

Anejo 4. Resultados de las encuestas

Anejo 4. Resultados de las encuestas

4.1. Distribución de la población.....	2
4.2. Sistema de recogida de residuos.....	4
4.3. Características de la FORM	6
4.4. Tecnología aplicada para el tratamiento de la FORM	8
4.5. Sistema de control y equipo técnico	10
4.6. Impactos generados	12
4.7. Balance económico.....	14
4.8. Disponibilidad de superficie	16
4.9. Capacidad de adaptación de nuevos <i>inputs</i>	18
4.10. Consumo energético	20

4.1. Distribución de la población

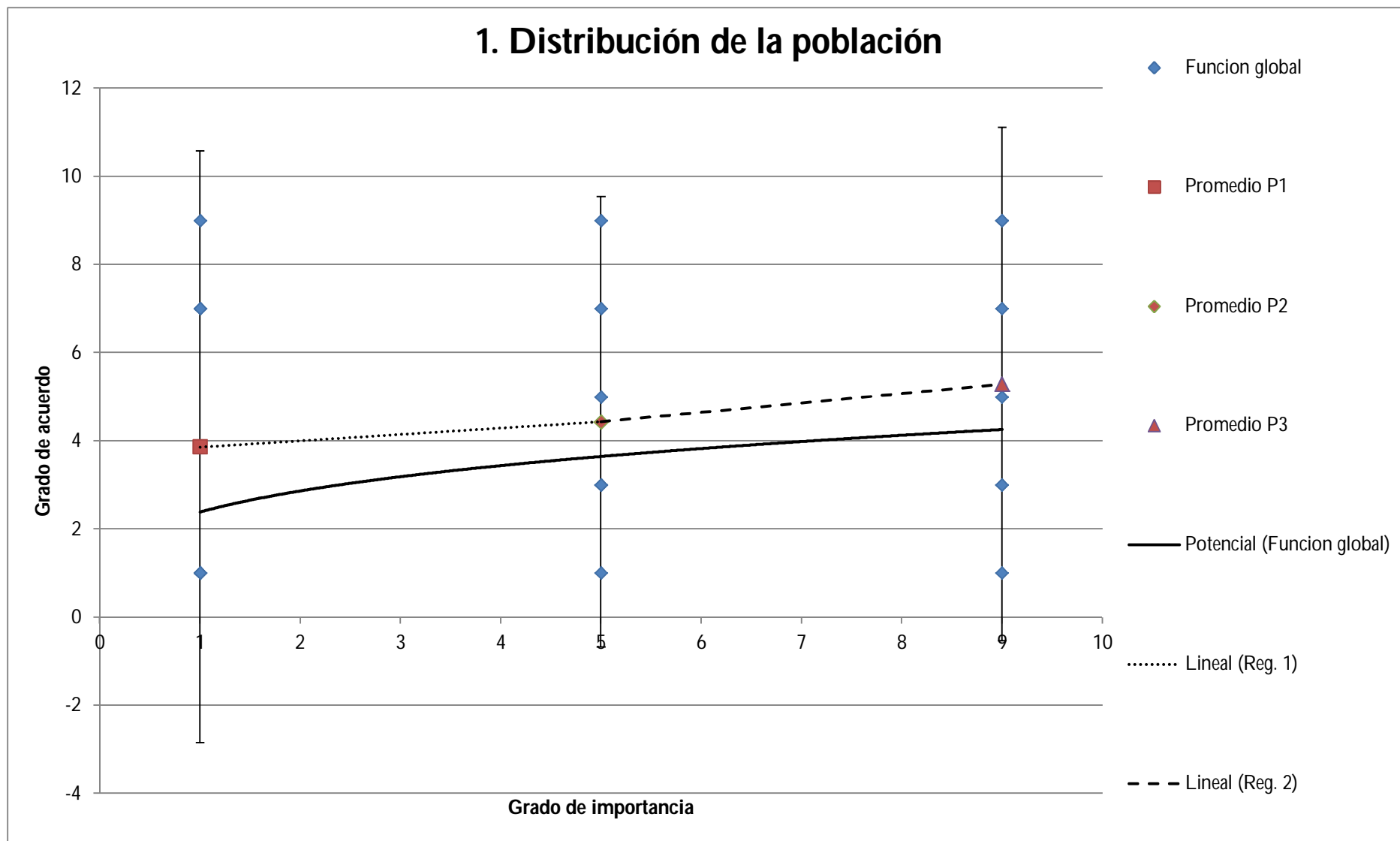
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia
	9	1		1	1		7	1		7	1		1	1		1	1		1	
		3			3			3			3			3			3			3
	1	5		9	5		3	5		3	5		5	5		7	5		7	5
		7			7			7			7			7			7			7
	1	9		5	9		3	9		3	9		9	9		7	9		7	9

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1	4	11,27	3,36	6,71
3				
5	4	6,53	2,56	5,11
7				
9	5	8,49	2,91	5,83

	Función	
Función global	$f(x)=2,3858x^{0.2636}$	$R^2=0,0826$
Regresión lineal 1	$f(x)=0,1429x+36,7143$	
Regresión lineal 2	$f(x)=0,2143x+3,3571$	



