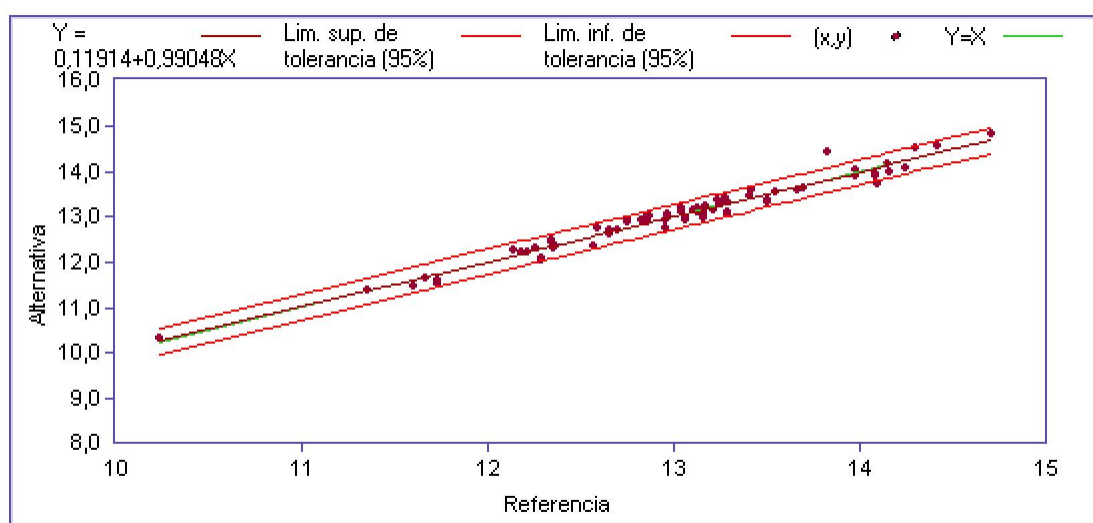


ESTER	Veracidad y exactitud				
Variable analizada:	Café filtro 1 estufa				
Unidad:	%				
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls				
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion:		12/12/2006 14:15:18	
Referencia:	\$C\$8:\$C\$95				
Variable analizada:	Café filtro 1 CEM				
Unidad:	%				
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls				
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion:		12/12/2006 14:16:50	
Referencia:	\$G\$8:\$G\$95				
ESTADÍSTICAS DE BASE	Serie 1Café filtro 1 estufa				
Referencia	Número de valores utilizados: 88		Número de valores eliminados:		0
	Rango =	4,47	Intervalo intercuartil =		0,8
	Mínimo	1er cuartil	Mediana	3er cuartil	Máximo
	10,24	12,5275	13,05	13,3275	14,71
ESTADÍSTICAS DE BASE	Serie 2:Café filtro 1 CEM				
Alternativa	Número de valores utilizados: 88		Número de valores eliminados:		0
	Rango =	4,49	Intervalo intercuartil =		0,9125
	Mínimo	1er cuartil	Mediana	3er cuartil	Máximo
	10,33	12,4375	13,015	13,35	14,82
TEST SOBRE DESVIACIONES SOSPECHOSAS	Hay 2 Valores sospechosos				
Método : (intervalo de tolerancia)	Inferior a 99%		Sup 99%		
Intervalo de tolerancia robusto	-0,325		0,365		
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 24% de equivocarse)				
	Robusto	Clásico			
Mediana / media de desviacións (sesgo):	0,02	-0,0042			
Sesgo relativo a la referencia:	0,15 %	-0,03 %			
Desviación típica de las desviaciones SD(d):	0,1312	0,1374			
Intervalo de confianza a 95% del sesgo:	[-0,0148 ; 0,0548]		[-0,0333 ; 0,0249]		
Límites de tolerancia a 95% para el exactitud:	+/-	0,3223	+/-	0,2694	

ESTER	Veracidad y exactitud	
Variable analizada:	Café filtro 1 estufa	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:15:18
Referencia:	\$C\$8:\$C\$95	
Variable analizada:	Café filtro 1 CEM	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$G\$8:\$G\$95	

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 = 0,1191 + 0,9905 X		Intervalo de confianza a 95%				
		Inferior	Central	Superior	Decisión	
Coefficiente de correlación (R2):	0,9717	Pendiente:	[0,9542	0,9905	1,0267]	Incluye 1
Coefficiente de correlación (r):	0,9857	Ordenada:	[-0,3512	0,1191	0,5895]	Incluye 0
Desviación típica residual:	0,138					
Error estándar de predicción (SEP):	0,1367					
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 filtro 1 estufa (Serie 1)	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:15:18
Referencia:	\$C\$8:\$C\$95	
Variable analizada:	Café filtro 1 CEM (Serie 2)	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$G\$8:\$G\$95	

