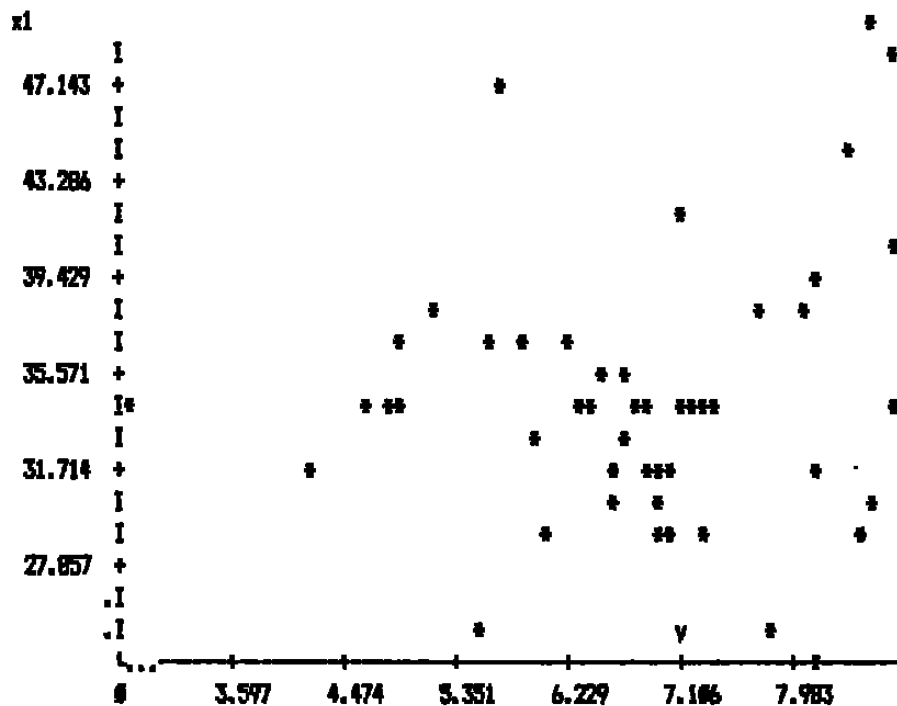


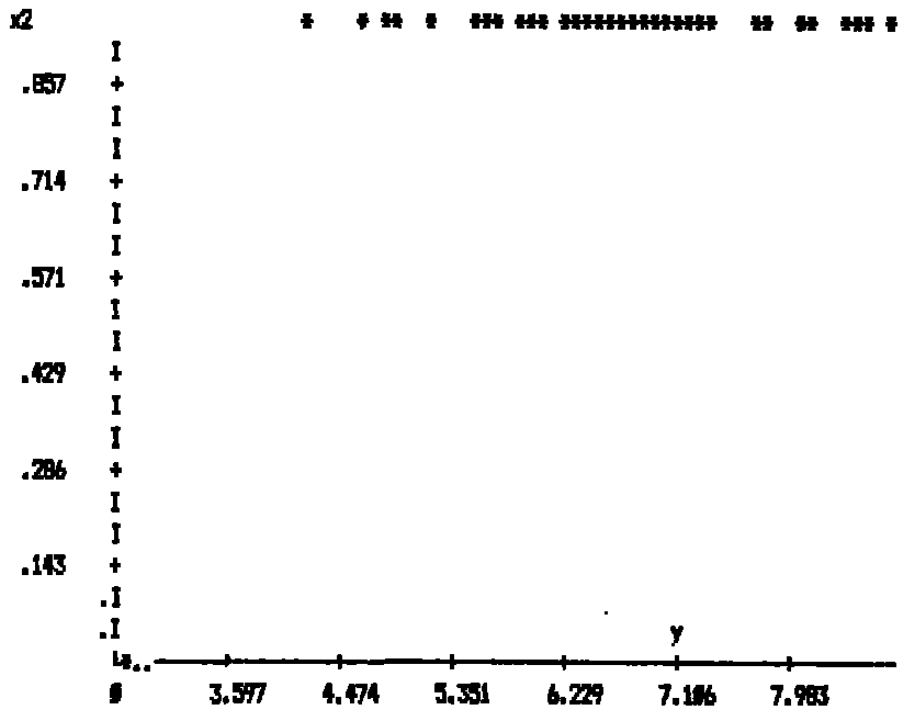
TABLE OF RESIDUAL VALUES

PERIOD	ACTUAL y	PREDICTED y	RESIDUAL
1	5.86	6.64	-.78
2	6.87	6.6	.27
3	7.2	6.67	.53
4	8.86	6.85	2.01
5	5.63	7.01	-1.38
6	7.99	6.92	1.07
7	5.5	6.84	-1.34
8	5.46	6.47	-1.01
9	8.03	6.61	1.42
10	8.65	7.08	1.57
11	6.44	6.89	-.45
12	6.45	6.61	-.16
13	6.66	6.74	-.08
14	6.88	6.88	0
15	7.68	6.8	.88
16	5.79	6.75	-.96
17	2.72	2.72	0
18	6.72	6.8	-.08
19	4.82	6.72	-1.9
20	4.15	6.63	-2.48
21	6.35	6.7	-.35
22	4.76	6.68	-1.92
23	4.73	6.68	-1.95
24	6.62	6.69	-.07
25	7.32	6.87	.45
26	8.5	6.57	1.93
27	8.44	6.56	1.88
28	6.22	7.07	-.85
29	8.11	6.36	1.75
30	6.14	6.9	-.76
31	7.01	6.67	.34
32	6.96	6.7	.26
33	6.77	6.66	.11
34	8.72	6.66	2.06
35	6.54	6.9	-.36
36	7.22	6.76	.46
37	6.91	6.95	-.04
38	7.83	6.88	.95
39	6.88	6.9	-.02
40	7.11	6.68	.43
41	5.95	6.74	-.79
42	6.45	6.63	-.18
43	4.8	6.76	-1.96
44	7.62	6.81	.81
45	8.03	6.82	1.21
46	4.58	6.67	-2.09
47	7.73	6.42	1.31
48	8.49	7.3	1.19
49	8.36	7.14	1.22
50	5.07	6.78	-1.71

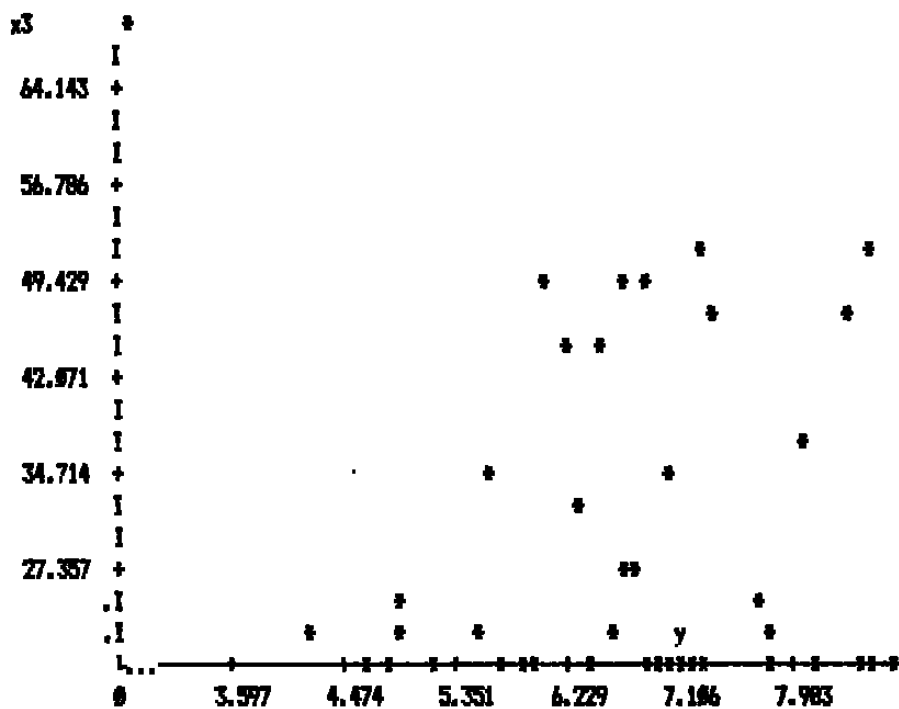
PLOT OF y AGAINST x1



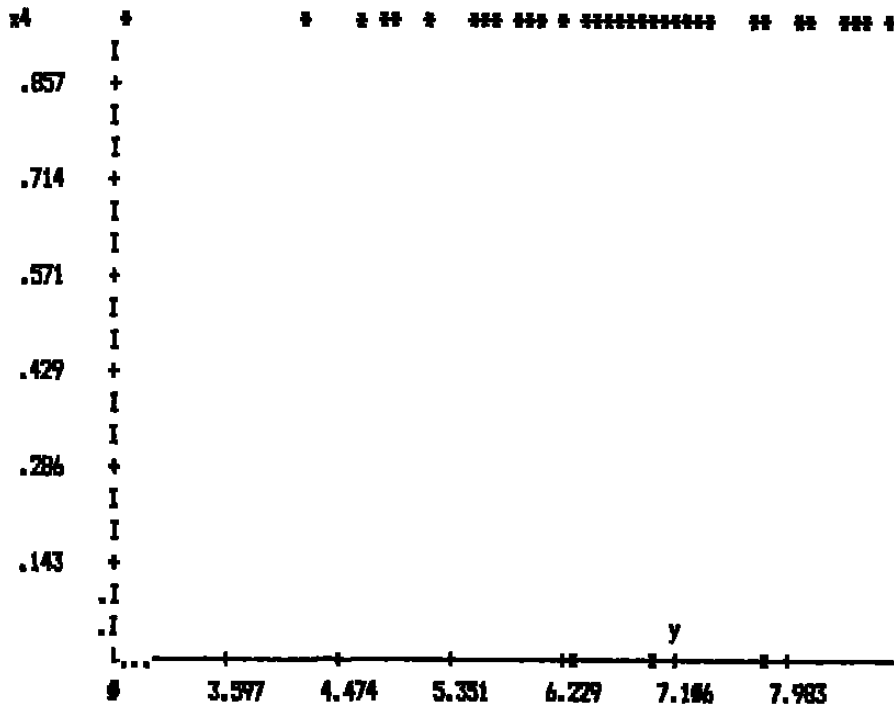
PLOT OF v AGAINST x2



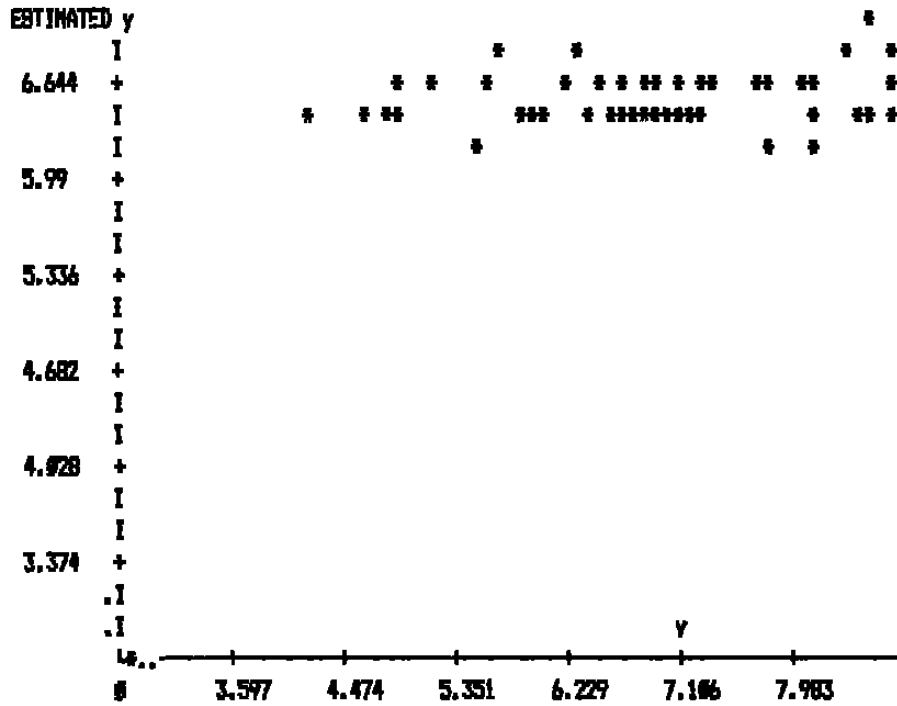
PLOT OF y AGAINST x3



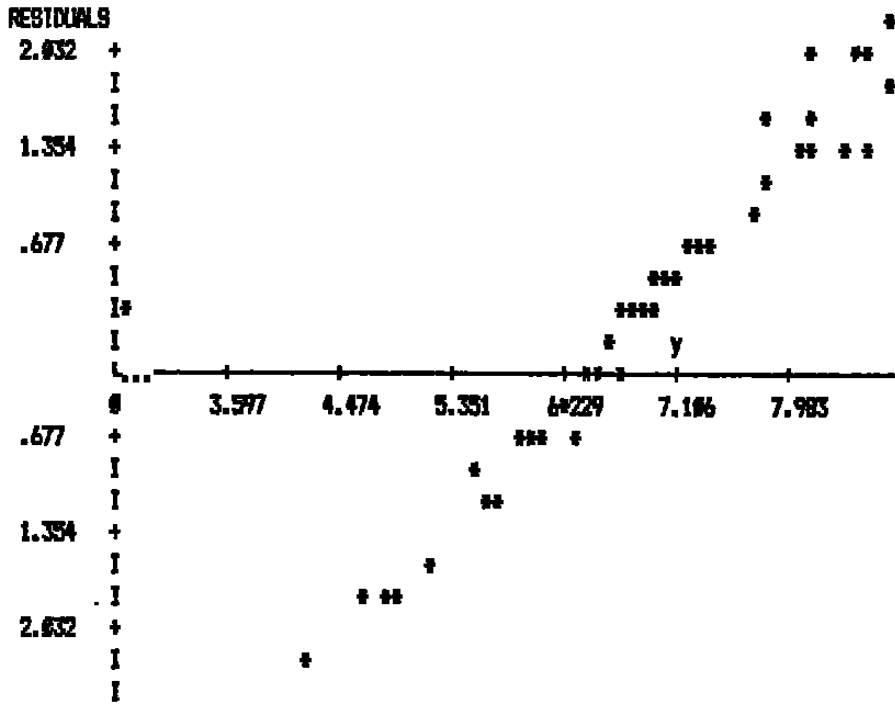
PLOT OF y AGAINST x4



PLOT OF y AGAINST ESTIMATED y



PLOT OF y AGAINST RESIDUALS



CORRELATION MATRIX

	y	x4	x5	x6	x7
y	1				
x4	-.86	1			
x5	-.02	.11	1		
x6	-.86	.11	.99	1	
x7	.86	-.13	.42	.44	1

VARIABLE	MEAN	STD. DEV	MINIMUM	MAXIMUM
y	6.6756	1.337732	2.72	8.86
x4	.92	.2740476	0	1
x5	12.82	6.895746	2	29
x6	12.68	5.672849	2	28
x7	13.6	3.356382	5	15

REGRESSION EQUATION FOR y

VARIABLE NAME	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	STANDARD COEFF (Z)	T-STAT	SIG
INTERCEPT	6.64				
x4	-.135	.71	-1.86	.19	.425
x5	.473	.23	99.81	2.81	.025
x6	-.522	.25	-99.21	2.88	.021
x7	.853	.86	18.79	.82	.288

THE REGRESSION HAS CALCULATED A 92% LEARNING CURVE

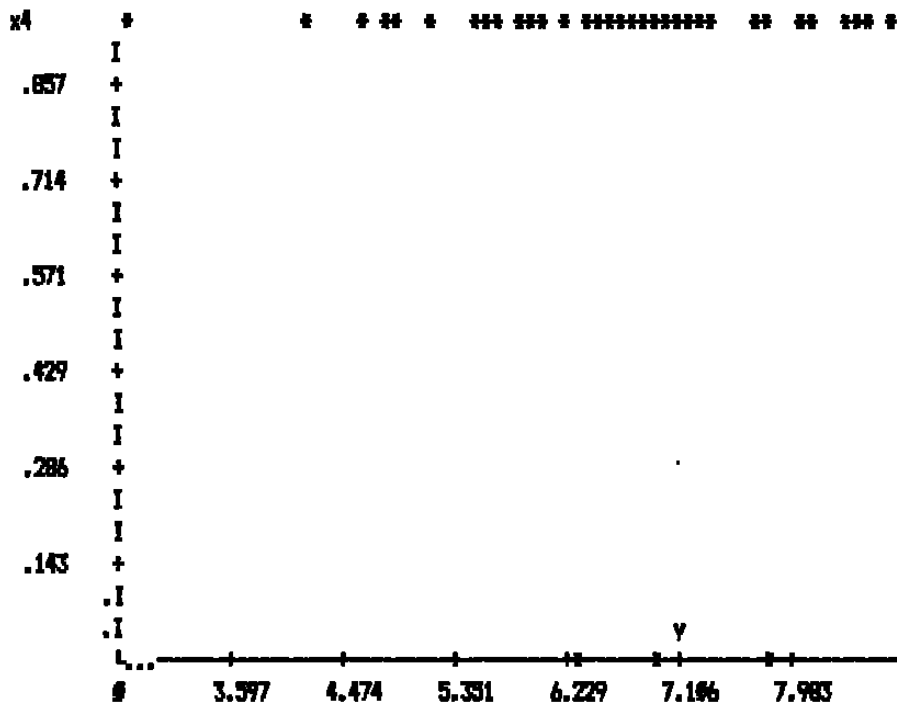
REGRESSION STATISTICS

VARIANCE EXPLAINED (R-SQR)	.895
MULTIPLE CORRELATION (R)	.309
ADJUSTED R-SQUARE	.815
STANDARD ERROR OF THE ESTIMATE	1.328
REGRESSION SUM OF SQUARES	8.365
ERROR SUM OF SQUARES	79.322
TOTAL SUM OF SQUARES	87.687
MEAN SQUARE ERROR	1.763
F-STATISTIC	1.186
NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM	4
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	45
SIGNIFICANCE (P-VALUE)	.33
DURBIN-WATSON STATISTIC	1.738
FIRST-ORDER AUTOCORRELATION	.12

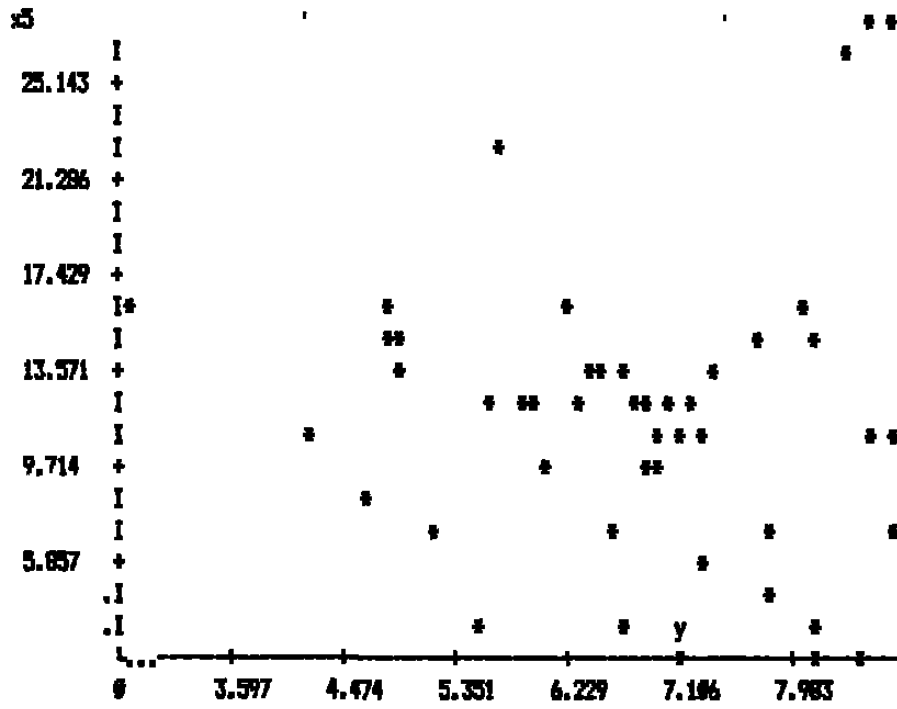
TABLE OF RESIDUAL VALUES

PERIOD	ACTUAL y	PREDICTED y	RESIDUAL
1	5.86	6.13	-.27
2	6.87	6.71	.16
3	7.2	6.71	.49
4	8.96	6.71	2.15
5	5.63	6.11	-.48
6	7.99	6.46	1.53
7	5.5	6.61	-1.11
8	5.46	6.57	-1.11
9	8.83	6.51	1.52
10	8.65	9	-.35
11	6.44	6.56	-.12
12	6.45	6.9	-.45
13	6.66	6.66	0
14	6.88	6.89	-.01
15	7.68	7.14	.54
16	5.79	6.66	-.87
17	2.72	6.46	-3.74
18	6.72	6.66	.06
19	4.82	6.51	-1.69
20	4.15	6.71	-2.56
21	6.35	6.56	-.21
22	4.76	6.51	-1.75
23	4.73	6.41	-1.68
24	6.62	7.85	-.43
25	7.32	6.56	.76
26	8.5	6.71	1.79
27	8.44	7.2	1.24
28	6.22	6.74	-.52
29	8.11	6.62	1.49
30	6.14	6.41	-.27
31	7.81	6.71	.3
32	6.96	6.66	.3
33	6.77	6.76	.01
34	8.72	6.85	1.87
35	6.54	6.56	-.02
36	7.22	6.95	.27
37	6.91	6.39	.52
38	7.83	6.62	.41
39	6.88	6.89	-.01
40	7.11	6.61	.5
41	5.95	6.76	-.81
42	6.45	6.9	-.45
43	4.8	6.56	-1.76
44	7.62	6.51	1.11
45	8.83	6.57	1.46
46	4.58	6.54	-1.96
47	7.73	6.9	.83
48	8.49	6.39	2.1
49	8.36	5.92	2.44
50	5.87	6.32	-1.25

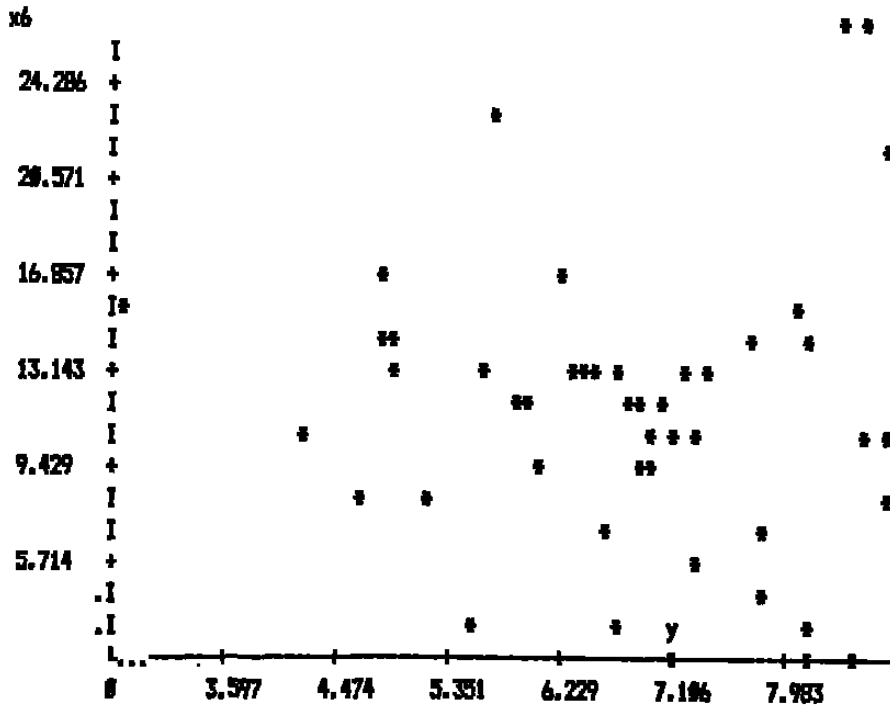
PLLOT OF γ AGAINST x^4



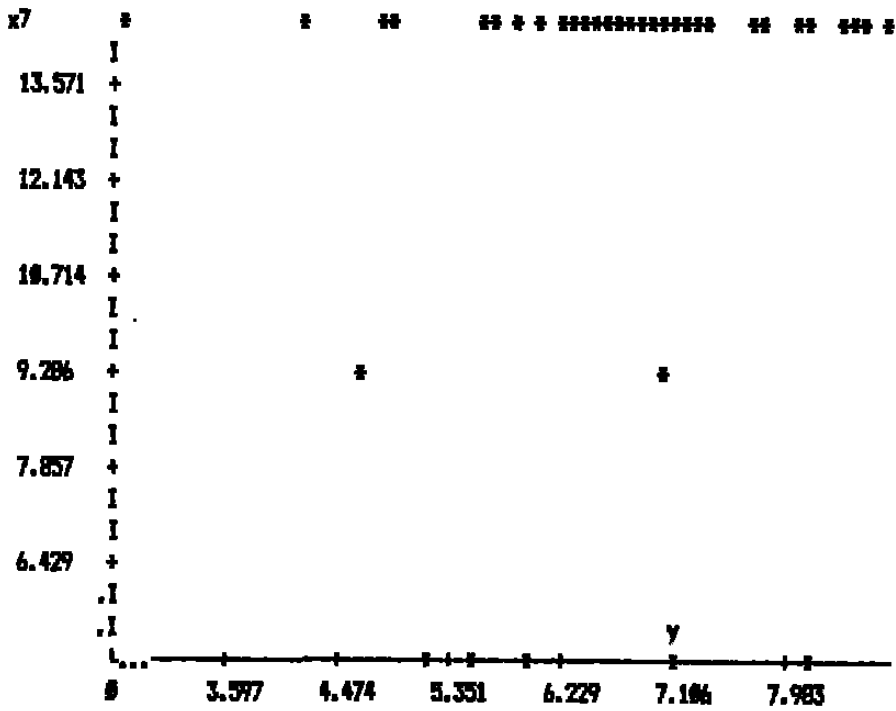
PLOT OF y AGAINST x5



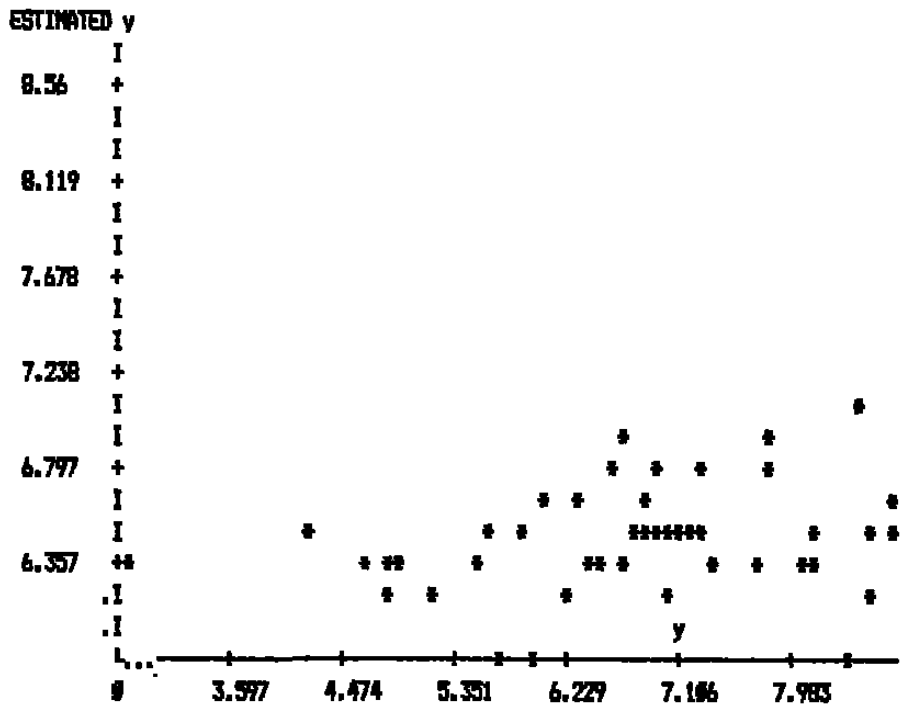
PLOT OF y AGAINST x₆



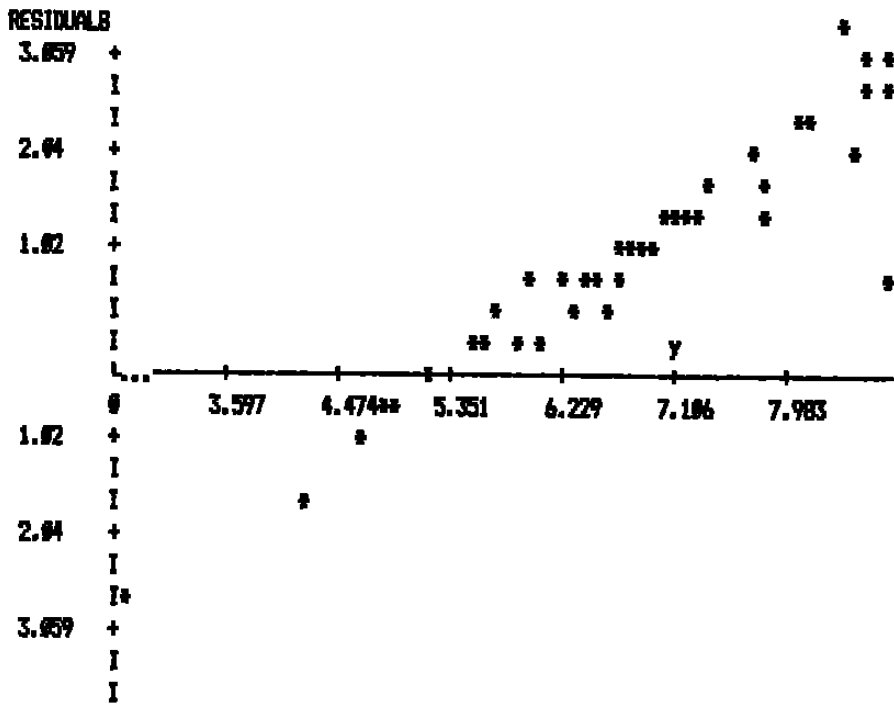
PLOT OF y AGAINST x7



PLOT OF y AGAINST ESTIMATED y



PLOT OF v AGAINST RESIDUALS



CORRELATION MATRIX

	y	x7	x8	x9	x10
y	1				
x7	.86	1			
x8	-.85	.2	1		
x9	-.87	.45	.93	1	
x10	.85	.74	.22	.27	1

