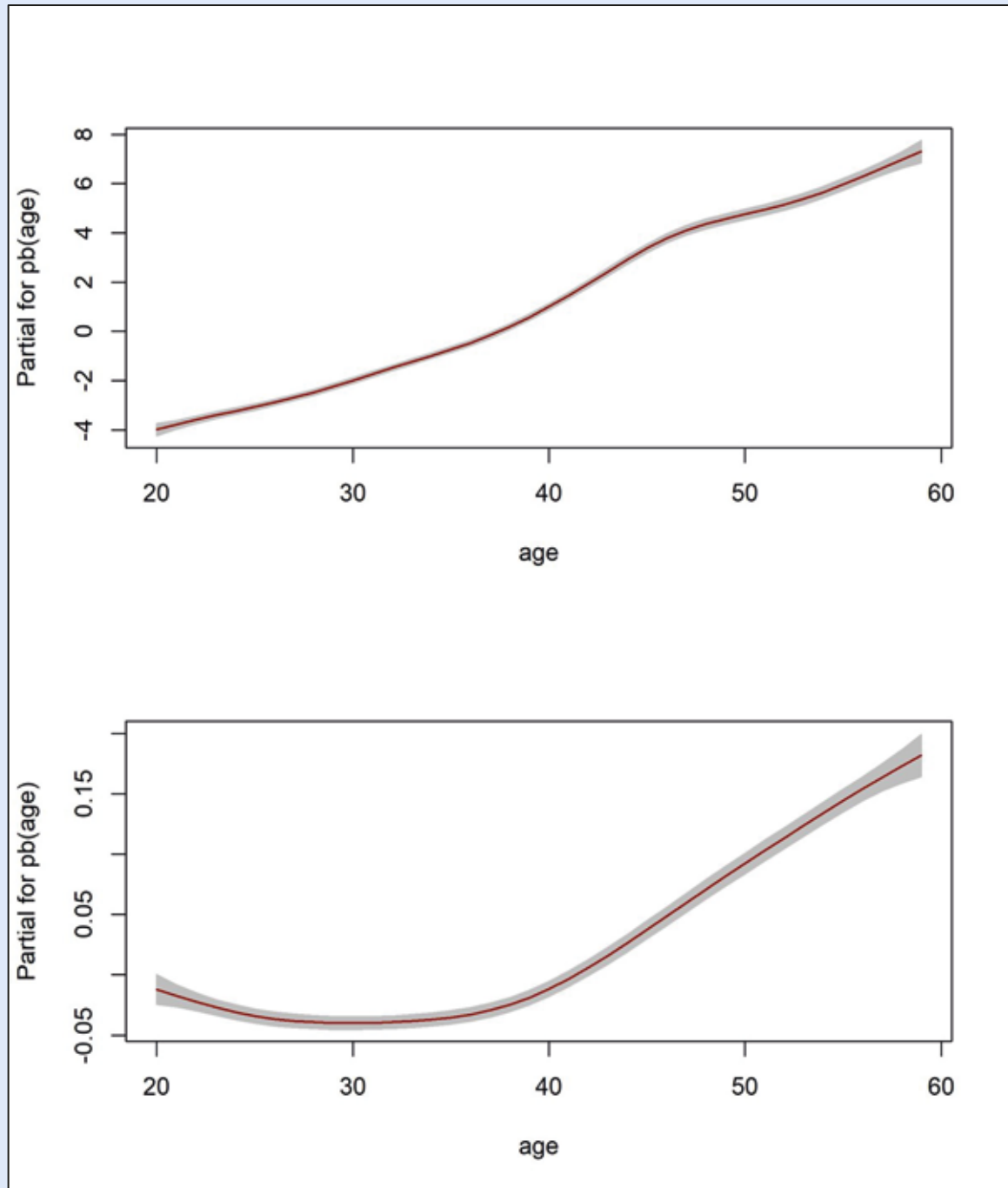
**Figura suplementaria 3A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial media en participantes residentes entre 2500 y 3499 m (*term plot*)



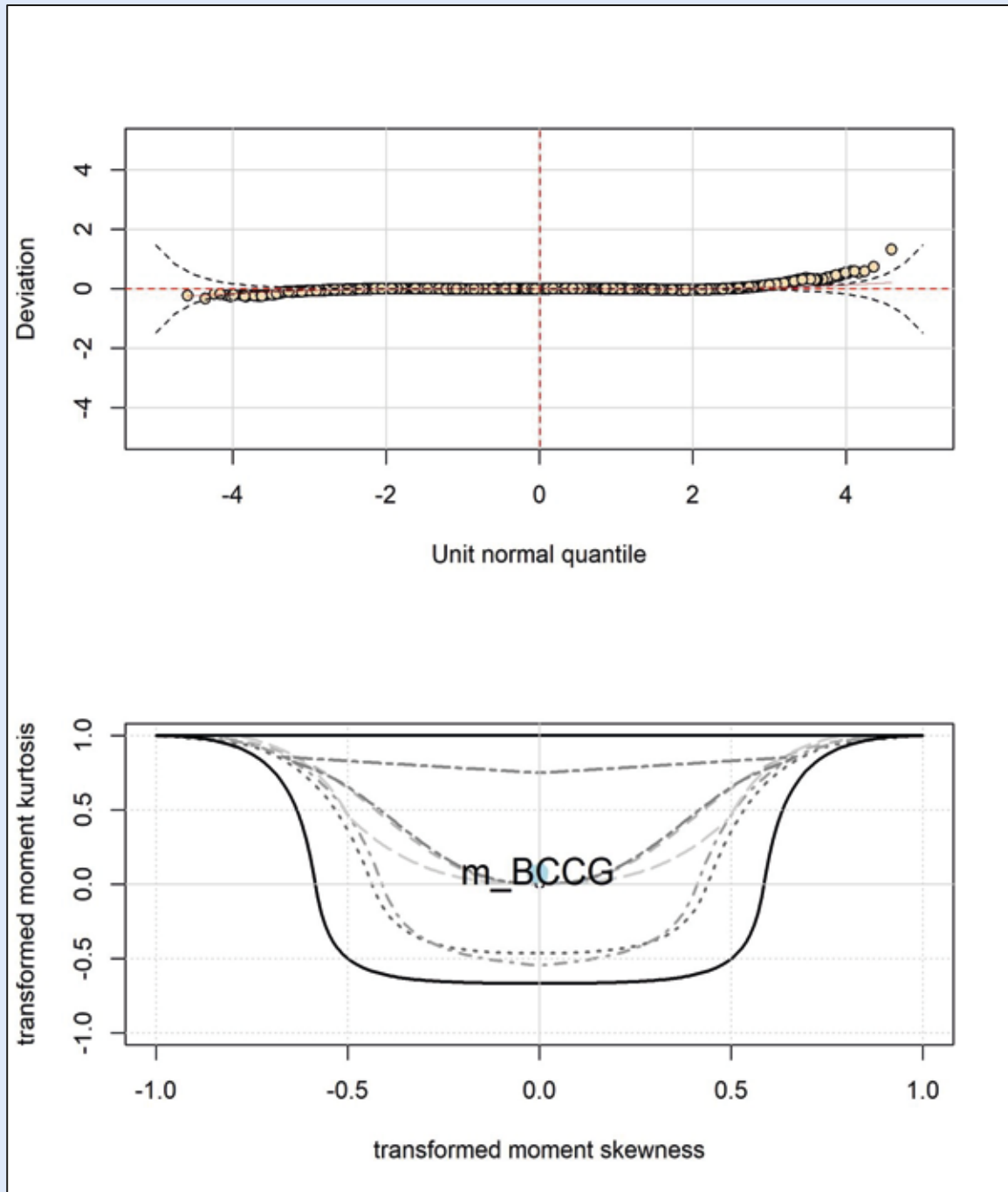
**Figura suplementaria 3B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial media en participantes residentes entre 2500 y 3499 m (*worm plot*)