4.2. Sistema de recogida de residuos

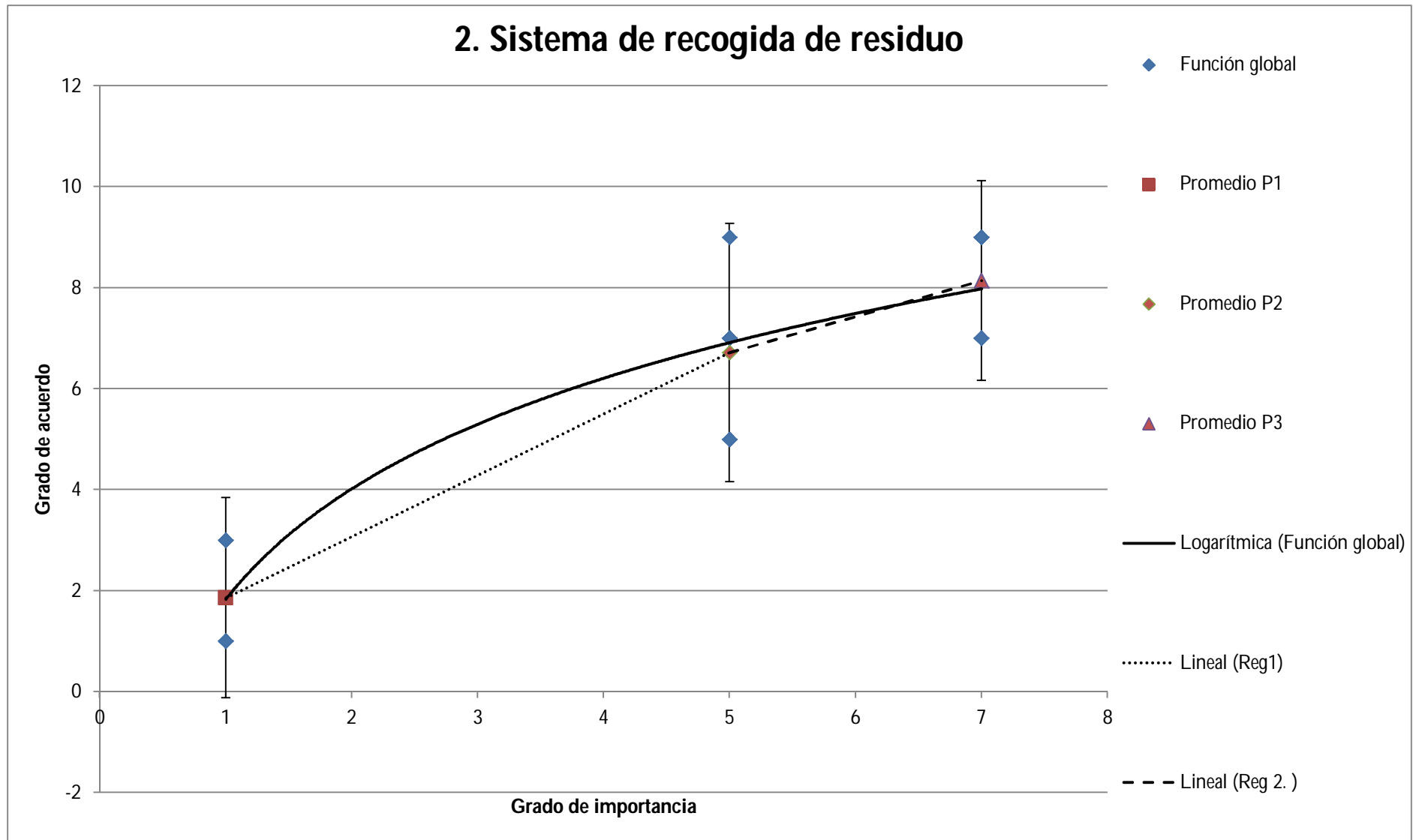
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia						
	3	1		1	1		1	1		3	1		1	1		3	1		1	1	3	1				
		3			3			3			3			3			3			3		3		3		3
	7	5		5	5		7	5		9	5		7	5		9	5		7	5	7	5	5	5	5	5
	9	7		7	7		9	7		9	7		9	7		9	7		9	7	9	7	7	7	7	7
	9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9					

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1	2	0,98	0,99	1,98
3				
5	7	1,63	1,28	2,56
7	8	0,98	0,99	1,98
9				

	Función	
Función global	$f(x)=3,1632\ln(x)+1,8227$	$R^2=0,8554$
Regresión lineal 1	$f(x)=1,2143x+0,6429$	
Regresión lineal 2	$f(x)=0,7143x+3,1429$	