VARIABLE	MEAN	STD. DEV	MINIMUM	MAXIMUM
y	6.6756	1.337732	2.72	8.86
x7	13.6	3.356382	5	15
x8	8.93	6.581185	.5	27
x9	.54	.5034575	0	1
x10	100783.4	35528.93	8898	160000

REGRESSION EQUATION FOR y

VARIABLE NAME	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	STANDARD COEFF (%)	T-STAT	SIG
INTERCEPT	6.25				
x7	.851	.1	18.37	.53	.3
x8	-.814	.83	-1.85	.44	.331
x9	-.327	.44	-2.65	.74	.233
x10	0	0	.49	.84	.485

THE REGRESSION WAS CALCULATED A # Z LEARNING CURVE

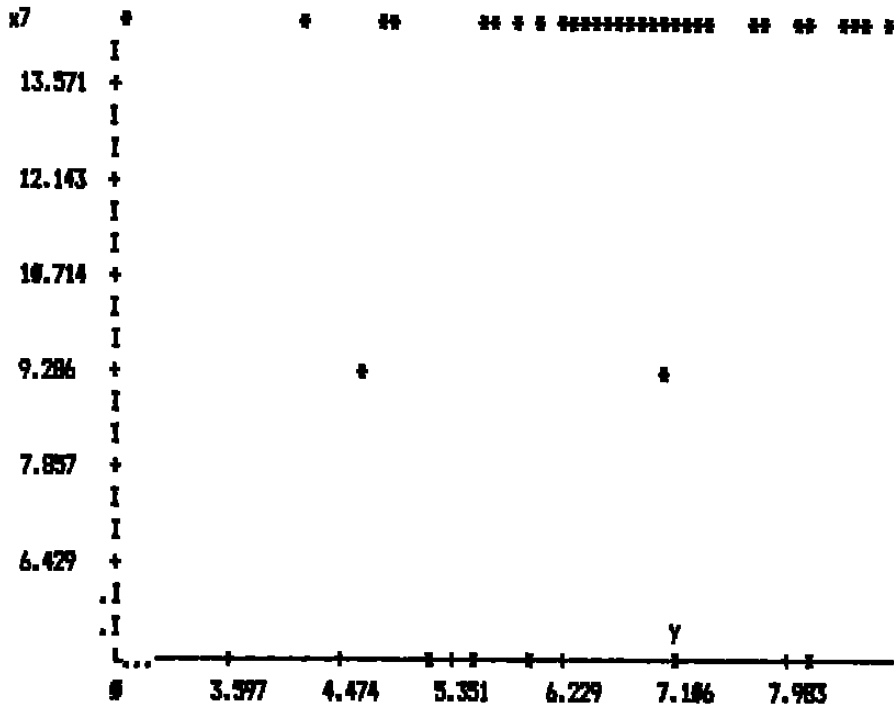
REGRESSION STATISTICS

VARIANCE EXPLAINED (R-SQR)	.82
MULTIPLE CORRELATION (R)	.14
ADJUSTED R-SQUARE	0.86
STANDARD ERROR OF THE ESTIMATE	1.382
REGRESSION SUM OF SQUARES	1.726
ERROR SUM OF SQUARES	85.961
TOTAL SUM OF SQUARES	87.687
MEAN SQUARE ERROR	1.91
F-STATISTIC	.226
NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM	4
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	45
SIGNIFICANCE (P-VALUE)	.922
DURBIN-WATSON STATISTIC	1.702
FIRST-ORDER AUTOCORRELATION	.137

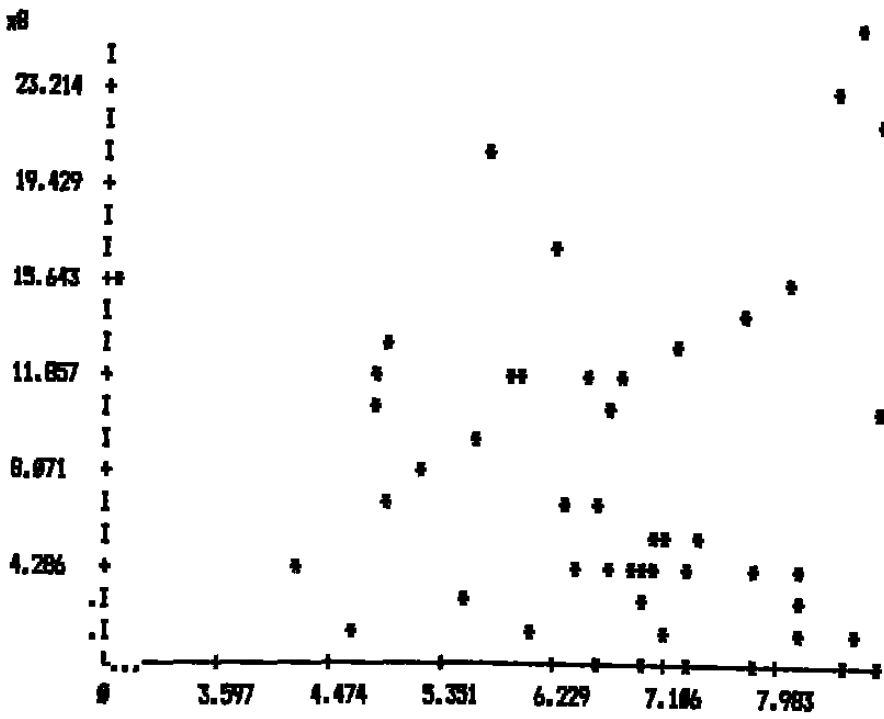
TABLE OF RESIDUAL VALUES

PERIOD	ACTUAL y	PREDICTED y	RESIDUAL
1	5.86	6.34	-.48
2	6.87	7.93	-.16
3	7.2	6.65	.55
4	8.86	6.56	2.3
5	5.63	6.41	-.78
6	7.99	6.8	1.19
7	5.5	6.59	-1.09
8	5.46	6.46	-1
9	8.83	6.66	1.37
10	8.65	6.4	2.25
11	6.44	6.89	-.45
12	6.45	6.6	-.15
13	6.66	6.54	.12
14	6.88	6.67	.21
15	7.68	7.01	.67
16	5.79	6.54	-.75
17	2.72	6.48	-3.76
18	6.72	6.96	-.24
19	4.82	6.53	-1.71
20	4.15	6.63	-2.5
21	6.35	6.66	-.31
22	4.76	6.55	-1.79
23	4.73	6.56	-1.83
24	6.62	6.97	-.35
25	7.32	6.64	.68
26	8.5	6.68	1.82
27	8.44	6.7	1.74
28	6.22	6.61	-.39
29	8.11	6.47	1.64
30	6.14	6.8	-.66
31	7.81	6.63	.38
32	6.96	6.65	.31
33	6.77	6.98	-.21
34	8.72	6.69	2.03
35	6.54	6.56	-.02
36	7.22	6.7	.52
37	6.91	6.69	.22
38	7.83	6.47	.56
39	6.88	6.65	.23
40	7.11	6.54	.57
41	5.95	7.01	-1.06
42	6.45	7.02	-.57
43	4.8	6.95	-2.15
44	7.62	6.83	.79
45	8.83	6.46	1.57
46	4.58	6.74	-2.16
47	7.73	7	.73
48	8.49	6.69	1.8
49	8.36	6.72	1.64
50	5.87	6.4	-1.33

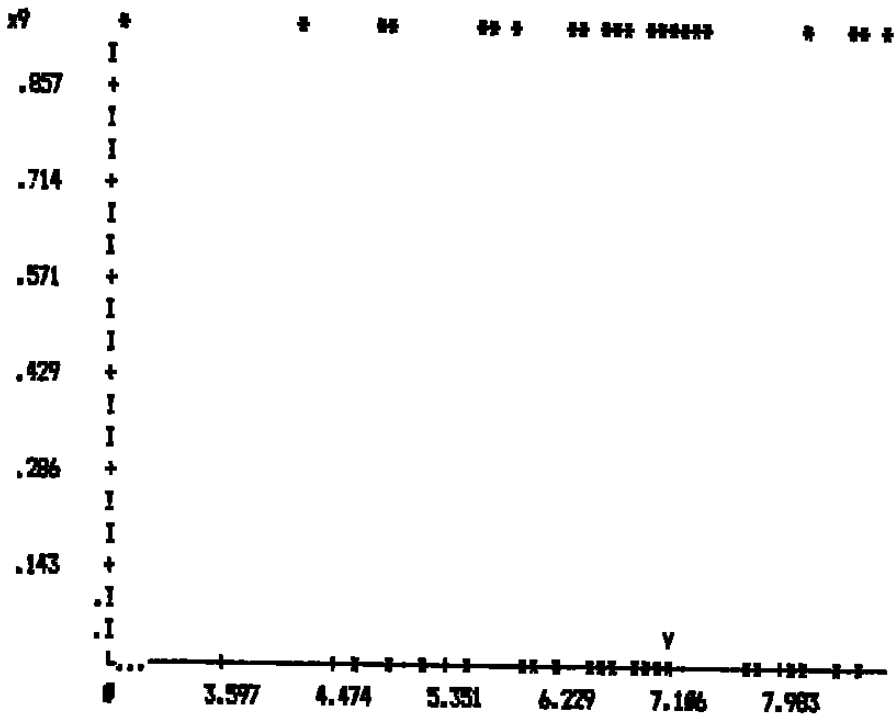
PLLOT OF y AGAINST x7



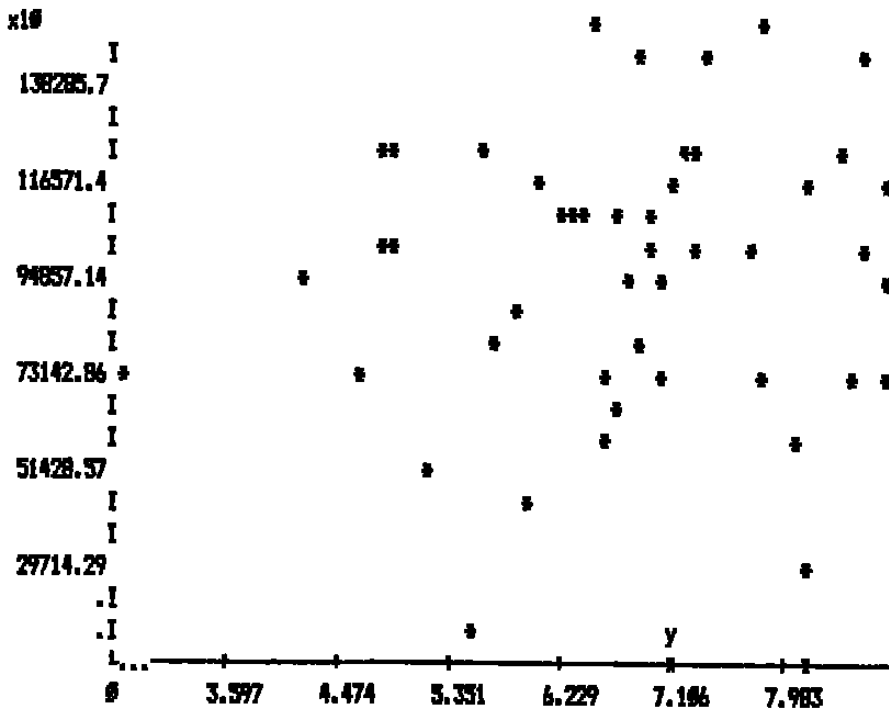
PLOT OF y AGAINST xB



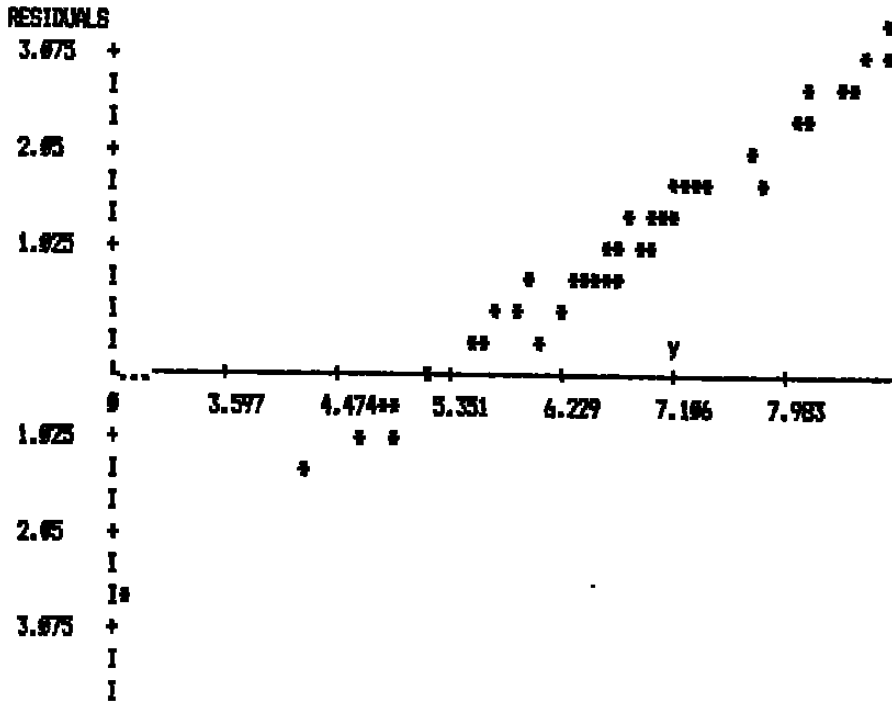
PLOT OF y AGAINST x9



PLOT OF y AGAINST x10



PLOT OF y AGAINST RESIDUALS



CORRELATION MATRIX

	y	x10	x11
y	1		
x10	.85	1	
x11	.26	.27	1

VARIABLE	MEAN	STD. DEV	MINIMUM	MAXIMUM
y	6.6736	1.337732	2.72	8.86
x10	188783.4	35528.93	8889	168888
x11	2.3	6.16193	0	35

REGRESSION EQUATION FOR y

VARIABLE NAME	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	STANDARD COEFF (Z)	T-STAT	SIG
INTERCEPT	6.62				
x10	.8	.8	-1.41	.17	.433
x11	.861	.83	2.19	1.92	.03

THE REGRESSION WAS CALCULATED A 8% LEARNING CURVE

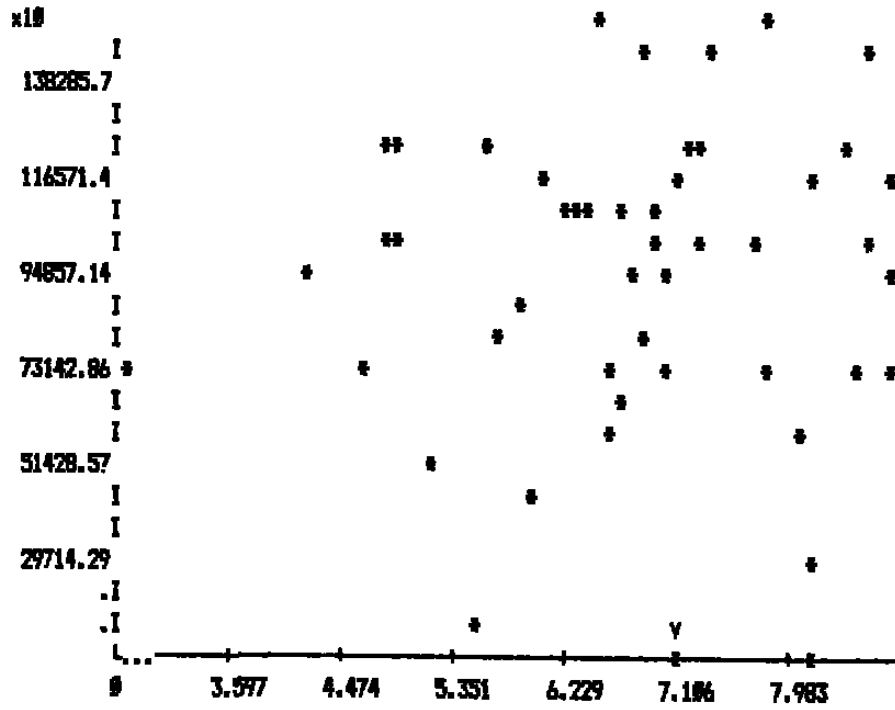
REGRESSION STATISTICS

VARIANCE EXPLAINED (R-SQR)	.876
MULTIPLE CORRELATION (R)	.275
ADJUSTED R-SQUARE	.836
STANDARD ERROR OF THE ESTIMATE	1.313
REGRESSION SUM OF SQUARES	6.64
ERROR SUM OF SQUARES	81.847
TOTAL SUM OF SQUARES	87.687
MEAN SQUARE ERROR	1.724
F-STATISTIC	1.925
NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM	2
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	47
SIGNIFICANCE (P-VALUE)	.157
DURBIN-WATSON STATISTIC	1.884
FIRST-ORDER AUTOCORRELATION	.881

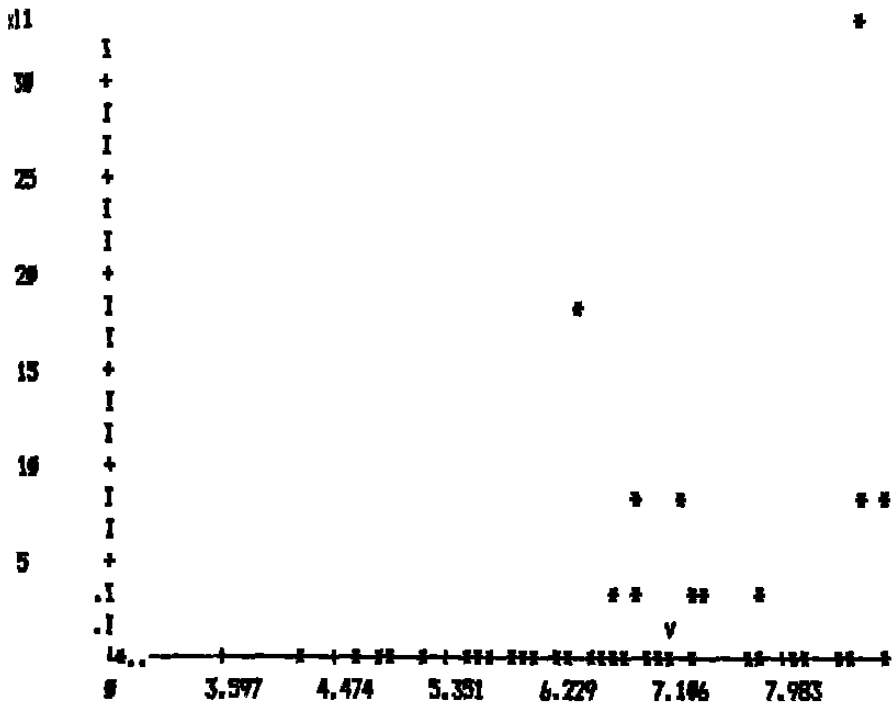
TABLE OF RESIDUAL VALUES

PERIOD	ACTUAL Y	PREDICTED Y	RESIDUAL
1	5.86	6.58	-.72
2	6.87	6.51	.36
3	7.2	6.5	.7
4	8.86	6.51	2.35
5	5.63	6.54	-.91
6	7.99	6.56	1.43
7	5.5	6.5	-.1
8	5.46	6.6	-1.14
9	8.83	6.51	1.52
10	8.65	7.15	1.5
11	6.44	6.47	-.03
12	6.45	6.55	-.1
13	6.66	6.53	.13
14	6.88	6.52	.36
15	7.68	6.85	.83
16	5.79	6.53	-.74
17	2.72	6.55	-3.83
18	6.72	6.84	-.12
19	4.82	6.52	-1.7
20	4.15	6.53	-2.38
21	6.35	7.73	-1.38
22	4.76	6.5	-1.74
23	4.73	6.52	-1.79
24	6.62	6.56	.06
25	7.32	6.79	.53
26	8.5	7.13	1.37
27	8.44	6.55	1.89
28	6.22	6.52	-.3
29	8.11	6.61	1.5
30	6.14	6.51	-.37
31	7.81	6.51	.3
32	6.96	6.53	.43
33	6.77	7.89	-.32
34	8.72	6.53	2.19
35	6.54	6.82	-.28
36	7.22	6.83	.39
37	6.91	6.55	.36
38	7.83	6.62	.41
39	6.88	6.52	.36
40	7.11	7.11	0
41	5.95	6.51	-.56
42	6.45	6.56	-.11
43	4.8	6.5	-1.7
44	7.62	6.52	1.1
45	8.83	6.59	1.44
46	4.58	6.55	-1.97
47	7.73	6.47	1.26
48	8.49	8.62	-.13
49	8.36	6.5	1.86
50	5.87	6.57	-1.5