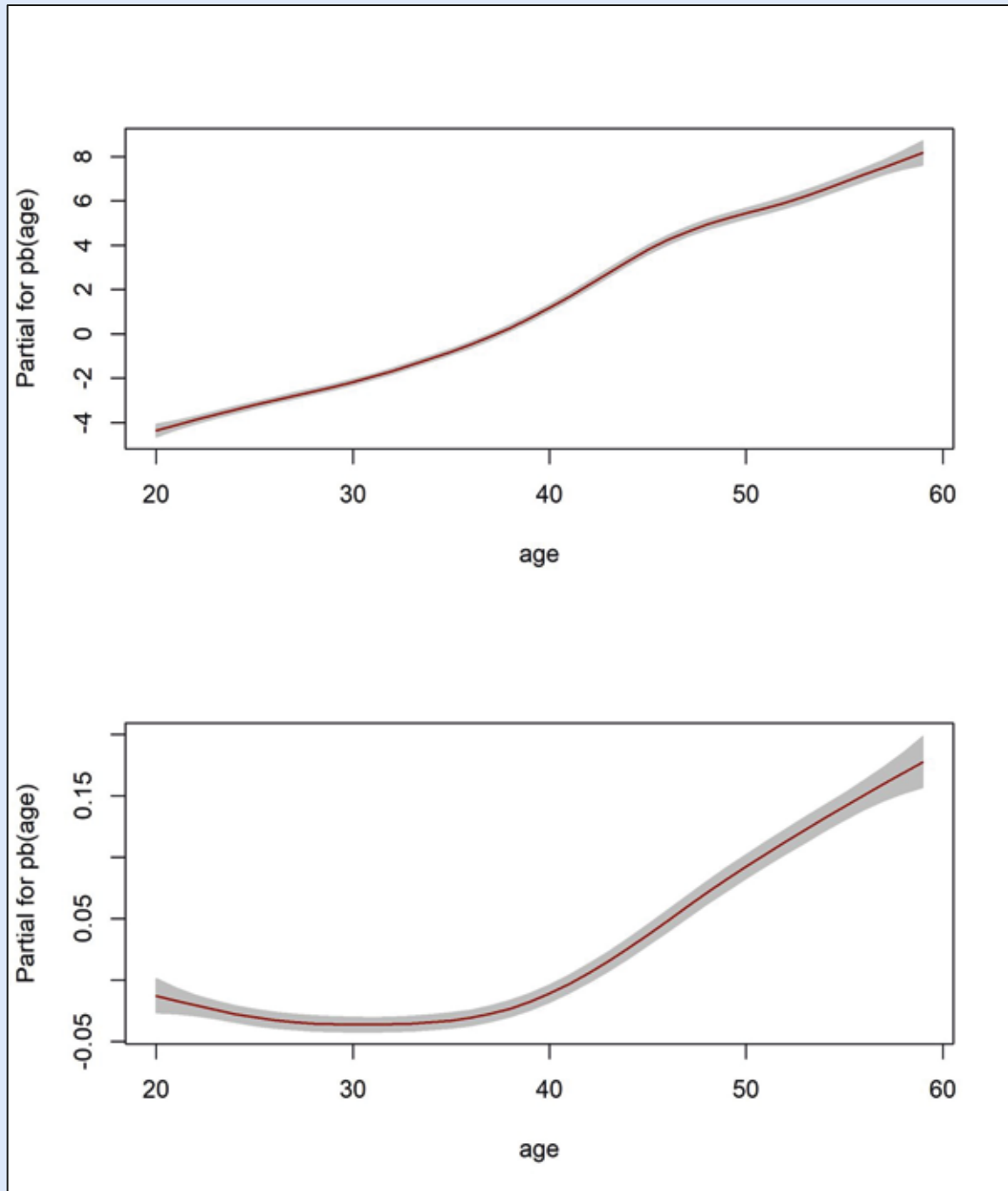
**Figura suplementaria 4A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial media en participantes residentes a  $\geq 3500$  m (*term plot*)



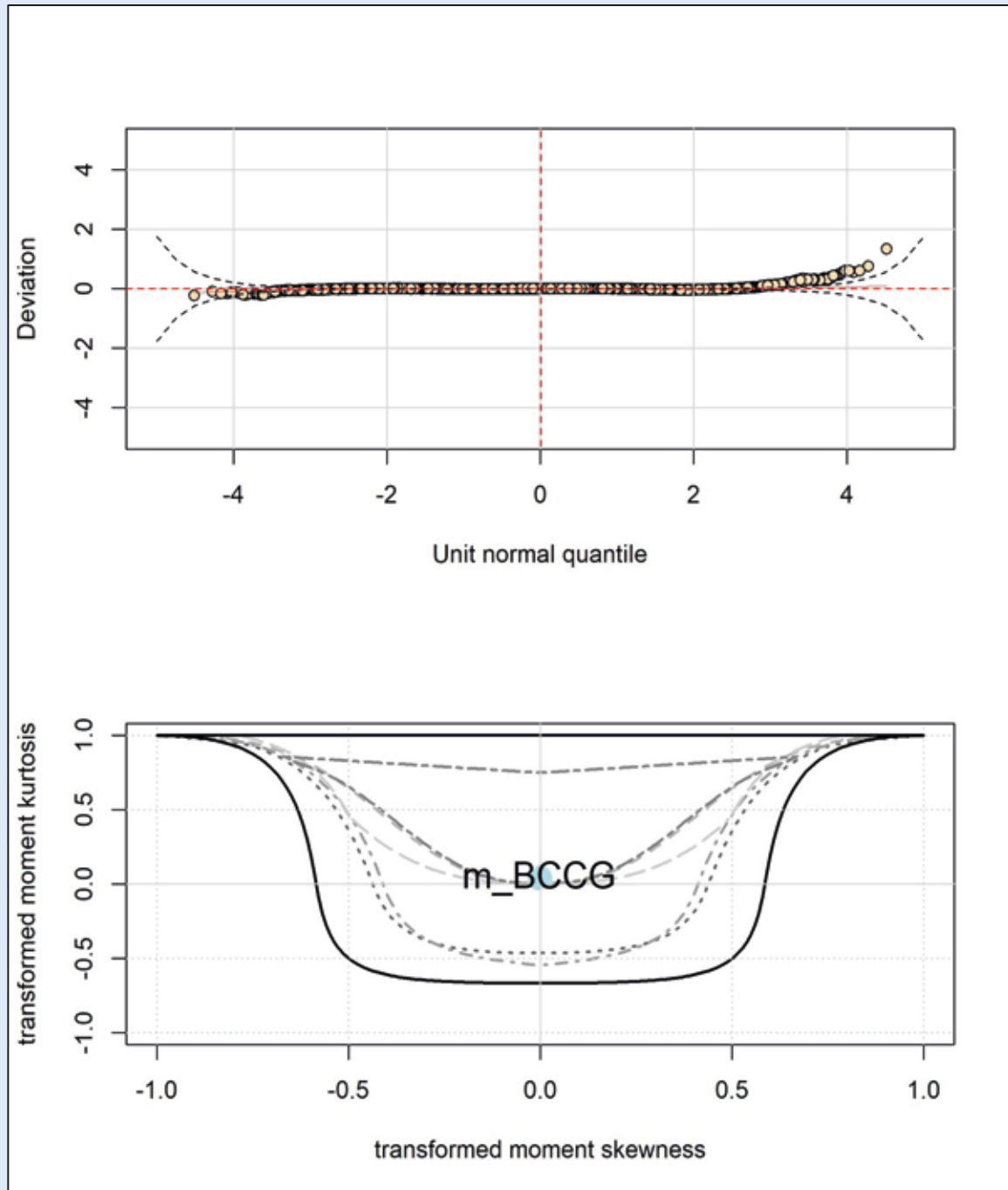
**Figura suplementaria 4B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial media en participantes residentes a  $\geq 3500$  m (*worm plot*)