RESULTADOS		
	Serie 1	Serie 2
Media:	12,9561	12,9519
Mediana:	13,05	13,015
Desviación típica:	0,812	0,8158
Desviación típica robusta:	0,6798	0,638
Error estándar de la media SEM:	0,0866	0,087
Error estándar robusta de la media SEMrob:	0,0725	0,068
Coefficiente de variación:	6,27 %	6,3 %
Coefficiente de variación robusto:	5,21 %	4,9 %

ESTER	Veracidad y exactitud		
Variable analizada:	Café filtro 1 estufa		
Unidad:	%		
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls		
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:15:18
Referencia:	\$C\$8:\$C\$95		
Variable analizada:	Café filtro 1 CEM		
Unidad:	%		
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls		
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$G\$8:\$G\$95		

Gráfico de diferencias

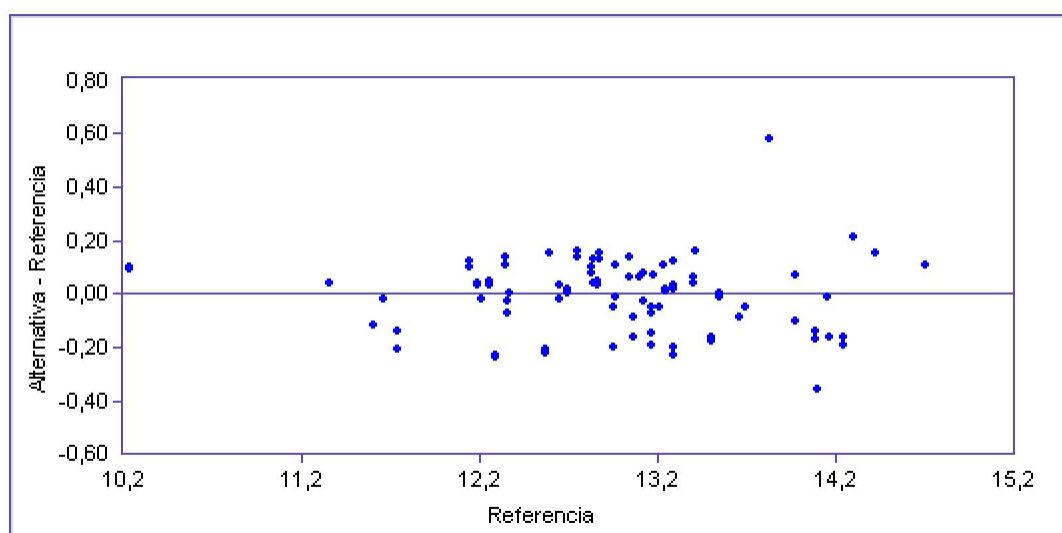
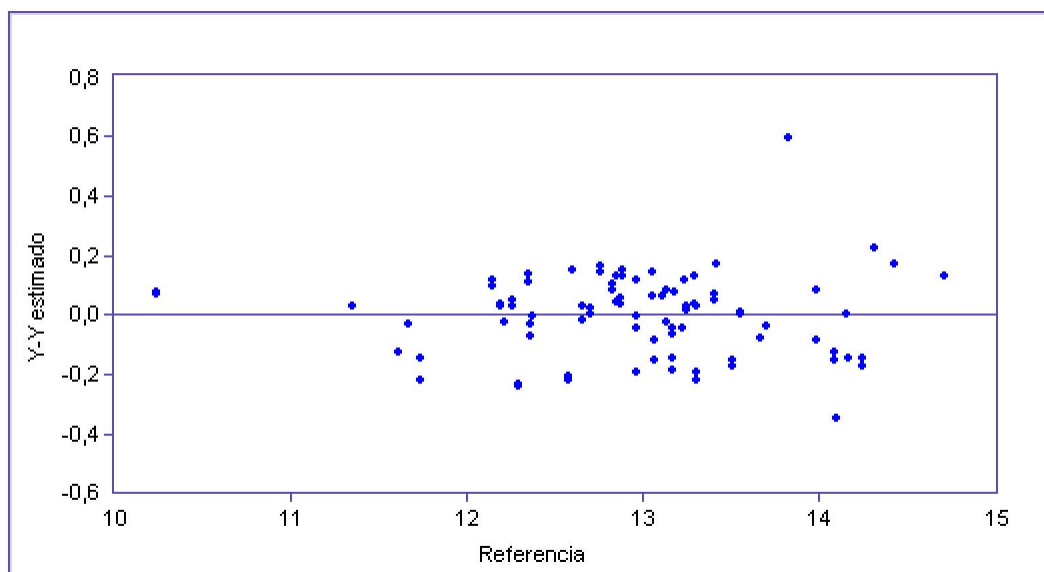