4.3. Características de la FORM

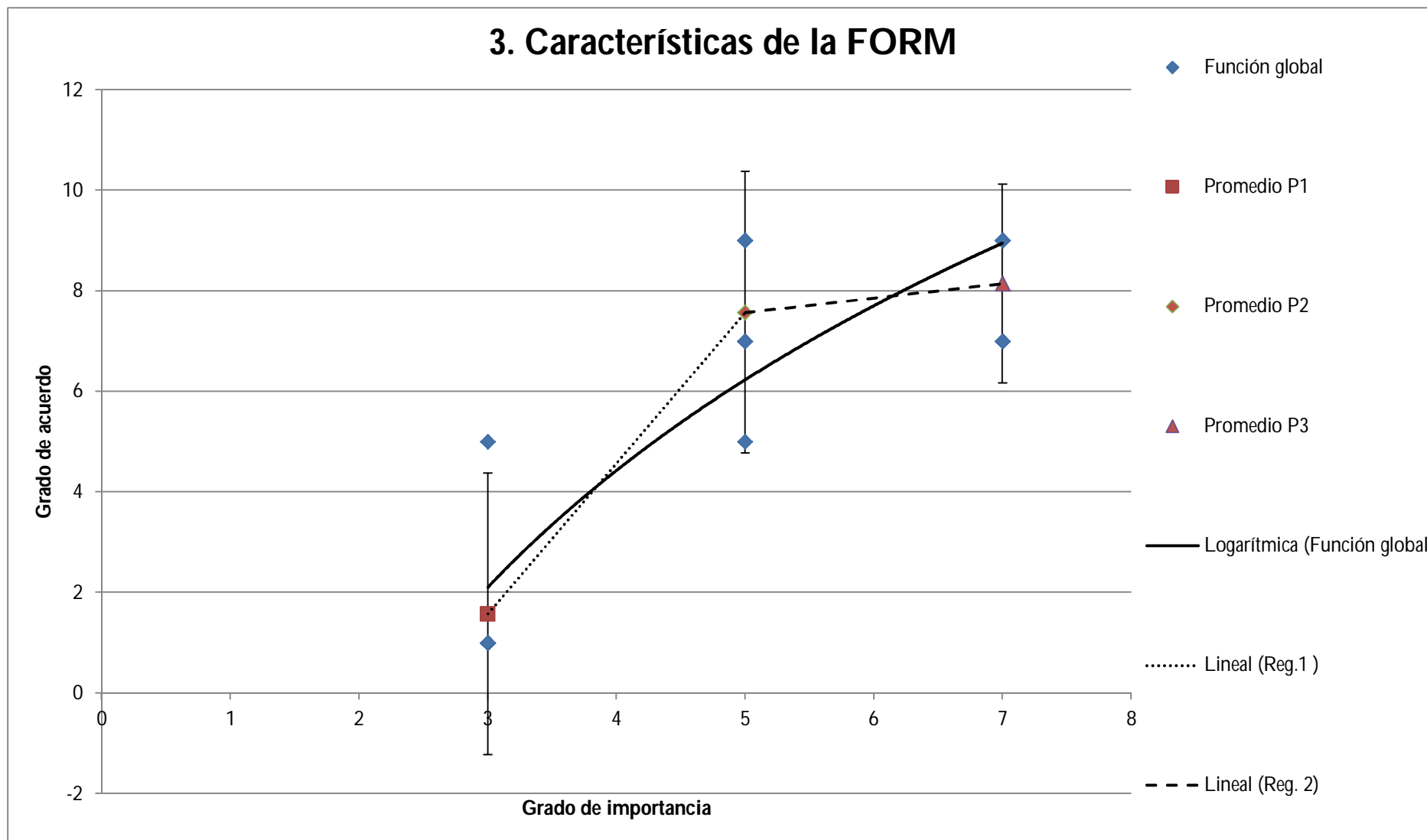
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia				
		1			1			1			1			1			1			1		1		1
	1	3		1	3		1	3		1	3		5	3		1	3		7	5	7	5	7	5
	9	5		5	5		9	5		9	5		7	5		9	7		7	5	9	7	7	7
	9	7		7	7		9	7		9	7		9	7		9	7		9	7	9	7	9	7
	9		9		9		9		9		9		9		9		9		9					

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1				
3	2	1,96	1,40	2,80
5	8	1,96	1,40	2,80
7	8	0,98	0,99	1,98
9				

	Función	
Función global	$f(x)=8,0811\ln(x)-6,775$	$R^2=0,7571$
Regresión lineal 1	$f(x)=3x-7,4286$	
Regresión lineal 2	$f(x)=0,2857x+6,1429$	