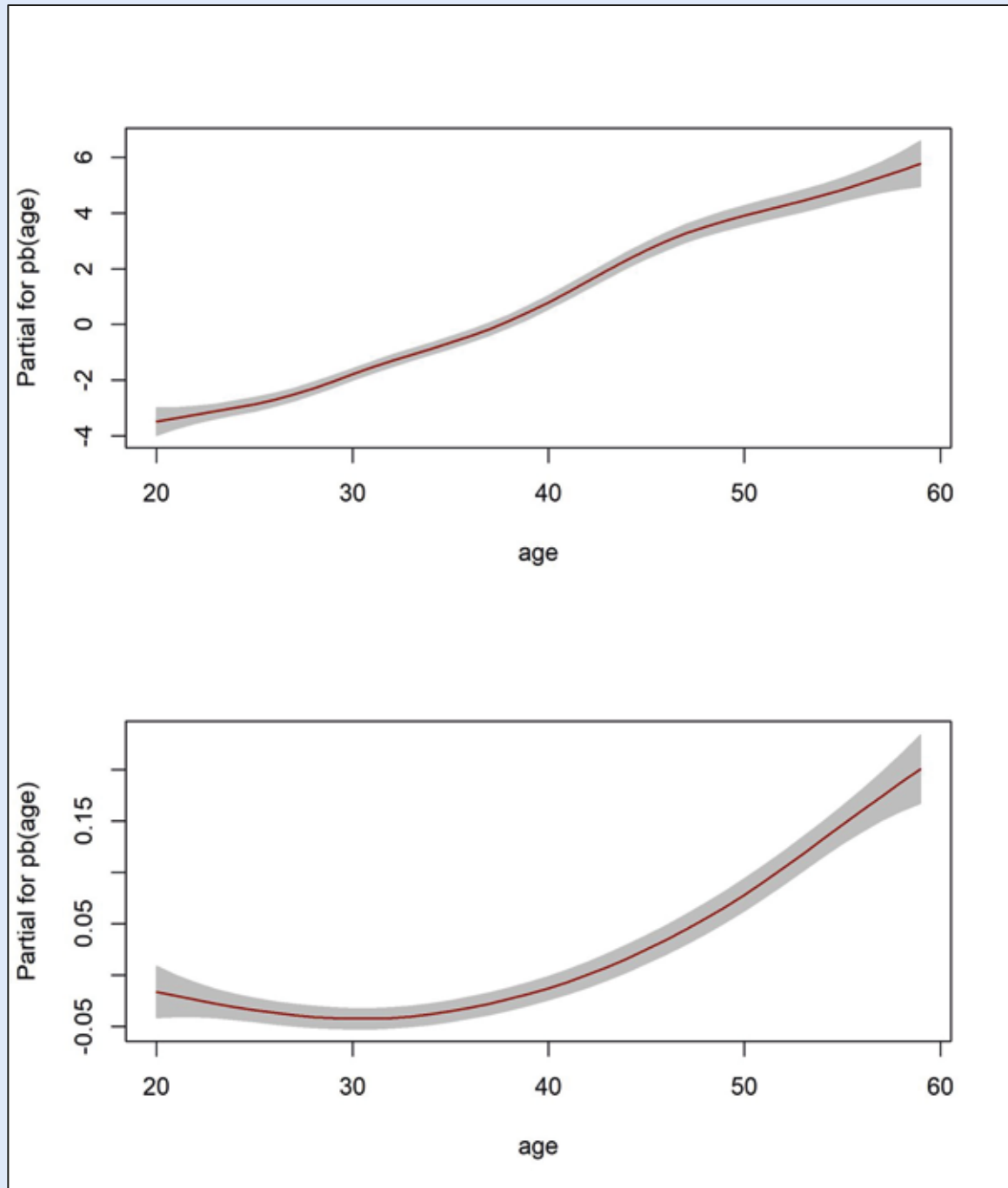
**Figura suplementaria 5A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial diastólica en la muestra total (*term plot*)



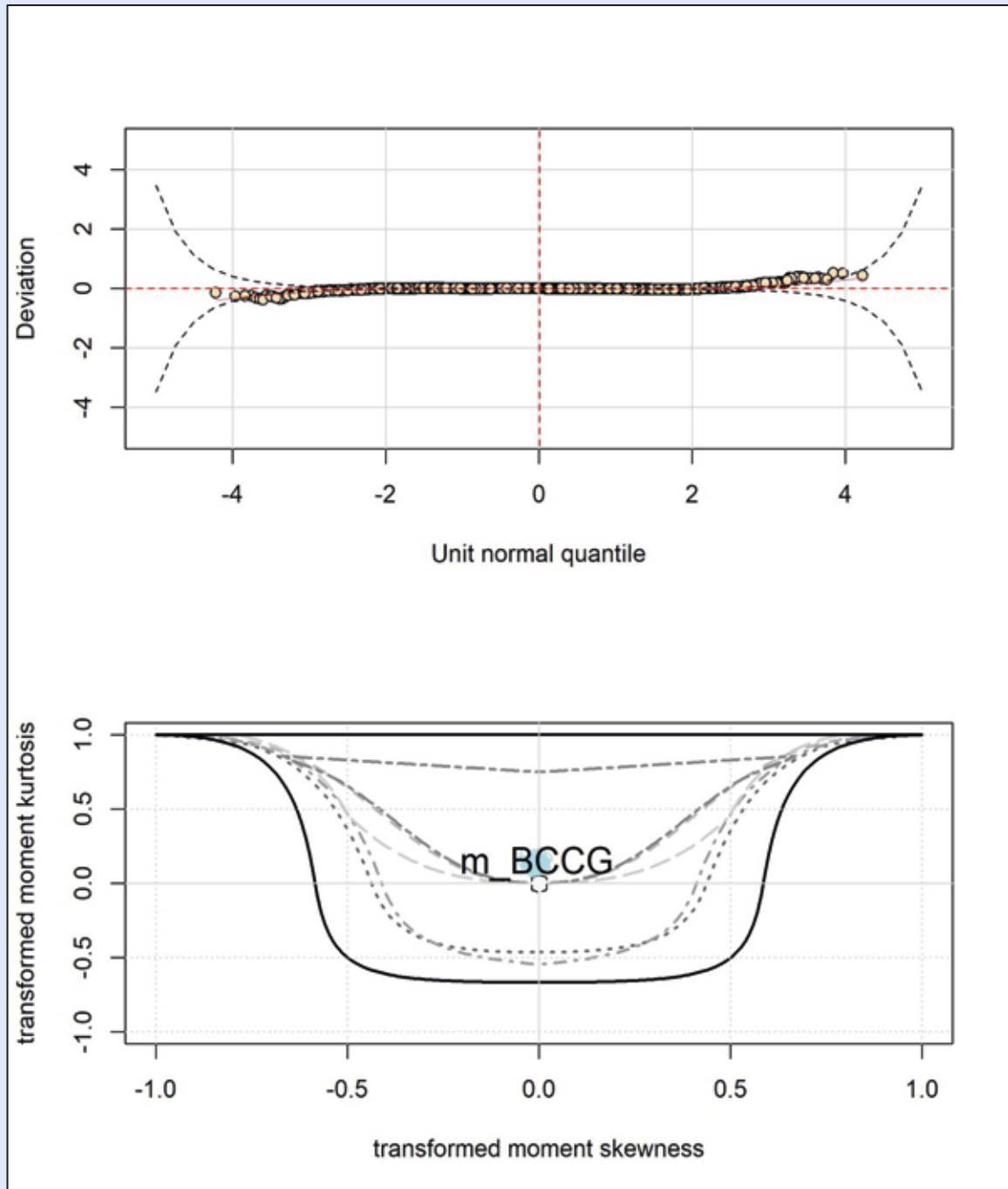
**Figura suplementaria 5B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial diastólica en la muestra total (*worm plot*)