Gráfico de residuos



ESTER	Veracidad y exactitud	
Variable analizada:	Café filtro 1 estufa	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:15:18
Referencia:	\$C\$8:\$C\$95	
Variable analizada:	Café filtro 1 CEM	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$G\$8:\$G\$95	

LISTA DE VALORES

Núm.	REF	ALT	Desviación (Alt-Ref)
1	13,17	13,1	-0,07
2	14,25	14,06	-0,19
3	14,1	13,74	-0,36
4	13,51	13,33	-0,18
5	12,3	12,07	-0,23
6	12,58	12,37	-0,21
7	14,09	13,95	-0,14
8	11,74	11,6	-0,14
9	13,17	13,12	-0,05
10	13,3	13,1	-0,2
11	12,36	12,33	-0,03
12	12,7	12,7	0,0
13	12,66	12,69	0,03
14	12,87	12,9	0,03
15	13,25	13,27	0,02
16	12,26	12,31	0,05
17	13,13	13,21	0,08
18	12,88	13,03	0,15
19	10,24	10,34	0,1
20	12,35	12,49	0,14
21	12,83	12,93	0,1
22	12,76	12,9	0,14
23	12,85	12,89	0,04
24	13,29	13,41	0,12
25	12,15	12,25	0,1
26	13,05	13,19	0,14
27	13,41	13,45	0,04
28	12,97	12,96	-0,01
29	12,96	12,91	-0,05
30	14,17	14,01	-0,16
31	12,19	12,22	0,03
32	13,83	14,41	0,58
33	13,55	13,54	-0,01
34	11,67	11,65	-0,02
35	13,98	13,88	-0,1
36	13,17	13,02	-0,15

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

ESTER	Veracidad y exactitud		
Variable analizada:	Café filtro 1 estufa		
Unidad:	%		
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls		
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:15:18
Referencia:	\$C\$8:\$C\$95		
Variable analizada:	Café filtro 1 CEM		
Unidad:	%		
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls		
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion:	12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$G\$8:\$G\$95		

LISTA DE VALORES

Núm.	REF	ALT	Desviación (Alt-Ref)
37	14,25	14,09	-0,16
38	13,51	13,35	-0,16
39	12,3	12,06	-0,24
40	12,58	12,36	-0,22
41	14,09	13,92	-0,17
42	11,74	11,53	-0,21
43	13,17	12,98	-0,19
44	13,3	13,07	-0,23
45	12,36	12,29	-0,07
46	12,7	12,72	0,02
47	12,66	12,64	-0,02
48	12,87	12,92	0,05
49	13,25	13,26	0,01
50	12,26	12,29	0,03
51	13,13	13,1	-0,03
52	12,88	13,01	0,13
53	10,24	10,33	0,09
54	12,35	12,46	0,11
55	12,83	12,91	0,08
56	12,76	12,92	0,16
57	12,85	12,98	0,13
58	13,29	13,32	0,03
59	12,15	12,27	0,12
60	13,05	13,11	0,06
61	13,41	13,47	0,06
62	12,97	13,08	0,11
63	12,96	12,76	-0,2
64	12,19	12,23	0,04
65	13,98	14,05	0,07
66	14,31	14,52	0,21
67	14,43	14,58	0,15
68	14,16	14,15	-0,01
69	13,07	12,91	-0,16
70	13,07	12,98	-0,09
71	14,71	14,82	0,11
72	13,55	13,55	0,0

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

ESTER	Veracidad y exactitud	
Variable analizada:	Café filtro 1 estufa	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:15:18
Referencia:	\$C\$8:\$C\$95	
Variable analizada:	Café filtro 1 CEM	
Unidad:	%	
Archivo:	C:\Documents and Settings\cocontrean\Local Settings\Temporary Internet Files\OLK52\Validación Cem Corregido_.xls	
Hoja :	CAFÉ 1 FILTRO 2 MET	Ultima actualizacion: 12/12/2006 14:16:50
Referencia:	\$G\$8:\$G\$95	

LISTA DE VALORES

Núm.	REF	ALT	Desviación (Alt-Ref)
73	11,67	11,65	-0,02
74	12,6	12,75	0,15
75	12,37	12,37	0,0
76	12,22	12,2	-0,02
77	13,18	13,25	0,07
78	11,36	11,4	0,04
79	13,7	13,65	-0,05
80	13,67	13,58	-0,09
81	13,22	13,17	-0,05
82	11,61	11,49	-0,12
83	13,3	13,32	0,02
84	13,42	13,58	0,16
85	13,24	13,35	0,11
86	13,11	13,17	0,06
87	13,24	13,35	0,11
88	13,11	13,17	0,06

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