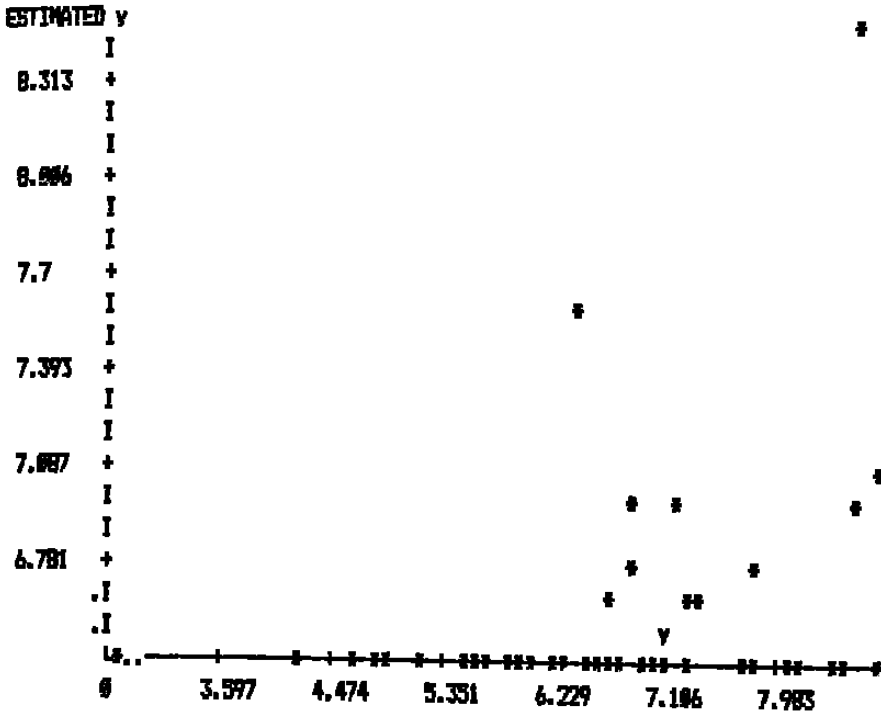
PLOT OF y AGAINST x10



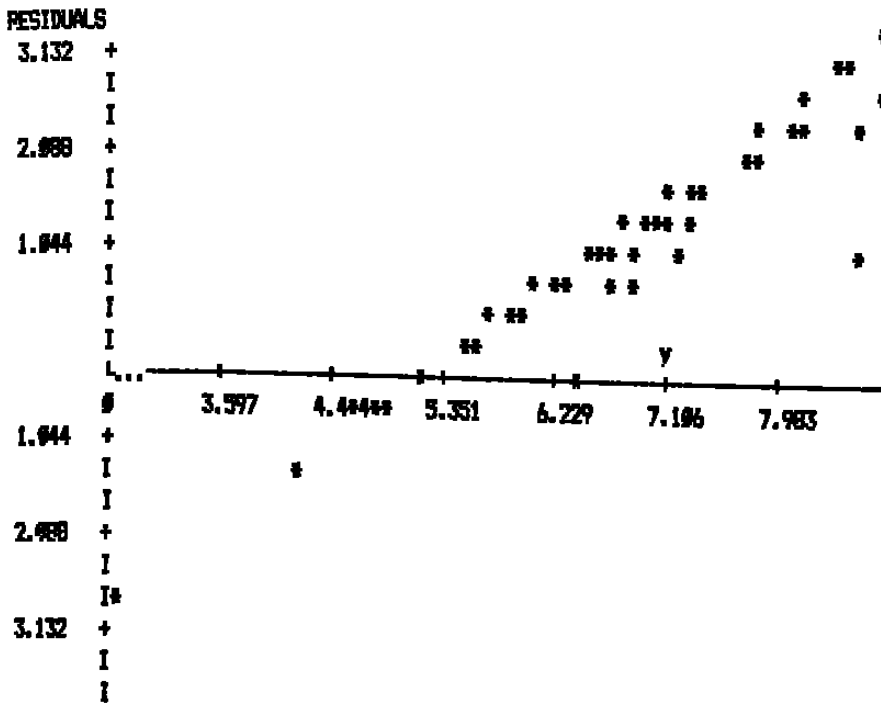
Plot of v AGAINST #11



PLOT OF y AGAINST ESTIMATED y



PLOT OF y AGAINST RESIDUALS



CORRELATION MATRIX

	y	x1	x2	x5	x6
y	1				
x1	.11	1			
x2	.42	.91	1		
x5	-.82	.7	-.11	1	
x6	-.86	.68	-.11	.99	1

VARIABLE	MEAN	STD. DEV	MINIMUM	MAXIMUM
y	6.6756	1.337732	2.72	8.86
x1	35.66	3.475772	24	51
x2	.98	.1414214	0	1
x3	12.82	6.885746	2	29
x4	12.68	5.672899	2	28

REGRESSION EQUATION FOR y

VARIABLE NAME	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	STANDARD COEFF (%)	T-STAT	SIG
INTERCEPT	2.41				
x1	.828	.85	14.82	.61	.273
x2	3.792	1.24	55.66	3.86	.002
x5	.37	.22	71.12	1.65	.053
x6	-.41	.23	-77.79	1.78	.041

THE REGRESSION HAS CALCULATED A 8 % LEARNING CURVE

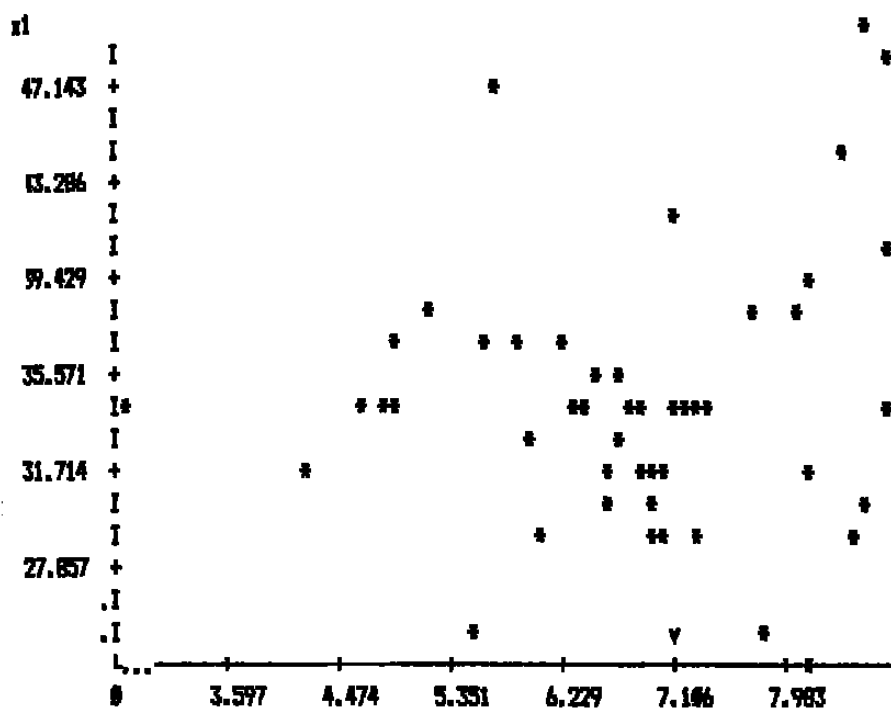
REGRESSION STATISTICS

VARIANCE EXPLAINED (R-SQR)	.251
MULTIPLE CORRELATION (R)	.501
ADJUSTED R-SQUARE	.184
STANDARD ERROR OF THE ESTIMATE	1.208
REGRESSION SUM OF SQUARES	21.984
ERROR SUM OF SQUARES	65.702
TOTAL SUM OF SQUARES	87.687
MEAN SQUARE ERROR	1.46
F-STATISTIC	3.764
NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM	4
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	45
SIGNIFICANCE (P-VALUE)	.01
DURBIN-WATSON STATISTIC	1.865
FIRST-ORDER AUTOCORRELATION	.036

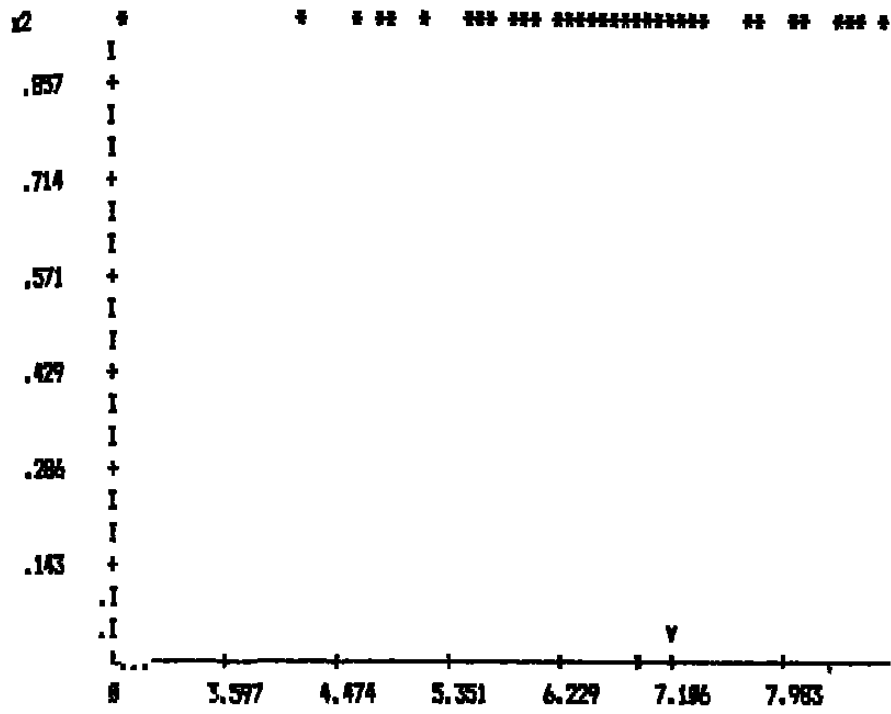
TABLE OF RESIDUAL VALUES

PERIOD	ACTUAL y	PREDICTED y	RESIDUAL
1	5.86	6.64	-.78
2	6.87	6.65	.22
3	7.2	6.71	.49
4	8.86	6.9	1.96
5	5.63	6.6	-.97
6	7.99	6.65	1.34
7	5.5	6.71	-1.21
8	5.46	6.8	-1.34
9	8.83	6.5	1.53
10	8.65	8.92	-.27
11	6.44	6.65	-.21
12	6.45	6.78	-.33
13	6.66	6.7	-.04
14	6.88	6.64	.24
15	7.68	6.72	.96
16	5.79	6.75	-.96
17	2.72	2.72	0
18	6.72	6.61	.11
19	4.82	6.58	-1.76
20	4.15	6.65	-2.5
21	6.35	6.62	-.27
22	4.76	6.58	-1.82
23	4.73	6.5	-1.77
24	6.62	6.95	-.33
25	7.32	6.62	.7
26	8.5	6.62	1.88
27	8.44	6.99	1.45
28	6.22	6.63	-.41
29	8.11	6.75	1.36
30	6.14	6.56	-.42
31	7.81	6.71	.3
32	6.96	6.61	.35
33	6.77	6.75	.02
34	8.72	6.83	1.89
35	6.54	6.65	-.11
36	7.22	6.79	.43
37	6.91	6.56	.35
38	7.83	7.28	-.25
39	6.88	6.66	.22
40	7.11	6.66	.45
41	5.95	6.64	-.69
42	6.45	6.81	-.36
43	4.8	6.67	-1.87
44	7.62	6.66	.96
45	8.83	7.19	.64
46	4.58	6.79	-2.21
47	7.73	6.61	1.12
48	8.49	6.9	1.59
49	8.36	6.39	1.97
50	5.87	6.94	-1.07

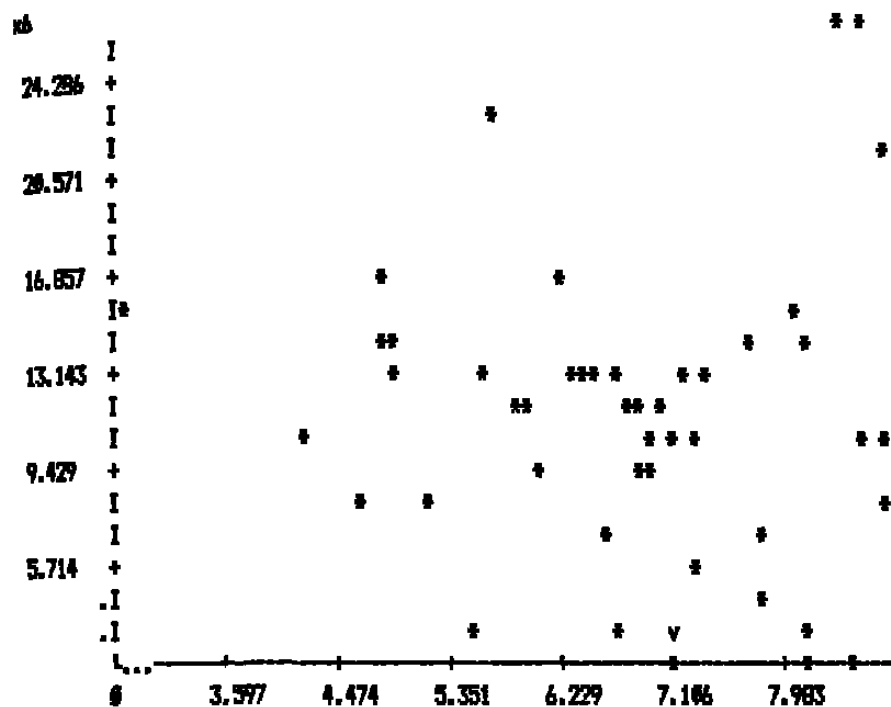
PLOT OF v AGAINST x1



PLLOT OF v AGAINST x2

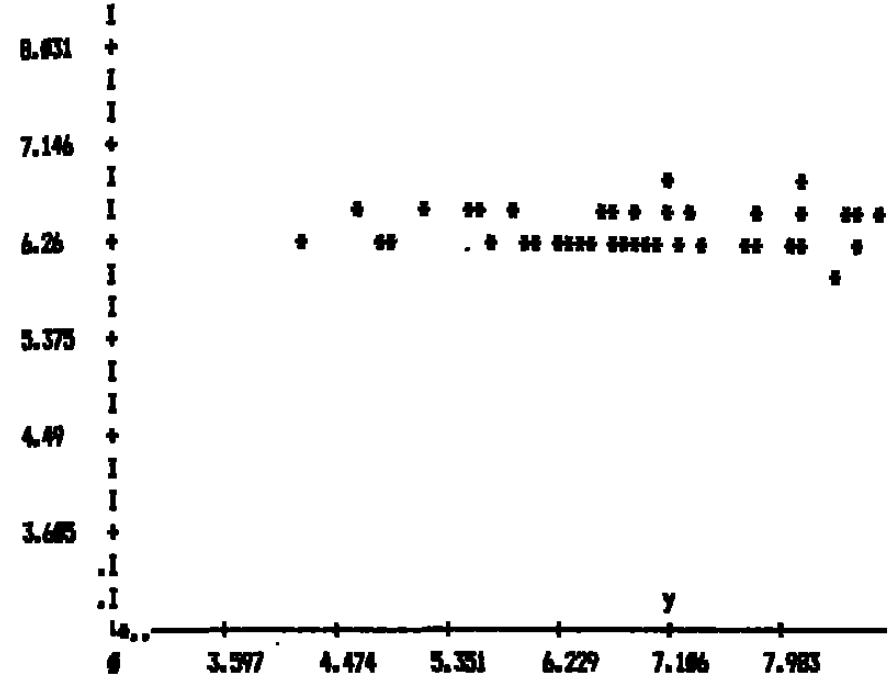


PLOT OF v AGAINST x6

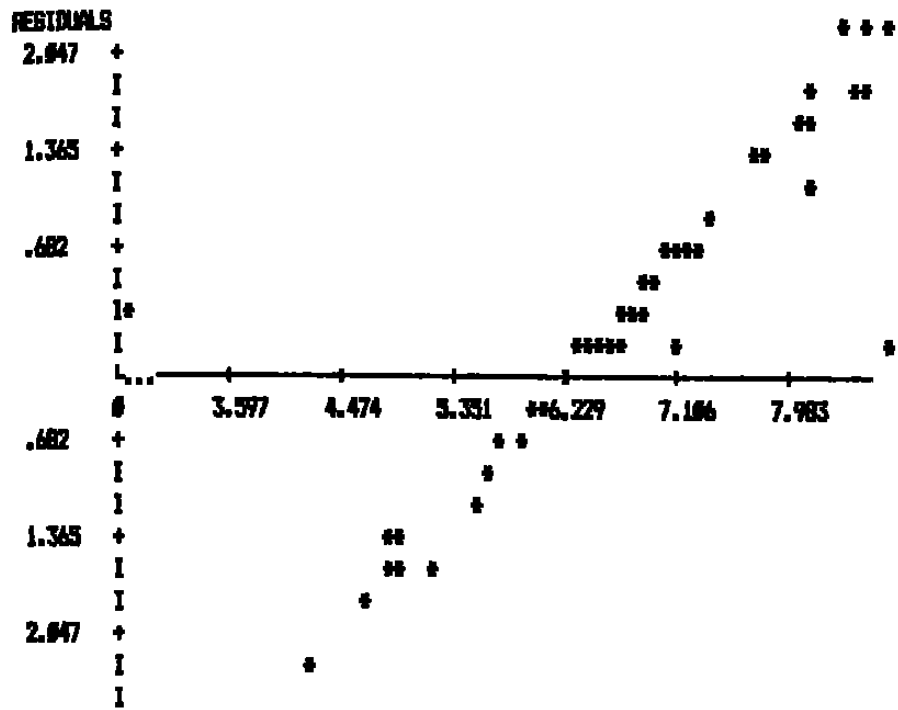


PLOT OF y AGAINST ESTIMATED y

ESTIMATED y



PLOT OF y AGAINST RESIDUALS



CORRELATION MATRIX

	y	x2	x5	x6	x11
y	1				
x2	.42	1			
x5	-.92	-.11	1		
x6	-.86	-.11	.99	1	
x11	.27	.65	.39	.37	1

VARIABLE	MEAN	STD. DEV	MINIMUM	MAXIMUM
y	6.6756	1.337732	2.72	8.86
x2	.98	.1414214	0	1
x5	12.82	6.885746	2	29
x6	12.68	5.672849	2	28
x11	2.4	6.164414	0	35

REGRESSION EQUATION FOR y

VARIABLE NAME	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	STANDARD COEFF (%)	T-STAT	SIG
INTERCEPT	3.43				
x2	3.67	1.2	53.87	3.07	.002
x5	.335	.21	64.35	1.59	.039
x6	-.377	.22	-71.39	1.7	.047
x11	.053	.03	1.97	1.83	.036

THE REGRESSION HAS CALCULATED A 6 % LEARNING CURVE

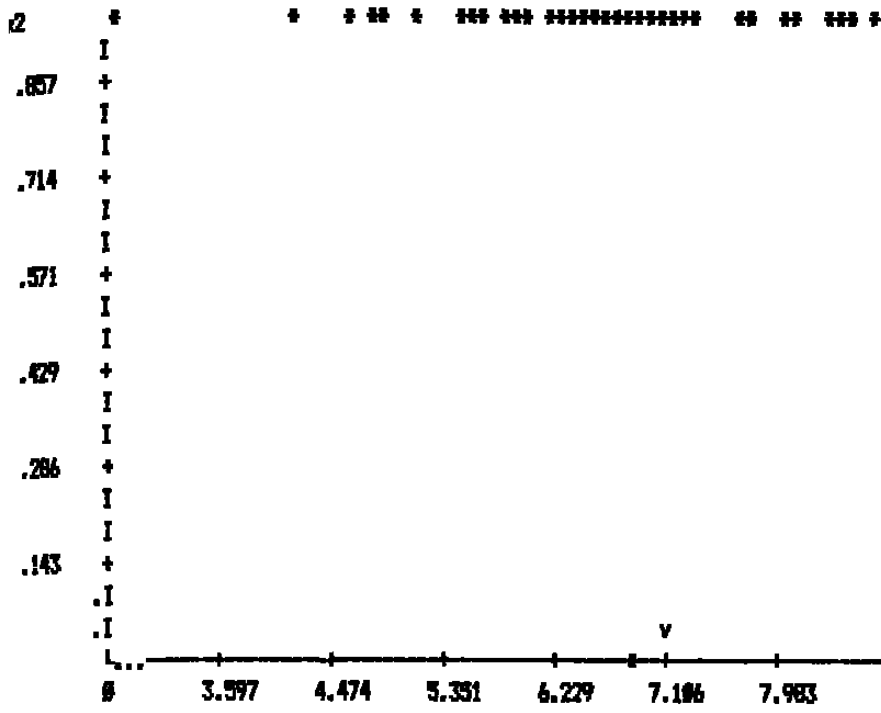
REGRESSION STATISTICS

VARIANCE EXPLAINED (R-SQR)	.297
MULTIPLE CORRELATION (R)	.545
ADJUSTED R-SQUARE	.235
STANDARD ERROR OF THE ESTIMATE	1.17
REGRESSION SUM OF SQUARES	26.951
ERROR SUM OF SQUARES	61.636
TOTAL SUM OF SQUARES	87.667
MEAN SQUARE ERROR	1.37
F-STATISTIC	4.755
NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM	4
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	45
SIGNIFICANCE (P-VALUE)	.003
DURBIN-WATSON STATISTIC	1.884
FIRST-ORDER AUTOCORRELATION	.032

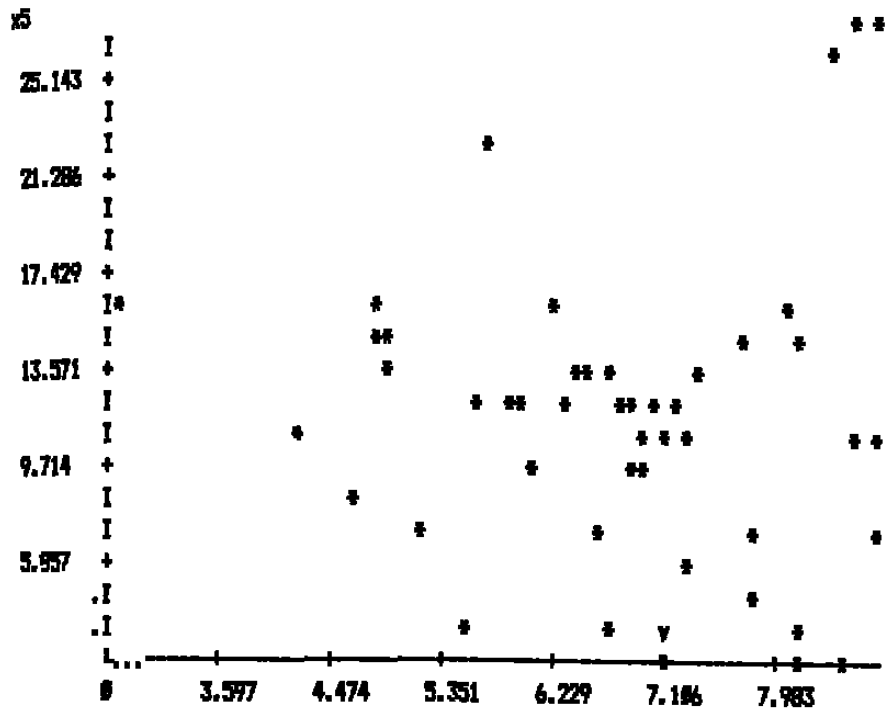
TABLE OF RESIDUAL VALUES

PERIOD	ACTUAL y	PREDICTED y	RESIDUAL
1	5.86	6.56	-.7
2	6.87	6.6	.27
3	7.2	6.6	.6
4	8.86	6.6	2.26
5	5.63	6.1	-.47
6	7.99	6.39	1.6
7	5.5	6.51	-1.01
8	5.46	6.93	-1.47
9	8.83	6.43	1.6
10	8.65	8.7	-.85
11	6.44	6.47	-.03
12	6.45	6.77	-.32
13	6.66	6.56	.1
14	6.88	6.64	.24
15	7.68	7.12	.56
16	5.79	6.56	-.77
17	2.72	2.72	0
18	6.72	6.83	-.11
19	4.82	6.43	-1.61
20	4.15	6.6	-2.45
21	6.35	7.57	-1.22
22	4.76	6.43	-1.67
23	4.73	6.35	-1.62
24	6.62	6.89	-.27
25	7.32	6.75	.57
26	8.5	7.15	1.35
27	8.44	7.82	1.42
28	6.22	6.51	-.29
29	8.11	6.97	1.14
30	6.14	6.35	-.21
31	7.81	6.6	.41
32	6.96	6.56	.4
33	6.77	7.19	-.42
34	8.72	6.72	2
35	6.54	6.75	-.21
36	7.22	7.88	-.14
37	6.91	6.56	.35
38	7.83	6.97	.86
39	6.88	6.64	.24
40	7.11	7.87	-.84
41	5.95	6.64	-.69
42	6.45	6.77	-.32
43	4.8	6.47	-1.67
44	7.62	6.43	1.19
45	8.83	6.93	1.1
46	4.58	6.68	-2.1
47	7.73	6.77	.96
48	8.49	8.19	.3
49	8.36	5.93	2.43
50	5.87	6.72	-1.65