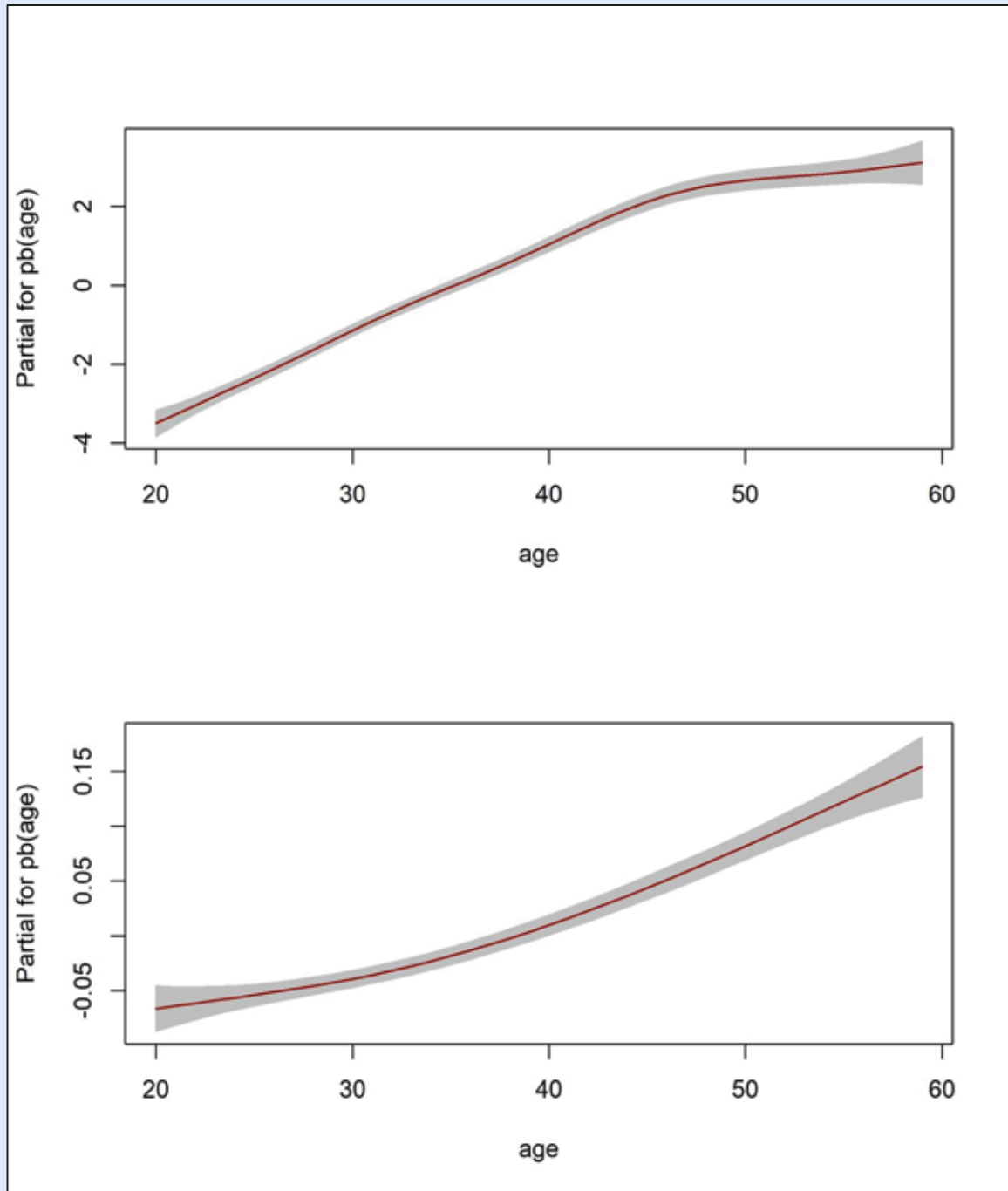
**Figura suplementaria 6A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial diastólica en participantes residentes a <2500 m (*term plot*)



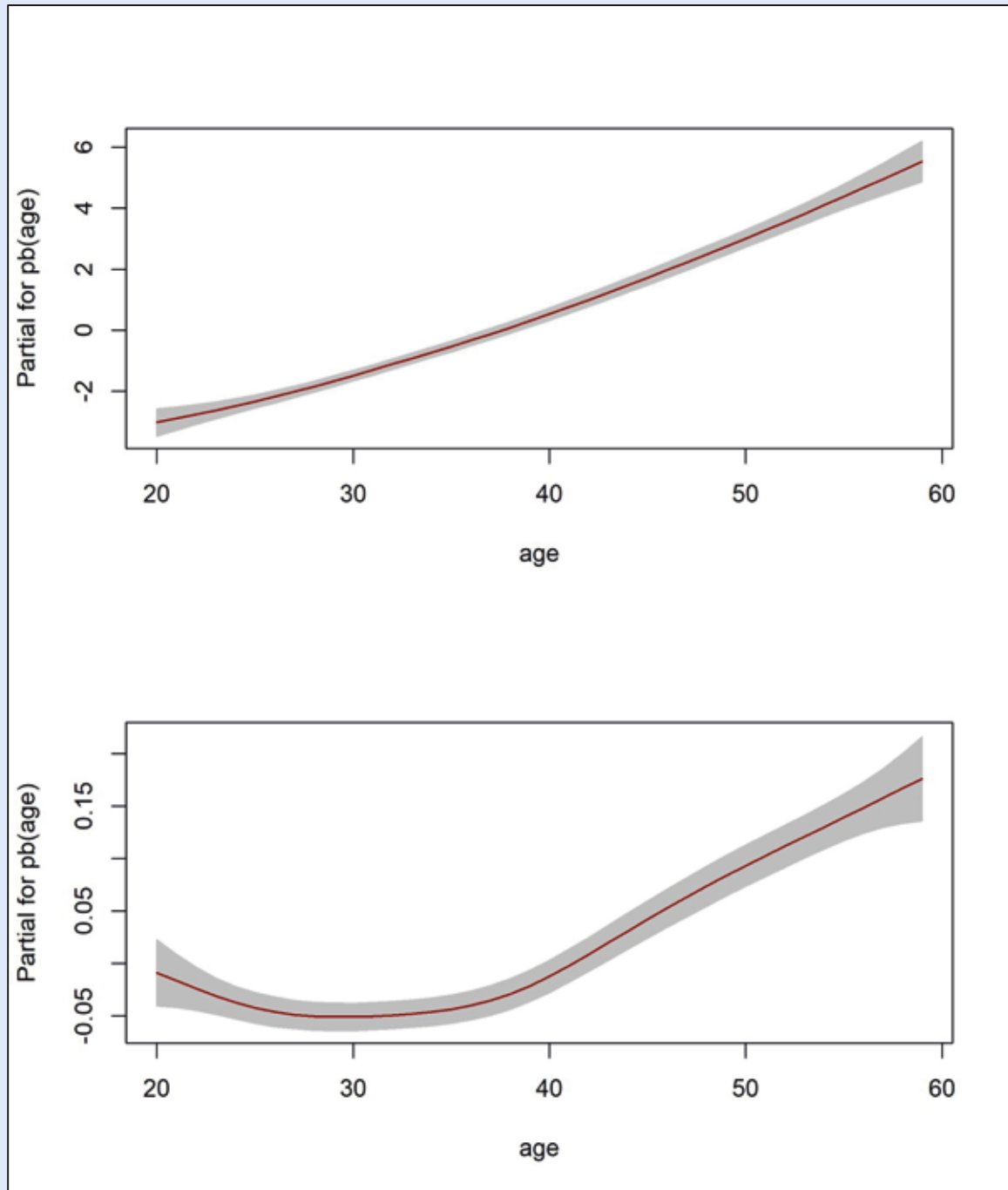
**Figura suplementaria 6B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial diastólica en participantes residentes a <2500 m (*worm plot*)



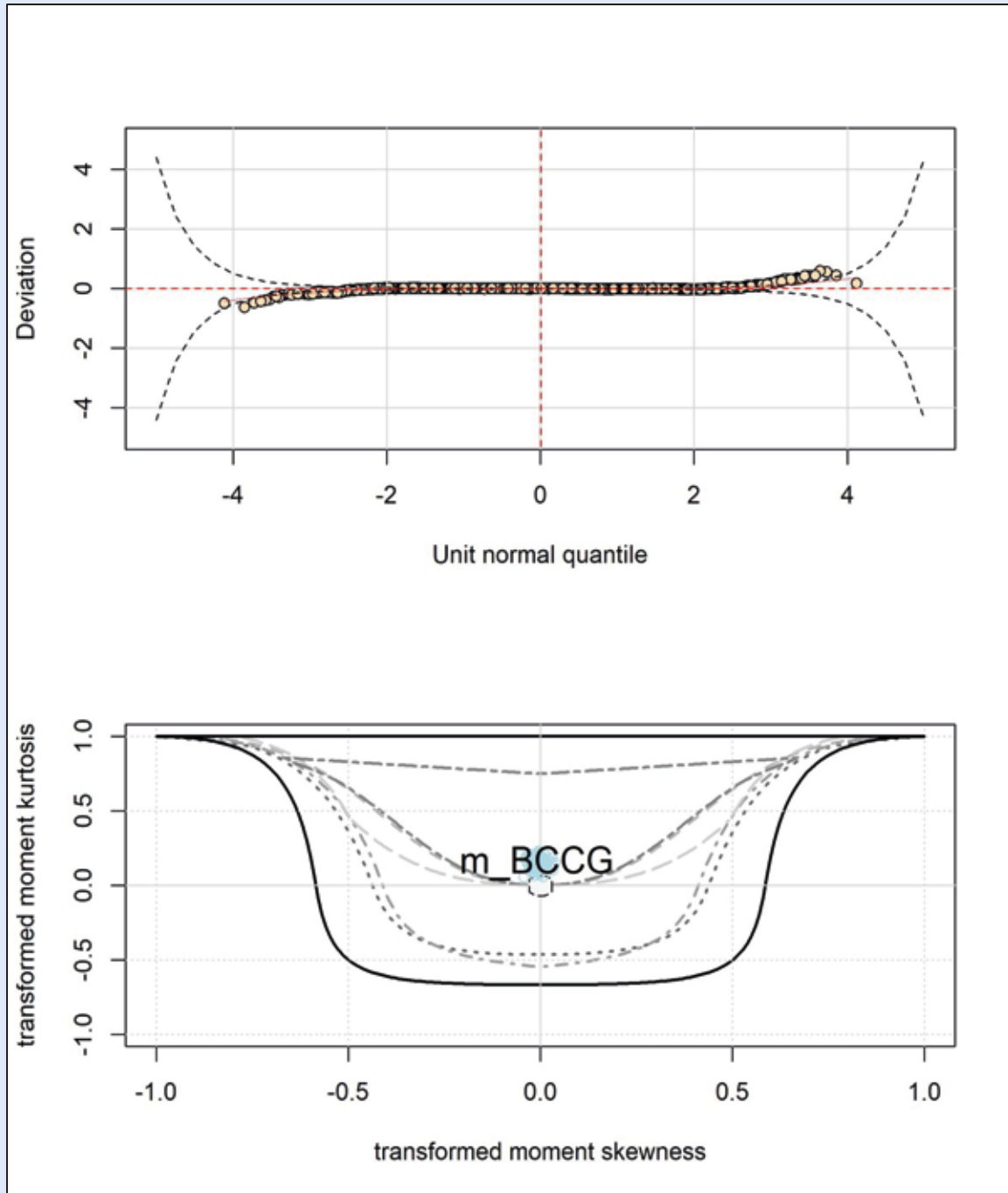
**Figura suplementaria 7A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial diastólica en participantes residentes entre 2500 y 3499 m (*term plot*)



