

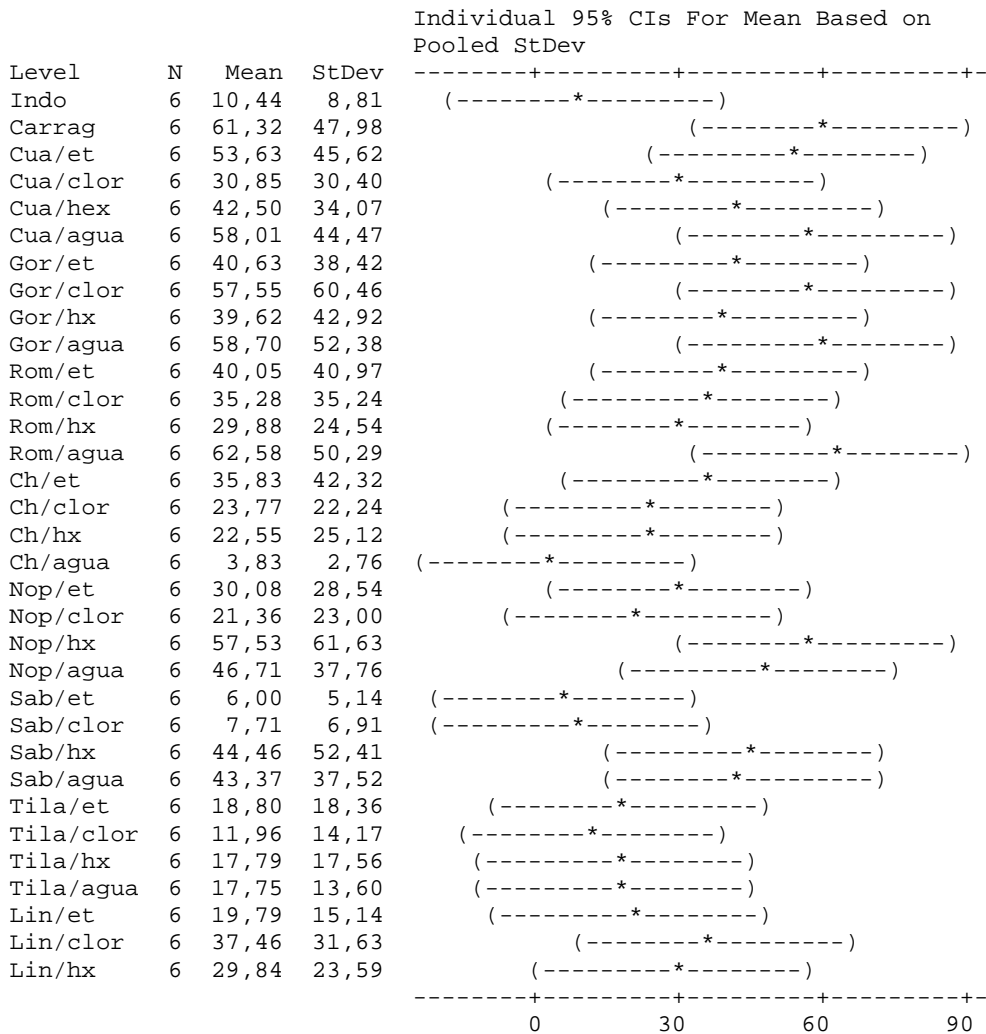
APÉNDICE A

Aquí se incluye el análisis estadístico de los resultados para cada uno de los extractos hexánicos, etanólicos y clorofórmicos. Se utilizó en primer lugar un análisis de varianza de una vía (ANOVA) un $p < 0.05$ se consideró estadísticamente significativo, también se utilizaron las pruebas de Dunnett y de Fisher para comparaciones múltiples, interpretándose los intervalos de confianza. Para obtener estos datos se utilizó el programa MINITAB.

One-way ANOVA: Indo. Carrag. Cua/et. Cua/clor. Cua/hex. Cua/agua. Gor/et. ...

Source	DF	SS	MS	F	P
Factor	32	57864	1808	1,46	0,066
Error	165	204136	1237		
Total	197	262000			

S = 35,17 R-Sq = 22,09% R-Sq(adj) = 6,97%



Pooled StDev = 35,17

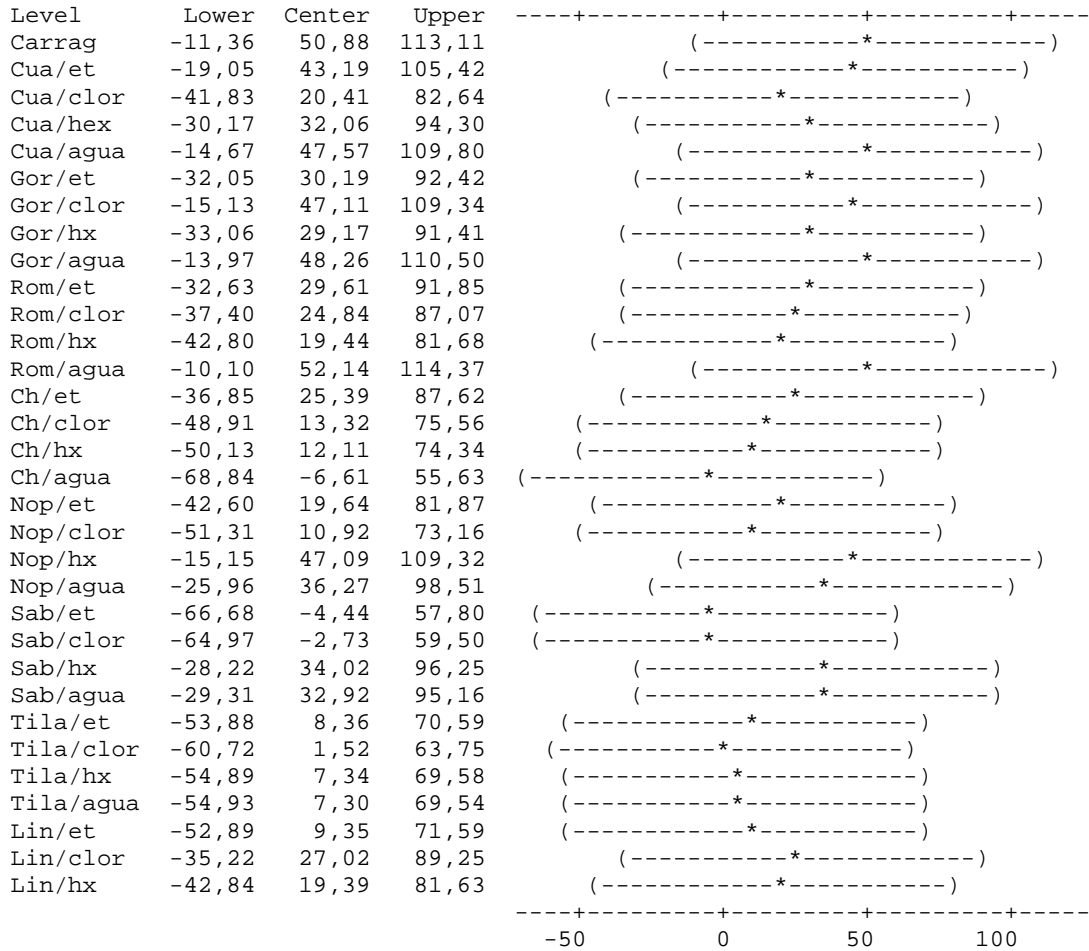
Dunnett's comparisons with a control

Family error rate = 0,05
 Individual error rate = 0,0025

Critical value = 3,06

Control = Indo

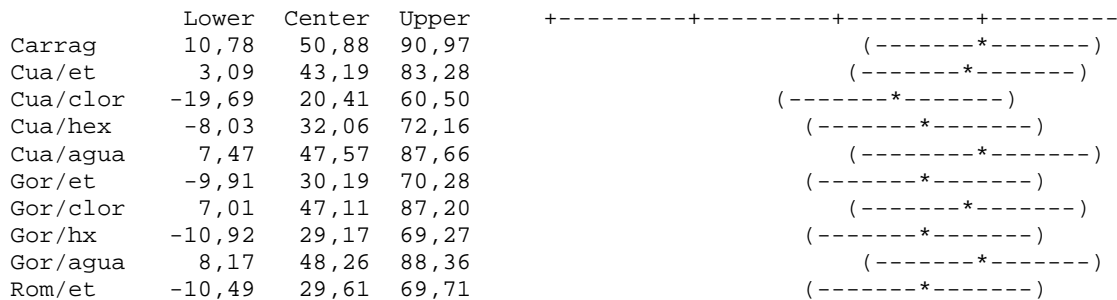
Intervals for treatment mean minus control mean