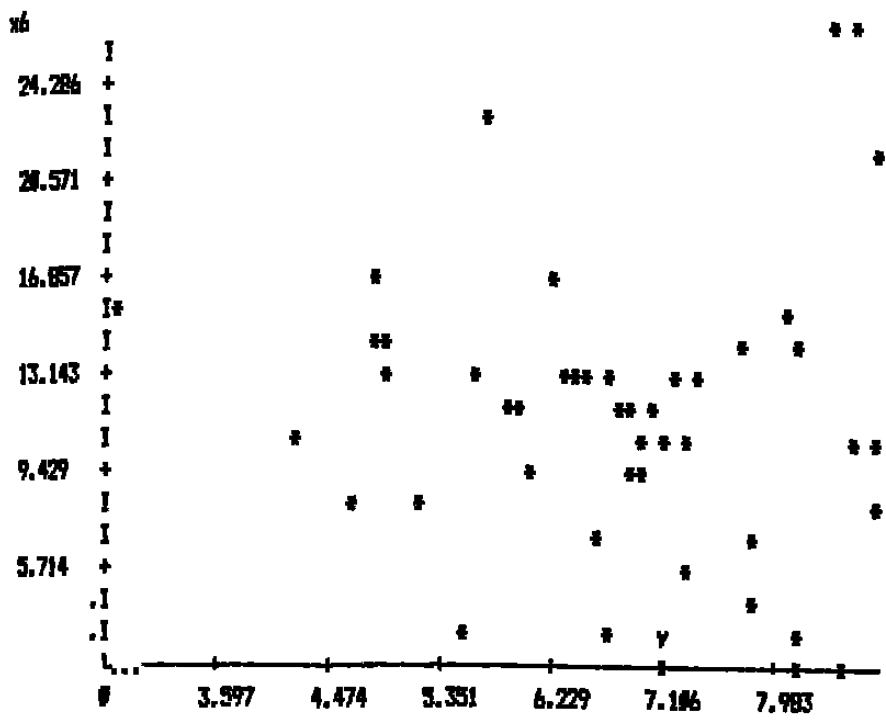
PLOT OF v AGAINST x2



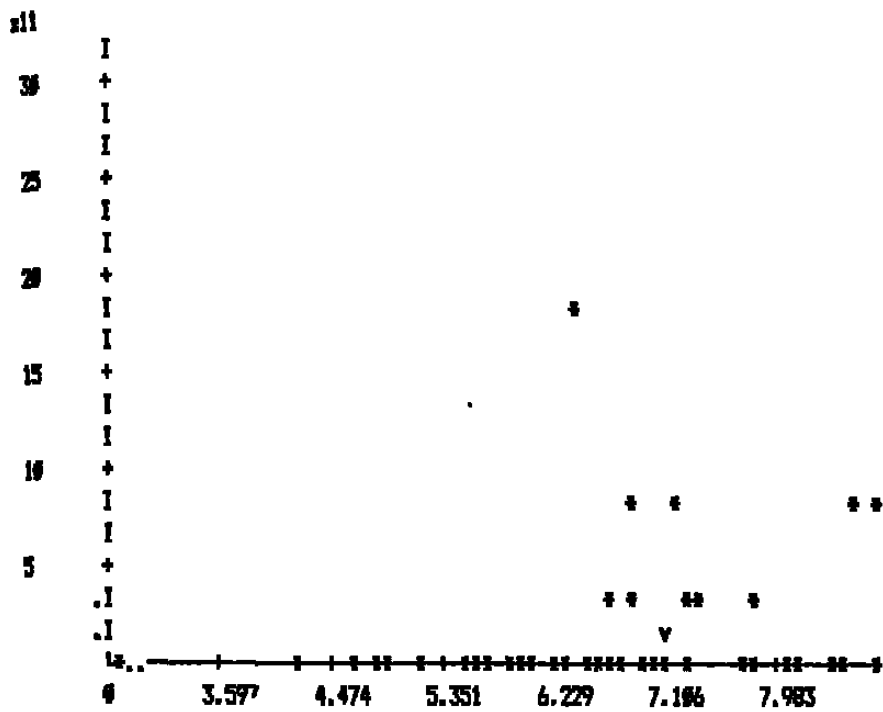
PLOT OF v AGAINST x5



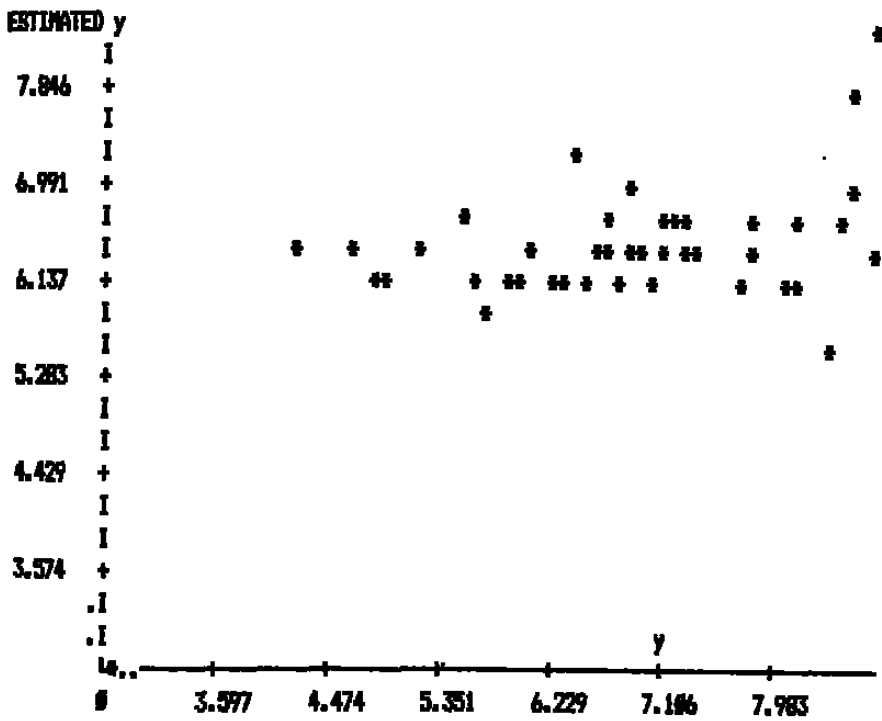
PLOT OF v AGAINST x6



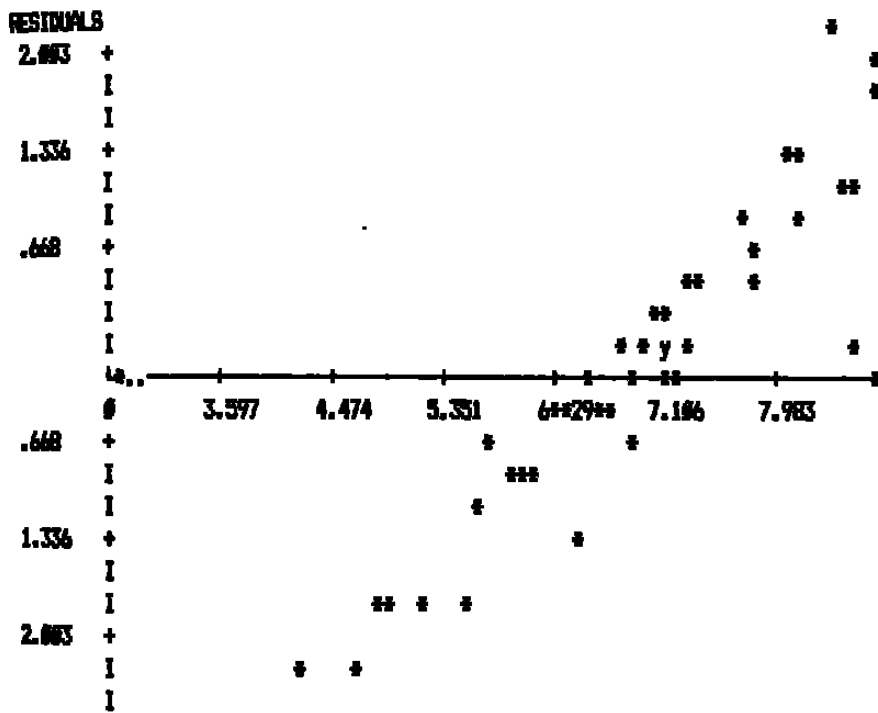
PLLOT OF y AGAINST x11



PLOT OF y AGAINST ESTIMATED y



PLOT OF y AGAINST RESIDUALS



CORRELATION MATRIX

	y	x1	x2	x11
y	1			
x1	.11	1		
x2	-.86	.68	1	
x11	.26	.36	.38	1

VARIABLE	MEAN	STD. DEV	MINIMUM	MAXIMUM
y	6.675399	1.337526	2.72	8.06
x1	35.66	5.475772	24	51
x6	12.68	5.672849	2	28
x11	2.3	6.16193	0	35

REGRESSION EQUATION FOR y

VARIABLE NAME	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	STANDARD COEFF (Z)	T-STAT	SIG
INTERCEPT	5.53				
x1	.935	.95	29.3	1.18	.121
x6	-.977	.95	-14.67	1.71	.047
x11	.869	.93	2.48	2.13	.019

THE REGRESSION HAS CALCULATED A 8 % LEARNING CURVE

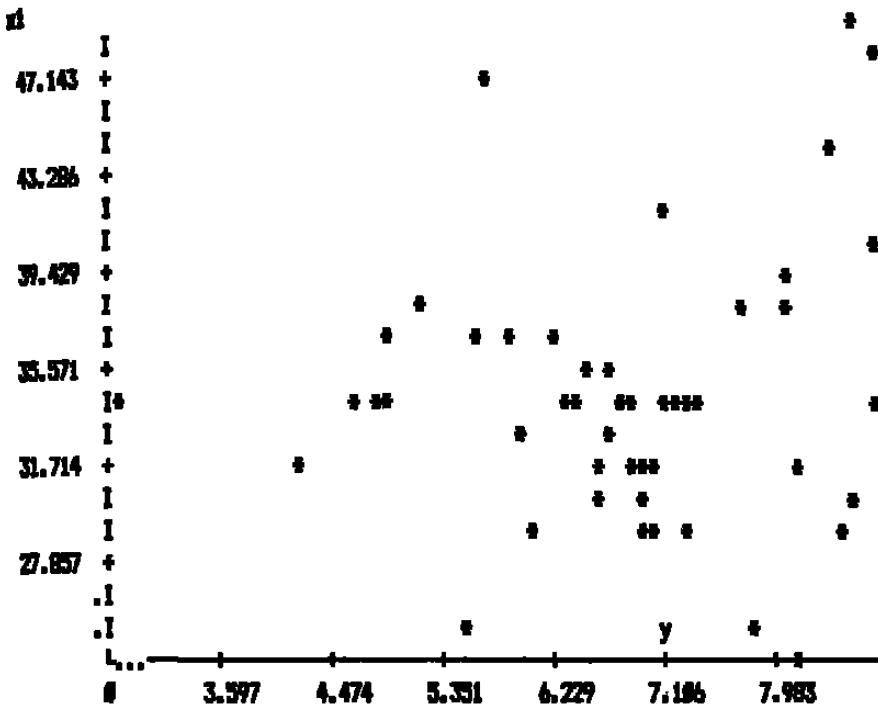
REGRESSION STATISTICS

VARIANCE EXPLAINED (R-SQR)	.131
MULTIPLE CORRELATION (R)	.361
ADJUSTED R-SQUARE	.074
STANDARD ERROR OF THE ESTIMATE	1.287
REGRESSION SUM OF SQUARES	11.443
ERROR SUM OF SQUARES	76.244
TOTAL SUM OF SQUARES	87.687
MEAN SQUARE ERROR	1.657
F-STATISTIC	2.301
NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM	3
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	46
SIGNIFICANCE (P-VALUE)	.07
DURBIN-WATSON STATISTIC	1.877
FIRST-ORDER AUTOCORRELATION	.836

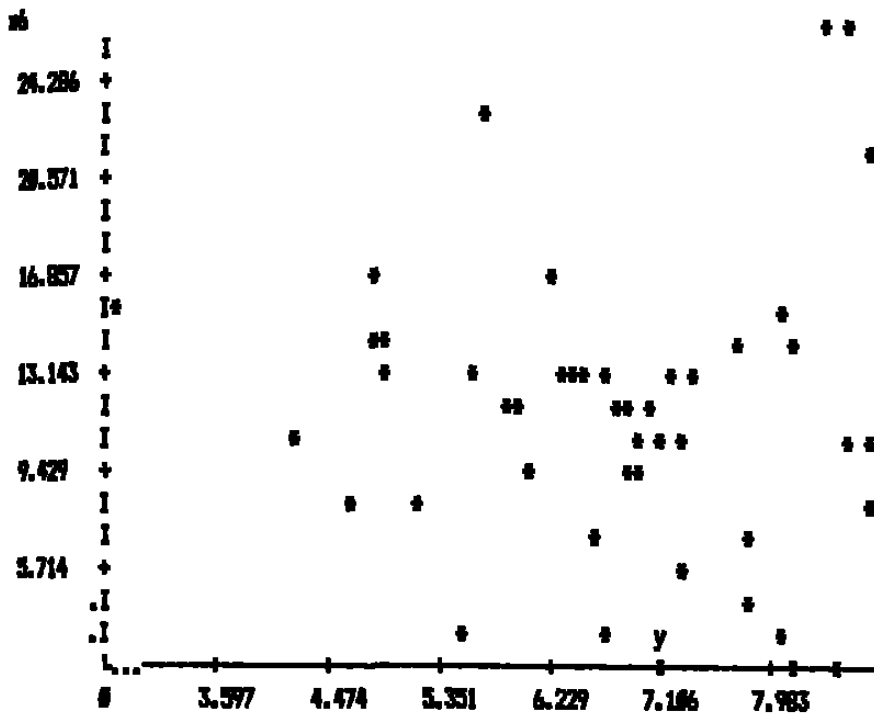
TABLE OF RESIDUAL VALUES

PERIOD	ACTUAL y	PREDICTED y	RESIDUAL
1	5.86	6.39	-.53
2	6.87	6.42	.45
3	7.2	6.53	.67
4	8.86	6.91	1.95
5	5.63	6.31	-.68
6	7.99	6.41	1.58
7	5.5	6.54	-1.04
8	5.46	6.7	-1.24
9	8.83	6.11	1.92
10	8.65	7.19	1.46
11	6.44	6.4	.04
12	6.45	6.67	-.22
13	6.66	6.5	.16
14	6.88	6.38	.5
15	7.68	6.9	.78
16	5.79	6.61	-.82
17	2.72	6.14	-3.42
18	6.72	6.68	.04
19	4.82	6.27	-1.45
20	4.15	6.42	-2.27
21	6.35	7.73	-1.38
22	4.76	6.27	-1.51
23	4.73	6.12	-1.39
24	6.62	7.81	-1.19
25	7.32	6.69	.63
26	8.5	7.85	1.45
27	8.44	7.88	1.36
28	6.22	6.37	-.15
29	8.11	6.62	1.49
30	6.14	6.23	-.09
31	7.81	6.53	1.28
32	6.96	6.34	.62
33	6.77	7.29	-.52
34	8.72	6.76	1.96
35	6.54	6.75	-.21
36	7.22	7.84	-.62
37	6.91	6.23	.68
38	7.83	7.66	.17
39	6.88	6.44	.44
40	7.11	7.12	-.01
41	5.95	6.38	-.43
42	6.45	6.73	-.28
43	4.8	6.46	-1.66
44	7.62	6.44	1.18
45	8.83	7.47	1.36
46	4.58	6.68	-2.1
47	7.73	6.34	1.39
48	8.49	8.38	.11
49	8.36	5.89	2.47
50	5.87	6.98	-1.11

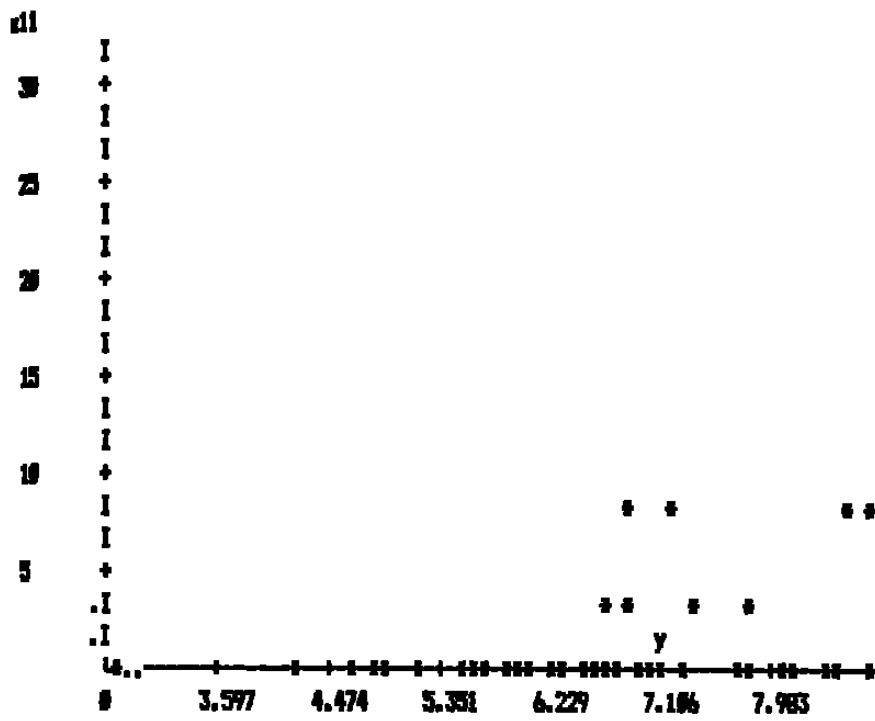
PLLOT OF y AGAINST x1



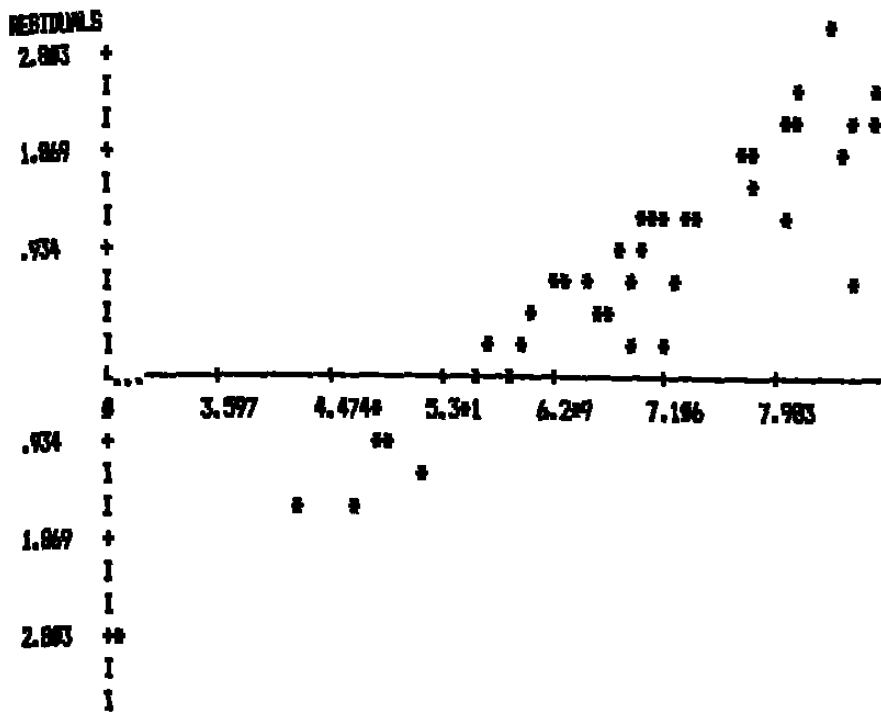
PLOT OF y AGAINST x6



PLOT OF y AGAINST x11



PLOT OF y AGAINST RESIDUALS



CORRELATION MATRIX

	y	x1	x6	x10	x11
y	1				
x1	.11	1			
x6	-.86	.68	1		
x10	.85	.12	.5	1	
x11	.27	.34	.37	.28	1

WRIABLE	MEAN	STD. DEV	MINIMUM	MAXIMUM
y	6.675399	1.337526	2.72	8.86
x1	35.66	5.475772	24	51
x6	12.68	5.672849	2	28
x10	189783.4	35528.93	8000	160000
x11	2.3	6.16193	0	35

REGRESSION EQUATION FOR y

VARIABLE NAME	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	STANDARD COEFF (%)	T-STAT	SIG
INTERCEPT	4.7				
x1	.071	.05	38.18	1.43	.079
x6	-.105	.05	-19.88	1.93	.03
x10	0	0	8.97	.92	.182
x11	.064	.03	2.28	1.92	.03

THE REGRESSION HAS CALCULATED A 0 % LEARNING CURVE

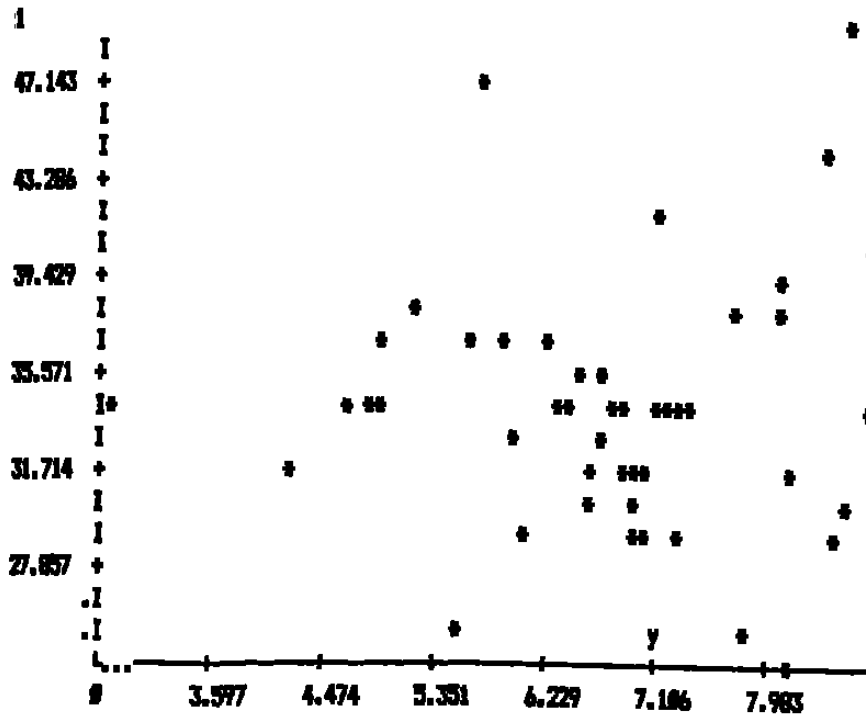
REGRESSION STATISTICS

VARIANCE EXPLAINED (R-SQR)	.146
MULTIPLE CORRELATION (R)	.383
ADJUSTED R-SQUARE	.071
STANDARD ERROR OF THE ESTIMATE	1.29
REGRESSION SUM OF SQUARES	12.839
ERROR SUM OF SQUARES	74.848
TOTAL SUM OF SQUARES	87.687
MEAN SQUARE ERROR	1.663
F-STATISTIC	1.93
NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM	4
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	45
SIGNIFICANCE (P-VALUE)	.122
DURBIN-WATSON STATISTIC	1.927
FIRST-ORDER AUTOCORRELATION	.014

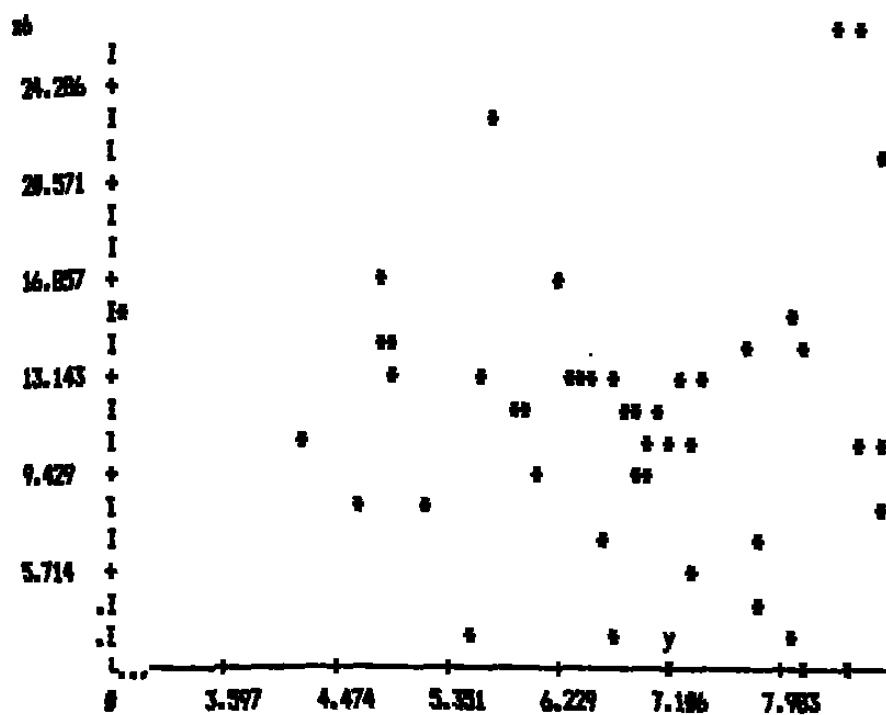
TABLE OF RESIDUAL VALUES

PERIOD	ACTUAL y	PREDICTED y	RESIDUAL
1	5.86	6.97	-.21
2	6.87	6.52	.35
3	7.2	6.72	.48
4	8.86	7.19	1.67
5	5.63	6.13	-.5
6	7.99	6.17	1.82
7	5.5	6.73	-1.23
8	5.46	6.33	-.87
9	8.83	6.13	1.9
10	8.65	7	1.65
11	6.44	6.73	-.29
12	6.45	6.63	-.18
13	6.66	6.51	.15
14	6.88	6.45	.43
15	7.68	6.8	.88
16	5.79	6.62	-.83
17	2.72	5.9	-3.18
18	6.72	6.55	.17
19	4.82	6.25	-1.43
20	4.15	6.4	-2.25
21	6.35	7.69	-1.34
22	4.76	6.37	-1.61
23	4.73	6.85	-1.32
24	6.62	7.82	-.4
25	7.32	6.91	.41
26	8.5	7.82	1.48
27	8.44	7.17	1.27
28	6.22	6.42	-.2
29	8.11	6.18	1.93
30	6.14	6.25	-.11
31	7.91	6.69	.32
32	6.96	6.29	.67
33	6.77	7.58	-.81
34	8.72	6.86	1.86
35	6.54	6.81	-.27
36	7.22	7.16	.06
37	6.91	6.83	.08
38	7.83	7.51	-.48
39	6.88	6.49	.39
40	7.11	7.22	-.11
41	5.95	6.51	-.56
42	6.45	6.63	-.18
43	4.8	6.62	-1.82
44	7.62	6.47	1.15
45	8.83	7.44	.59
46	4.58	6.63	-2.05
47	7.73	6.67	1.06
48	8.49	8.53	-.84
49	8.36	5.82	2.54
50	5.97	6.9	-1.83

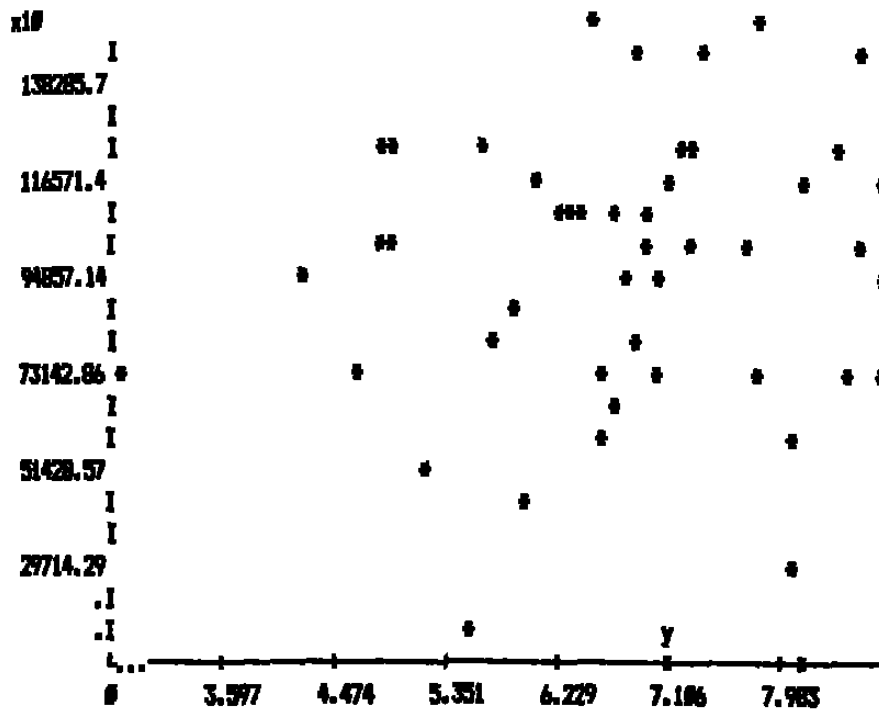
LOT OF y AGAINST x)