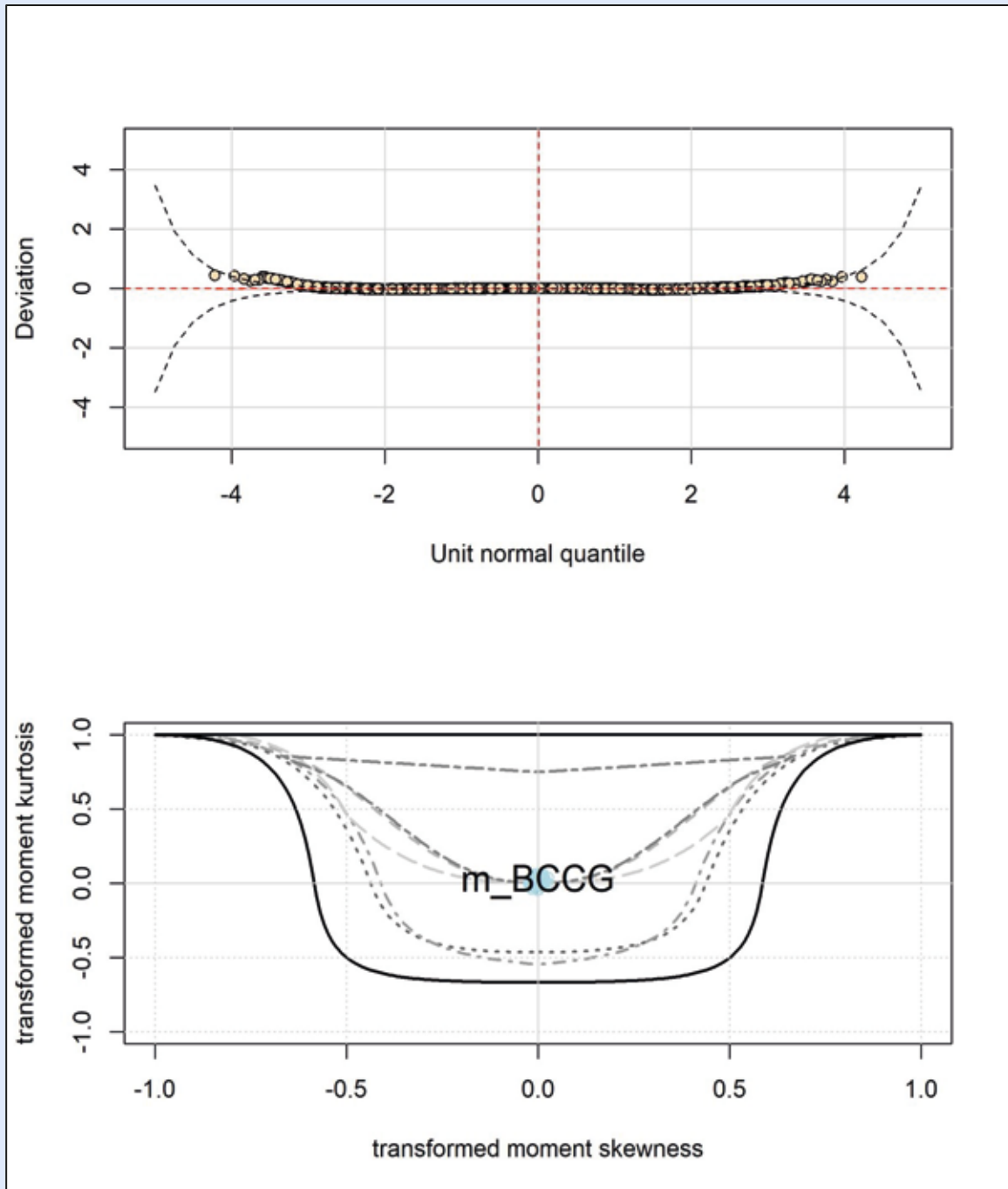
**Figura suplementaria 7B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial diastólica en participantes residentes entre 2500 y 3499 m (*worm plot*)



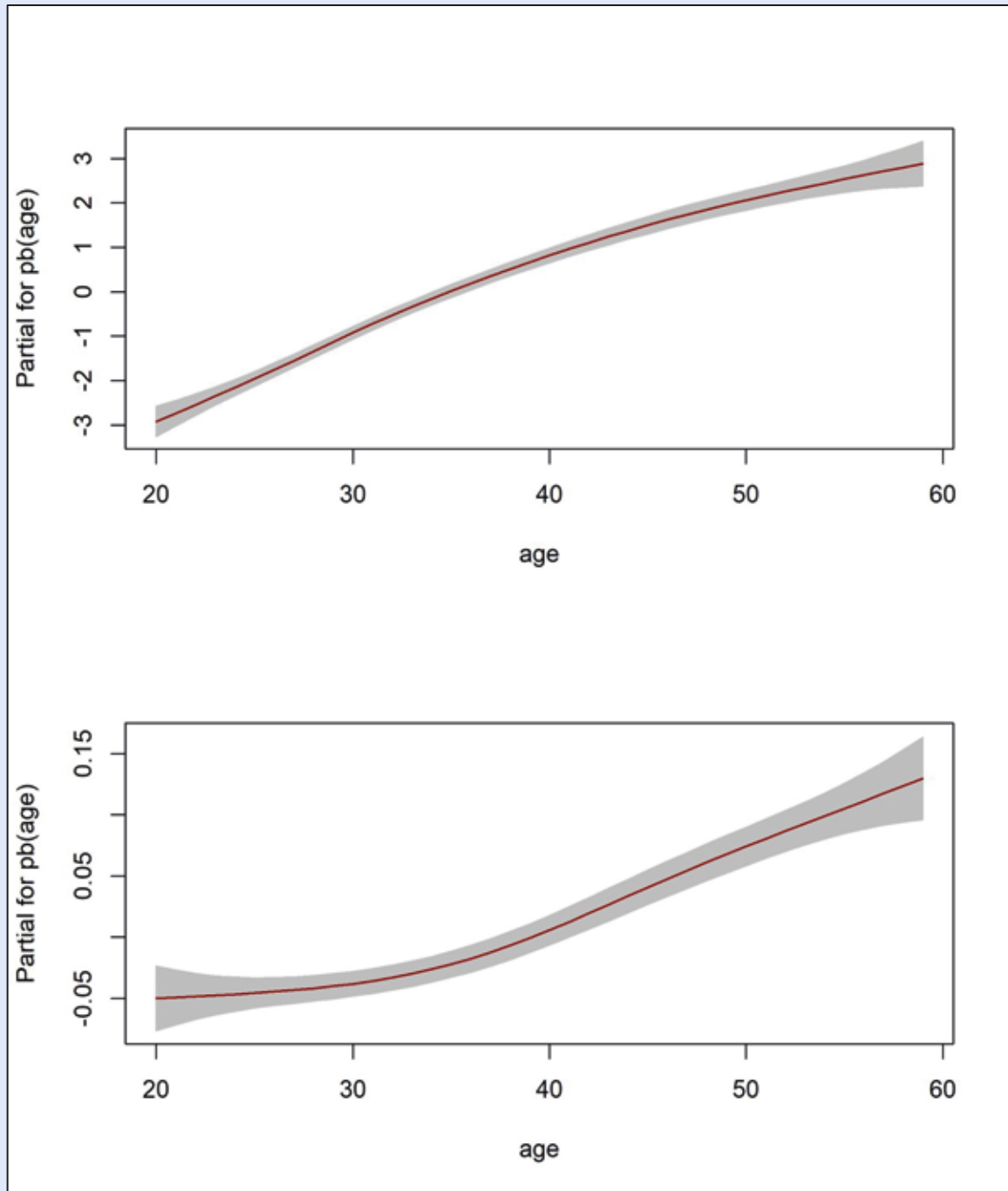
**Figura suplementaria 8A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial diastólica en participantes residentes a  $\geq 3500$  m (*tern plot*)