4.4. Tecnología aplicada para el tratamiento de la FORM

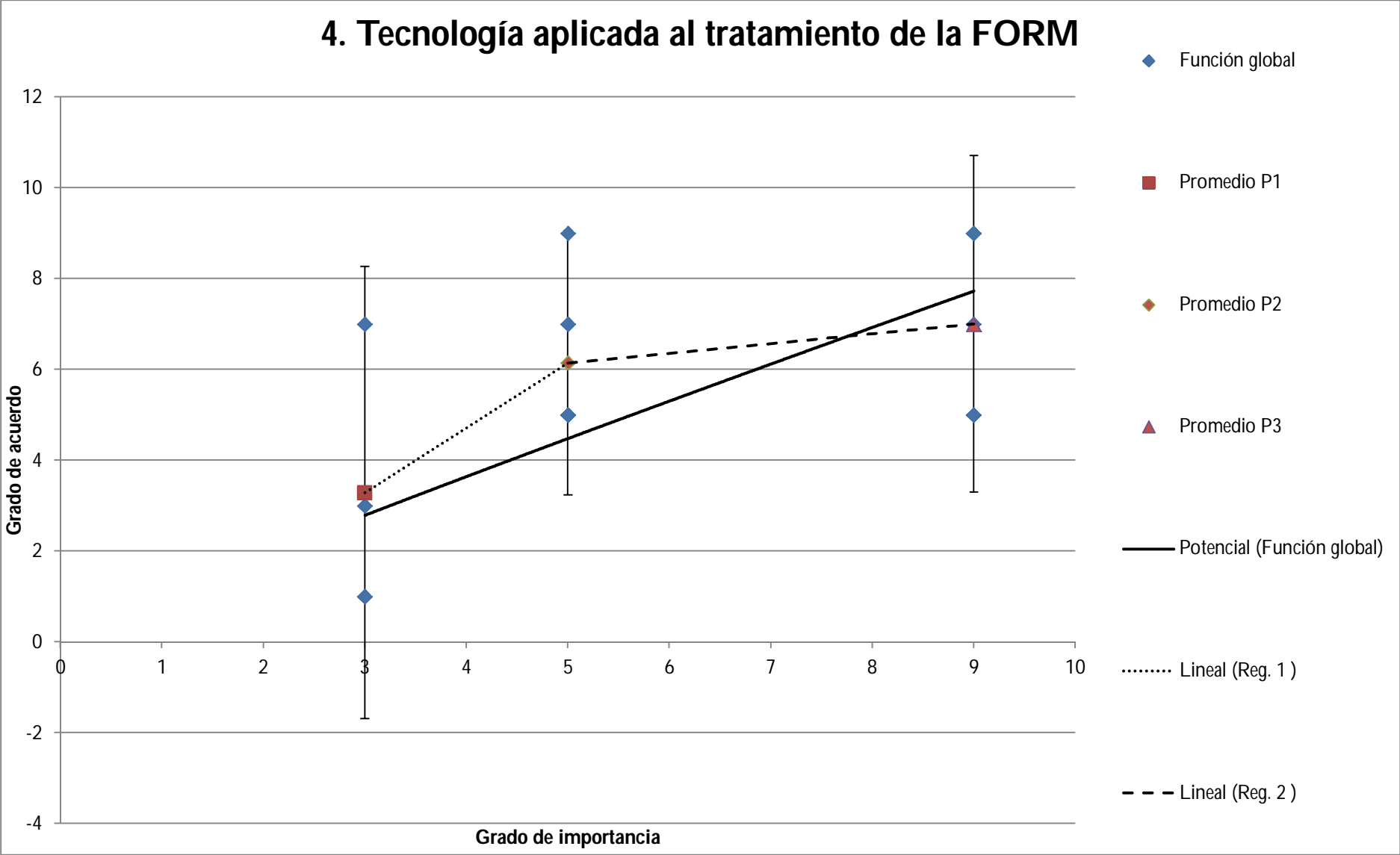
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia						
		1			1			1			1			1			1			1		1		1		
	1	3		1	3		7	3		7	3		3	3		3	3		3	3	3	3	3	1	3	
	5	5		5	5		5	5		5	5		9	5		7	5		7	5	7	5	7	7	5	
		7			7			7			7			7			7			7		7		7		7
	9	9		9	9		5	9		5	9		7	9		7	9		5	9	5	9	5	9	9	9

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1				
3	3	6,20	2,49	4,98
5	6	2,12	1,46	2,91
7				
9	7	3,43	1,85	3,70

	Función	
Función global	$f(x)=1,006x^{0,9277}$	R ² =0,3611
Regresión lineal 1	$f(x)=1,4286x-1$	
Regresión lineal 2	$f(x)=0,2143x+5,0714$	



4.5. Sistema de control y equipo técnico

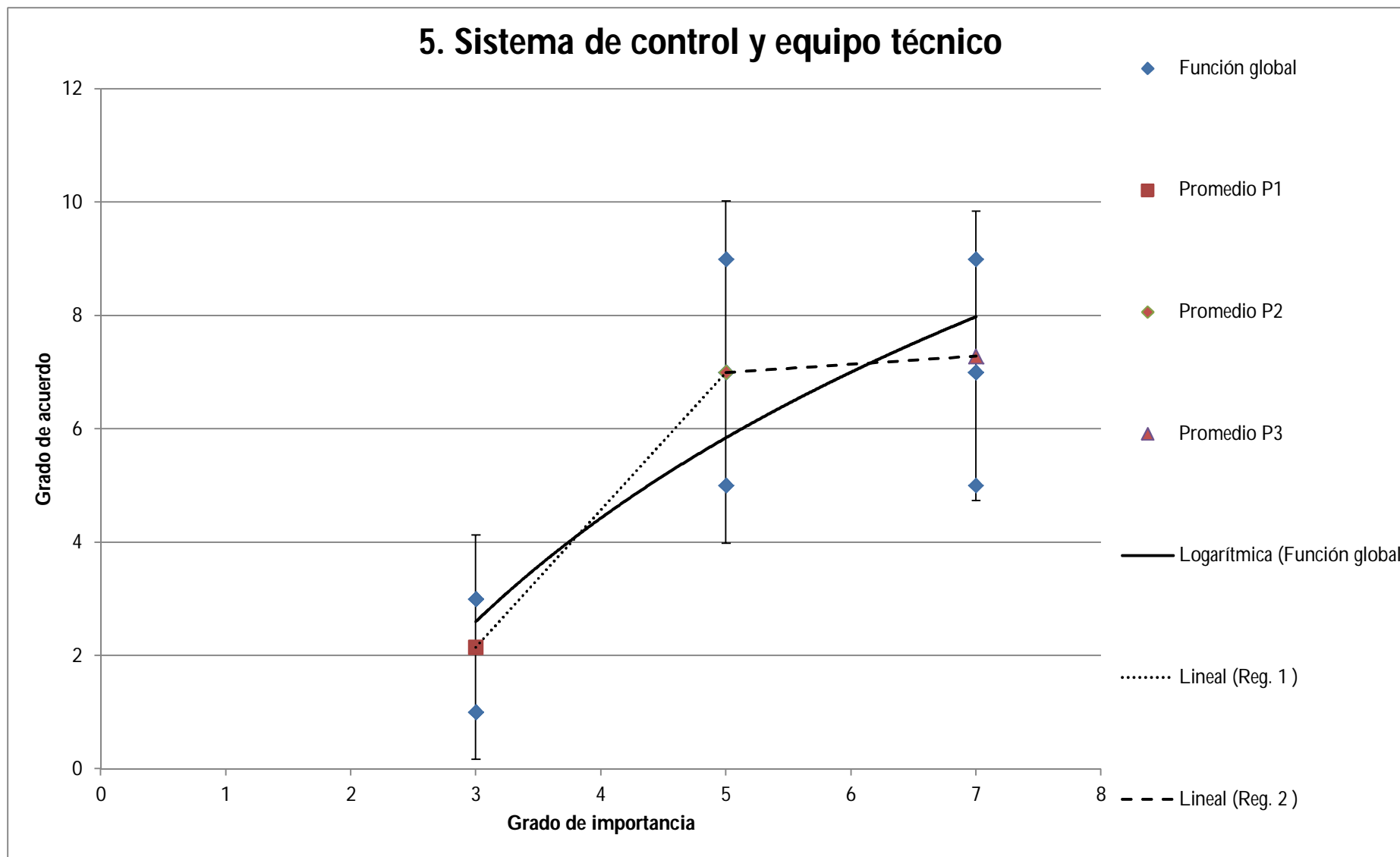
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia					
		1			1			1			1			1			1			1		1		1	
	1	3		1	3		3	3		1	3		3	3		3	3		3	3	3	3	3	3	3
	9	5		5	5		7	5		7	5		7	5		7	5		7	5	7	5	7	5	7
	7	7		7	7		7	7		7	7		9	7		9	7		9	7	5	7	7	7	7
	9		9		9		9		9		9		9		9		9		9						