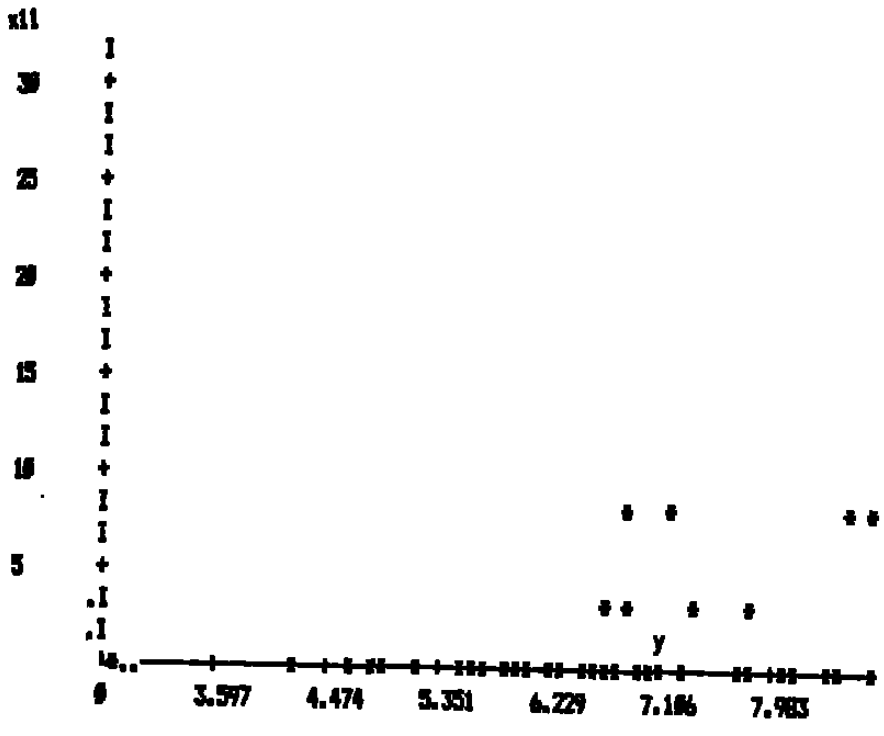
PLOT OF y AGAINST x₆



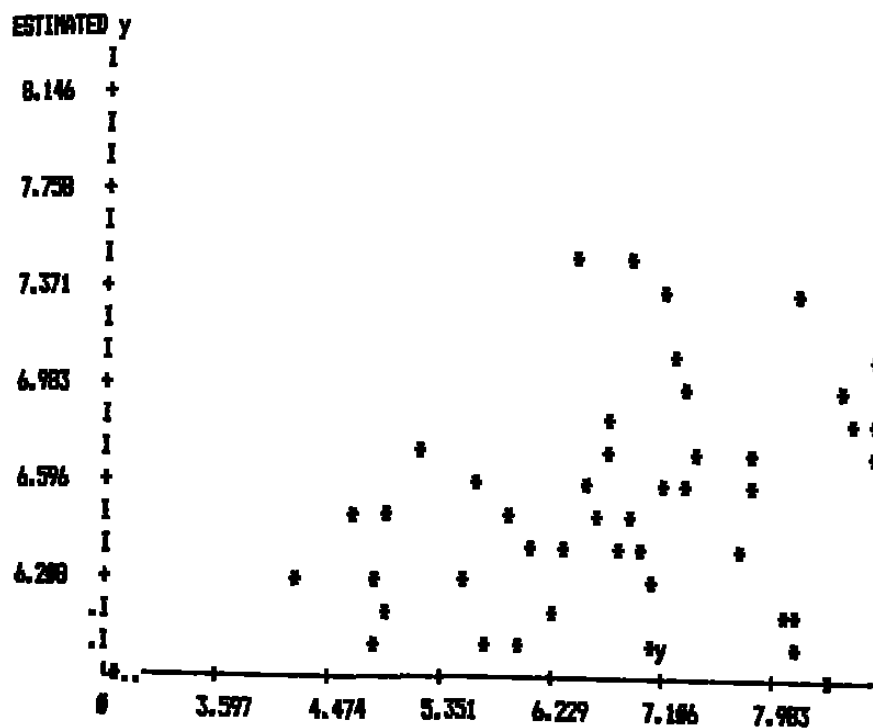
PLOT OF y AGAINST x10



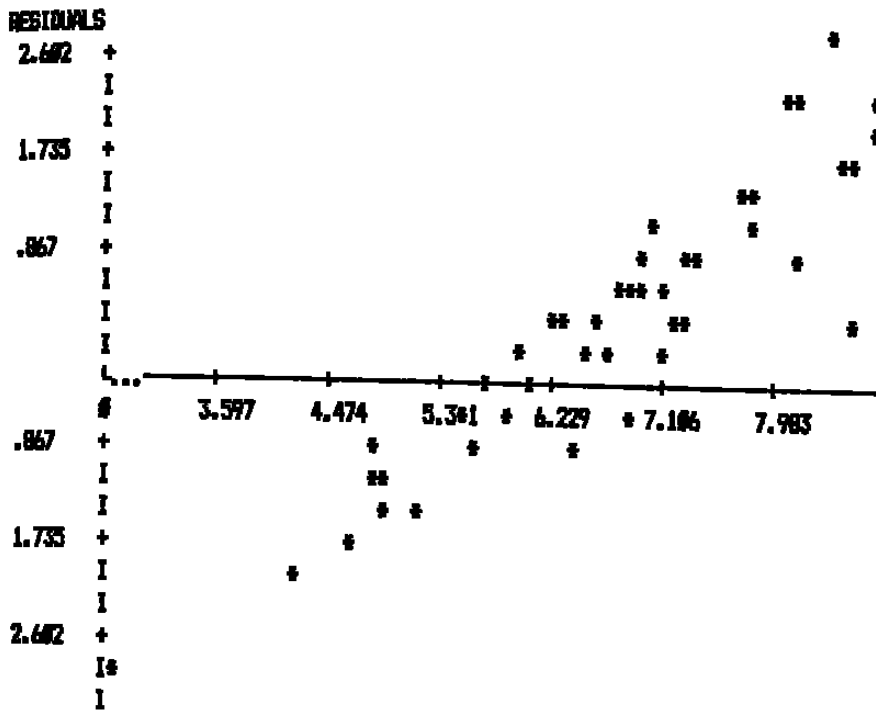
PLOT OF y AGAINST x11



PLOT OF y AGAINST ESTIMATED y



PLOT OF y AGAINST RESIDUALS



A P E N D I C E 1

A P E N D I C E 1

A CONTINUACION MENCIONARE LA SELECCION AL AZAR DE LOS MAESTROS A ENCUESTAR.

SE TOMO EL DIRECTORIO CON TODOS LOS MAESTROS DE F.I.M.E NUMERADOS DEL 1 AL 460.

SE UTILIZO UNA TABLA DE NUMEROS AL AZAR, SE TOMARON -- LOS TRES PRIMEROS DIGITOS CADA CUATRO FILAS Y SE CONSIDERO EL NUMERO COMO UNA FRACCION ANTEPONIENDOLE EL PUNTO DECIMAL, ESTE NUMERO SE MULTIPLICO POR 460 QUE ES EL NUMERO DE MAESTROS, SE LE QUITARON LOS DECIMALES Y SE LE AGREGO 1, PARA DE ESTA FORMA SACAR AL AZAR EL MAESTRO A ENCUESTAR.

EN ALGUNOS CASOS SE TOMO LA TERCER FILA EN LUGAR DE LA CUARTA FILA, DEBIDO A LA REPETICION DE CIERTOS NUMEROS.

D I R E C T O R I O

D I R E C T O R I O D E L O S
M A E S T R O S D E F . I . M . E .

1	00708	ARREGO SALINAS HOMERO ING.
2	02236	ABREGO TREVINO ARTEMIO ING.
3	11155	AGUILAR MEPAZ ALEJANDRO ING.
4	01304	AGUILAR P. A. ABELARDO ING.
5	11674	AGUIRRE RAMOS GILBERTO J. ING.
6	11152	ALATORRE GONZALEZ JOSE GPE. ING.
7	02329	ALATORRE GZZ. VICTORIANO ING.
8	06001	ALMANZA CARRERA DAGOBERTO ING.
9	00292	ALONSO C. BUENAVENTURA E. ING.
10	04929	ALTON BARRIOS JUAN DE DIOS ING.
11	05920	ALVARADO ALANIS F. JAVIER ING.
12	06999	ALVARADO ESCAMILLA RAUL ING.
13	10147	ALVAREZ CHAVIRA ROBERTO ING.
14	03559	ALVAREZ REYNA PEDRO ING.
15	00117	AMARANTE RODRIGUEZ MANUEL ING.
16	11361	ANCER RODRIGUEZ FRANCISCO ING.
17	13924	ARAIZA GZZ. JOSE ABELARDO ING.
18	00159	ARANDA M. JOSE ANTONIO ING.
19	00018	ARCINIEGA HERNANDEZ LUIS ING.
20	00149	ARIZPE GILMORE ROBERTO ING.
21	02341	ARMENDARIZ G. DELIA MARIA ING.
22	00675	ARREDONDO DIAZ JOSE LUIS ING.
23	01239	AVILA CASTRO BENITO ING.
24	03820	AVILA MOLINA JUAN JOSE ING.
25	00166	AVILES AYALA ALBERTO J. ING.

26	05714	AYALA ESTRADA RUDOLFO ING.
27	22222	B E C A R I O
28	00282	BAEZ M. JOSE WENCESLAO ING.
29	02244	BAEZ VILLARRFAL ESTRADA ING.
30	00193	BAROCIO ROJAS HECTOR LUIS ING.
31	00199	BARRERA DIAZ JESUS MIGUEL ING.
32	13397	BARRERA GARZA URIEL ING.
33	02271	BARRIOS A. JUAN GILBERTO ING.
34	06283	BARRIOS ALONSO GUADALUPE ING.
35	00634	BARRIOS ALONSO JOSE LUIS ING.
36	05341	BARRIOS ALONSO JUAN A. ING.
37	01546	BENAVIDES ORTIZ JESUS R. ING.
38	06116	BERNAL AVALOS JOSE E. ING.
39	11676	BETANCOURT RMZ. FERNANDO ING.
40	05115	BURJAS ROACHO ARTURO ING.
41	05578	BOTELLO TRAVIÑO MATIAS A. ING.
42	02350	BRIONES TORRES JOSE E. ING.
43	11327	CABALLERO PEREZ CARLOS ING.
44	13393	CAHUANTZI M. ALEJANDRO ING.
45	04934	CALDERON CARDENAS CIRO ING.
46	01667	CALDERON GONZALEZ VICTOR M. ING.
47	11658	CALVO ALTAMIRANO RICARDO ING.
48	14212	CALVO GONZZ. JOSE LUIS ING.
49	02312	CAMPOS RODRIGUEZ ROLANDO FCO.
50	07000	CANTU CHAVEZ SALVADOR ING.
51	04938	CANTU DE S. MARGARITA ING.
52	01673	CANTU GARZA GUADALUPE I. ING.
53	00233	CANTU BUTIERRFZ VICENTE ING.

54	06003	CANTU RODRIGUEZ APOLONIO G. ING.
55	04511	CARDENAS BARRERA RAUL ING.
56	07897	CARRANZA NAVARRO JOSE ING.
57	11673	CARRERA HERNANDEZ MIGUEL A. ING.
58	13394	CARROLA GONZALEZ MIGUEL ING.
59	05943	CASTAREDA EGUIA FRANCISCO LIC.
60	02284	CASTILLO BARRERA JOSE E. ING.
61	10141	CASTILLO HDZ, ENRIQUE M. ING.
62	02893	CASTILLO MARCO MIGUEL L. ING.
63	07001	CASTILLO MARTINEZ RUDOLFO ING.
64	01077	CASTILLO OCARAS JOSE LUIS ING.
65	03550	CASTRO BUTIERREZ MARCO A. ING.
66	07674	CASTRO VILLANEDA J. ERNESTO ING.
67	00218	CAVADA HERNANDEZ DAVID ING.
68	04583	CAVAZOS GARCIA JOSE LUIS ING.
69	03349	CAVAZOS MARTINEZ MA. EUGENIA
70	04521	CAVAZOS RODRIGUEZ GILBERTO ING.
71	03000	CAVAZOS TREVINO HECTOR ING.
72	00426	CEDILLO GARZA GUADALUPE E. ING.
73	08255	CHAVEZ BRAVO CESAR JAVIER ING.
74	10143	CHAVEZ CASTILLO RUBEN ING.
75	00979	CIRILO SANCHEZ VICTOR M. ING.
76	03624	COLUNGA DE LA G. JESUS ING.
77	05716	CORDOVA ROMERO SILVERIO M. ING.
78	11153	CORTINA MARTINEZ LUCIANO ING.
79	10142	CUELLAR SALAZAR FLORENCIO ING.
80	01444	CUPICH RODRIGUEZ MIGUEL ING.
81	08869	DAVILA CANTU EDGAR ROGELIO ING.

82	06601	DE LA GZA. RANDON LEOPOLDO ING.
83	11325	DE LA PAZ SILLER JESUS ING.
84	02813	DE LEON ELIZONDO PABLO E. ING.
85	02357	DE LEON OVIEDO JOEL ING.
86	00752	DEL BOSQUE 877. JESUS A. ING.
87	01110	DELBADILLO ARREOLA FCO. J. ING.
88	04619	DELGADO CORONA FCO. ING.
89	10145	DELGADO GARZA LEOPOLDO ING.
90	05948	DELGADO SALDIVAR JULIAN ING.
91	00642	DIAZ AYALA JESUS ING.
92	00619	DIAZ DELGADO PEDRO CESAR ING.
93	12104	DIAZ MORALES FELIPF DE J. ING.
94	10238	DIAZ VAZQUEZ JOSE ING.
95	10720	DIMAS ACEVEDO CESAR G. ING.
96	00099	ELICERIO MORALES AZAEL ING.
97	04516	ELIZONDO CALLEJAS LAURA E. ING.
98	03904	ELIZONDO CALLEJAS ROSA A. ING.
99	00767	ELIZONDO GARZA F. JAVIER ING.
100	09134	ELIZONDO GONZALEZ CESAR ING.
101	03718	ELIZONDO PLATAS GUADALUPE LIC.
102	06007	ELIZONDO PLATAS J. JAVIER ING.
103	01263	ELIZONDO ZAMBRANO OSCAR A. ING.
104	02359	ESCAMILLA GARZA RAJL ING.
105	10476	ESCAMILLA ISLA J. EDUARDO ING.
106	04518	ESCOBAR CORDOVA RAFAEL ING.
107	03905	ESCOBEDO AGUILAR ANTONIO ING.
108	08979	ESCOBEDO MARTINEZ JUAN J. ING.
109	02372	ESPARZA R. JUAN DE DIOS ING.

110	02371	ESPARZA RAMIRFZ F. JAVIER ING.
111	03378	ESPARZA RAMIRFZ JESUS ING.
112	01225	ESPINOSA AMAYA JAIME C. ING.
113	00773	ESPINOSA ESQUIVEL MOISES ING.
114	00269	ESPINOZA J. LUIS TU ID ING.
115	06171	ESPRONCEDA MONTALVO GDO. ING.
116	14000	ESTRADA CORTINAS ANTONIO LIC.
117	04957	ESTRADA CORTINAS ARTURO ING.
118	01318	ESTRADA CORTINAS HOMERO ING.
119	05024	ESTRADA RODRIGUEZ JOSE ING.
120	02245	ESTRADA SALAZAR FERNANDO ING.
121	05718	FERNANDEZ DIAZ JUAN ING.
122	02380	FIGUEROA MARTINEZ FCO. ING.
123	03520	FIGUEROA MARTINEZ HUMBERTO ING.
124	01364	FIGUEROA MARTINEZ JORGE E. ING.
125	01228	FISHER GONZALEZ JORGE D. ING.
126	10673	FLORES GARCIA JUAN CARLOS ING.
127	00066	FLORES OLVERA FERNANDO ING.
128	01698	FLORES R. BUENAVENTURA ING.
129	06008	FLORES SAAVEDRA PAULINO ING.
130	10237	FLORES VARGAS ADRIANA ING.
131	10837	FLORES YANEZ LEOPOLDO ING.
132	11671	FRAIRE HUAJUCA JORGE LUIS ING.
133	10616	FRANCO QUINTANILLA JORGE ING.
134	06173	FRANCO QUINTANILLA JUAN A. ING.
135	04988	FRUTOS GUERRA FELIPE DE J. ING.
136	00781	FRUTOS GUERRA GERARDO J. ING.
137	04989	FUENTES ESPINLZA FELIPE ING.

138	00923	FUENTES VILLASENOR RAFAEL ING.
139	10146	GALICIA CAVAZOS ANTONIO L. ING.
140	00270	GAMEZ GOMEZ JOSEFAT ING.
141	04958	GAMEZ TRUJANO REYNALDO C.P.T.
142	05534	GARCIA AGUIRRE VICTOR M. ING.
143	09265	GARCIA ALANIS ELIAS ING.
144	09293	GARCIA ANCIRA ROBERTO ING.
145	04117	GARCIA AVILES M. ENRIQUE ING.
146	03616	GARCIA CISNEROS ROBERTO G. ING.
147	02388	GARCIA DE LA PEÑA ROBERTO ING.
148	06175	GARCIA DIAZ VICENTE ING.
149	10152	GARCIA GARZA ALVARO ING.
150	11797	GARCIA GARZA ANGEL ING.
151	11650	GARCIA GARZA VICTOR ING.
152	00272	GARCIA GONZALEZ HILARIO ING.
153	11656	GARCIA HOLDHLAVSKY RODOLFO ING.
154	08871	GARCIA MATAR CESAR JOSE ING.
155	08258	GARCIA MIRELES J. EDUARDO ING.
156	09219	GARCIA OCHOA FIDEL ING.
157	13387	GARCIA OCHOA MARIANO ING.
158	08872	GARCIA PATINO GORGONIO ING.
159	00044	GARCIA QUIROGA LAURA ING.
160	00891	GARCIA R. JESUS F. ING.
161	11655	GARZA ALVARADO ANTONIO B. ING.
162	11157	GARZA ALVARADO EDUARDO E. ING.
163	04966	GARZA CASTANO RICARDO ING.
164	04122	GARZA ELIZONDO ELIEZER ING.
165	04526	GARZA ESPINOZA BENITO S. ING.

166	00774	GARZA GARCIA HUGO ING.
167	00949	GARZA GARZA ANTONIO ING.
168	02767	GARZA GARZA CAYETANO ING.
169	06846	GARZA GARZA DAVID ING.
170	05035	GARZA GARZA JUAN A. ING.
171	00794	GARZA GONZALEZ JUAN DIEGO ING.
172	02389	GARZA GONZALEZ MARIA ELENA ING.
173	06298	GARZA GUERRERO EDUARDO ING.
174	01678	GARZA GUERRERO JOSE ING.
175	05720	GARZA GUERRERO RODOLFO ING.
176	02390	GARZA JAUREGUI HUGO EMILIO ING.
177	11654	GARZA MARTINEZ JAIME ING.
178	01270	GARZA PERA ANIBAL ING.
179	04972	GARZA QUIROGA ALVARO ING.
180	06009	GARZA RIVERA ROGELIO G. ING.
181	00079	GARZA RODRIGUEZ FORTINO ING.
182	01271	GARZA SALINAS LUIS A' FONSO ING.
183	13389	GARZA TREVIÑO CARLOS B. ING.
184	00796	GARZA VILLARREAL GUILLERMO ING.
185	06666	GAYTAN REYES ADALBERTO ING.
186	05595	GAYTAN REYES MARGARITO ING.
187	11653	GLORIA TREVIÑO CARLOS ING.
188	01020	GOMEZ ANGUIANO JOSE ING.
189	02393	GOMEZ CEPEDA HOMERO ING.
190	02920	GONZALEZ ALANIS GRACIANO ING.
191	04080	GONZALEZ CASTILLO VICTOR M. ING.
192	03689	GONZALEZ E. ARTURO R. ING.
193	03536	GONZALEZ ELIZONDO EMILIO ING.

194	04531	GONZALEZ ESTRADA FELIX ING.
195	02411	GONZALEZ FLORES EVELLIO P. ING.
196	01088	GONZALEZ GARZA JESUS CESAR ING.
197	01233	GONZALEZ GARZA JESUS G. ING.
198	04993	GONZALEZ GARZA RENE ING.
199	01503	GONZALEZ GONZALEZ ARMANDO ING.
200	09218	GONZALEZ GONZALEZ DANIEL ING.
201	00801	GONZALEZ GONZALEZ HUMBERTO ING.
202	03526	GONZALEZ GONZALEZ MARIN J. ING.
203	11154	GONZALEZ GZZ. GLORIA MA. ING.
204	05722	GONZALEZ MARROQUIN JOFL ING.
205	06960	GONZALEZ MARTINEZ A. LUIS ING.
206	04882	GONZALEZ MARTINEZ ANTONIO ING.
207	00312	GONZALEZ S. OSCAR ATILANO ING.
208	03825	GONZALEZ SANCHEZ NOE H. ING.
209	06685	GONZALEZ TREVIÑO JOSE A. ING.
210	00955	GONZALEZ TREVIÑO ROBERTO I. ING.
211	00294	GONZALEZ YARRITO CARLOS ING.
212	00203	GONZALEZ ZAMBANO ALFONSO ING.
213	03372	GONZZ. GONZZ. FRANCISCO H. ING.
214	05723	GUAJARDO BALDERAS RAMIRO ING.
215	08305	GUERRA GARCIA ALBERTO ING.
216	04996	GUERRA GARCIA PEDRO ING.
217	04271	GUERRA GONZALEZ HUMBERTO C.P.
218	05539	GUERRA LOZANO GERARDO ING.
219	04997	GUERRA TORRES MA. ELENA ING.
220	00259	GUERRERO GARZA JOSE JAIME ING.
221	02302	GUTIERREZ ALANIS MA. GPE. ING.

222	02377	GUTIERREZ G. JORGE LUIS ING.
223	06118	GUZMAN HERNANDEZ HERIBERTO ING.
224	05112	GUZMAN LOWENBERG JESUS T. ING.
225	03617	HEREDIA LARA HERNAN ING.
226	02398	HERNANDEZ HERNANDEZ AMADO ING.
227	01036	HERNANDEZ MEDELLIN LORENZO ING.
228	02407	HERNANDEZ TOVAR CARLOS F. ING.
229	05902	HERNANDEZ VENEGAS JUAN E. ING.
230	05382	HERRERA MAGUER JUAN A. ING.
231	03355	HINOJOSA RODRIGUEZ ARTURO
232	01316	HINOJOSA TREVIÑO NOE ING.
233	00855	HORTALES PACHECO NOE ING.
234	00263	HOTEMA WONG MARIO ING.
235	06195	HUERTA HERPERA MIGUEL A. ING.
236	02231	IBARRA GARCIA ANTONIO ING.
237	11651	IBARRA YANEZ SOFIA ING.
238	01331	IGLESIAS TORRES AGUSTIN ING.
239	02309	IZAGUIRRE ORTIZ RAUL ING.
240	00858	JAIME MUÑOZ ELIGIO ING.
241	01665	JARA FLORES GABRIEL ING.
242	03337	JIMENEZ FAVELA HILARIO ING.
243	11575	JOHNSTON BARRIENTOS JAIME ING.
244	10151	LARA CERDA ELIZABETH ING.
245	11150	LAUREANO V. RICARDO ING.
246	01657	LEAL CHAPA CESAR AUGUSTO ING.
247	07971	LEAL GONZALEZ REBECA ING.
248	13396	LEAL OCHOA EDelmiro ING.
249	08875	LEON TREVIÑO TOMAS FCO. ING.

250	10159	LIRA AMAYA RAFAEL ING.
251	08876	LIVAS CARRERA JUAN MANUEL ING.
252	00873	LIZCANO Z. CARLOS JAVIER ING.
253	01427	LOPEZ ALVARADO AMADO ING.
254	05727	LOPEZ CHAVEZ LAURA ING.
255	09221	LOPEZ ESCAMILLA ADOLFO ING.
256	05726	LOPEZ GUERRERO ENRIQUE ING.
257	06010	LOPEZ GUERRERO HECTOR ING.
258	07403	LOPEZ MORAÑO C. GERMAN ING.
259	04265	LOPEZ PARDO HECTOR ING.
260	01472	LOZANO CHAIRES ANGEL ING.
261	01477	LOZANO DIAZ JESUS ING.
262	02639	LOZANO GARAY RAUL CESAR ING.
263	01240	LOZANO GARZA ARNOLDO ING.
264	04548	LOZANO PYLYPCIOW JUAN A. ING.
265	04536	LUNA CUELLAR LEONARDO ING.
266	01570	MALDONADO FLORES JOSE LUIS ING.
267	03015	MANJARRFZ SANTOS LIBORIO A. ING.
268	06977	MARROQUIN TAMEZ JESUS F. ING.
269	10403	MARTINEZ C. EDUARDO ING.
270	08254	MARTINEZ CARVAJAL ARTURO ING.
271	04876	MARTINEZ CARVAJAL ROGELIO ING.
272	04273	MARTINEZ COVARRUBIAS JESUS ING.
273	05728	MARTINEZ ELIZONDO SERGIO H. ING.
274	11678	MARTINEZ GARCIA ROBERTO ING.
275	03539	MARTINEZ GARZA EDUARDO ING.
276	00879	MARTINEZ GARZA HENIBERTO ING.
277	06216	MARTINEZ LUNA SERGIO ING.

278	11670	MARTINEZ MARTINEZ DIANA M. ING.
279	11679	MARTINEZ PEREZ MICUEL A. LIC.
280	03356	MARTINEZ PEREZ TOMAS N. ING.
281	11323	MARTINEZ ROJAS HUMBERTO ING.
282	03123	MARTINEZ ROMO MARIO A. ING.
283	12749	MARTINEZ SALAZAR JOSE R. LIC.
284	05729	MARTINEZ VILLARREAL LUIS ING.
285	04979	MATA BRIBERO ALFREDO ING.
286	02977	MATA BRIBERO NIEVES JESUS ING.
287	00261	MEDINA CANTU JOSE RENE ING.
288	14019	MEDINA GARZA VERONICA ING.
289	00315	MEDINA V. J. ANTONIO ING.
290	01479	MEDINA VILLANUEVA ARMANDO ING.
291	01714	MEDINA VILLANUEVA MIGUEL ING.
292	02894	MEDRANO V. VALDEMAR R. ING.
293	00888	MELLENDEZ OLIVAS JESUS JOSE ING.
294	11680	MENDEZ CAVAZOS IRIS NANCY ARG.
295	04571	MENDEZ CAVAZOS JULIO CESAR LIC.
296	05730	MENDEZ CAVAZOS MARCO A. ING.
297	13372	MENDOZA LOZANO ALFREDO ING.
298	08250	MENDOZA SALAS JOSE ANGEL ING.
299	12288	MENDOZA SALAS LEONEL ING.
300	00896	MESTA MONTELONGO ARMANDO ING.
301	11681	MIJARES MENDOZA GUILLERMO ING.
302	01814	MOLINA RODRIGUEZ ALFONSO ING.
303	08251	MONDRAGON MATA SALVADOR ING.
304	07977	MONSIVAIS MARINIS MARCO A. ING.
305	08307	MONTANTE LEAL DIEGO HECTOR ING.

