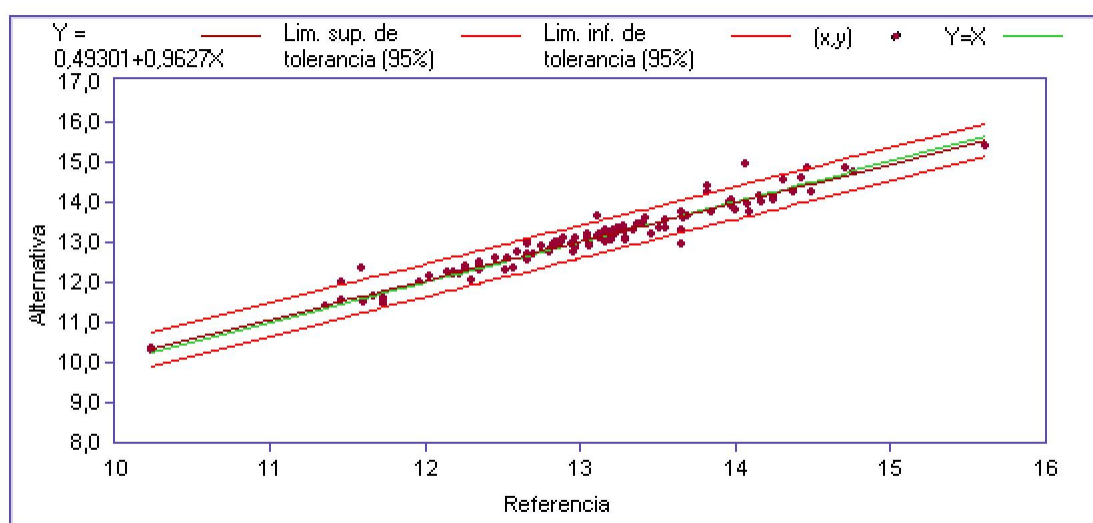


ESTER	Veracidad y exactitud			
Variable analizada:	Café estufa			
Unidad:	%			
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls			
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:16:50	
Referencia:	\$C\$8:\$C\$137			
Variable analizada:	Café CEM			
Unidad:	%			
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls			
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:20:28	
Referencia:	\$G\$8:\$G\$137			
ESTADÍSTICAS DE BASE	Serie 1Café estufa			
Referencia	Número de valores utilizados: 130		Número de valores eliminados: 0	
	Rango = 5,38		Intervalo intercuartil = 0,93	
	Mínimo	1er cuartil	Mediana	3er cuartil
	10,24	12,58	13,06	15,62
ESTADÍSTICAS DE BASE	Serie 2:Café CEM			
Alternativa	Número de valores utilizados: 130		Número de valores eliminados: 0	
	Rango = 5,04		Intervalo intercuartil = 0,915	
	Mínimo	1er cuartil	Mediana	3er cuartil
	10,33	12,5325	13,025	15,37
TEST SOBRE DESVIACIONES SOSPECHOSAS	Hay 6 Valores sospechosos			
Método : (intervalo de tolerancia)	Inferior a 99%		Sup 99%	
Intervalo de tolerancia robusto	-0,386		0,426	
VERACIDAD Y EXACTITUD - ANÁLISIS DE DIFERENCIAS : RESULTADOS				
Significado del sesgo:	EL SESGO NO ES DIFERENTE DE CERO (AL 5% DE SIGNIFICACIÓN).			
Método (test t: estadística robusta)	(Si se acepta el sesgo, hay una probabilidad de 25,3% de equivocarse)			
	Robusto	Clásico		
Mediana / media de desviacións (sesgo):	0,02	0,0072		
Sesgo relativo a la referencia:	0,15 %	0,05 %		
Desviación típica de las desviaciones SD(d):	0,155	0,2054		
Intervalo de confianza a 95% del sesgo:	[-0,0137 ; 0,0537]		[-0,0285 ; 0,0428]	
Límites de tolerancia a 95% para el exactitud:	+/-	0,3808	+/-	0,4026