Fisher 95% Individual Confidence Intervals
 All Pairwise Comparisons

Simultaneous confidence level = 1,36%

Indo subtracted from:



Rom/clor	-15,26	24,84	64,93	(-----*-----)
Rom/hx	-20,66	19,44	59,54	(-----*-----)
Rom/agua	12,04	52,14	92,23	(-----*-----)
Ch/et	-14,71	25,39	65,48	(-----*-----)
Ch/clor	-26,77	13,32	53,42	(-----*-----)
Ch/hx	-27,99	12,11	52,20	(-----*-----)
Ch/agua	-46,70	-6,61	33,49	(-----*-----)
Nop/et	-20,46	19,64	59,73	(-----*-----)
Nop/clor	-29,17	10,92	51,02	(-----*-----)
Nop/hx	6,99	47,09	87,18	(-----*-----)
Nop/agua	-3,82	36,27	76,37	(-----*-----)
Sab/et	-44,54	-4,44	35,66	(-----*-----)
Sab/clor	-42,83	-2,73	37,36	(-----*-----)
Sab/hx	-6,08	34,02	74,11	(-----*-----)
Sab/agua	-7,17	32,92	73,02	(-----*-----)
Tila/et	-31,74	8,36	48,45	(-----*-----)
Tila/clor	-38,58	1,52	41,61	(-----*-----)
Tila/hx	-32,75	7,34	47,44	(-----*-----)
Tila/agua	-32,79	7,30	47,40	(-----*-----)
Lin/et	-30,75	9,35	49,45	(-----*-----)
Lin/clor	-13,08	27,02	67,11	(-----*-----)
Lin/hx	-20,70	19,39	59,49	(-----*-----)

+-----+-----+-----+-----+-----+
-100 -50 0 50

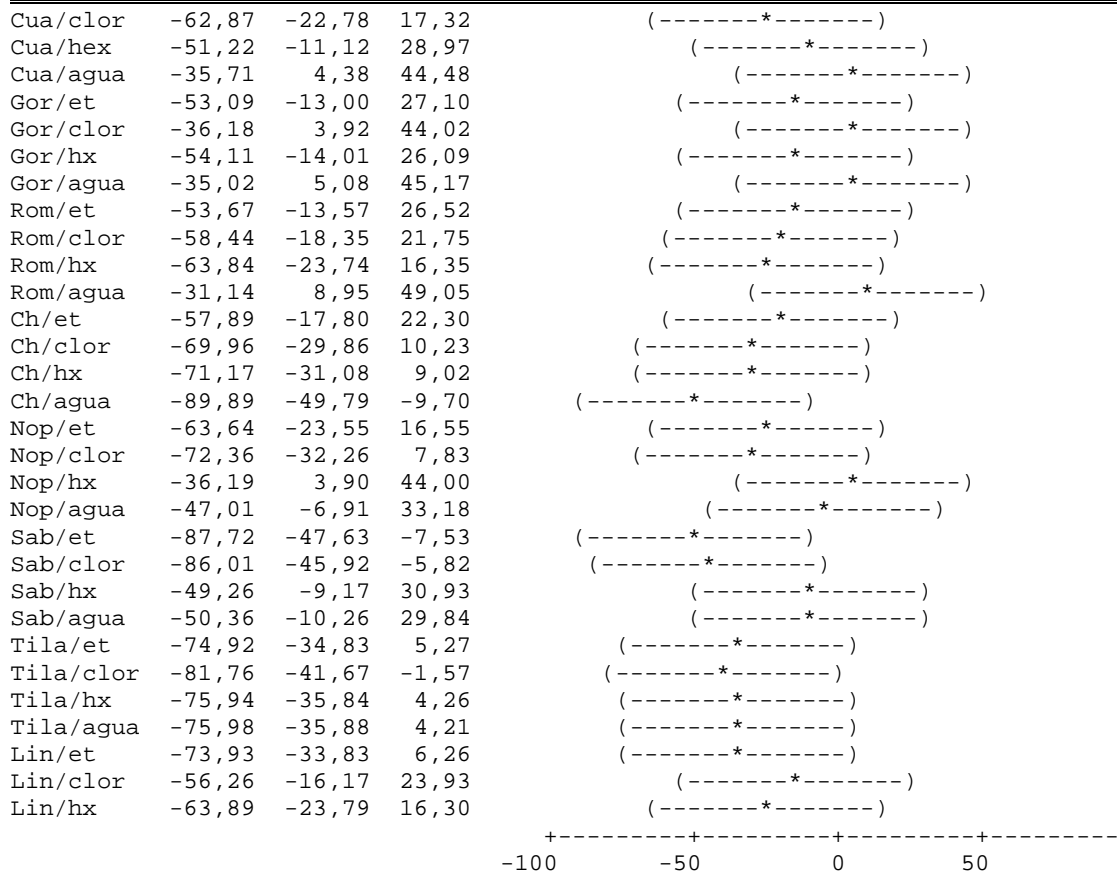
Carrag subtracted from:

	Lower	Center	Upper	
Cua/et	-47,79	-7,69	32,40	(-----*-----)
Cua/clor	-70,57	-30,47	9,63	(-----*-----)
Cua/hex	-58,91	-18,82	21,28	(-----*-----)
Cua/agua	-43,41	-3,31	36,79	(-----*-----)
Gor/et	-60,78	-20,69	19,41	(-----*-----)
Gor/clor	-43,87	-3,77	36,32	(-----*-----)
Gor/hx	-61,80	-21,70	18,39	(-----*-----)
Gor/agua	-42,71	-2,61	37,48	(-----*-----)
Rom/et	-61,36	-21,27	18,83	(-----*-----)
Rom/clor	-66,14	-26,04	14,06	(-----*-----)
Rom/hx	-71,53	-31,44	8,66	(-----*-----)
Rom/agua	-38,83	1,26	41,36	(-----*-----)
Ch/et	-65,59	-25,49	14,61	(-----*-----)
Ch/clor	-77,65	-37,55	2,54	(-----*-----)
Ch/hx	-78,87	-38,77	1,33	(-----*-----)
Ch/agua	-97,58	-57,48	-17,39	(-----*-----)
Nop/et	-71,34	-31,24	8,86	(-----*-----)
Nop/clor	-80,05	-39,95	0,14	(-----*-----)
Nop/hx	-43,88	-3,79	36,31	(-----*-----)
Nop/agua	-54,70	-14,60	25,49	(-----*-----)
Sab/et	-95,41	-55,32	-15,22	(-----*-----)
Sab/clor	-93,71	-53,61	-13,51	(-----*-----)
Sab/hx	-56,96	-16,86	23,24	(-----*-----)
Sab/agua	-58,05	-17,95	22,14	(-----*-----)
Tila/et	-82,62	-42,52	-2,42	(-----*-----)
Tila/clor	-89,45	-49,36	-9,26	(-----*-----)
Tila/hx	-83,63	-43,53	-3,44	(-----*-----)
Tila/agua	-83,67	-43,57	-3,48	(-----*-----)
Lin/et	-81,62	-41,53	-1,43	(-----*-----)
Lin/clor	-63,96	-23,86	16,24	(-----*-----)
Lin/hx	-71,58	-31,48	8,61	(-----*-----)