306	01767	MONTANTE PARDO RENE MARIO ING.
307	01655	MONTEMAYOR ALANIS ABEL ING.
308	09008	MONTEMAYOR QUIROGA JUAN A. ING.
309	06215	MONTEMAYOR QUIROGA PEDRO ING.
310	05731	MORALES QUIRONES TOMAS ING.
311	11156	MORENO DE LA ROSA ISAI ING.
312	06961	MORENO LOPEZ JESUS ING.
313	01247	MORENO MORENO ROMFLIO ING.
314	11405	MORENO OBREGON ROSELIO LIC.
315	00901	MORENO RODRIGUEZ ARTURO ING.
316	05430	MOYA BARBOSA JUAN E. ING.
317	11682	MUROZ GAYTAN LUIS ING.
318	11684	MURILLO GONZALEZ JESUS R. ING.
319	12776	NAVARRO REYES DANIEL ING.
320	06569	NAVARRO TRUJANO GILBERTO ING.
321	08930	NEIRA ROSALES SANTIAGO ING.
322	04542	OLIVER GONZALEZ RUBIO FCO. ING.
323	02428	OLVERA H. JOSE REFUGIO ING.
324	14311	OLVERA RODRIGUEZ FCO. JAVIER
325	08308	ORTIZ MACIAS MARIO ALBERTO ING.
326	13373	PACHECO ARTEAGA JOSE A. ING.
327	13390	PACHECO CALZADA JACOBO ING.
328	00743	PAEZ ORDOÑEZ ARMANDO ING.
329	08396	PALOMO NAVA RODOLFO ING.
330	11659	PATLAN RODRIGUEZ MIGUEL A. ING.
331	10774	PAYAN DE LA SIERRA ADOLFO ING.
332	00581	PERA MORA FERNANDO DE LA ING.
333	10157	PERFA TRUJANO CARLOS E. ING.

334	02323	PEREZ GUERRA SERGIO JAVIER ING.
335	06121	PEREZ PATIRO JUAN A. ING.
336	06119	PICASSO LEDEZMA MARCOS ING.
337	02081	PORTALES TORRES FIDEL ING.
338	02050	PUENTE SANCHEZ JOFL ING.
339	13922	PUENTE VALDIVIA SANDRA ING.
340	00863	QUINTANILLA G. JOSE GUD. ING.
341	07948	QUINTANILLA ROCA T. JOEL ING.
342	11660	QUIROGA CANTU CRISTELA ING.
343	11661	RAMIREZ CALDERON ALBERTO G. ING.
344	05003	RAMIREZ CALDERON JUAN DE D. ING.
345	13923	RAMIREZ ESCAMILLA NYDIA E. ING.
346	02482	RAMIRFZ G. SERGIO ALBERTO ING.
347	02093	RAMIRFZ G. JOSE HUMBERTO ING.
348	00570	RAMIRFZ GUTIERREZ RAUL ING.
349	00938	RAMIREZ LOPEZ MA. GUADALUPE ING.
350	08868	RAMIREZ LOZANO JOSE ING.
351	00945	RAMIREZ VIGIL EFRAIN ING.
352	00311	RAMIREZ VILLARREAL DANIEL ING.
353	04545	RAMOS GRANADOS M. MAGDALENA ING.
354	11662	RFCIO ESQUIVEL GUILLERMO A. ING.
355	02255	REYES DE LOS S. HUMBERTO ING.
356	02239	RIOS GARCIA EVERARDO GMD. ING.
357	14003	RIOS GUNZALEZ GILBERTO ING.
358	01630	RIOS MARTINEZ ALBERTO ING.
359	00960	RIOS MARTINEZ JOSE GPE. ING.
360	00961	RIVAS LOZANO HUGO ENRIQUE ING.
361	05359	RIVERA MARTINEZ FRANCISCO ING.

362	00965	RIVERA MARTINEZ JOSE D. ING.
363	01684	ROBLEDO MONSIVAIS RAMIRO ING.
364	02316	RODRIGUEZ ALANIS ROBELIO ING.
365	00854	RODRIGUEZ DMZ, JACINTO ING.
366	10155	RODRIGUEZ FLORES SERGIO D. ING.
367	11664	RODRIGUEZ G. CELESTINO ING.
368	11151	RODRIGUEZ GARCIA ARTURO ING.
369	12650	RODRIGUEZ GARCIA ELIZABETH ING.
370	05038	RODRIGUEZ GARCIA EUDOCIO ING.
371	00977	RODRIGUEZ GARCIA JUAN FCO. ING.
372	11685	RODRIGUEZ GARCIA MARCO A. ING.
373	00970	RODRIGUEZ GARZA REYNOLD ING.
374	10138	RODRIGUEZ GARZA SABAS ING.
375	11663	RODRIGUEZ GZZ. PATRICIA ING.
376	02413	RODRIGUEZ HERRERA FCO. ROEL ING.
377	02242	RODRIGUEZ IBARRA EULALIO ING.
378	01255	RODRIGUEZ ORTEGA ERNESTO ING.
379	03829	RODRIGUEZ PARTIDA JAIME ING.
380	13391	RODRIGUEZ RDZ, SANTIAGO ING.
381	11665	RODRIGUEZ SALDIVAR JAVIER ING.
382	02246	RUIZ CABALLERO HERIBERTO ING.
383	00253	SAENZ LOZANO RAMIRO ING.
384	05005	SAENZ MARTINEZ JORGE L. ING.
385	05018	SAENZ VAZQUEZ ANTONIO ING.
386	04702	SALAS RODARTE EPIFANIO ING.
387	05361	SALAZAR GARZA RICARDO JOEL ING.
388	02282	SALAZAR VALDEZ JOSE FERNANDO
389	05767	SALAZAR VARGAS AURIAN ING.

390	08299	SALINAS GARCIA FRANCISCO J. ING.
391	10448	SALINAS GARZA JUAN M. ING.
392	02410	SALINAS RODRIGUEZ TOMAS ING.
393	01841	SALINAS RUIZ GERARDO RAMON ING.
394	06600	SALINAS TREVINO ADAN A. ING.
395	03555	SANCHEZ FIGUEROA CARLOS ING.
396	10150	SANCHEZ HERNANDEZ ELEAZAR ING.
397	06590	SANCHEZ RAMIREZ JAVIER ING.
398	06369	SANCHEZ RDZ. SERGIO ING.
399	02448	SANCHEZ TREVINO ANGEL ING.
400	01000	SANCHEZ VILLANUEVA SIMONA ING.
401	02453	SANDOVAL HINOJOSA GERARDO ING.
402	01640	SANMIGUEL FLORES RAFAEL ING.
403	09216	SANTAMARIA E. DOLORIS E. ING.
404	00243	SANTOS GARZA LUIS ELOY ING.
405	11326	SANTOS MARTINEZ ANTONIO G. ING.
406	03460	SANTOS MARTINEZ EDUARDO ING.
407	01654	SARABIA RAMOS JUAN ING.
408	02442	SAUCEDO VALDEZ JOSE ING.
409	03665	SEGURA OBREGON MARGARITO ING.
410	11111	SERVICIO SOCIAL
411	05817	SILVA GARCIA J. FLORENCIO ING.
412	10139	SILVA REYNA GUSTAVO ADOLFO ING.
413	13921	SOLALINDE SILVA ARMANDO ING.
414	03832	SOLIS RODRIGUEZ FAUSTO G. ING.
415	13983	SORDIA SALINAS CESAR ING.
416	06015	SOTO MENCHACA FIDEL ING.
417	02466	TABOADA OLVERA RAUL ING.

418	05734	TAMEZ ESCAMILLA ERNESTO ING.
419	02434	TIJERINA GUERRA JOSE LUIS ING.
420	05717	TORRE SALDANA JESUS DE LA ING.
421	05020	TORRES GOMEZ ELIAS B. ING.
422	06995	TORRES MEDINA MARIO CESAR LIC.
423	02604	TORRES PATRON ERMILO ING.
424	03976	TREJO RAMON VICTOR MIGUEL ING.
425	11667	TREVINO CORTES RAFAEL H. ING.
426	11668	TREVINO CUBERO ARNULFO ING.
427	01457	TREVINO GARZA ROGELIO ING.
428	01019	TREVINO LARA LILIA MELDA ING.
429	04556	TREVINO LOREDO JOSE EDO. ING.
430	02649	TREVINO PERALES MARIO M. ING.
431	03178	TREVINO TORRES JOSE A. ING.
432	10352	TRUJILLO SALDIVAR JOSE ING.
433	02678	URENCIO ABREGO JORGE M. ING.
434	07311	UZETA MARTINEZ JOSE LUIS ING.
435	03427	VALDEZ BOTELLO JESUS ING.
436	03836	VALDERRABANO S. SERGIO A. ING.
437	00326	VALDEZ SOTO MARIO ING.
438	04270	VALLEJO SALINAS JAIME ING.
439	02293	VARGAS ROCHA JOSE ELOY ING.
440	11644	VEGA CEPEDA ROMUALDO ING.
441	02746	VELA AGUIRRE JOSE GPE. ING.
442	00841	VELA ALANIS FIDEL ING.
443	02739	VELA PERA LORENZO ING.
444	06490	VELA VELA VICTOR MANUEL ING.
445	02408	VELA VILLARREAL CASTULO E. ING.

446	03518	VELAZQUEZ CASTRO SERGIO G. ING.
447	11646	VERDUZCO MARTINEZ EDUARDO ING.
448	05735	VILLALONGA ROCHE BLAS ING.
449	03254	VILLARREAL GARZA ROBERTO ING.
450	02787	VILLARREAL GARZA RODOLFO A. ING.
451	12870	VILLARREAL JIMENEZ L. RENE ING.
452	11406	VILLARREAL LOZANO JESUS ING.
453	01834	VILLARREAL MATA JUAN JOSE ING.
454	02789	VILLARREAL R. LEOPOLDO ING.
455	01303	VILLARREAL RDZ. SERGIO H. ING.
456	13439	VILLARREAL SANCHEZ JAIME F. ING.
457	05012	VILLATORO MENDEZ JULIO G. ING.
458	05904	ZAMORA VILLARREAL JUAN G. ING.
459	03462	ZAPATA GARZA GERARDO ING.
460	04148	ZURITA ALARCON RAUL DE J. ING.

T A B L A D E N U M E R O S A L A Z A R .

CUADRO DE LOS NUMEROS DISTRIBUIDOS AL AZAR.

03 47 43 73 86	36 96 47 36 61	46 98 63 71 62	33 26 16 80 45	60 11 14 10 95
97 74 24 67 62	42 81 14 57 20	42 53 32 37 32	27 07 36 07 51	24 51 79 89 73
16 76 62 27 66	56 50 26 71 07	32 90 79 78 53	13 55 38 58 59	88 97 54 14 10
12 56 85 99 26	96 96 68 27 31	05 03 72 93 15	57 12 10 14 21	88 26 49 81 76
55 59 56 35 64	38 54 82 46 22	31 62 43 09 90	06 18 44 32 53	23 83 01 30 30
16 22 77 94 39	49 54 43 54 82	17 37 93 23 78	87 35 20 96 43	84 26 34 91 64
84 42 17 53 31	57 24 55 06 88	77 04 74 47 67	21 76 33 50 25	83 92 12 96 76
63 01 63 78 59	16 95 55 67 19	98 10 50 71 75	12 86 73 58 07	44 39 52 38 79
33 21 12 34 29	78 64 56 07 82	52 42 07 44 38	15 51 00 13 42	99 66 02 79 54
57 60 86 32 44	09 47 27 96 54	49 17 46 09 62	90 52 84 77 27	08 02 73 43 28
18 18 07 92 46	44 17 16 58 09	79 83 86 19 62	06 76 50 03 10	55 23 64 05 05
25 62 38 97 75	84 16 07 44 99	83 11 46 32 24	20 14 85 88 45	10 93 72 88 71
23 42 40 64 74	82 97 77 77 81	07 45 32 14 08	32 98 94 07 72	93 85 79 10 75
52 36 28 19 95	50 92 26 11 97	00 56 76 31 38	80 22 02 53 53	86 60 42 04 53
37 85 94 35 12	83 39 50 08 30	42 34 07 96 88	54 42 06 87 98	35 85 29 48 39
70 29 17 12 13	40 33 20 38 26	13 89 51 03 74	17 76 37 13 04	07 74 21 19 30
56 62 18 37 35	96 83 50 87 75	97 12 25 93 47	70 33 24 03 54	97 77 46 44 80
90 49 55 22 77	88 42 95 45 72	16 64 36 16 00	04 43 18 66 79	94 77 24 21 90
16 08 15 04 72	33 27 14 34 09	45 59 34 68 49	12 72 07 34 45	99 27 72 95 14
31 16 93 32 43	50 27 89 87 19	20 15 37 00 49	52 85 66 60 44	38 68 88 11 80
68 34 30 13 70	55 74 30 77 40	44 22 78 84 26	04 33 46 09 52	68 07 97 06 57
74 57 25 65 76	59 29 97 68 60	71 91 38 67 54	13 58 18 24 76	15 54 55 95 52
27 42 37 86 53	48 55 90 65 72	96 57 69 36 10	96 46 92 42 45	97 60 49 04 91
00 39 68 29 61	66 37 32 20 30	77 84 57 03 29	10 45 65 04 26	11 04 96 67 24
29 94 98 94 24	68 49 69 10 82	53 75 91 93 30	34 25 20 57 27	40 48 73 51 92
16 90 82 66 59	83 62 64 11 12	67 19 00 71 74	60 47 21 29 68	02 02 37 03 31
11 27 94 75 06	06 09 19 74 66	02 94 37 34 02	76 70 90 30 86	38 45 94 30 38
35 24 10 16 20	33 32 51 26 38	79 78 45 04 91	16 92 53 56 16	02 75 50 95 98
38 23 16 86 38	42 38 97 01 50	87 75 66 81 41	40 01 74 91 62	48 51 84 08 32
31 96 25 91 47	96 44 33 49 13	34 86 82 53 91	00 52 43 48 85	27 55 26 89 62
66 67 40 67 14	64 05 71 95 86	11 05 65 09 68	76 83 20 37 90	57 16 00 11 66
14 90 84 45 11	75 73 88 05 90	52 27 41 14 86	22 98 12 22 08	07 52 74 95 80
68 05 51 18 00	33 96 02 75 19	07 60 62 93 55	59 33 82 43 90	49 37 38 44 59
20 46 78 73 90	97 51 40 14 02	04 02 33 31 08	39 54 16 49 36	47 95 93 13 30
64 19 58 97 79	15 06 15 93 20	01 90 10 75 06	40 78 78 89 62	02 67 74 17 33
05 26 93 70 60	22 35 85 15 13	92 03 51 59 77	59 56 78 06 83	52 91 05 70 74
07 97 10 88 23	09 98 42 99 64	61 71 62 99 15	06 51 29 16 93	58 05 77 09 51
68 71 86 85 85	54 87 66 47 54	73 32 08 11 12	44 95 92 63 16	29 56 24 29 48
26 99 61 65 53	58 37 78 80 70	42 10 50 67 42	32 17 55 85 74	94 44 67 16 94
14 65 52 68 75	87 59 36 22 41	26 78 63 06 55	13 08 27 01 50	15 29 39 39 43

ESTE CUADRO SE HA TOMADO DEL CUADRO XXXIII DE FISHER Y YATES STATISTICAL TABLES FOR BIOLOGICAL, AGRICULTURAL, AND MEDICAL RESEARCH, PUBLICADO POR LONGMAN GROUP LTD., LONDRES (PUBLICADO ANTERIORMENTE POR OLIVER & BOYD, -- LTD., EDINBURGH), Y CON AUTORIZACION DE LOS AUTORES Y EDITORES.

OPERACIONES REALIZADAS PARA
SACAR LOS NUMEROS AL AZAR.

OPERACIONES REALIZADAS PARA
SACAR LOS NUMEROS AL AZAR.

<p>1.- .034 X460 ----- 2040 136 ----- 15,640 15+1=16 ==</p>	<p>2.- .553 X460 ----- 33300 2220 ----- 255,300 255+1=256 ===</p>	<p>3.- .630 X460 ----- 37800 2520 ----- 280,800 289+1=290 ===</p>
<p>4.- .234 X460 ----- 14040 936 ----- 107,640 107+1=108 ===</p>	<p>5.- .566 X460 ----- 33960 2264 ----- 260,360 260+1=261 ===</p>	<p>6.- .311 X460 ----- 18660 1244 ----- 143,060 143+1=144 ===</p>
<p>7.- .299 X460 ----- 17940 1196 ----- 137,540 137+1=138 ===</p>	<p>8.- .382 X460 ----- 22920 1528 ----- 175,720 175+1=176 ===</p>	<p>9.- .149 X460 ----- 8940 596 ----- 68,540 68+1=69 ==</p>
<p>10.- .079 X460 ----- 4740 316 ----- 36,340 36+1=37 ==</p>	<p>11.- .369 X460 ----- 22140 1476 ----- 169,740 169+1=170 ===</p>	<p>12.- .385 X460 ----- 23100 1540 ----- 177,100 177+1=178 ===</p>

13.- ,786
 X460

 47160
 3144

 361.560

 361+1=362
 ===

14.- ,829
 X460

 49740
 3316

 381.340

 381+1=382
 ===

15.- ,968
 X460

 58080
 3872

 445.280

 445+1=446
 ===

16.- ,557
 X460

 33420
 2228

 256.220

 256+1=257
 ===

17.- ,684
 X460

 41040
 2736

 314.640

 314+1=315
 ===

18.- ,423
 X460

 25380
 1692

 194.580

 194+1=195
 ===

19.- ,339
 X460

 20340
 1356

 155.940

 155+1=156
 ===

20.- ,099
 X460

 5940
 396

 45.540

 45+1=46
 ==

21.- ,469
 X460

 28140
 1876

 215.740

 215+1=216
 ===

22.- ,316
 X460

 18960
 1264

 145.360

 145+1=146
 ===

23.- ,524
 X460

 31440
 2096

 241.040

 241+1=242
 ===

24.- ,831
 X460

 40960
 3324

 382.360

 382+1=383
 ===

25.- .971
 X460

 58260
 3884

 446.660

 446+1=447
 ===

26.- .442
 X460

 26520
 1768

 203.320

 203+1=204
 ===

27.- .537
 X460

 32220
 2148

 247.020

 247+1=248
 ===

28.- .877
 X460

 52620
 3508

 403.420

 403+1=404
 ===

29.- .076
 X460

 4560
 304

 34.960

 34+1=35
 ==

30.- .617
 X460

 37020
 2468

 283.820

 283+1=284
 ===

31.- .332
 X460

 19920
 1328

 152.720

 152+1=153
 ===

32.- .061
 X460

 3660
 244

 28.060

 28+1=29
 ==

33.- .155
 X460

 9300
 620

 71.300

 71+1=72
 ==

34.- .329
 X460

 19740
 1316

 151.340

 151+1=152
 ===

35.- .703
 X460

 42180
 2812

 323.380

 323+1=324
 ===

36.- .043
 X460

 2580
 172

 19.780

 19+1=20
 ==

37.- .342
 X460

 20520
 1368

 157.320

 157+1=158
 ===

38.- .400
 X460

 24000
 1600

 184.000

 184+1=185
 ===

39.- .593
 X460

 35580
 2372

 272.780

 272+1=273
 ===

40.- .065
 X460

 3900
 260

 29.900

 29+1=30
 ==

41.- .601
 X460

 36060
 2404

 276.460

 276+1=277
 ===

42.- .238
 X460

 14280
 952

 109.480

 109+1=110
 ===

43.- .996
 X460

 59760
 3984

 458.160

 438+1=439
 ===

44.- .938
 X460

 56280
 3752

 431.480

 431+1=432
 ===

45.- .977
 X460

 58620
 3908

 449.420

 449+1=450
 ===

46.- .680
 X460

 40800
 2720

 312.800

 312+1=313
 ===

47.- .404
 X460

 24240
 1616

 185.840

 185+1=186
 ===

48.- .485
 X460

 29100
 1940

 223.100

 223+1=224
 ===

49.- .493
x460

29580
1972

226.780

226+1=227
===

50.- .580
x460

34800
2320

266.800

266+1=267
===

L I S T A D E L O S N U M E R O S
S A C A D O S A L A Z A R .

1.- 16	26.- 204
2.- 256	27.- 248
3.- 290	28.- 404
4.- 108	29.- 35
5.- 261	30.- 284
6.- 144	31.- 153
7.- 138	32.- 29
8.- 176	33.- 72
9.- 69	34.- 152
10.- 37	35.- 324
11.- 170	36.- 20
12.- 178	37.- 158
13.- 362	38.- 185
14.- 382	39.- 273
15.- 446	40.- 30
16.- 257	41.- 277
17.- 313	42.- 110
18.- 195	43.- 459
19.- 156	44.- 432
20.- 46	45.- 450
21.- 216	46.- 313
22.- 146	47.- 186
23.- 242	48.- 224
24.- 383	49.- 227
25.- 447	50.- 267

A P E N D I C E 2

A P E N D I C E 2

**TABLA DE PONDERACION Y NORMALIZACION DE LOS
FACTORES QUE INTEGRAN LA SATISFACCION**

	FACTORES DE LA SATISFACCION CONSIDERADOS	PREGUNTAS CORRES- PONDIENTES
1	RELACIONES CON SUS COMPANEROS	(9)
2	RELACION CON SUS JEFES INMEDIATOS	(10)
3	RELACIONES CON LA ADMINISTRACION	(11)
4	QUE OPINA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO	(12)
5	QUE OPINA DEL SUELDO	(13)
6	QUE OPINA DE LA REALIZACION EN EL TRABAJO	(15)
7	QUE OPINA DE LAS OPORTUNIDADES DE DESARROYO	(16)
8	QUE OPINA DE SU TRABAJO ACTUAL	(17)
9	COMO TOMAN EN CUENTA SUS RECLAMACIONES	(18)
10	COMO TOMAN EN CUENTA SUS SUGERENCIAS	(19)
11	COMO LE NOTIFICAN LAS DISPOSICIONES RELACIONADAS CON SU TRABAJO	(21)
12	TRATO A LOS MAESTROS	(22)
13	APRECIACION DE LA ESCUELA-COMUNIDAD	(23)
14	APRECIACION DEL ESTATUS DEL TRABAJO	(24)

	TOTAL "1"													FACTORES NORMALIZADOS DE PONDERACION	
1														6	6/128=.05
2														5	5/128=.04
3														2	2/128=.02
4														0	0
5														13	13/128=.10
6														13	13/128=.10
7														13	13/128=.10
8	1	1	1	1	1									12	12/128=.09
9	1					1	1	1	1	1				12	12/128=.09
10	1					1				1	1	1	1	12	12/128=.09
11	1					1				1	1	1	1	12	12/128=.09
12						0				0				4	4/128=.03
13						1				1	1	1	1	12	12/128=.09
14						1				1	1	1	1	12	12/128=.09
TOTAL "1"														128	1.00