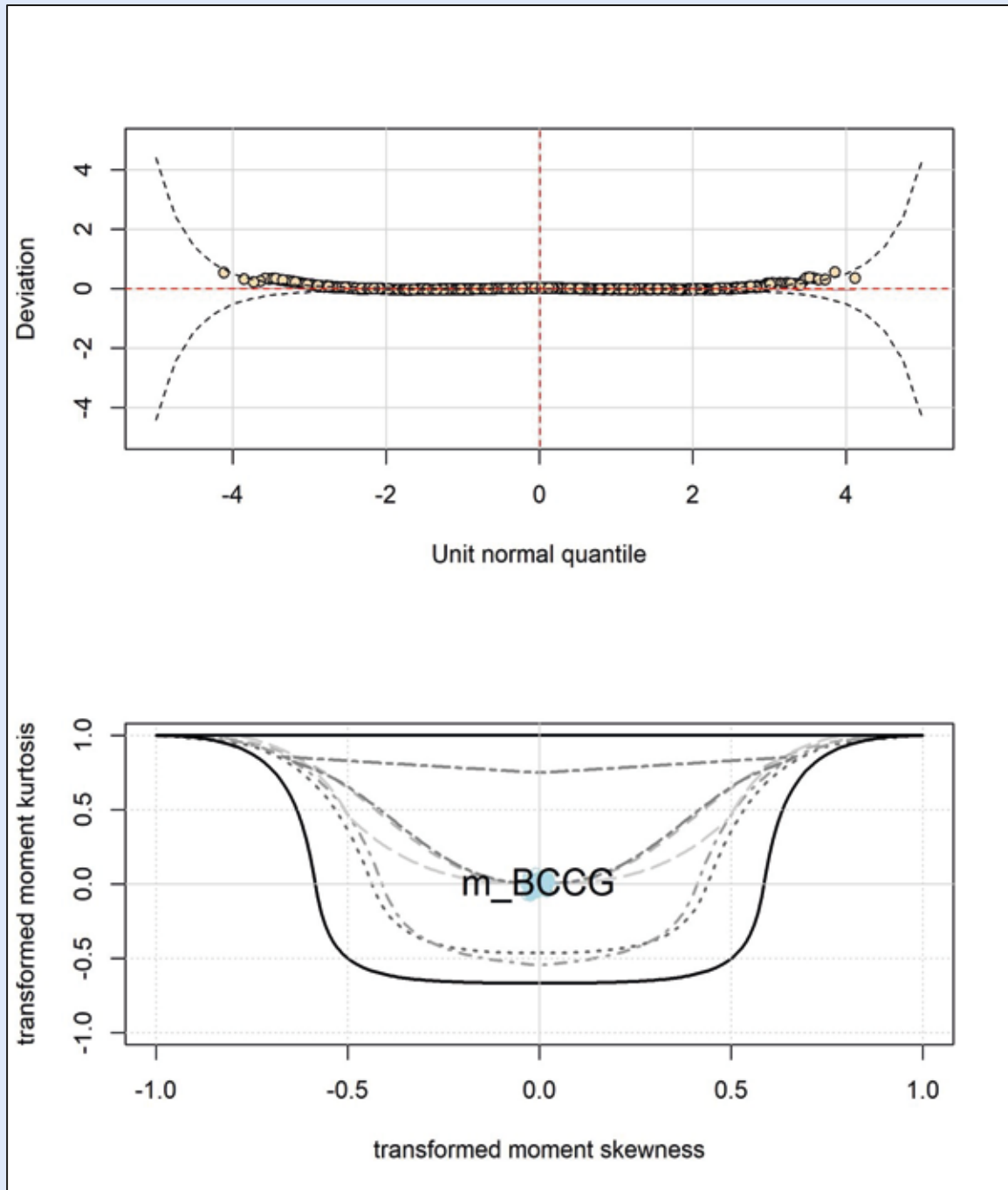
**Figura suplementaria 8B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial diastólica en participantes residentes a  $\geq 3500$  m (*worm plot*)



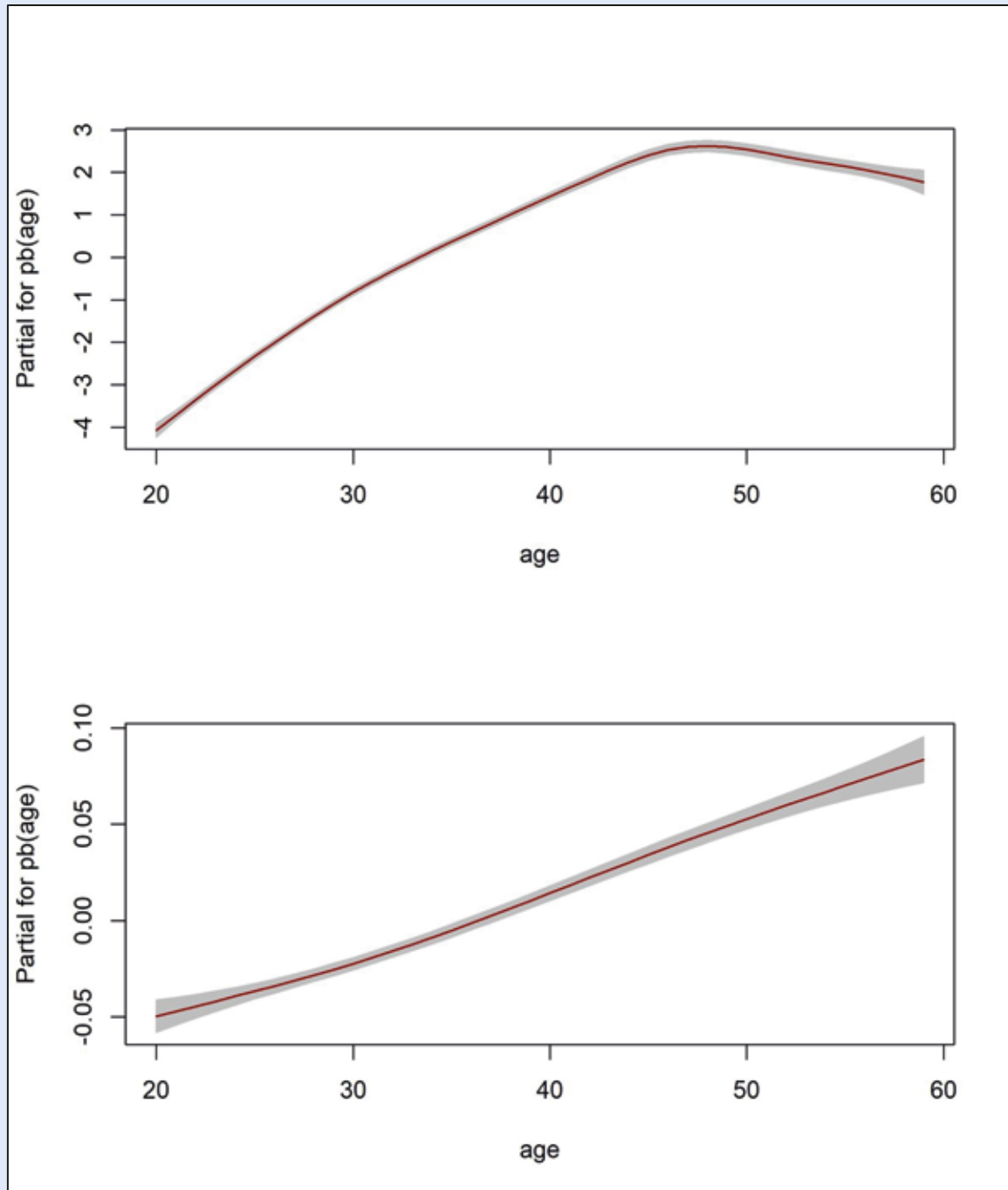
**Figura suplementaria 9A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial sistólica en la muestra total (*term plot*)