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1				
3	2	0,98	0,99	1,98
5	7	2,29	1,51	3,02
7	7	1,63	1,28	2,56
9				

	Función	
Función global	$f(x)=6,3502\ln(x)-4,3749$	$R^2=0,6794$
Regresión lineal 1	$f(x)=2,4286x-5,1429$	
Regresión lineal 2	$f(x)=0,1429x+6,2857$	



4.6. Impactos generados

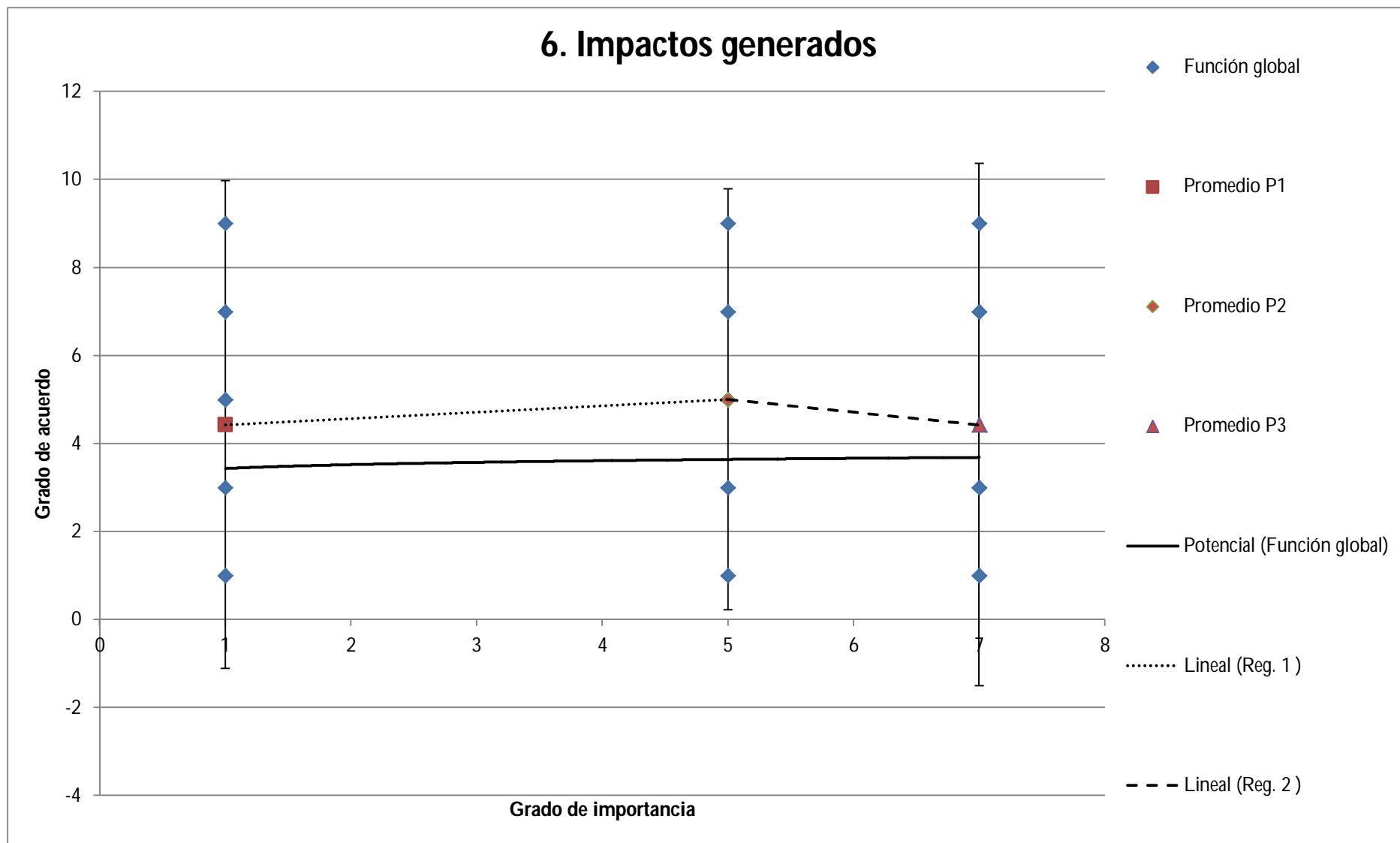
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia
	1	1		1	1		5	1		5	1		3	1		7	1		9	1
		3			3			3			3			3			3			3
	9	5		5	5		5	5		7	5		7	5		3	5		1	5
	7	7		7	7		3	7		3	7		9	7		1	7		1	7
		9			9			9			9			9			9			9