**C A L C U L O D E L A S V A R I A B L E S
E N C U E S T A D A S .**

- 1.- X1=34 ENCUESTA # 1 15.- Y =8 X .10 = .80
 2.- X2=1 16.- Y =5 X .09 = .45
 3.- X3=22 17.- Y =8 X .09 = .72
 4.- X4=1 18.- Y =6 X .09 = .54
 5.- X5=13 19.- Y =4 X .09 = .36
 6.- X6=13 20.- X11= 0
 7.- X7=5 X8=13 X9=0 21.- Y =6 X .09 = .54
 8.- X = 22.- Y =2 X .03 = .06
 9.- Y =9 X .05 = .45 23.- Y =4 X .09 = .36
 10.- Y =10X .04 = .40 24.- Y =8 X .09 = .72
 11.- Y =8 X .02 = .16 25.-
 12.- Y =5 X 0 = 0 26.-
 13.- Y =3 X .10 = .30 27.-
 14.- X10=50,000 28.-

$$Y = .45 + .40 + .16 + .30 + .80 + .45 + .72 + .54 + .36 + .54 + .06 + .36 + .72 =$$

$$Y = 5.86$$

- 1.- X1=33 ENCUESTA # 2 15.- Y =6 X .10 = .60
 2.- X2=1 16.- Y =3 X .09 = .27
 3.- X3=20 17.- Y =9 X .09 = .81
 4.- X4=1 18.- Y =8 X .09 = .72
 5.- X5=12 19.- Y =8 X .09 = .72
 6.- X6=12 20.- X11= 0
 7.- X7=15 X8=2 X9=0 21.- Y =8 X .09 = .72
 8.- X = 22.- Y =6 X .03 = .18
 9.- Y =9 X .05 = .45 23.- Y =6 X .09 = .54
 10.- Y =9 X .04 = .36 24.- Y =8 X .09 = .72
 11.- Y =9 X .02 = .18 25.-

$$12.- Y = 6 X .0 = 0 \quad 26.-$$

$$13.- Y = 6 X .10 = .60 \quad 27.-$$

$$14.- X_{10}=120,000 \quad 28.-$$

$$Y = .45 + .36 + .18 + .60 + .60 + .27 + .81 + .72 + .72 + .72 + .18 + .54 + .72 =$$

$$Y = 6.87$$

$$1.- X_1=35 \quad \text{ENCUESTA \# 3} \quad 15.- Y = 8 X .10 = .80$$

$$2.- X_2=1 \quad 16.- Y = 5 X .09 = .45$$

$$3.- X_3=22 \quad 17.- Y = 9 X .09 = .81$$

$$4.- X_4=1 \quad 18.- Y = 10X .09 = .90$$

$$5.- X_5=12 \quad 19.- Y = 8 X .09 = .72$$

$$6.- X_6=12 \quad 20.- X_{11}= 0$$

$$7.- X_7=15 \quad X_8=6 \quad X_9=1 \quad 21.- Y = 6 X .09 = .54$$

$$8.- X = \quad 22.- Y = 2 X .03 = .06$$

$$9.- Y = 8 X .05 = .40 \quad 23.- Y = 8 X .09 = .72$$

$$10.- Y = 8 X .04 = .32 \quad 24.- Y = 8 X .09 = .72$$

$$11.- Y = 8 X .02 = .16 \quad 25.-$$

$$12.- Y = 7 X 0 = 0 \quad 26.-$$

$$13.- Y = 6 X .10 = .60 \quad 27.-$$

$$14.- X_{10}=130,000 \quad 28.-$$

$$Y = .40 + .32 + .16 + .60 + .80 + .45 + .81 + .90 + .72 + .54 + .06 + .72 + .72 =$$

$$Y = 7.2$$

$$1.- X_1=42 \quad \text{ENCUESTA \# 4} \quad 15.- Y = 6 X .10 = .60$$

$$2.- X_2=1 \quad 16.- Y = 8 X .09 = .72$$

$$3.- X_3=21 \quad 17.- Y = 10X .09 = .90$$

$$4.- X_4=1 \quad 18.- Y = 10X .09 = .90$$

$$5.- X_5=12 \quad 19.- Y = 10X .09 = .90$$

- | | |
|--------------------------------|--|
| 6.- $X_6=12$ | 20.- $X_{11}=0$ |
| 7.- $X_7=15$ $X_8=12$ $X_9=1$ | 21.- $Y = 10X \cdot \underline{.09} = .90$ |
| 8.- $X =$ | 22.- $Y = 8 X \cdot \underline{.03} = .24$ |
| 9.- $Y = 8 X \cdot .05 = .40$ | 23.- $Y = 10X \cdot \underline{.09} = .90$ |
| 10.- $Y = 10X \cdot .04 = .40$ | 24.- $Y = 10X \cdot \underline{.09} = .90$ |
| 11.- $Y = 10X \cdot .02 = .20$ | 25.- |
| 12.- $Y = 10 X 0 = 0$ | 26.- |
| 13.- $Y = 9 X \cdot .10 = .90$ | 27.- |
| 14.- $X_{10}=124,000$ | 28.- |

$$Y = .40 + .40 + .20 + .90 + .60 + .72 + .90 + .90 + .90 + .90 + .24 + .90 + .90 =$$

$$Y = 8.86$$

- | | | |
|---|--------------|--|
| 1.- <u>$X_1=48$</u> | ENCUESTA # 5 | 15.- $Y = 2 X \cdot \underline{.10} = .20$ |
| 2.- <u>$X_2=1$</u> | | 16.- $Y = 4 X \cdot \underline{.09} = .36$ |
| 3.- <u>$X_3=21$</u> | | 17.- $Y = 6 X \cdot \underline{.09} = .54$ |
| 4.- <u>$X_4=1$</u> | | 18.- $Y = 10X \cdot \underline{.09} = .90$ |
| 5.- <u>$X_5=24$</u> | | 19.- $Y = 8 X \cdot \underline{.09} = .72$ |
| 6.- <u>$X_6=24$</u> | | 20.- <u>$X_{11}=0$</u> |
| 7.- <u>$X_7=15$</u> <u>$X_8=22$</u> <u>$X_9=1$</u> | | 21.- $Y = 2 X \cdot \underline{.09} = .18$ |
| 8.- <u>$X =$</u> | | 22.- $Y = 6 X \cdot \underline{.03} = .18$ |
| 9.- <u>$Y = 5X \cdot .05 = .25$</u> | | 23.- $Y = 6 X \cdot \underline{.09} = .54$ |
| 10.- <u>$Y = 5X \cdot .04 = .20$</u> | | 24.- $Y = 8 X \cdot \underline{.09} = .72$ |
| 11.- <u>$Y = 7X \cdot .02 = .14$</u> | | 25.- |
| 12.- <u>$Y = 9X \cdot 0 = 0$</u> | | 26.- |
| 13.- <u>$Y = 7X \cdot .10 = .70$</u> | | 27.- |
| 14.- <u>$X_{10}=85,000$</u> | | 28.- |

$$Y = .25 + .20 + .14 + .70 + .20 + .36 + .54 + .90 + .72 + .18 + .18 + .54 + .72 =$$

$$Y = 5.63$$

- 1.- X1=40 ENCUESTA # 6 15.- $Y = 8 X \underline{.10} = .80$
 2.- X2=1 16.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
 3.- X3=40.5 17.- $Y = 9 X \underline{.09} = .81$
 4.- X4=1 18.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
 5.- X5=17 19.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
 6.- X6=17 20.- X11= 0
 7.- X7=15 X8=17 X9=0 21.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
 8.- X = 22.- $Y = 6 X \underline{.03} = .18$
 9.- $Y = 10X \underline{.05} = .50$ 23.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
 10.- $Y = 10X \underline{.04} = .40$ 24.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
 11.- $Y = 10X \underline{.02} = .20$ 25.-
 12.- $Y = 8 X \underline{0} = 0$ 26.-
 13.- $Y = 6 X \underline{.10} = .60$ 27.-
 14.- X10=65,000 28.-
 $Y = .50 + .40 + .20 + .60 + .80 + .72 + .81 + .72 + .72 + .18 + .72 + .90 =$
 $Y = 7.99$

- 1.- X1=38 ENCUESTA # 7 15.- $Y = 8 X \underline{.10} = .80$
 2.- X2=1 16.- $Y = 0 X \underline{.09} = 0$
 3.- X3=37 17.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
 4.- X4=1 18.- $Y = 4 X \underline{.09} = .36$
 5.- X5=14 19.- $Y = 4 X \underline{.09} = .36$
 6.- X6=14 20.- X11= 0
 7.- X7=15 X8=10 X9=1 21.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$
 8.- X = 22.- $Y = 2 X \underline{.03} = .06$
 9.- $Y = 8 X \underline{.05} = .40$ 23.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$
 10.- $Y = 8 X \underline{.04} = .32$ 24.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
 11.- $Y = 0 X \underline{.02} = 0$ 25.-

- 12.- $Y = 5 X \quad 0 = 0$
- 13.- $Y = 5 X \quad .10 = .50$
- 14.- $X_{10} = 130,000$
- 26.-
- 27.-
- 28.-

$$Y = .40 + .32 + .50 + .80 + .90 + .36 + .36 + .54 + .06 + .54 + .72 = Y = 5.5$$

- | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| 1.- $X_1 = 27$ | ENCUESTA # 8 | 15.- $Y = 4 X \quad .10 = .40$ |
| 2.- $X_2 = 1$ | | 16.- $Y = 1 X \quad .09 = .09$ |
| 3.- $X_3 = 25$ | | 17.- $Y = 8 X \quad .09 = .72$ |
| 4.- $X_4 = 1$ | | 18.- $Y = 6 X \quad .09 = .54$ |
| 5.- $X_5 = 4$ | | 19.- $Y = 6 X \quad .09 = .54$ |
| 6.- $X_6 = 4$ | | 20.- $Y_{11} = 0$ |
| 7.- $X_7 = 5$ | $X_8 = 4$ | 21.- $Y = 8 X \quad .09 = .72$ |
| | $X_9 = 0$ | 22.- $Y = 4 X \quad .03 = .12$ |
| 8.- $X =$ | | 23.- $Y = 2 X \quad .09 = .18$ |
| 9.- $Y = 9 X \quad .05 = .45$ | | 24.- $Y = 10 X \quad .09 = .90$ |
| 10.- $Y = 10 X \quad .04 = .40$ | | 25.- |
| 11.- $Y = 10 X \quad .02 = .20$ | | 26.- |
| 12.- $Y = 7 X \quad .0 = 0$ | | 27.- |
| 13.- $Y = 2 X \quad .10 = .20$ | | 28.- |
| 14.- $X_{10} = 20,000$ | | |

$$Y = .45 + .40 + .20 + .20 + .40 + .09 + .72 + .54 + .54 + .72 + .12 + .18 + .90 =$$

$$Y = 5.46$$

- | | | |
|----------------|--------------|---------------------------------|
| 1.- $X_1 = 33$ | ENCUESTA # 9 | 15.- $Y = 4 X \quad .10 = .40$ |
| 2.- $X_2 = 1$ | | 16.- $Y = 9 X \quad .09 = .81$ |
| 3.- $X_3 = 21$ | | 17.- $Y = 8 X \quad .09 = .72$ |
| 4.- $X_4 = 1$ | | 18.- $Y = 10 X \quad .09 = .90$ |
| 5.- $X_5 = 16$ | | 19.- $Y = 10 X \quad .09 = .90$ |
| 6.- $X_6 = 16$ | | 20.- $X_{11} = 0$ |

7.- $X_7=15$	$X_8=5$	$X_9=1$	21.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
8.- $X =$			22.- $Y = 8 X \underline{.03} = .24$
9.- $Y = 10X \ .05 = .50$			23.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
10.- $Y = 10X \ .04 = .40$			24.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
11.- $Y = 10X \ .02 = .20$			25.-
12.- $Y = 8 X \ 0 = 0$			26.-
13.- $Y = 8 X \ .10 = .80$			27.-
14.- $X_{10}=125,000$			28.-

$Y = .50 + .40 + .20 + .80 + .40 + .81 + .72 + .90 + .90 + .72 + .24 + .72 + .72 =$
 $Y = 8.03$

1.- $X_1=50$	ENCUESTA # 10	15.- $Y = 8 X \underline{.10} = .80$	
2.- $X_2=1$		16.- $Y = 9 X \underline{.09} = .81$	
3.- $X_3=23$		17.- $Y = 9 X \underline{.09} = .81$	
4.- $X_4=1$		18.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$	
5.- $X_5=29$		19.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$	
6.- $X_6=23$		20.- $X_{11}= 10$	
7.- $X_7=15$	$X_8=23$	$X_9=1$	21.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
8.- $X =$			22.- $Y = 8 X \underline{.03} = .24$
9.- $Y = 9 X \ .05 = .45$			23.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
10.- $Y = 10X \ .04 = .40$			24.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
11.- $Y = 10X \ .02 = .20$			25.-
12.- $Y = 9 X \ 0 = 0$			26.-
13.- $Y = 8 X \ .10 = .80$			27.-
14.- $X_{10}=84,000$			28.-

$Y = .45 + .20 + .80 + .80 + .81 + .81 + .90 + .72 + .90 + .24 + .72 + .90 =$
 $Y = 8.65$

1.- $X_1=37$ ENCUESTA # 11

2.- $X_2=1$

3.- $X_3=48$

4.- $X_4=1$

5.- $X_5=15$

6.- $X_6=15$

7.- $X_7=15$ $X_8=13$ $X_9=0$

8.- $X =$

9.- $Y = 10X \cdot 0.05 = .50$

10.- $Y = 10X \cdot 0.04 = .40$

11.- $Y = 10X \cdot 0.02 = .20$

12.- $Y = 9 \cdot X \cdot 0 = 0$

13.- $Y = 7 \cdot X \cdot 0.10 = .70$

14.- $X_{10}=160,000$

15.- $Y = 2 \cdot X \cdot 0.10 = .20$

16.- $Y = 5 \cdot X \cdot 0.09 = .45$

17.- $Y = 9 \cdot X \cdot 0.09 = .81$

18.- $Y = 6 \cdot X \cdot 0.09 = .54$

19.- $Y = 6 \cdot X \cdot 0.09 = .54$

20.- $X_{11}=20$

21.- $Y = 8 \cdot X \cdot 0.09 = .72$

22.- $Y = 4 \cdot X \cdot 0.03 = .12$

23.- $Y = 6 \cdot X \cdot 0.09 = .54$

24.- $Y = 8 \cdot X \cdot 0.09 = .72$

25.-

26.-

27.-

28.-

$Y = .50 + .40 + .20 + .70 = .20 + .45 + .81 + .54 + .54 + .72 + .12 + .54 + .72 =$

$Y = 6.44$

1.- $X_1=32$ ENCUESTA # 12

2.- $X_2=1$

3.- $X_3=25$

4.- $X_4=1$

5.- $X_5=8$

6.- $X_6=8$

7.- $X_7=15$ $X_8=8$ $X_9=1$

8.- $X =$

9.- $Y = 9 \cdot X \cdot 0.05 = .45$

10.- $Y = 9 \cdot X \cdot 0.04 = .36$

11.- $Y = 9 \cdot X \cdot 0.02 = .18$

12.-

13.-

14.-

15.- $Y = 4 \cdot X \cdot 0.10 = .40$

16.- $Y = 0 \cdot X \cdot 0.09 = 0$

17.- $Y = 10X \cdot 0.09 = .90$

18.- $Y = 8 \cdot X \cdot 0.09 = .72$

19.- $Y = 8 \cdot X \cdot 0.09 = .72$

20.- $X_{11}= 0$

21.- $Y = 10X \cdot 0.09 = .90$

22.- $Y = 6 \cdot X \cdot 0.03 = .18$

23.- $Y = 6 \cdot X \cdot 0.09 = .54$

24.- $Y = 10X \cdot 0.09 = .90$

25.-

12.- $Y = 8 \times 0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 2 \times .10 = .20$ 27.-

14.- $X_{10} = 80,000$ 28.-

$Y = .45 + .36 + .18 + .20 + .40 + .90 + .72 + .72 + .90 + .18 + .54 + .90 =$

$Y = 6.45$

1.- $X_1 = 36$ ENCUESTA # 13

2.- $X_2 = 1$

3.- $X_3 = 29$

4.- $X_4 = 1$

5.- $X_5 = 13$

6.- $X_6 = 13$

7.- $X_7 = 15$ $X_8 = 13$ $X_9 = 1$

8.- $X =$

9.- $Y = 9 \times .05 = .45$

10.- $Y = 9 \times .04 = .36$

11.- $Y = 9 \times .02 = .18$

12.- $Y = 8 \times 0 = 0$

13.- $Y = 7 \times .10 = .70$

14.- $X_{10} = 100,000$

$Y = .45 + .36 + .18 + .70 + .80 + .81 + .72 + .72 + .54 + .12 + .54 + .72 =$

$Y = 6.66$

1.- $X_1 = 31$ ENCUESTA # 14

2.- $X_2 = 1$

3.- $X_3 = 20.5$

4.- $X_4 = 0$

5.- $X_5 = 11$

15.- $Y = 8 \times .10 = .80$

16.- $Y = 0 \times .09 = 0$

17.- $Y = 9 \times .09 = .81$

18.- $Y = 8 \times .09 = .72$

19.- $Y = 8 \times .09 = .72$

20.- $X_{11} = 0$

21.- $Y = 6 \times .09 = .54$

22.- $Y = 4 \times .03 = .12$

23.- $Y = 6 \times .09 = .54$

24.- $Y = 8 \times .09 = .72$

25.-

26.-

27.-

28.-

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 6.- $X_6=11$ | 20.- $X_{11}= 0$ |
| 7.- $X_7=15 \quad X_8=4 \quad X_9=1$ | 21.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 8.- $X =$ | 22.- $Y = 8 X \underline{.03} = .24$ |
| 9.- $Y = 9 X .05 = .45$ | 23.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$ |
| 10.- $Y = 8 X .04 = .32$ | 24.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$ |
| 11.- $Y = 8 X .02 = .16$ | 25.- |
| 12.- $Y = 8 X 0 = 0$ | 26.- |
| 13.- $Y = 5 X .10 = .50$ | 27.- |
| 14.- $X_{10}=115,000$ | 28.- |

$Y = .45 + .32 + .16 + .50 + .80 + .45 + .72 + .72 + .72 + .72 + .24 + .54 + .54 =$
 $Y = 6.88$

- | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 1.- $X_1=27$ | ENCUESTA # 15 | 15.- $Y = 8 X \underline{.10} = .80$ |
| 2.- $X_2=1$ | | 16.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 3.- $X_3=25.5$ | | 17.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$ |
| 4.- $X_4=0$ | | 18.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 5.- $X_5=6$ | | 19.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 6.- $X_6=6$ | | 20.- $X_{11}= 5$ |
| 7.- $X_7=15 \quad X_8=2 \quad X_9=0$ | | 21.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$ |
| 8.- $X =$ | | 22.- $Y = 2 X \underline{.03} = .06$ |
| 9.- $Y = 10X .05 = .50$ | | 23.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$ |
| 10.- $Y = 8 X .04 = .32$ | | 24.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$ |
| 11.- $Y = 8 X .02 = .16$ | | 25.- |
| 12.- $Y = 8 X 0 = 0$ | | 26.- |
| 13.- $Y = 8 X .10 = .80$ | | 27.- |
| 14.- $X_{10}=80,000$ | | 28.- |

$Y = .50 + .32 + .16 + .80 + .80 + .72 + .90 + .72 + .72 + .54 + .06 + .54 + .90 =$
 $Y = 7.68$

1.- $X_1=38$ ENCUESTA # 16

2.- $X_2=1$

3.- $X_3=22$

4.- $X_4=1$

5.- $X_5=13$

6.- $X_6=13$

7.- $X_7=15$ $X_8=13$ $X_9=1$

8.- $X =$

9.- $Y = 10X \cdot .50 = .50$

10.- $Y = 10X \cdot .04 = .40$

11.- $Y = 10X \cdot .02 = .20$

12.- $Y = 9 \cdot 0 = 0$

13.- $Y = 5 \cdot .10 = .50$

14.- $X_{10}=94,507,93$

15.- $Y = 8 \cdot .10 = .80$

16.- $Y = 5 \cdot .09 = .45$

17.- $Y = 10X \cdot .09 = .90$

18.- $Y = 6 \cdot .09 = .54$

19.- $Y = 6 \cdot .09 = .54$

20.- $X_{11} = 0$

21.- $Y = 4 \cdot .09 = .36$

22.- $Y = 2 \cdot .03 = .06$

23.- $Y = 6 \cdot .09 = .54$

24.- $Y = 10X \cdot .09 = .90$

25.-

26.-

27.-

28.-

$Y = .50 + .40 + .20 + .50 + .80 + .45 + .90 + .54 + .54 + .36 + .06 + .54 + .90 =$

$Y = 5.79$

1.- $X_1=35$ ENCUESTA # 17

2.- $X_2=0$

3.- $X_3=71.5$

4.- $X_4=1$

5.- $X_5=17$

6.- $X_6=17$

7.- $X_7=15$ $X_8=17$ $X_9=1$

8.- $X =$

9.- $Y = 5 \cdot .05 = .25$

10.- $Y = 3 \cdot .04 = .12$

11.- $Y = 0 \cdot .02 = 0$

15.- $Y = 2 \cdot .10 = .20$

16.- $Y = 0 \cdot .09 = 0$

17.- $Y = 5 \cdot .09 = .45$

18.- $Y = 2 \cdot .09 = .18$

19.- $Y = 2 \cdot .09 = .18$

20.- $X_{11} = 0$

21.- $Y = 2 \cdot .09 = .18$

22.- $Y = 4 \cdot .03 = .12$

23.- $Y = 2 \cdot .09 = .18$

24.- $Y = 4 \cdot .09 = .36$

25.-

12.- $Y = 4 \times 0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 5 \times .10 = .50$ 27.-

14.- $X_{10} = 80,000$ 28.-

$Y = .25 + .12 + .50 + .20 + .45 + .18 + .18 + .18 + .12 + .18 + .36 = Y = 2.72$

1.- $X_1 = 33$ ENCUESTA # 18 15.- $Y = 8 \times .10 = .80$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 0 \times .09 = 0$

3.- $X_3 = 51$ 17.- $Y = 10 \times .09 = .90$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 6 \times .09 = .54$

5.- $X_5 = 13$ 19.- $Y = 6 \times .09 = .54$

6.- $X_6 = 13$ 20.- $X_{11} = 5$

7.- $X_7 = 15$ $Y_8 = 6$ $X_9 = 0$ 21.- $Y = 6 \times .09 = .54$

8.- $X =$ 22.- $Y = 6 \times .03 = .18$

9.- $Y = 10 \times .05 = .50$ 23.- $Y = 8 \times .09 = .72$

10.- $Y = 10 \times .04 = .40$ 24.- $Y = 10 \times .09 = .90$

11.- $Y = 10 \times .02 = .20$ 25.-

12.- $Y = 5 \times 0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 5 \times .10 = .50$ 27.-

14.- $X_{10} = 90,000$ 28.-

$Y = .50 + .40 + .20 + .50 + .80 + .90 + .54 + .54 + .54 + .18 + .72 + .90 =$

$Y = 6.72$

1.- $X_1 = 36$ ENCUESTA # 19 15.- $Y = 8 \times .10 = .80$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 2 \times .09 = .18$

3.- $X_3 = 26.5$ 17.- $Y = 8 \times .09 = .72$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 4 \times .09 = .36$

5.- $X_5 = 16$ 19.- $Y = 2 \times .09 = .18$

6.- $X_6 = 16$ 20.- $X_{11} = 0$

1 - $Y_1=36$ ENCUESTA # 21

2.- $X_2=1$

3.- $X = 23.5$

4.- $X_4=1$

5.- $X_5=15$

6.- $X_6=15$

7.- $X_7=15$ $X_8=5$ $X_9=1$

8.- $X =$

9.- $Y = 8 \times .05 = .40$

10.- $Y = 8 \times .04 = .32$

11.- $Y = 8 \times .02 = .16$

12.- $Y = 7 \times .0 = 0$

13.- $Y = 6 \times .10 = .60$

14.- $X_{10}=120,000$

15.- $Y = 4 \times .10 = .40$

16.- $Y = 6 \times .09 = .54$

17.- $Y = 7 \times .09 = .63$

18.- $Y = 6 \times .09 = .54$

19.- $Y = 6 \times .09 = .54$

20.- $X_{11}= 20$

21.- $Y = 6 \times .09 = .54$

22.- $Y = 8 \times .03 = .24$

23.- $Y = 8 \times .09 = .72$

24.- $Y = 8 \times .09 = .72$

25.-

26.-

27.-

28.-

$Y = .40 + .32 + .16 + .60 + .40 + .54 + .63 + .54 + .54 + .54 + .24 + .72 + .72 =$

$Y = 6.35$

1.- $X_1=36$ ENCUESTA # 22

2.- $X_2=1$

3.- $X_3=20$

4.- $X_4=1$

5.- $X_5=16$

6.- $X_6=16$

7.- $X_7=15$ $X_8=13$ $X_9=1$

8.- $X =$

9.- $Y = 10 \times .05 = .50$

10.- $Y = 3 \times .04 = .12$

11.- $Y = 9 \times .02 = .18$

15.- $Y = 6 \times .10 = .60$

16.- $Y = 0 \times .09 = 0$

17.- $Y = 8 \times .09 = .72$

18.- $Y = 4 \times .09 = .36$

19.- $Y = 6 \times .09 = .54$

20.- $Y_{11}= 0$

21.- $Y = 4 \times .09 = .36$

22.- $Y = 4 \times .03 = .12$

23.- $Y = 6 \times .09 = .54$

24.- $Y = 8 \times .09 = .72$

25.-

12.- $Y = 5 \times 0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 0 \times .10 = 0$ 27.-

14.- $X_{10} = 130,000$ 28.-

$Y = .50 + .12 + .18 + .60 + .72 + .36 + .54 + .36 + .12 + .54 + .72 = Y = 4.76$

1.- $X_1 = 36$ ENCUESTA # 23 15.- $Y = 2 \times \underline{.10} = .20$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 4 \times \underline{.09} = .36$

3.- $X_3 = 20$ 17.- $Y = 4 \times \underline{.09} = .36$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 4 \times \underline{.09} = .36$

5.- $X_5 = 18$ 19.- $Y = 4 \times \underline{.09} = .36$

6.- $X_6 = 18$ 20.- $X_{11} = 0$

7.- $X_7 = 15$ $X_8 = 12$ $X_9 = 1$ 21.- $Y = 6 \times \underline{.09} = .54$

8.- $X =$ 22.- $Y = 2 \times \underline{.03} = .06$

9.- $Y = 9 \times .05 = .45$ 23.- $Y = 6 \times \underline{.09} = .54$

10.- $Y = 9 \times .04 = .36$ 24.- $Y = 6 \times \underline{.09} = .54$

11.- $Y = 10 \times .02 = .20$ 25.-

12.- $Y = 0 \times .0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 4 \times .10 = .40$ 27.-

14.- $X_{10} = 110,000$ 28.-

$Y = .45 + .36 + .20 + .40 + .20 + .36 + .36 + .36 + .36 + .54 + .06 + .54 + .54 =$

$Y = 4.73$

1.- $X_1 = 34$ ENCUESTA # 24 15.- $Y = 6 \times \underline{.10} = .60$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 8 \times \underline{.09} = .72$

3.- $X_3 = 30$ 17.- $Y = 9 \times \underline{.09} = .81$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 6 \times \underline{.09} = .54$

5.- $X_5 = 5$ 19.- $Y = 4 \times \underline{.09} = .36$

6.- $X_6 = 5$ 20.- $X_{11} = 0$

1.- $X_1=32$ ENCUESTA # 26 15.- $Y = 8 X \underline{.10} = .80$
2.- $X_2=1$ 16.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
3.- $X_3=20$ 17.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
4.- $X_4=1$ 18.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
5.- $X_5=12$ 19.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
6.- $X_6=12$ 20.- $X_{11} = 10$
7.- $X_7=15$ $X_8=3$ $X_9=1$ 21.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
8.- $X =$ 22.- $Y = 10X \underline{.03} = .30$
9.- $Y = 10X \underline{.05} = .50$ 23.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
10.- $Y = 10X \underline{.04} = .40$ 24.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
11.- $Y = 10X \underline{.02} = .20$ 25.-
12.- $Y = 10X \underline{0} = 0$ 26.-
13.- $Y = 0 X \underline{.10} = 0$ 27.-
14.- $X_{10}=110-000$ 28.-
 $Y = .50 + .40 + .20 + .80 + .90 + .90 + .90 + .90 + .90 + .30 + .90 + .90 =$
 $Y = 8,5$

1.- $X_1=31$ ENCUESTA # 27 15.- $Y = 8 X \underline{.10} = .80$
2.- $X_2=1$ 16.- $Y = 9 X \underline{.09} = .81$
3.- $X_3=22.5$ 17.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
4.- $X_4=1$ 18.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
5.- $X_5=2$ 19.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
6.- $X_6=2$ 20.- $X_{11} = 0$
7.- $X_7=15$ $X_8=1/2$ $X_9=1$ 21.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$
8.- $X =$ 22.- $Y = 6 X \underline{.03} = .18$
9.- $Y = 9 X \underline{.05} = .45$ 23.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$
10.- $Y = 9 X \underline{.04} = .36$ 24.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$
11.- $Y = 9 X \underline{.02} = .18$ 25.-

12.- $Y = 9 \times .0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 7 \times .10 = .70$ 27.-

14.- $X_{10} = 77,008.91$ 28.-

$Y = .45 + .36 + .18 + .70 + .80 + .81 + .90 + .90 + .90 + .72 + .18 + .54 + .90 =$

$Y = 8.44$

1.- $X_1 = 35$ ENCUESTA # 28 15.- $Y = 8 \times .10 = .80$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 0 \times .09 = 0$

3.- $X_3 = 34$ 17.- $Y = 8 \times .09 = .72$

4.- $X_4 = 0$ 18.- $Y = 8 \times .09 = .72$

5.- $X_5 = 14$ 19.- $Y = 8 \times .09 = .72$

6.- $X_6 = 14$ 20.- $X_{11} = 0$

7.- $X_7 = 15$ $X_8 = 8$ $X_9 = 1$ 21.- $Y = 2 \times .09 = .18$

8.- $X =$ 22.- $Y = 6 \times .03 = .18$

9.- $Y = 10 \times .05 = .50$ 23.- $Y = 6 \times .09 = .54$

10.- $Y = 8 \times .04 = .32$ 24.- $Y = 10 \times .09 = .90$

11.- $Y = 7 \times .02 = .14$ 25.-

12.- $Y = 5 \times .0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 5 \times .10 = .50$ 27.-