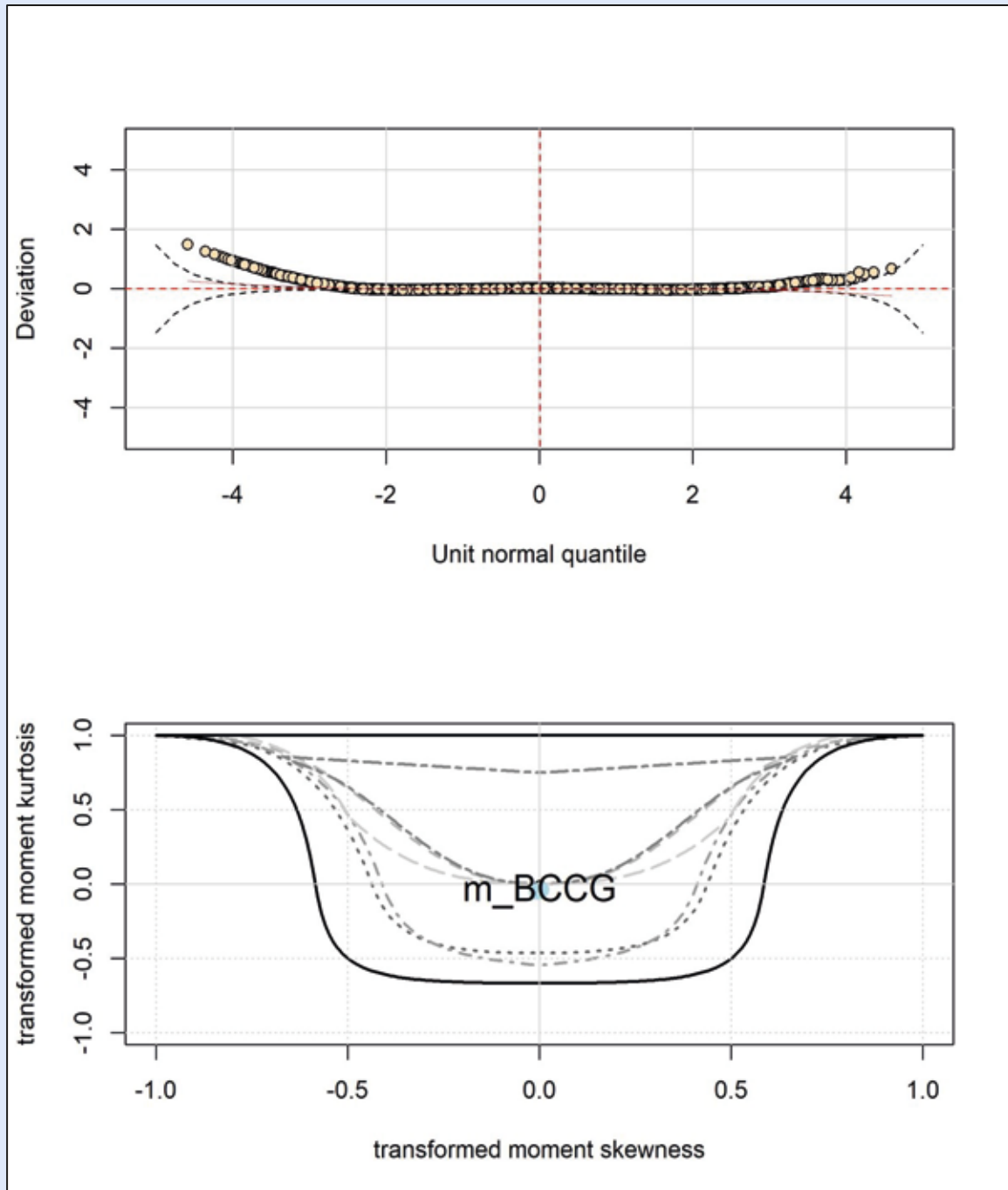
**Figura suplementaria 9B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial sistólica en la muestra total (*worm plot*)



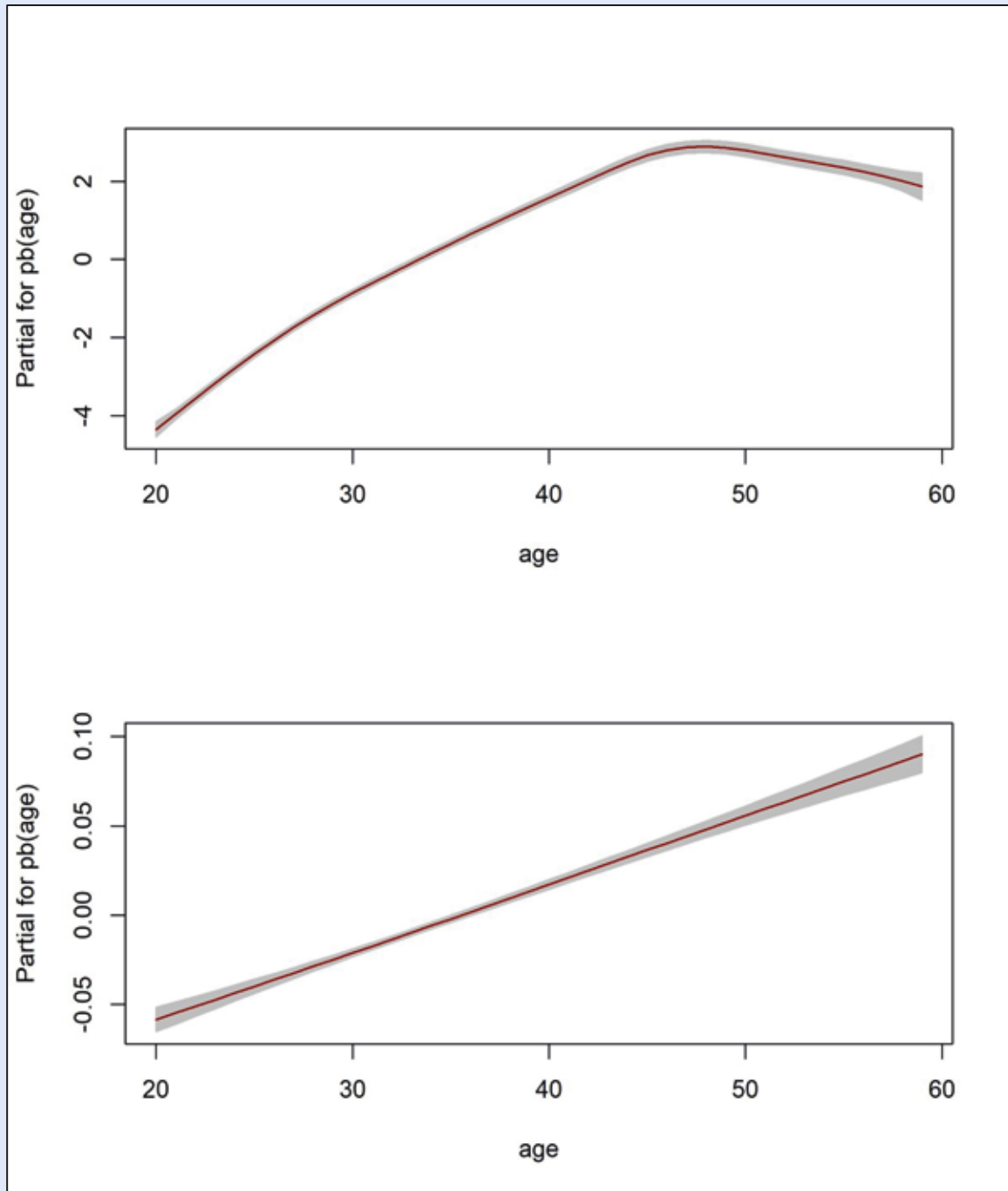
**Figura suplementaria 10A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial sistólica en participantes residentes a <2500 m (*term plot*)