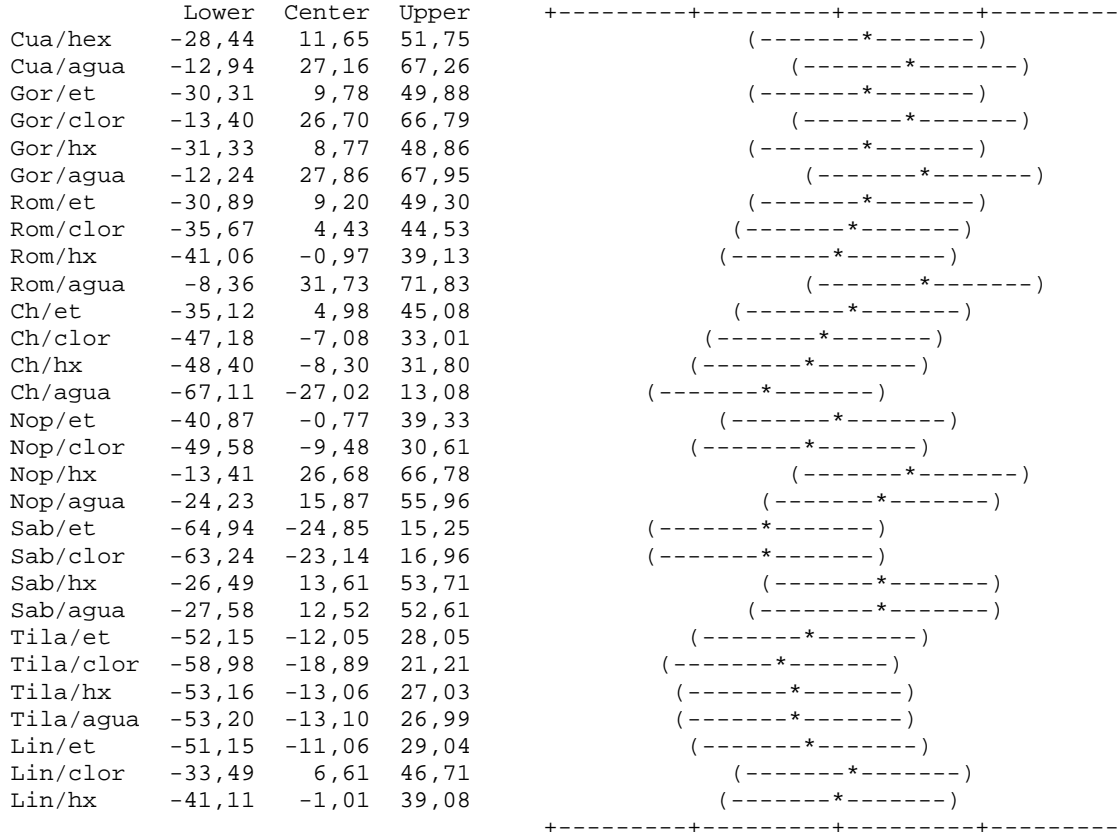
+-----+-----+-----+-----+-----+
-100 -50 0 50

Cua/et subtracted from:

Lower	Center	Upper	
			+-----+-----+-----+-----+-----+



Cua/clor subtracted from:

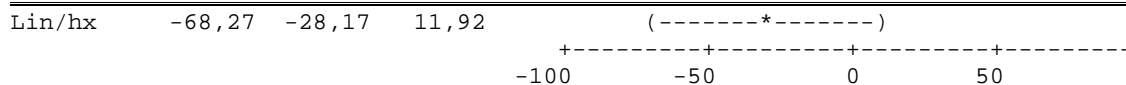


Cua/hex subtracted from:

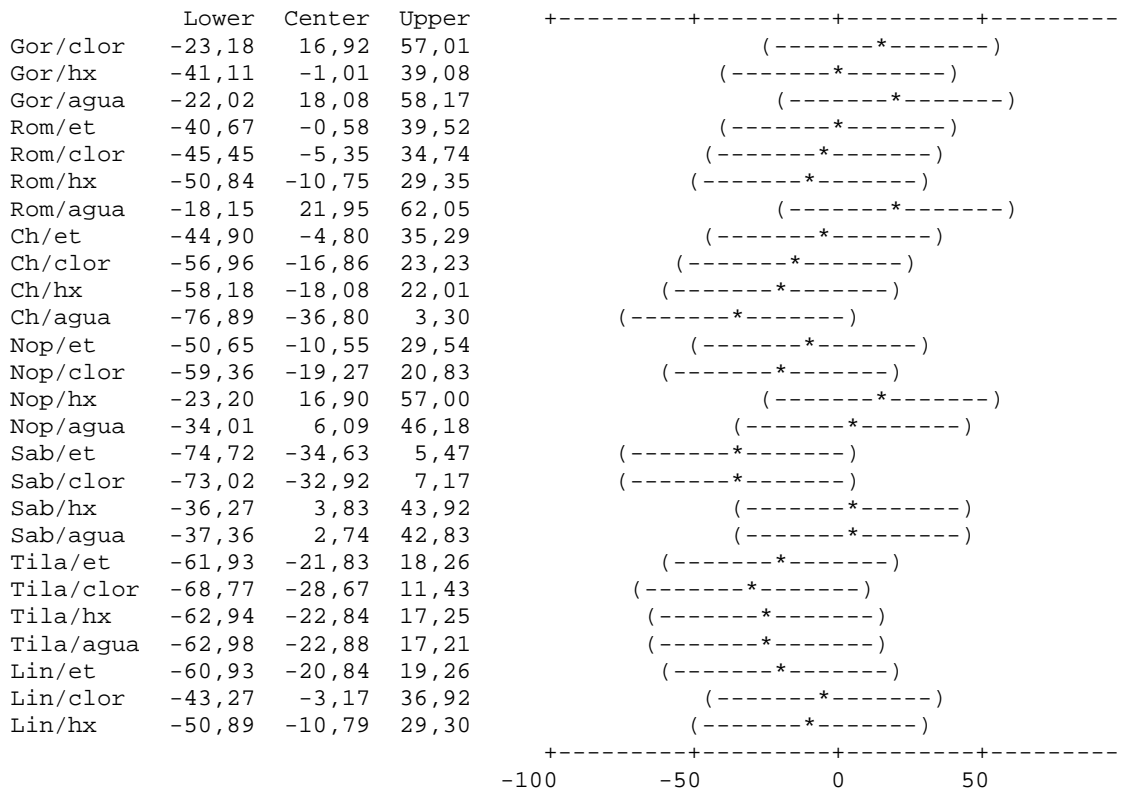
	Lower	Center	Upper	
Cua/agua	-24,59	15,51	55,60	+-----+-----+-----+-----+-----
Gor/et	-41,97	-1,87	38,22	(-----*-----)
Gor/clor	-25,05	15,04	55,14	(-----*-----)
Gor/hx	-42,98	-2,89	37,21	(-----*-----)
Gor/agua	-23,89	16,20	56,30	(-----*-----)
Rom/et	-42,55	-2,45	37,64	(-----*-----)
Rom/clor	-47,32	-7,22	32,87	(-----*-----)
Rom/hx	-52,72	-12,62	27,47	(-----*-----)
Rom/agua	-20,02	20,08	60,17	(-----*-----)
Ch/et	-46,77	-6,67	33,42	(-----*-----)
Ch/clor	-58,83	-18,74	21,36	(-----*-----)
Ch/hx	-60,05	-19,95	20,14	(-----*-----)
Ch/agua	-78,77	-38,67	1,43	(-----*-----)
Nop/et	-52,52	-12,42	27,67	(-----*-----)
Nop/clor	-61,24	-21,14	18,96	(-----*-----)
Nop/hx	-25,07	15,03	55,12	(-----*-----)
Nop/agua	-35,88	4,21	44,31	(-----*-----)
Sab/et	-76,60	-36,50	3,59	(-----*-----)
Sab/clor	-74,89	-34,79	5,30	(-----*-----)
Sab/hx	-38,14	1,96	42,05	(-----*-----)
Sab/agua	-39,23	0,86	40,96	(-----*-----)
Tila/et	-63,80	-23,70	16,39	(-----*-----)
Tila/clor	-70,64	-30,54	9,55	(-----*-----)
Tila/hx	-64,81	-24,72	15,38	(-----*-----)
Tila/agua	-64,85	-24,76	15,34	(-----*-----)
Lin/et	-62,81	-22,71	17,38	(-----*-----)
Lin/clor	-45,14	-5,05	35,05	(-----*-----)
Lin/hx	-52,76	-12,67	27,43	(-----*-----)
				+-----+-----+-----+-----+-----
				-100 -50 0 50