ESTER	Veracidad y exactitud		
Variable analizada:	Café estufa		
Unidad:	%		
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls		
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$C\$8:\$C\$137		
Variable analizada:	Café CEM		
Unidad:	%		
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls		
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:20:28
Referencia:	\$G\$8:\$G\$137		

Recta de regresión



VERACIDAD - ANÁLISIS DE REGRESIÓN : RESULTADOS

General Ambas series están correlacionadas (5% de significación)
Las dos series son comparables y no muestran sesgo

Modelo: Y = 0,493 + 0,9627 X		Intervalo de confianza a 95%				
		Inferior	Central	Superior	Decisión	
Coeficiente de correlación (R2):	0,9424	Pendiente:	[0,9211	0,9627	1,0043]	Incluye 1
Coeficiente de correlación (r):	0,9708	Ordenada:	[-0,0505	0,493	1,0365]	Incluye 0
Desviación típica residual:	0,2037					
Error estándar de predicción (SEP):	0,2048					
Test de normalidad de los residuos (Test de Shapiro-Francia)	LA POBLACIÓN NO SIGUE UNA LEY NORMAL (AL 5% DE SIGNIFICACIÓN) (Al rechazar la hipótesis de normalidad, se tiene una probabilidad de menos de 0.1 % de equivocarse)					

ESTER	Veracidad y exactitud	
Variable analizada:	Café estufa (Serie 1)	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$C\$8:\$C\$137	
Variable analizada:	Café CEM (Serie 2)	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:20:28
Referencia:	\$G\$8:\$G\$137	

RESULTADOS	Serie 1	Serie 2
Media:	13,024	13,0312
Mediana:	13,06	13,025
Desviación típica:	0,8527	0,8456
Desviación típica robusta:	0,7633	0,7096
Error estándar de la media SEM:	0,0748	0,0742
Error estándar robusta de la media SEMrob:	0,0669	0,0622
Coefficiente de variación:	6,55 %	6,49 %
Coefficiente de variación robusto:	5,84 %	5,45 %

ESTER	Veracidad y exactitud	
Variable analizada:	Café estufa	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$C\$8:\$C\$137	
Variable analizada:	Café CEM	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:20:28
Referencia:	\$G\$8:\$G\$137	

Gráfico de diferencias

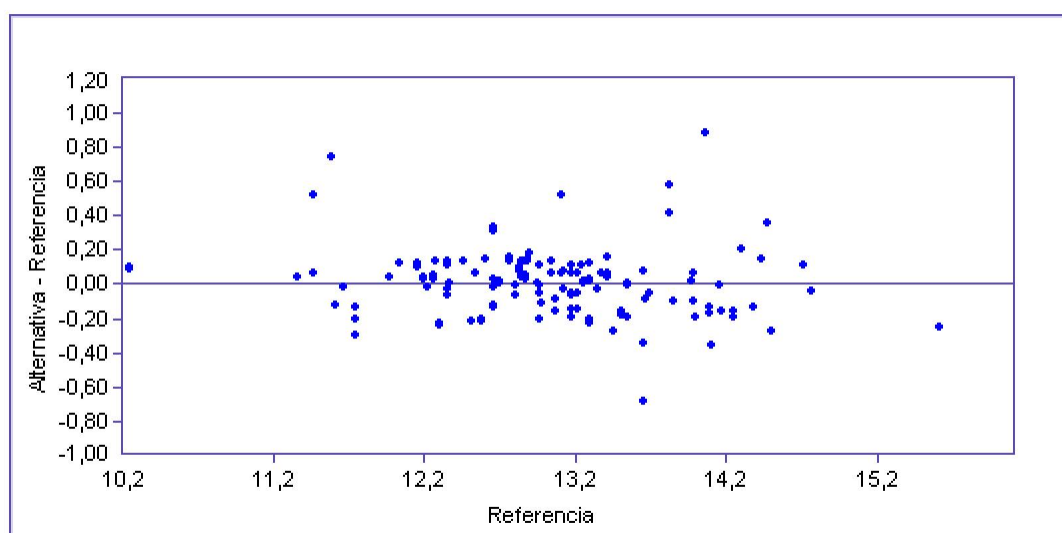
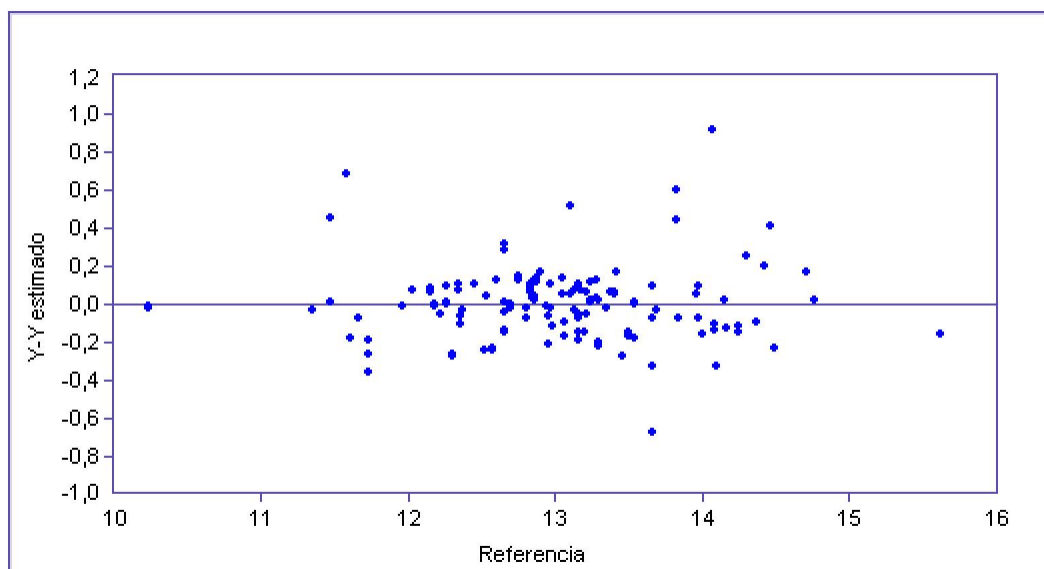