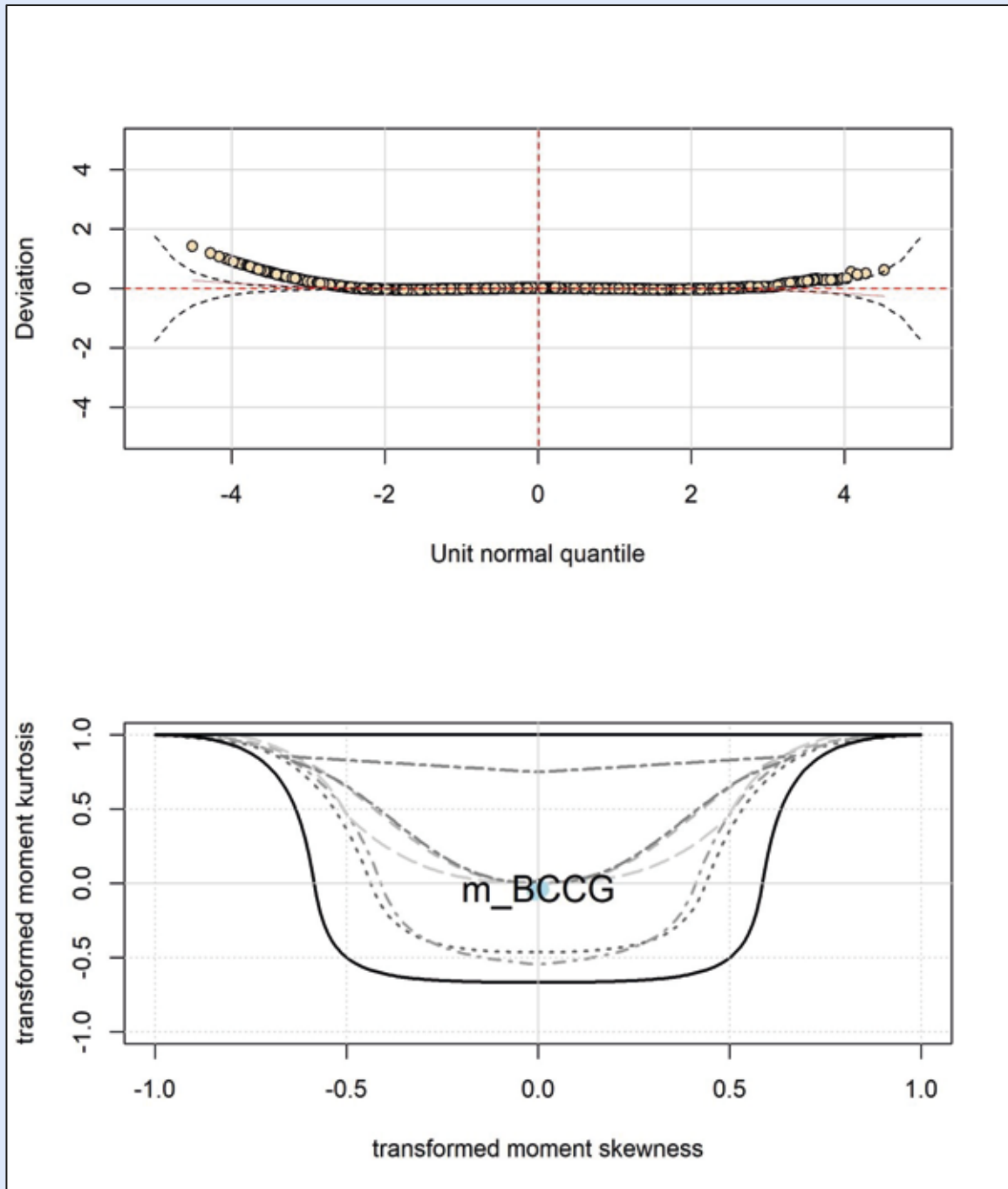
**Figura suplementaria 10B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial sistólica en participantes residentes a <2500 m (*worm plot*)



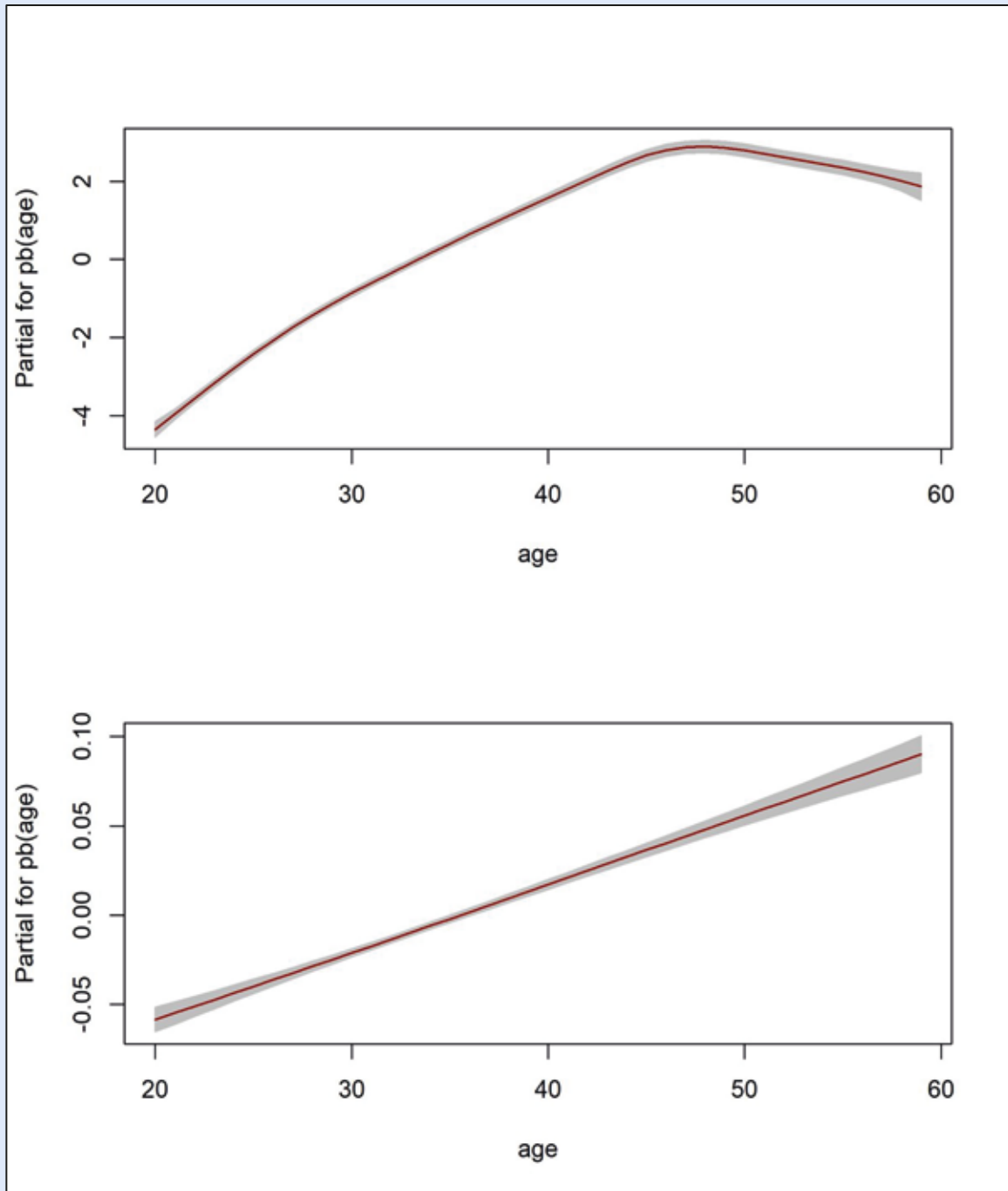
**Figura suplementaria 11A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial sistólica en participantes residentes entre 2500 y 3499 m (*term plot*)



**Figura suplementaria 11B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial sistólica en participantes residentes entre 2500 y 3499 m (*worm plot*)



**Figura suplementaria 12A.** Efecto parcial de la edad sobre la media ( $\mu$ ) y la dispersión ( $\sigma$ ) de la presión arterial sistólica en participantes residentes a  $\geq 3500$  m (*term plot*)



**Figura suplementaria 12B.** Diagnóstico gráfico del ajuste del modelo GAMLSS para presión arterial sistólica en participantes residentes a  $\geq 3500$  m (*worm plot*)