Cua/agua subtracted from:

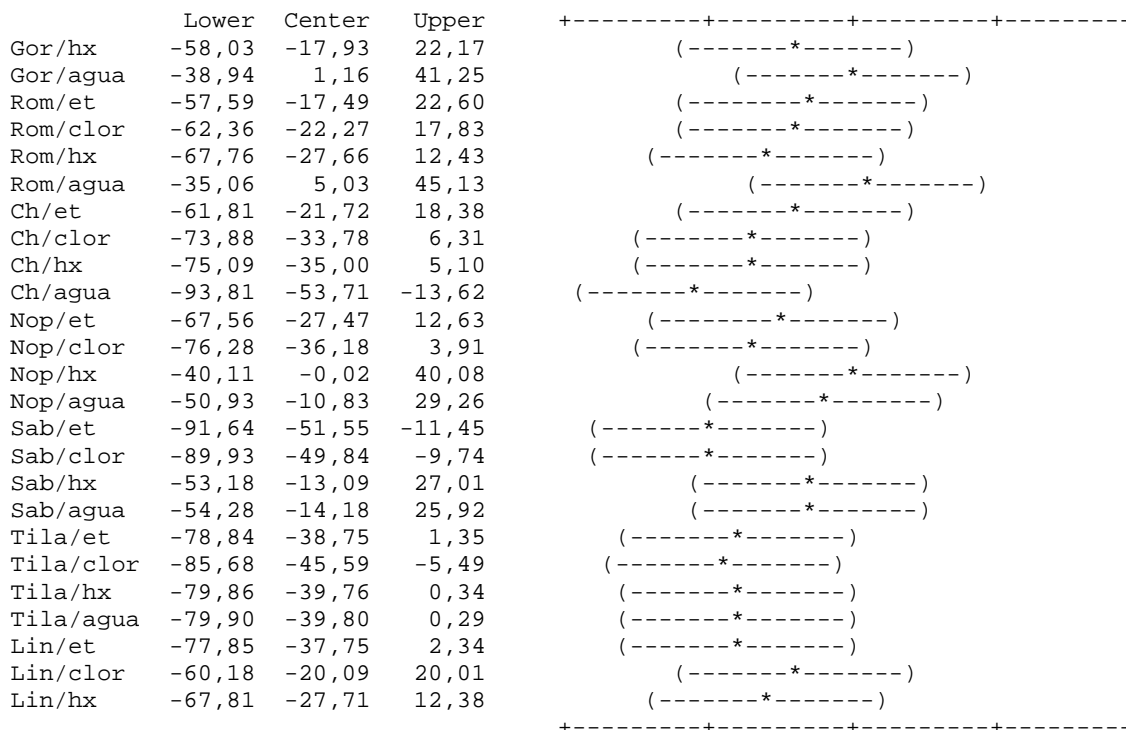
	Lower	Center	Upper	
Gor/et	-57,47	-17,38	22,72	+-----+-----+-----+-----+-----
Gor/clor	-40,56	-0,46	39,63	(-----*-----)
Gor/hx	-58,49	-18,39	21,70	(-----*-----)
Gor/agua	-39,40	0,70	40,79	(-----*-----)
Rom/et	-58,05	-17,96	22,14	(-----*-----)
Rom/clor	-62,83	-22,73	17,37	(-----*-----)
Rom/hx	-68,22	-28,13	11,97	(-----*-----)
Rom/agua	-35,52	4,57	44,67	(-----*-----)
Ch/et	-62,28	-22,18	17,92	(-----*-----)
Ch/clor	-74,34	-34,24	5,85	(-----*-----)
Ch/hx	-75,56	-35,46	4,64	(-----*-----)
Ch/agua	-94,27	-54,17	-14,08	(-----*-----)
Nop/et	-68,03	-27,93	12,17	(-----*-----)
Nop/clor	-76,74	-36,64	3,45	(-----*-----)
Nop/hx	-40,57	-0,48	39,62	(-----*-----)
Nop/agua	-51,39	-11,29	28,80	(-----*-----)
Sab/et	-92,10	-52,01	-11,91	(-----*-----)
Sab/clor	-90,40	-50,30	-10,20	(-----*-----)
Sab/hx	-53,65	-13,55	26,55	(-----*-----)
Sab/agua	-54,74	-14,64	25,45	(-----*-----)
Tila/et	-79,31	-39,21	0,89	(-----*-----)
Tila/clor	-86,14	-46,05	-5,95	(-----*-----)
Tila/hx	-80,32	-40,22	-0,13	(-----*-----)
Tila/agua	-80,36	-40,26	-0,17	(-----*-----)
Lin/et	-78,31	-38,22	1,88	(-----*-----)
Lin/clor	-60,65	-20,55	19,55	(-----*-----)



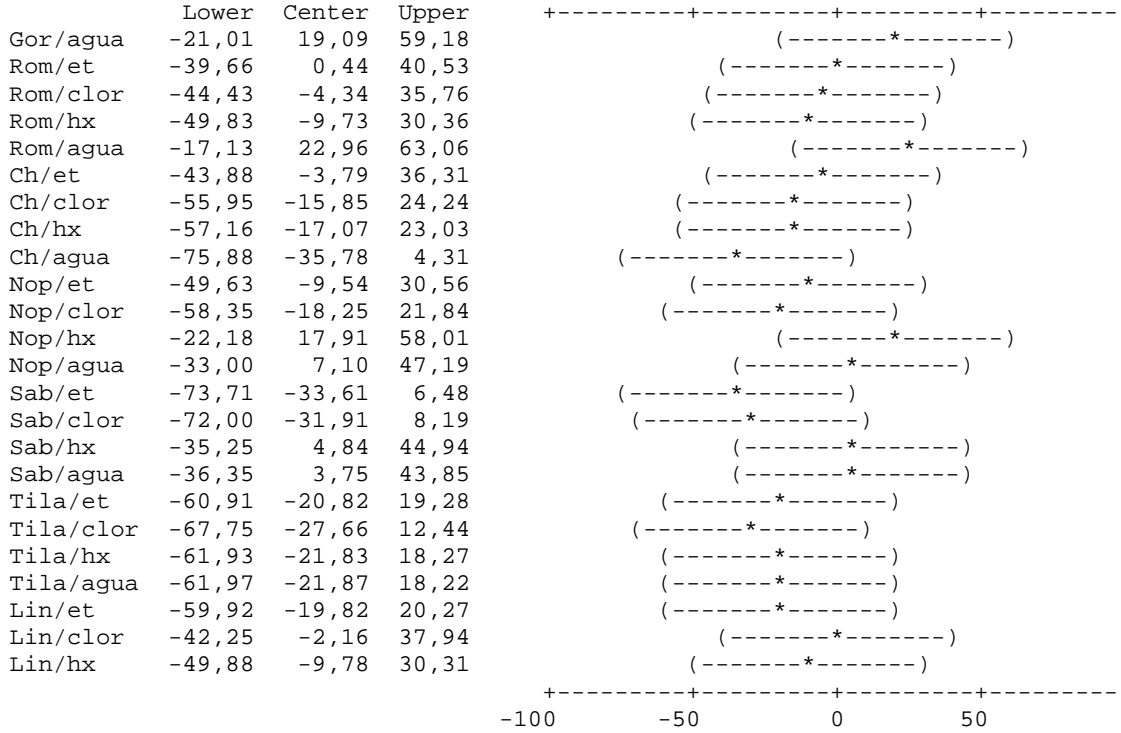
Gor/et subtracted from:



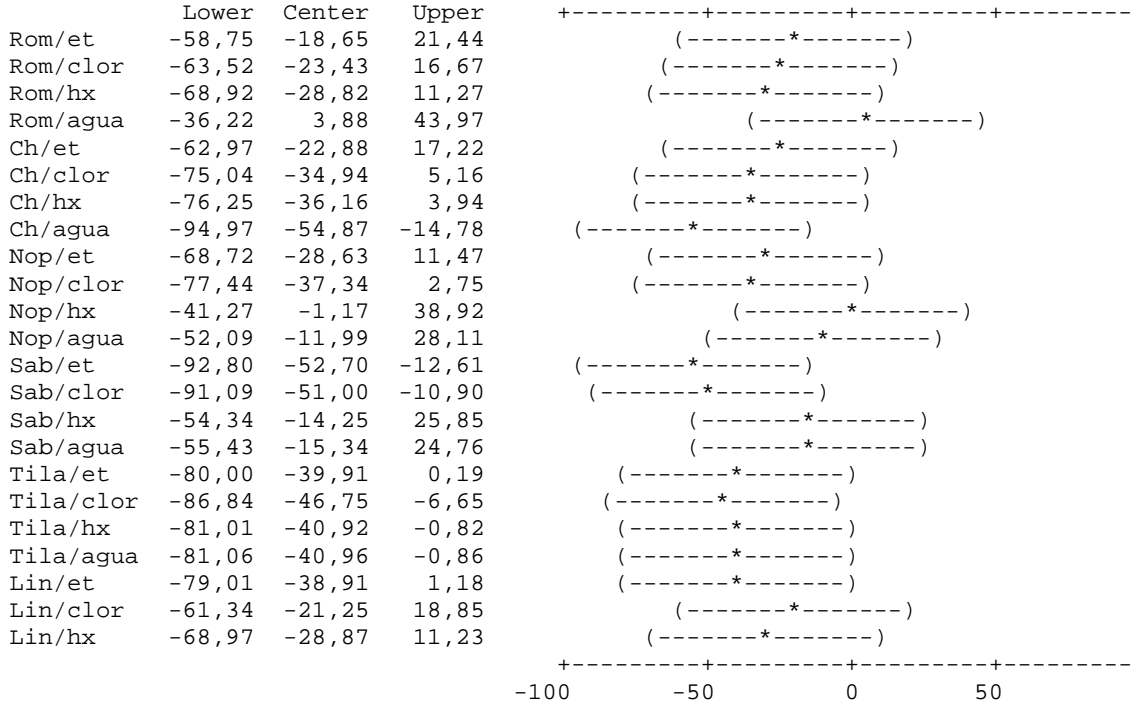
Gor/clor subtracted from:



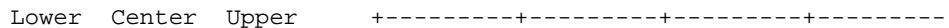
Gor/hx subtracted from:

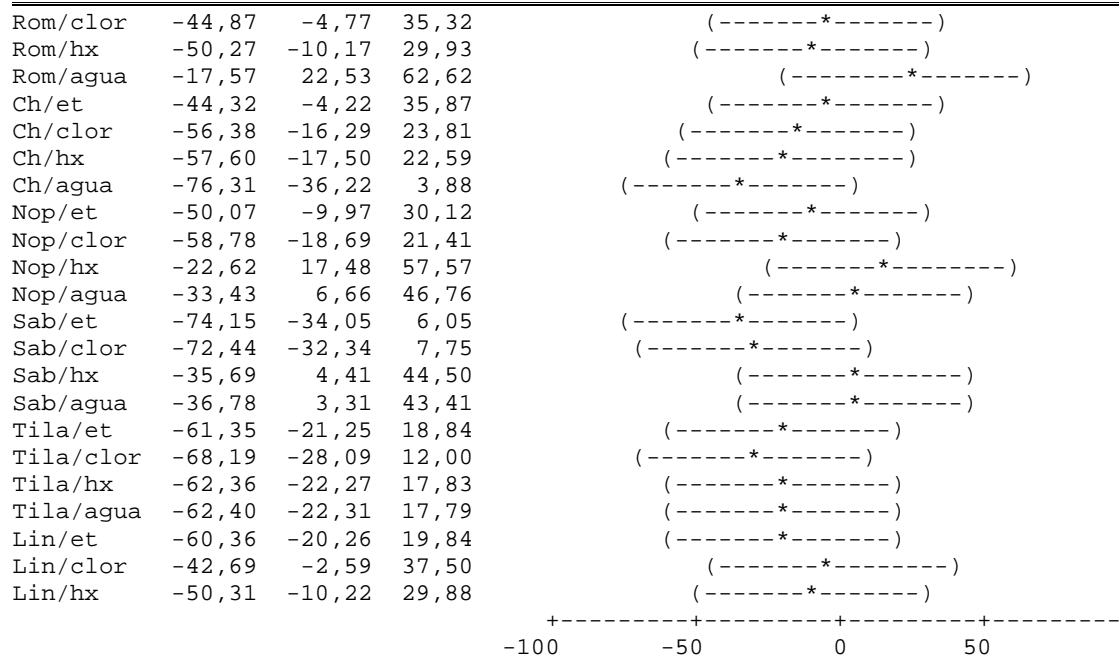


Gor/agua subtracted from:

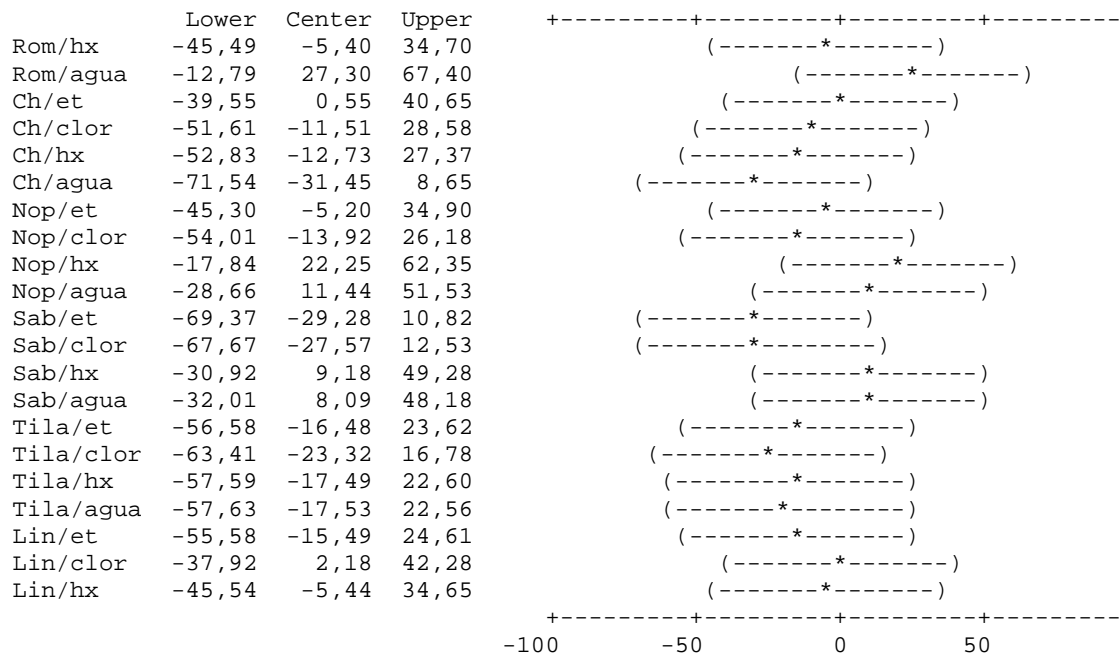


Rom/et subtracted from:

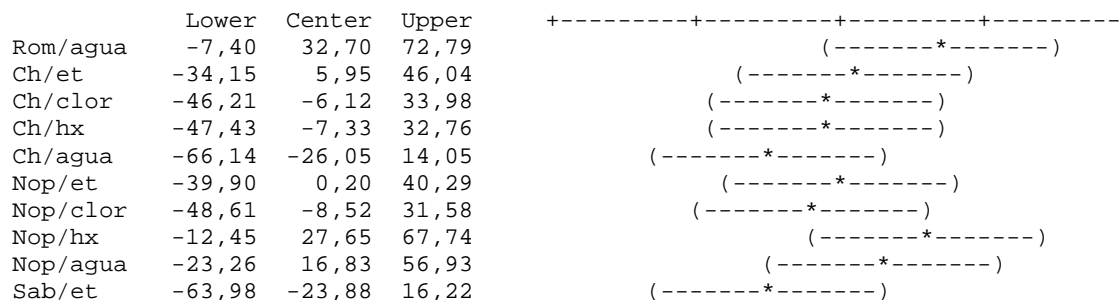


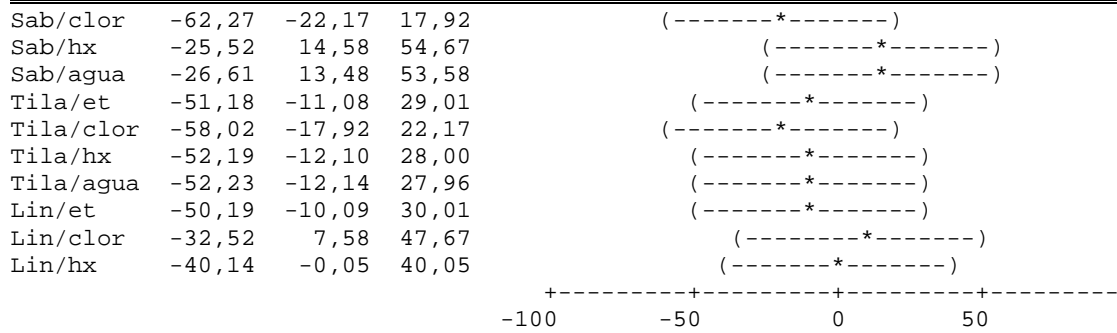


Rom/clor subtracted from:

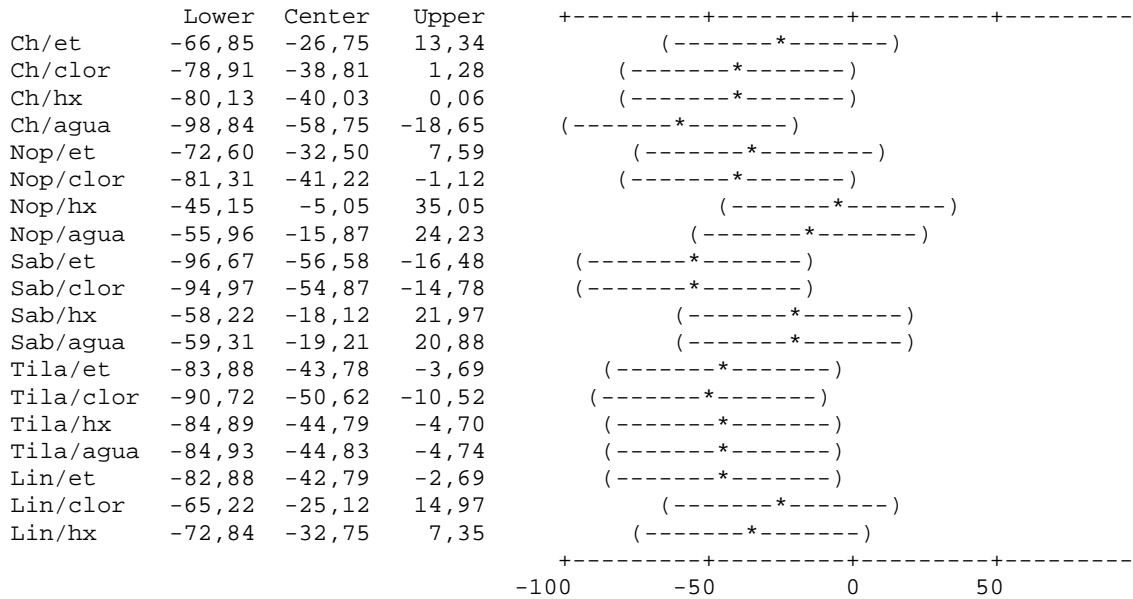


Rom/hx subtracted from:

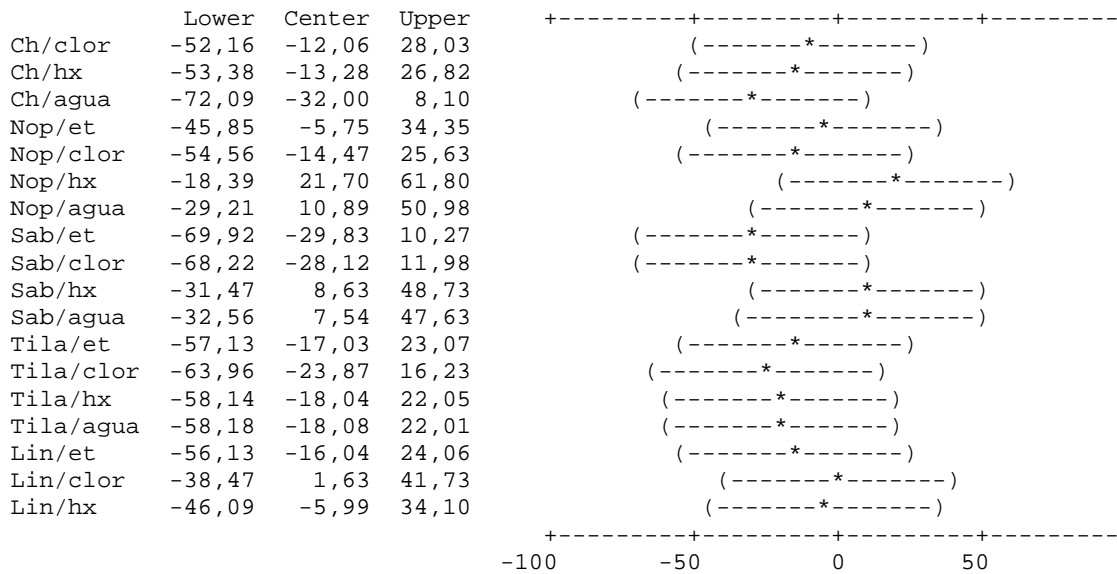




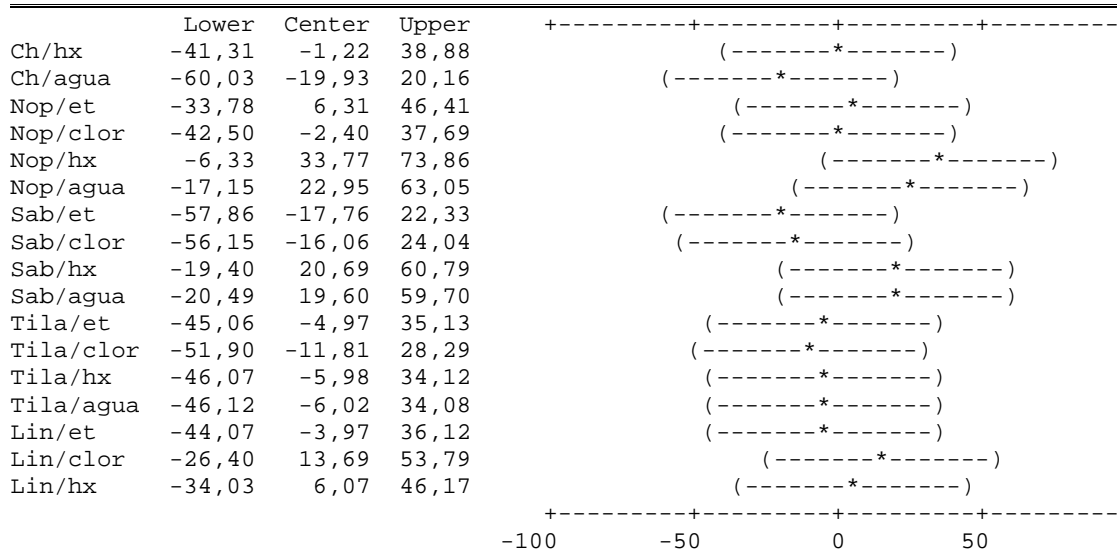
Rom/agua subtracted from:



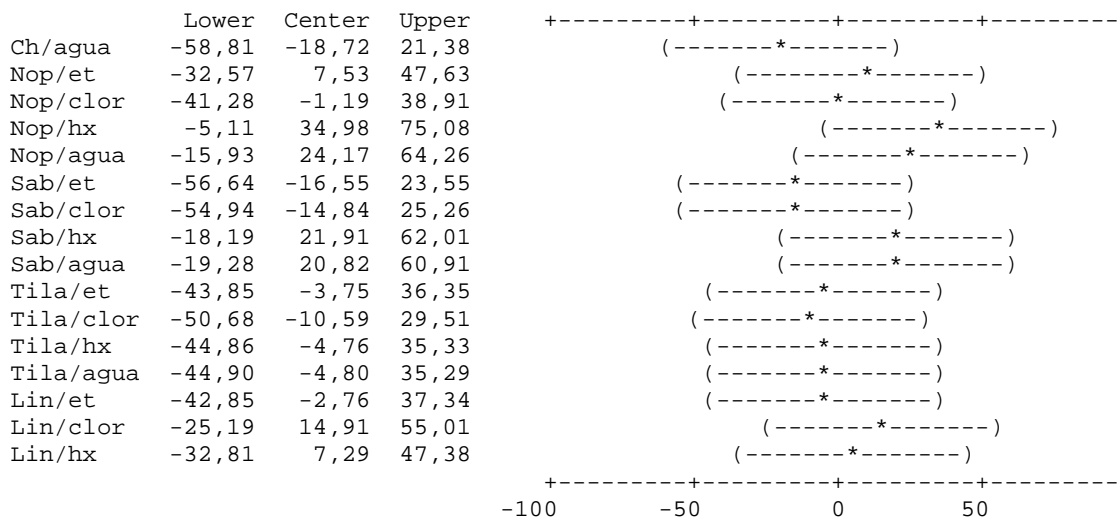
Ch/et subtracted from:



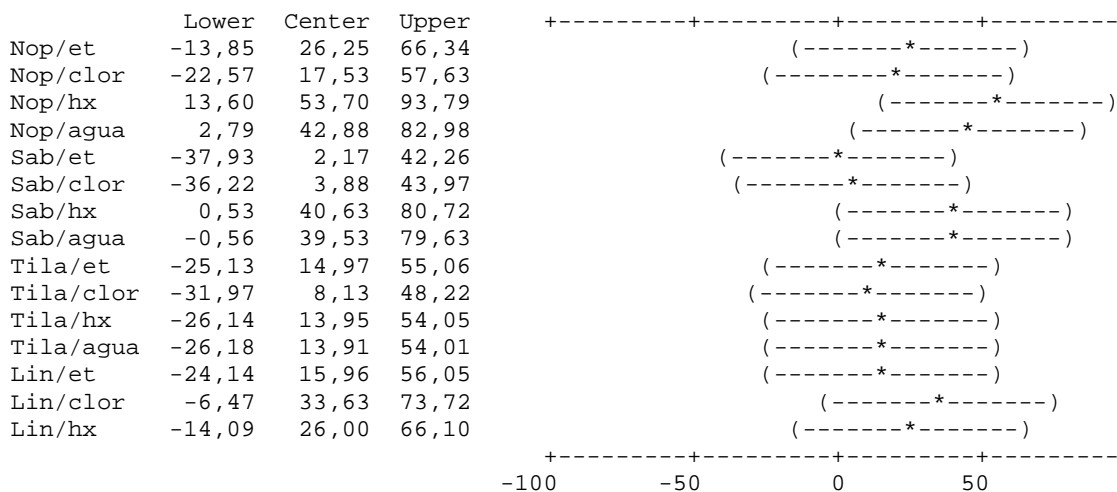
Ch/clor subtracted from:



Ch/hx subtracted from:

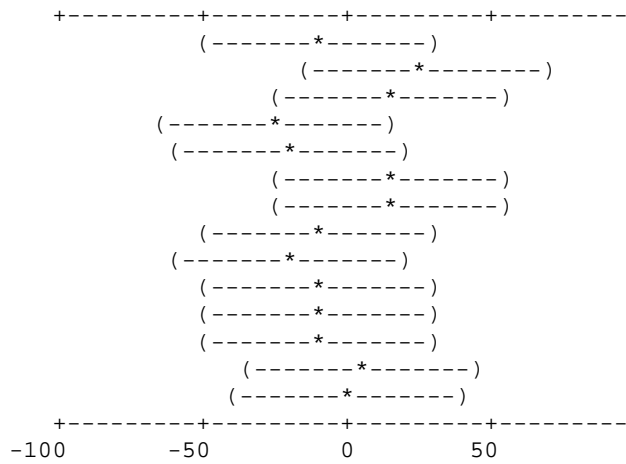


Ch/agua subtracted from:



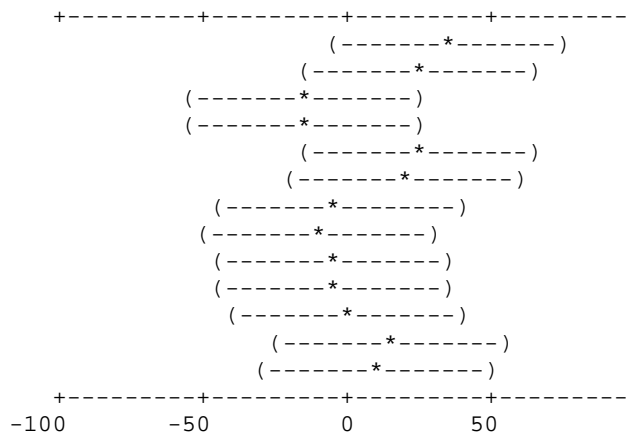
Nop/et subtracted from:

	Lower	Center	Upper
Nop/clor	-48,81	-8,72	31,38
Nop/hx	-12,64	27,45	67,55
Nop/agua	-23,46	16,64	56,73
Sab/et	-64,17	-24,08	16,02
Sab/clor	-62,47	-22,37	17,73
Sab/hx	-25,72	14,38	54,48
Sab/agua	-26,81	13,29	53,38
Tila/et	-51,38	-11,28	28,82
Tila/clor	-58,21	-18,12	21,98
Tila/hx	-52,39	-12,29	27,80
Tila/agua	-52,43	-12,33	27,76
Lin/et	-50,38	-10,29	29,81
Lin/clor	-32,72	7,38	47,48
Lin/hx	-40,34	-0,24	39,85



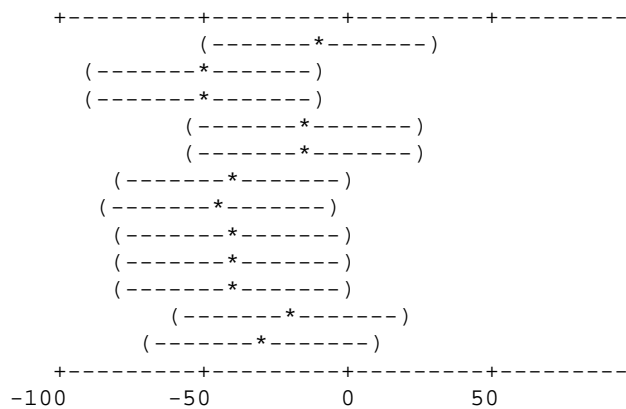
Nop/clor subtracted from:

	Lower	Center	Upper
Nop/hx	-3,93	36,17	76,26
Nop/agua	-14,74	25,35	65,45
Sab/et	-55,46	-15,36	24,73
Sab/clor	-53,75	-13,66	26,44
Sab/hx	-17,00	23,09	63,19
Sab/agua	-18,09	22,00	62,10
Tila/et	-42,66	-2,56	37,53
Tila/clor	-49,50	-9,40	30,69
Tila/hx	-43,67	-3,58	36,52
Tila/agua	-43,71	-3,62	36,48
Lin/et	-41,67	-1,57	38,52
Lin/clor	-24,00	16,09	56,19
Lin/hx	-31,62	8,47	48,57



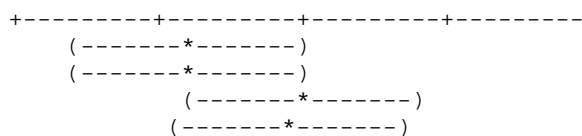
Nop/hx subtracted from:

	Lower	Center	Upper
Nop/agua	-50,91	-10,82	29,28
Sab/et	-91,62	-51,53	-11,43
Sab/clor	-89,92	-49,82	-9,73
Sab/hx	-53,17	-13,07	27,02
Sab/agua	-54,26	-14,16	25,93
Tila/et	-78,83	-38,73	1,36
Tila/clor	-85,67	-45,57	-5,47
Tila/hx	-79,84	-39,74	0,35
Tila/agua	-79,88	-39,78	0,31
Lin/et	-77,83	-37,74	2,36
Lin/clor	-60,17	-20,07	20,02
Lin/hx	-67,79	-27,69	12,40