Gráfico de residuos



ESTER	Veracidad y exactitud	
Variable analizada:	Café estufa	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$C\$8:\$C\$137	
Variable analizada:	Café CEM	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:20:28
Referencia:	\$G\$8:\$G\$137	

LISTA DE VALORES

Núm.	REF	ALT	Desviación (Alt-Ref)
1	14,0	13,81	-0,19
2	15,62	15,37	-0,25
3	13,17	13,1	-0,07
4	14,25	14,06	-0,19
5	13,55	13,36	-0,19
6	13,66	13,74	0,08
7	14,1	13,74	-0,36
8	13,51	13,33	-0,18
9	12,3	12,07	-0,23
10	12,58	12,37	-0,21
11	12,98	12,87	-0,11
12	12,66	12,54	-0,12
13	14,09	13,95	-0,14
14	11,74	11,6	-0,14
15	12,52	12,3	-0,22
16	13,17	13,12	-0,05
17	13,3	13,1	-0,2
18	13,21	13,06	-0,15
19	13,46	13,18	-0,28
20	12,36	12,33	-0,03
21	12,7	12,7	0,0
22	12,81	12,75	-0,06
23	13,35	13,32	-0,03
24	12,66	12,69	0,03
25	12,87	12,9	0,03
26	13,25	13,27	0,02
27	12,84	12,96	0,12
28	12,26	12,31	0,05
29	13,13	13,21	0,08
30	12,88	13,03	0,15
31	12,03	12,15	0,12
32	12,54	12,61	0,07
33	10,24	10,34	0,1
34	12,35	12,49	0,14
35	13,17	13,28	0,11
36	12,83	12,93	0,1

* : Desviacion(es) sospechosa(s) eliminada(s)

ESTER	Veracidad y exactitud	
Variable analizada:	Café estufa	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$C\$8:\$C\$137	
Variable analizada:	Café CEM	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:20:28
Referencia:	\$G\$8:\$G\$137	