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1	4	7,67	2,77	5,54
3				
5	5	5,71	2,39	4,78
7	4	8,82	2,97	5,94
9				

	Función	
Función global	$f(x)=3,4347x^{0,0363}$	R ² =0,0015
Regresión lineal 1	$f(x)=0,1429+4,2857$	
Regresión lineal 2	$f(x)=-0,2857x+6,4286$	



4.7. Balance económico

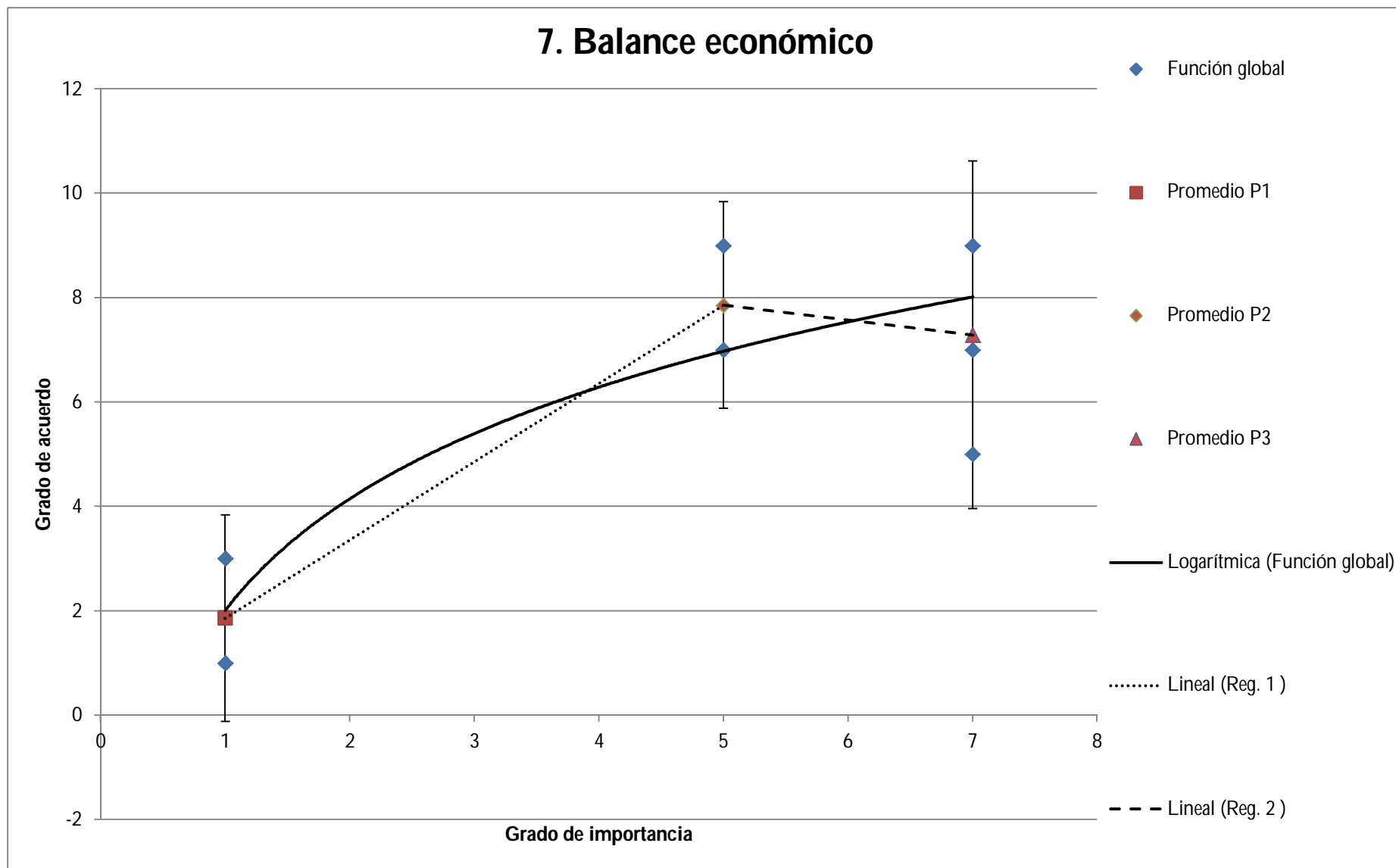
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia
	1	1		1	1		3	1		3	1		3	1		1	1		1	1
		3			3			3			3			3			3			3
	9	5		7	5		7	5		7	5		7	5		9	5		9	5
	7	7		9	7		5	7		9	7		9	7		9	7		9	7
		9			9			9			9			9			9			9

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1	2	0,98	0,99	1,98
3				
5	8	0,98	0,99	1,98
7	7	2,78	1,67	3,33
9				

	Función	
Función global	$f(x)=3,0859\ln(x)+2,0095$	$R^2=0,7726$
Regresión lineal 1	$f(x)=1,5x+0,3571$	
Regresión lineal 2	$f(x)=-0,2857x+9,2857$	