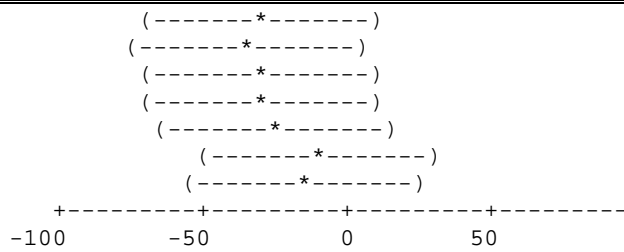


Nop/agua subtracted from:

	Lower	Center	Upper
Sab/et	-80,81	-40,71	-0,62
Sab/clor	-79,10	-39,01	1,09
Sab/hx	-42,35	-2,26	37,84
Sab/agua	-43,44	-3,35	36,75

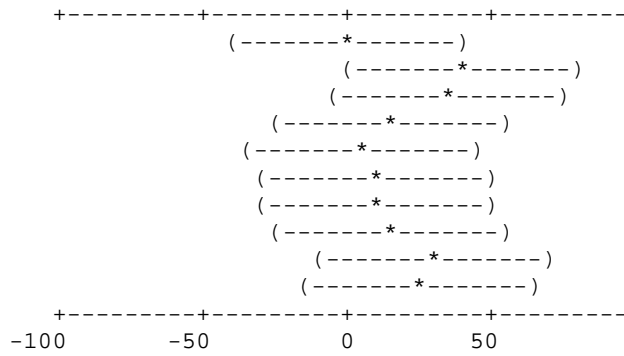


Tila/et	-68,01	-27,92	12,18
Tila/clor	-74,85	-34,75	5,34
Tila/hx	-69,02	-28,93	11,17
Tila/agua	-69,07	-28,97	11,13
Lin/et	-67,02	-26,92	13,17
Lin/clor	-49,35	-9,26	30,84
Lin/hx	-56,98	-16,88	23,22



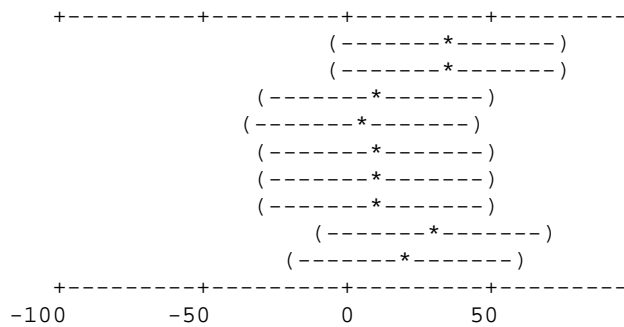
Sab/et subtracted from:

	Lower	Center	Upper
Sab/clor	-38,39	1,71	41,80
Sab/hx	-1,64	38,46	78,55
Sab/agua	-2,73	37,37	77,46
Tila/et	-27,30	12,80	52,89
Tila/clor	-34,14	5,96	46,05
Tila/hx	-28,31	11,78	51,88
Tila/agua	-28,35	11,74	51,84
Lin/et	-26,31	13,79	53,89
Lin/clor	-8,64	31,46	71,55
Lin/hx	-16,26	23,83	63,93



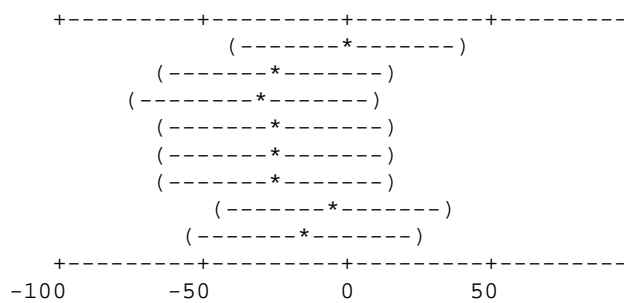
Sab/clor subtracted from:

	Lower	Center	Upper
Sab/hx	-3,35	36,75	76,85
Sab/agua	-4,44	35,66	75,75
Tila/et	-29,01	11,09	51,19
Tila/clor	-35,84	4,25	44,35
Tila/hx	-30,02	10,08	50,17
Tila/agua	-30,06	10,04	50,13
Lin/et	-28,01	12,08	52,18
Lin/clor	-10,35	29,75	69,85
Lin/hx	-17,97	22,13	62,22



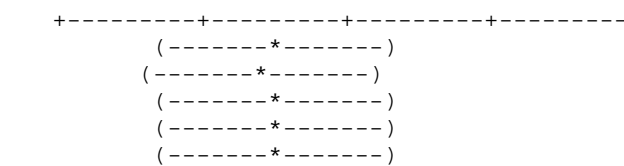
Sab/hx subtracted from:

	Lower	Center	Upper
Sab/agua	-41,19	-1,09	39,00
Tila/et	-65,76	-25,66	14,44
Tila/clor	-72,59	-32,50	7,60
Tila/hx	-66,77	-26,67	13,42
Tila/agua	-66,81	-26,71	13,38
Lin/et	-64,76	-24,67	15,43
Lin/clor	-47,10	-7,00	33,10
Lin/hx	-54,72	-14,62	25,47



Sab/agua subtracted from:

	Lower	Center	Upper
Tila/et	-64,66	-24,57	15,53
Tila/clor	-71,50	-31,41	8,69
Tila/hx	-65,68	-25,58	14,52
Tila/agua	-65,72	-25,62	14,47
Lin/et	-63,67	-23,58	16,52



Lin/clor	-46,00	-5,91	34,19	(-----*-----)
Lin/hx	-53,63	-13,53	26,56	(-----*-----)
				+-----+-----+-----+-----
				-100 -50 0 50

Tila/et subtracted from:

	Lower	Center	Upper	+-----+-----+-----+-----
Tila/clor	-46,93	-6,84	33,26	(-----*-----)
Tila/hx	-41,11	-1,01	39,08	(-----*-----)
Tila/agua	-41,15	-1,05	39,04	(-----*-----)
Lin/et	-39,10	0,99	41,09	(-----*-----)
Lin/clor	-21,44	18,66	58,76	(-----*-----)
Lin/hx	-29,06	11,04	51,13	(-----*-----)
				+-----+-----+-----+-----
				-100 -50 0 50

Tila/clor subtracted from:

	Lower	Center	Upper	+-----+-----+-----+-----
Tila/hx	-34,27	5,83	45,92	(-----*-----)
Tila/agua	-34,31	5,78	45,88	(-----*-----)
Lin/et	-32,26	7,83	47,93	(-----*-----)
Lin/clor	-14,60	25,50	65,59	(-----*-----)
Lin/hx	-22,22	17,88	57,97	(-----*-----)
				+-----+-----+-----+-----
				-100 -50 0 50

Tila/hx subtracted from:

	Lower	Center	Upper	+-----+-----+-----+-----
Tila/agua	-40,14	-0,04	40,05	(-----*-----)
Lin/et	-38,09	2,01	42,10	(-----*-----)
Lin/clor	-20,42	19,67	59,77	(-----*-----)
Lin/hx	-28,05	12,05	52,14	(-----*-----)
				+-----+-----+-----+-----
				-100 -50 0 50

Tila/agua subtracted from:

	Lower	Center	Upper	+-----+-----+-----+-----
Lin/et	-38,05	2,05	42,14	(-----*-----)
Lin/clor	-20,38	19,71	59,81	(-----*-----)
Lin/hx	-28,01	12,09	52,19	(-----*-----)
				+-----+-----+-----+-----
				-100 -50 0 50

Lin/et subtracted from:

	Lower	Center	Upper	+-----+-----+-----+-----
Lin/clor	-22,43	17,67	57,76	(-----*-----)
Lin/hx	-30,05	10,04	50,14	(-----*-----)
				+-----+-----+-----+-----
				-100 -50 0 50

Lin/clor subtracted from:

	Lower	Center	Upper	+-----+-----+-----+-----
Lin/hx	-47,72	-7,62	32,47	(-----*-----)
				+-----+-----+-----+-----
				-100 -50 0 50