LISTA DE VALORES

Núm.	REF	ALT	Desviación (Alt-Ref)
37	12,46	12,59	0,13
38	12,76	12,9	0,14
39	13,38	13,44	0,06
40	12,27	12,4	0,13
41	12,85	12,89	0,04
42	13,97	13,99	0,02
43	13,29	13,41	0,12
44	12,15	12,25	0,1
45	13,05	13,19	0,14
46	13,41	13,45	0,04
47	12,97	12,96	-0,01
48	14,38	14,24	-0,14
49	13,22	13,28	0,06
50	12,96	12,91	-0,05
51	12,9	13,08	0,18
52	13,85	13,75	-0,1
53	12,95	12,95	0,0
54	14,17	14,01	-0,16
55	12,19	12,22	0,03
56	11,97	12,01	0,04
57	11,47	11,54	0,07
58	13,83	14,41	0,58
59	14,5	14,22	-0,28
60	14,07	14,96	0,89
61	13,55	13,54	-0,01
62	11,67	11,65	-0,02
63	14,77	14,73	-0,04
64	13,98	13,88	-0,1
65	13,17	13,02	-0,15
66	14,25	14,09	-0,16
67	14,1	13,74	-0,36
68	13,51	13,35	-0,16
69	12,3	12,06	-0,24
70	12,58	12,36	-0,22
71	12,66	12,53	-0,13
72	14,09	13,92	-0,17

* : Desviacion(es) sospechosa(s) eliminada(s)

ESTER	Veracidad y exactitud		
Variable analizada:	Café estufa		
Unidad:	%		
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls		
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$C\$8:\$C\$137		
Variable analizada:	Café CEM		
Unidad:	%		
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls		
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:20:28
Referencia:	\$G\$8:\$G\$137		

LISTA DE VALORES

Núm.	REF	ALT	Desviación (Alt-Ref)
73	11,74	11,53	-0,21
74	13,17	12,98	-0,19
75	13,3	13,07	-0,23
76	12,36	12,29	-0,07
77	12,7	12,72	0,02
78	12,81	12,8	-0,01
79	12,66	12,64	-0,02
80	12,87	12,92	0,05
81	13,25	13,26	0,01
82	12,26	12,29	0,03
83	13,13	13,1	-0,03
84	12,88	13,01	0,13
85	10,24	10,33	0,09
86	12,35	12,46	0,11
87	12,83	12,91	0,08
88	12,76	12,92	0,16
89	12,85	12,98	0,13
90	13,29	13,32	0,03
91	12,15	12,27	0,12
92	13,05	13,11	0,06
93	13,41	13,47	0,06
94	12,97	13,08	0,11
95	12,96	12,76	-0,2
96	12,19	12,23	0,04
97	11,47	11,99	0,52
98	13,83	14,25	0,42
99	13,98	14,05	0,07
100	14,31	14,52	0,21
101	14,43	14,58	0,15
102	13,11	13,63	0,52
103	14,47	14,83	0,36
104	14,16	14,15	-0,01
105	13,66	12,97	-0,69
106	13,07	12,91	-0,16
107	12,66	13,0	0,34
108	13,66	13,31	-0,35

* : Desviacion(es) sospechosa(s) eliminada(s)

ESTER	Veracidad y exactitud	
Variable analizada:	Café estufa	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$C\$8:\$C\$137	
Variable analizada:	Café CEM	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:20:28
Referencia:	\$G\$8:\$G\$137	

LISTA DE VALORES

Núm.	REF	ALT	Desviación (Alt-Ref)
109	13,07	12,98	-0,09
110	11,59	12,34	0,75
111	12,66	12,97	0,31
112	14,71	14,82	0,11
113	13,55	13,55	0,0
114	11,67	11,65	-0,02
115	12,6	12,75	0,15
116	12,37	12,37	0,0
117	12,22	12,2	-0,02
118	13,18	13,25	0,07
119	11,36	11,4	0,04
120	13,7	13,65	-0,05
121	13,67	13,58	-0,09
122	11,74	11,44	-0,3
123	13,22	13,17	-0,05
124	11,61	11,49	-0,12
125	13,3	13,32	0,02
126	13,42	13,58	0,16
127	13,24	13,35	0,11
128	13,11	13,17	0,06
129	13,24	13,35	0,11
130	13,11	13,17	0,06

* : Desviacion(es) sospechosa(s) eliminada(s)