4.8. Disponibilidad de superficie

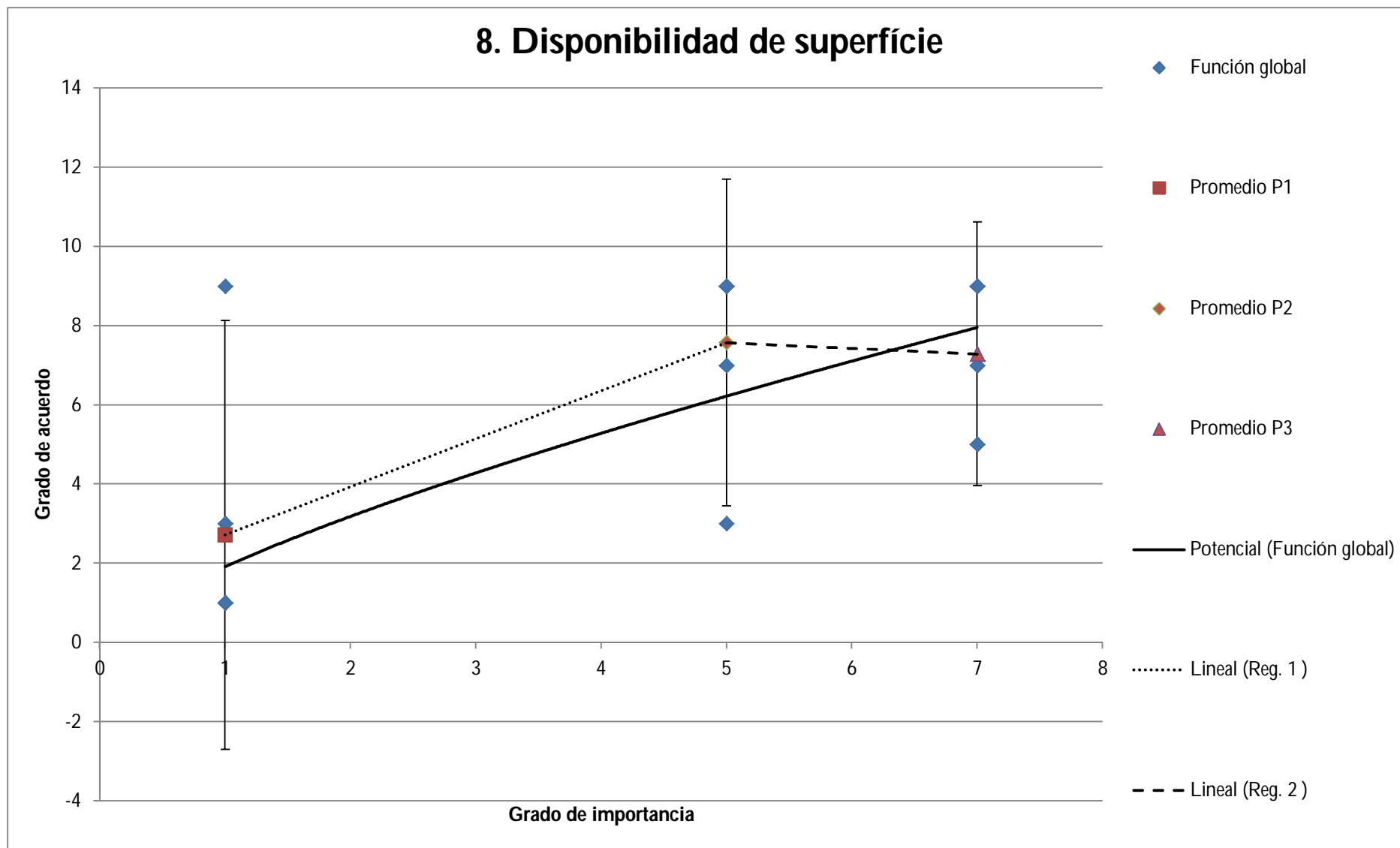
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia						
	3	1		1	1		1	1		3	1		1	1		1	1		1	1	9	1				
		3			3			3			3			3			3			3		3		3		3
	7	5		9	5		7	5		9	5		9	5		7	5		9	5	9	5	3	5		
	9	7		5	7		9	7		9	7		7	7		7	7		7	7	7	7	5	7		
	9		9		9		9		9		9		9		9		9		9							

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1	3	7,35	2,71	5,42
3				
5	8	4,24	2,06	4,12
7	7	2,78	1,67	3,33
9				

	Función	
Función global	$f(x)=1,9195x^{0,7306}$	$R^2=0,5698$
Regresión lineal 1	$f(x)=1,2143x+1,5$	
Regresión lineal 2	$f(x)=-0,1429x+8,2857$	



4.9. Capacidad de adaptación de nuevos inputs

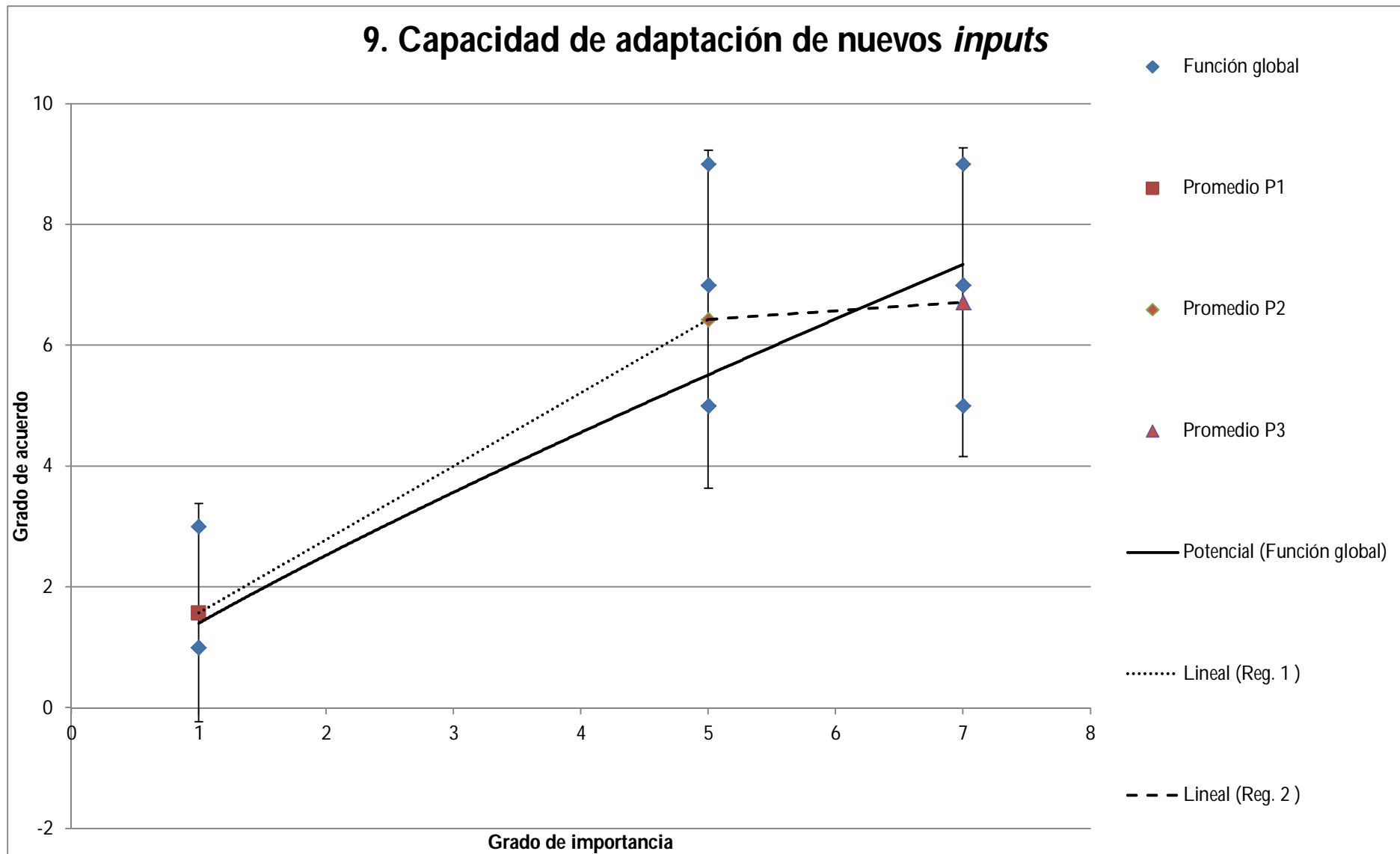
Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia						
	1	1		1	1		1	1		3	1		1	1		1	3		1	3	1	1				
		3			3			3			3			3			3			3		3		3		3
	9	5		5	5		5	5		7	5		5	7		5	7		5	7	5	7	5	7	5	7
	5	7		7	7		7	7		9	7		7	9		7	9		7	9	7	9	7	9	7	9
		9			9			9			9			9			9			9		9		9		9

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1	2	0,82	0,90	1,81
3				
5	6	1,96	1,40	2,80
7	7	1,63	1,28	2,56
9				

	Función	
Función global	$f(x)=1,4x^{0,8516}$	R ² =0,8138
Regresión lineal 1	$f(x)=1,2143x+0,3571$	
Regresión lineal 2	$f(x)=-0,1429x+5,7143$	



4.10. Consumo energético

Las letras corresponden a los encuestados, los valores de la columna "Acuerdo" es el grado de acuerdo (de 0 a 10) para el grado de importancia (también de 0 a 10) de acuerdo a la situación hipotética en que se encuentra el encuestado para el cuestionario, correspondiente a la columna "Importancia".

A	Acuerdo	Importancia	B	Acuerdo	Importancia	C	Acuerdo	Importancia	D	Acuerdo	Importancia	E	Acuerdo	Importancia	F	Acuerdo	Importancia	G	Acuerdo	Importancia				
	3	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	1	1	1	
		3			3			3			3			3			3			3		3		3
	7	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5		5	5	5	5	5	5
	5	7		7	7		7	7		7	7		7	7		7	7		7	7	7	7	7	7
	9		9		9		9		9		9		9		9		9		9					

Se realiza una tabla con los resultados del conjunto de los encuestados y se muestran las funciones, tanto función global para el conjunto de encuestados como las funciones que conforman la función a trozos (funciones de regresión lineal).

Importancia	Acuerdo (promedio)	Acuerdo (varianza)	Acuerdo (Des. Estándar)	Acuerdo (2 x Des. Estándar)
1	1	0,49	0,70	1,40
3				
5	7	2,78	1,67	3,33
7	8	2,12	1,46	2,91
9				

	Función	
Función global	$f(x)=1,1887x^{0,9994}$	R ² =0,8901
Regresión lineal 1	$f(x)=1,3571x-0,0714$	
Regresión lineal 2	$f(x)=0,5714x+3,8571$	