14.- $X_{10} = 115,000$ 28.-

$Y = .50 + .32 + .14 + .50 + .80 + .72 + .72 + .72 + .18 + .18 + .54 + .90 =$

$Y = 6.22$

1.- $X_1 = 24$ ENCUESTA # 29 15.- $Y = 2 \times .10 = .20$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 7 \times .09 = .63$

3.- $X_3 = 20$ 17.- $Y = 10 \times .09 = .90$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 10 \times .09 = .90$

5.- $X_5 = 3$ 19.- $Y = 10 \times .09 = .90$

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 6.- $X_6=3$ | 20.- $X_{11}=0$ |
| 7.- $X_7=5 \quad X_8=3 \quad X_9=0$ | 21.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$ |
| 8.- $X =$ | 22.- $Y = 6 X \underline{.03} = .18$ |
| 9.- $X = 10X \underline{.05} = .50$ | 23.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$ |
| 10.- $Y = 10X \underline{.04} = .40$ | 24.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$ |
| 11.- $Y = 8 X \underline{.02} = .16$ | 25.- |
| 12.- $Y = 8 X \underline{0} = 0$ | 26.- |
| 13.- $Y = 10X \underline{.10} = 1.00$ | 27.- |
| 14.- $X_{10}=12,000$ | 28.- |

$$Y = .50 + .40 + .16 + 1 + .20 + .63 + .90 + .90 + .90 + .90 + .18 + .54 + .90 =$$

$$Y = 8.11$$

- | | | |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 1.- $X_1=38$ | ENCUESTA # 30 | 15.- $Y = 8 X \underline{.10} = .80$ |
| 2.- $X_2=1$ | | 16.- $Y = 0 X \underline{.09} = 0$ |
| 3.- $X_3=46$ | | 17.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 4.- $X_4=1$ | | 18.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$ |
| 5.- $X_5=18$ | | 19.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$ |
| 6.- $X_6=18$ | | 20.- $X_{11}=0$ |
| 7.- $X_7=15 \quad X_8=18 \quad X_9=0$ | | 21.- $Y = 2 X \underline{.09} = .18$ |
| 8.- $X =$ | | 22.- $Y = 6 X \underline{.03} = .18$ |
| 9.- $Y = 10X \underline{.05} = .50$ | | 23.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$ |
| 10.- $Y = 10X \underline{.04} = .40$ | | 24.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 11.- $Y = 10X \underline{.02} = .20$ | | 25.- |
| 12.- $Y = 8 X \underline{0} = 0$ | | 26.- |
| 13.- $Y = 6 X \underline{.10} = .60$ | | 27.- |
| 14.- $X_{10}=120,000$ | | 28.- |

$$Y = .50 + .40 + .20 + .60 + .80 + .72 + .90 + .90 + .18 + .18 + .54 + .72 =$$

$$Y = 6.14$$

ENCUESTA # 31

1.- X1=35		15.- Y =6 X <u>.10</u> = .60
2.- X2=1		16.- Y =7 X <u>.09</u> = .63
3.- X3=23		17.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
4.- X4=1		18.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
5.- X5=12		19.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
6.- X6=12		20.- X11= 0
7.- X7=15	X8=7	21.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
	Y9=1	22.- Y =6 X <u>.03</u> = .18
8.- X =		23.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
9.- Y =10X .05 = .50		24.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
10.- Y =10X .04 = .40		25.-
11.- Y =10X .02 = .20		26.-
12.- Y =8 X 0 = 0		27.-
13.- Y =9 X .10 = .90		28.-
14.- X10=125,000		

Y = .50 + .40 + .20 + .90 + .60 + .63 + .72 + .72 + .54 + .54 + .18 + .54 + .54 =

Y = 7 01

ENCUESTA # 32

1.- X1=33		15 - Y =8 X <u>.10</u> = .80
2.- X2=1		16.- Y =4 X <u>.09</u> = .36
3.- X3=36		17.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
4.- X4=1		18.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
5.- X5=13		19.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
6.- X6=13		20.- X11= 0
7.- X7=15	X8=5	21.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
	X9=1	22.- Y =2 X <u>.03</u> = .06
8.- X =		23.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
9.- Y =10X .05 = .50		24.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
10.- Y =10X .04 = .40		25.-
11.- Y =9 X .02 = .18		

12.- $Y = 8 \times .0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 7 \times .10 = .70$ 27.-

14.- $X_{10} = 100,000$ 28.-

$Y = .50 + .40 + .18 + .70 + .80 + .36 + .72 + .72 + .54 + .72 + .06 + .54 + .72 =$

$Y = 6.96$

1.- $X_1 = 35$ ENCUESTA # 33 15.- $Y = 4 \times .10 = .40$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 7 \times .09 = .63$

3.- $X_3 = 20$ 17.- $Y = 9 \times .09 = .81$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 6 \times .09 = .54$

5.- $X_5 = 11$ 19.- $Y = 6 \times .09 = .54$

6.- $X_6 = 11$ 20.- $X_{11} = 10$

7.- $X_7 = 15$ $X_8 = 6$ $X_9 = 0$ 21.- $Y = 4 \times .09 = .36$

8.- $X =$ 22.- $Y = 6 \times .03 = .18$

9.- $Y = 9 \times .05 = .45$ 23.- $Y = 8 \times .09 = .72$

10.- $Y = 7 \times .04 = .28$ 24.- $Y = 10 \times .09 = .90$

11.- $Y = 8 \times .02 = .16$ 25.-

12.- $Y = 5 \times 0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 8 \times .10 = .80$ 27.-

14.- $X_{10} = 150,000$ 28.-

$Y = .45 + .28 + .16 + .80 + .40 + .63 + .81 + .54 + .54 + .36 + .18 + .72 + .90 =$

$Y = 6.77.$

1.- $X_1 = 35$ ENCUESTA # 34 15.- $Y = 2 \times .10 = .20$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 10 \times .09 = .90$

3.- $X_3 = 20.5$ 17.- $Y = 10 \times .09 = .90$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 10 \times .09 = .90$

5.- $X_5 = 9$ 19.- $Y = 10 \times .09 = .90$

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 6.- $X_6=9$ | 20.- $X_{11}= 0$ |
| 7.- $X_7=15 \quad X_8=2 \quad X_9=1$ | 21.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$ |
| 8.- $X =$ | 22.- $Y = 10X \underline{.03} = .30$ |
| 9.- $Y = 10X \underline{.05} = .50$ | 23.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 10.- $Y = 10X \underline{.04} = .40$ | 24.- $Y = 10X \underline{.09} = .90$ |
| 11.- $Y = 10X \underline{.02} = .20$ | 25.- |
| 12.- $Y = 10X \underline{0} = 0$ | 26.- |
| 13.- $Y = 10X \underline{.10} = 1.00$ | 27.- |
| 14.- $X_{10}=100,000$ | 28.- |

$$Y = .50 + .40 + .20 + 1 + .20 + .90 + .90 + .90 + .90 + .90 + .30 + .72 + .90 =$$

$$Y = 8.72$$

- | | | |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 1.- $X_1=37$ | ENCUESTA # 35 | 15.- $Y = 6 X \underline{.10} = .60$ |
| 2.- $X_2=1$ | | 16.- $Y = 3 X \underline{.09} = .27$ |
| 3.- $X_3=51$ | | 17.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 4.- $X_4=1$ | | 18.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 5.- $X_5=15$ | | 19.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$ |
| 6.- $X_6=15$ | | 20.- $X_{11}= 5$ |
| 7.- $X_7=15 \quad X_8=12 \quad X_9=1$ | | 21.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 8.- $X =$ | | 22.- $Y = 2 X \underline{.03} = .06$ |
| 9.- $Y = 9 X \underline{.05} = .45$ | | 23.- $Y = 6 X \underline{.09} = .54$ |
| 10.- $Y = 10X \underline{.04} = .40$ | | 24.- $Y = 8 X \underline{.09} = .72$ |
| 11.- $Y = 10X \underline{.02} = .20$ | | 25.- |
| 12.- $Y = 9 X \underline{0} = 0$ | | 26.- |
| 13.- $Y = 6 X \underline{.10} = .60$ | | 27.- |
| 14.- $X_{10}=120,000$ | | 28.- |

$$Y = .45 + .40 + .20 + .60 + .60 + .27 + .72 + .72 + .54 + .72 + .06 + .54 + .72 =$$

$$Y = 6.54$$

ENCUESTA # 36

1.- X1=31		15.- Y =6 X <u>.10</u> = .60
2.- X2=1		16.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
3.- X3=54		17.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
4.- X4=1		18.- Y =10X <u>.09</u> = .90
5.- X5=7		19.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
6.- X6=7		20.- X11= 5
7.- X7=15	X8=2	X9=1
8.- X =		21.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
9.- Y =8 X .05 = .40		22.- Y =8 X <u>.03</u> = .24
10.- Y =9 X .04 = .36		23.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
11.- Y =8 X .02 = .16		24.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
12.- Y =6 X 0 = 0		25.-
13.- Y =6 X .10 = .60		26.-
14.- X10=110,000		27.-
		28.-

Y = .40 + .36 + .16 + .60 + .60 + .54 + .72 + .90 + .72 + .72 + .24 + .54 + .72 =

Y = 7.22

ENCUESTA # 37

1.- X1=31		15.- Y =8 X <u>.10</u> = .80
2.- X2=1		16.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
3.- X3=20		17.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
4.- X4=1		18.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
5.- X5=13		19.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
6.- X6=13		20.- X11=0
7.- X7=10	X8=7	X9=0
8.- X =		21.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
9.- Y =9 X .05 = .45		22.- Y =4 X <u>.03</u> = .12
10.- Y =9 X .04 = .36		23.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
11.- Y =9 X .02 = .18		24.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
		25.-

1.- $X_1=31$ ENCUESTA # 41

2.- $X_2=1$

3.- $X_3=51$

4.- $X_4=1$

5.- $X_5=11$

6.- $X_6=11$

7.- $X_7=15$ $X_8=3$ $X_9=0$

8.- $X =$

9.- $Y = 9 \times .05 = .45$

10.- $Y = 10 \times .04 = .40$

11.- $Y = 9 \times .02 = .18$

12.- $Y = 7 \times .0 = 0$

13.- $Y = 4 \times .10 = .40$

14.- $X_{10}=125,000$

15.- $Y = 2 \times .10 = .20$

16.- $Y = 0 \times .09 = 0$

17.- $Y = 8 \times .09 = .72$

18.- $Y = 10 \times .09 = .90$

19.- $Y = 8 \times .09 = .72$

20.- $X_{11} = 0$

21.- $Y = 8 \times .09 = .72$

22.- $Y = 6 \times .03 = .18$

23.- $Y = 6 \times .09 = .54$

24.- $Y = 6 \times .09 = .54$

25.-

26.-

27.-

28.-

$Y = .45 + .40 + .18 + .40 + .20 + .72 + .90 + .72 + .72 + .18 + .54 + .54 =$

$Y = 5.95$

1.- $X_1=33$ ENCUESTA # 42

2.- $X_2=1$

3.- $X_3=24.5$

4.- $X_4=1$

5.- $X_5=8$

6.- $X_6=8$

7.- $X_7=15$ $X_8=1$ $Y_9=0$

8.- $X =$

9.- $Y = 9 \times .05 = .45$

10.- $Y = 10 \times .04 = .40$

11.- $Y = 10 \times .02 = .20$

15.- $Y = 4 \times .09 = .36$

16.- $Y = 4 \times .09 = .36$

17.- $Y = 8 \times .09 = .72$

18.- $Y = 8 \times .09 = .72$

19.- $Y = 6 \times .09 = .54$

20.- $X_{11} = 0$

21.- $Y = 8 \times .09 = .72$

22.- $Y = 6 \times .03 = .18$

23.- $Y = 6 \times .09 = .54$

24.- $Y = 8 \times .09 = .72$

25.-

$$12.- Y = 7 \times .0 = 0$$

26.-

$$13.- Y = 6 \times .09 = .54$$

27.-

$$14.- X_{10}=69,000$$

28.-

$$Y = .45 + .40 + .20 + .54 + .36 + .36 + .72 + .72 + .54 + .72 + .18 + .54 + .72 =$$

$$Y = 6.45$$

$$1.- X_1=38 \quad \text{ENCUESTA \# 43}$$

$$15.- Y = 2 \times \underline{.10} = .20$$

$$2.- X_2=1$$

$$16.- Y = 0 \times \underline{.09} = 0$$

$$3.- X_3=24.5$$

$$17.- Y = 6 \times \underline{.09} = .54$$

$$4.- X_4=1$$

$$18.- Y = 6 \times \underline{.09} = .54$$

$$5.- X_5=15$$

$$19.- Y = 6 \times \underline{.09} = .54$$

$$6.- X_6=15$$

$$20.- X_{11}= 0$$

$$7.- X_7=15 \quad X_8=8 \quad X_9=0$$

$$21.- Y = 4 \times \underline{.09} = .36$$

$$8.- X =$$

$$22.- Y = 6 \times \underline{.03} = .18$$

$$9.- Y = 8 \times .05 = .40$$

$$23.- Y = 6 \times \underline{.09} = .54$$

$$10.- Y = 7 \times .04 = .28$$

$$24.- Y = 10 \times \underline{.09} = .90$$

$$11.- Y = 6 \times .02 = .12$$

25.-

$$12.- Y = 4 \times 0 = 0$$

26.-

$$13.- Y = 2 \times .10 = .20$$

27.-

$$14.- X_{10}=130,000$$

28.-

$$Y = .40 + .28 + .12 + .20 + .20 + .54 + .54 + .54 + .36 + .18 + .54 + .90 =$$

$$Y = 4.80$$

$$1.- X_1=39 \quad \text{ENCUESTA \# 44}$$

$$15.- Y = 8 \times \underline{.10} = .80$$

$$2.- X_2=1$$

$$16.- Y = 7 \times \underline{.09} = .63$$

$$3.- X_3=28$$

$$17.- Y = 9 \times \underline{.09} = .81$$

$$4.- X_4=1$$

$$18.- Y = 10 \times \underline{.09} = .90$$

$$5.- X_5=16$$

$$19.- Y = 8 \times \underline{.09} = .72$$

- | | |
|--------------------------------|---|
| 6.- $X_6=16$ | 20.- $X_{11}=0$ |
| 7.- $X_7=15$ $X_8=16$ $X_9=0$ | 21.- $Y = 6 \times \underline{.09} = .54$ |
| 8.- $X =$ | 22.- $Y = 6 \times \underline{.03} = .18$ |
| 9.- $Y = 6 \times .05 = .30$ | 23.- $Y = 8 \times \underline{.09} = .72$ |
| 10.- $Y = 10 \times .04 = .40$ | 24.- $Y = 8 \times \underline{.09} = .72$ |
| 11.- $Y = 10 \times .02 = .20$ | 25.- |
| 12.- $Y = 9 \times 0 = 0$ | 26.- |
| 13.- $Y = 7 \times .10 = .70$ | 27.- |
| 14.- $X_{10}=110,000$ | 28.- |

$$Y = .30 + .40 + .20 + .70 + .80 + .63 + .81 + .90 + .72 + .54 + .18 + .72 + .72 =$$

$$Y = 7.62$$

- | | | |
|--------------------------------|---------------|--|
| 1.- $X_1=41$ | ENCUESTA # 45 | 15.- $Y = 8 \times \underline{.10} = .80$ |
| 2.- $X_2=1$ | | 16.- $Y = 4 \times \underline{.09} = .36$ |
| 3.- $X_3=21$ | | 17.- $Y = 9 \times \underline{.09} = .81$ |
| 4.- $X_4=1$ | | 18.- $Y = 10 \times \underline{.09} = .90$ |
| 5.- $X_5=4$ | | 19.- $Y = 10 \times \underline{.09} = .90$ |
| 6.- $X_6=4$ | | 20.- $X_{11}=0$ |
| 7.- $X_7=5$ $X_8=4$ $X_9=0$ | | 21.- $Y = 10 \times \underline{.09} = .90$ |
| 8.- $X =$ | | 22.- $Y = 6 \times \underline{.03} = .18$ |
| 9.- $Y = 7 \times .05 = .35$ | | 23.- $Y = 8 \times \underline{.09} = .72$ |
| 10.- $Y = 10 \times .04 = .40$ | | 24.- $Y = 10 \times \underline{.09} = .90$ |
| 11.- $Y = 10 \times .02 = .20$ | | 25.- |
| 12.- $Y = 10 \times 0 = 0$ | | 26.- |
| 13.- $Y = 6 \times .10 = .60$ | | 27.- |
| 14.- $X_{10}=38,000$ | | 28.- |

$$Y = .35 + .40 + .20 + .60 + .80 + .36 + .81 + .90 + .90 + .90 + .18 + .72 + .90 =$$

$$Y = 8.02$$

ENCUESTA # 46

1.- X1=35		15.- Y =2 X <u>.10</u> = .20
2.- X2=1		16.- Y =0 X <u>.09</u> = 0
3.- X3=22		17.- Y =9 X <u>.09</u> = .81
4.- X4=1		18.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
5.- X5=10		19.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
6.- X6=10		20.- X11= 0
7.- X7=10	X8=3 X9=0	21.- Y =2 X <u>.09</u> = .18
8.- X =		22.- Y =2 X <u>.03</u> = .06
9.- Y =7 X .05 = .35		23.- Y =6 X <u>.09</u> = .54
10.- Y =7 X .04 = .28		24.- Y =10X <u>.09</u> = .90
11.- Y =4 X .02 = .08		25.-
12.- Y =2 X 0 = 0		26.-
13.- Y =1 X .10 = .10		27.-
14.- X10=80,000		28.-

Y= .35+.28+.08+.10+.20+.81+.54+.54+.18+.06+.54+.90=

Y= 4.58

ENCUESTA # 47

1.- X1=26		15.- Y =8 X <u>.10</u> = .80
2.- X2=1		16.- Y =5 X <u>.09</u> = .45
3.- X3=21		17.- Y =8 X <u>.09</u> = .72
4.- X4=1		18.- Y =10X <u>.09</u> = .90
5.- X5=8		19.- Y =10X <u>.09</u> = .90
6.- X6=8		20.- X11= 0
7.- X7=15	X8=5 X9=0	21.- Y =10X <u>.09</u> = .90
8.- X =		22.- Y =6 X <u>.03</u> = .18
9.- Y =10X .05 = .50		23.- Y =2 X <u>.09</u> = .18
10.- Y =10X .04 = .40		24.- Y =10X <u>.09</u> = .90
11 - Y =10X .02 = .20		25.-

12.- $Y = 7 \times 0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 7 \times .10 = .70$ 27.-

14.- $X_{10} = 160,000$ 28.-

$Y = .50 + .40 + .20 + .70 + .80 + .45 + .72 + .90 + .90 + .90 + .18 + .18 + .90 =$

$Y = 7.73$

1.- $X_1 = 51$ ENCUESTA # 48 15.- $Y = 10 \times .10 = 1.00$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 3 \times .09 = .27$

3.- $X_3 = 54$ 17.- $Y = 10 \times .09 = .90$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 10 \times .09 = .90$

5.- $X_5 = 29$ 19.- $Y = 8 \times .09 = .72$

6.- $X_6 = 28$ 20.- $X_{11} = 35$

7.- $X_7 = 15$ $X_8 = 27$ $X_9 = 0$ 21.- $Y = 8 \times .09 = .72$

8.- $X =$ 22.- $Y = 10 \times .03 = .30$

9.- $Y = 10 \times .05 = .50$ 23.- $Y = 10 \times .09 = .90$

10.- $Y = 10 \times .04 = .40$ 24.- $Y = 10 \times .09 = .90$

11.- $Y = 9 \times .02 = .18$ 25.-

12.- $Y = 9 \times 0 = 0$ 26.-

13.- $Y = 8 \times .10 = .80$ 27.-

14.- $X_{10} = 150,000$ 28.-

$Y = .50 + .40 + .18 + .80 + 1 + .27 + .90 + .90 + .72 + .72 + .30 + .90 + .90 =$

$Y = 8.49$

1.- $X_1 = 46$ ENCUESTA # 49 15.- $Y = 6 \times .10 = .60$

2.- $X_2 = 1$ 16.- $Y = 9 \times .09 = .81$

3.- $X_3 = 50$ 17.- $Y = 9 \times .09 = .81$

4.- $X_4 = 1$ 18.- $Y = 10 \times .09 = .90$

5.- $X_5 = 28$ 19.- $Y = 8 \times .09 = .72$

- 6.- $X_6=28$
- 7.- $X_7=15$ $X_8=24$ $X_9=0$
- 8.- $X =$
- 9.- $Y = 8 X .05 = .40$
- 10.- $Y = 10X .04 = .40$
- 11.- $Y = 10X .02 = .20$
- 12.- $Y = 8 X 0 = 0$
- 13.- $Y = 10X .10 = 1.00$
- 14.- $X_{10}=128,000$
- 20.- $X_{11}= 0$
- 21.- $Y = 8 X .09 = .72$
- 22.- $Y = 6 X .03 = .18$
- 23.- $Y = 8 X .09 = .72$
- 24.- $Y = 10X .09 = .90$
- 25.-
- 26.-
- 27.-
- 28.-

$Y = .40 + .40 + .20 + 1 + .60 + .81 + .81 + .90 + .72 + .72 + .18 + .72 + .90 =$

$Y = 8.36$

- ENCUESTA # 50
- 1.- $X_1=39$
 - 2.- $X_2=1$
 - 3.- $X_3=23$
 - 4.- $X_4=1$
 - 5.- $X_5=9$
 - 6.- $X_6=9$
 - 7.- $X_7=5$ $X_8=9$ $X_9=0$
 - 8.- $X =$
 - 9.- $Y = 8 X .05 = .40$
 - 10.- $Y = 8 X .04 = .32$
 - 11.- $Y = 7 X .02 = .14$
 - 12.- $Y = 4 X 0 = 0$
 - 13.- $Y = 2 X .10 = .20$
 - 14.- $X_{10}=60,000$
 - 15.- $Y = 2 X .10 = .20$
 - 16.- $Y = 0 X .09 = 0$
 - 17.- $Y = 9 X .09 = .81$
 - 18.- $Y = 4 X .09 = .36$
 - 19.- $Y = 6 X .09 = .54$
 - 20.- $X_{11}= 0$
 - 21.- $Y = 4 X .09 = .36$
 - 22.- $Y = 4 X .03 = .12$
 - 23.- $Y = 8X .09 = .72$
 - 24.- $Y = 10X .09 = .90$
 - 25.-
 - 26.-
 - 27.-
 - 28.-

$Y = .40 + .32 + .14 + .20 + .20 + .81 + .36 + .54 + .36 + .12 + .72 + .90 =$

$Y = 5.07$

CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES

CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO DE LOS MAESTROS DE LA --
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA DE LA - -
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON PARECE SER INDEPEN-
DIENTE (NO ESTA CORRELACIONADA) CON EL SEXO ES DECIR
EL HECHO DE SER HOMBRE O MUJER NO INFLUYE EN LA SATIS-
FACCION (PARCIALIDAD DE LA MUESTRA).

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO PARECE SER INDEPENDIENTE
DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS (POSIBLEMENTE POR LA FALTA
DE INCENTIVOS).

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO PARECE SER INDEPENDIENTE
DEL ESTADO CIVIL.

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO PARECE SER INDEPENDIENTE
DE LA CATEGORIA (POSIBLEMENTE POR LA UNIFORMIDAD DE -
LAS MISMAS).

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO PARECE SER INDEPENDIENTE
DE CONTAR CON OTROS INGRESOS ES DECIR EL TENER OTROS -
TRABAJOS NO DA MAS SATISFACCIONES (POSIBLEMENTE SEA -
UNA CONSECUENCIA DE LA SITUACION ECONOMICA).

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO ESTA POCO CORRELACIONADA
CON EL SUELDO POR QUINCENA (POSIBLEMENTE POR LA UNI--
FORMIDAD DE SUELDOS HORA-SEMANA-MES).

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO ESTA MEDIANAMENTE CORRE-
LACIONADA CON LA EDAD (AL IGUAL QUE ESTUDIOS REALIZA-
DOS EN OTROS LUGARES). ENTRE MAS EDAD MAS SATISFAC- -

CION

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO ESTA CORRELACIONADA CON EL TIEMPO DE ANTIGUEDAD EN LA FACULTAD DE INGENIERIA - MECANICA Y ELECTRICA (ENTRE MAS TIEMPO DE TRABAJO MAS SATISFACCIONES).

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO ESTA CORRELACIONADA CON LA JERARQUIA DEL PUESTO ADMINISTRATIVO QUE SE POSEA ES DECIR ENTRE MAS ALTO EL NIVEL DEL PUESTO MAS SATISFACCION (POSIBLEMENTE PORQUE LA MAYOR O MENOR JERARQUIA DEL PUESTO REPRESENTA MAYOR O MENOR PODER).

LA ANTIGUEDAD EN LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON SE DESCARTO POR SER EQUIVALENTE EN LA MAYORIA DE LOS CASOS A LA ANTIGUEDAD EN LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA.

LA SATISFACCION EN EL TRABAJO PARECE SER INDEPENDIENTE DE LA ANTIGUEDAD EN AÑOS CON LA CATEGORIA QUE SE TIENE ES DECIR NO ES IMPORTANTE CUENDO SE HA CAMBIADO DE CATEGORIA MAESTRO POR HORAS --> A MAESTRO DE PLANTA ETC.

B I B L I O G R A F I A

B I B L I O G R A F I A

MOTIVACION.

CESAR A. CABRAL,

SILBAI BA / BOEDO.

HISTORIA DEL PENSAMIENTO ADMINISTRATIVO.

CLAUDE SO GEORGE JR.

FENTICE / HALL INTERNACIONAL.

PRINCIPIOS DE ADMINSTRACION.

GEORGE R. TERRY PH.D.

C. E. C. S. A.

PSICOLOGIA INDUSTRIAL.

MARVIN D. DUNET.

TRILLAS.

ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS.

FERNANDO ARIAS GALICIA.

TRILLAS.

PSICOLOGIA DE LAS ORGANIZACIONES INDUSTRIALES.

LAURANCE SIEGEL.

C. E. C. S. A.

ELEMENTOS DE ADMINSTRACION.

KOONTZ O' DONNELL Y WERKNICH.

Mc GRAW HILL,
ADMINISTRACION INTEGRAL,
FRANCISCO JAVIER LARIS CASILLAS,
C. E. C. S. A.

DICCIONARIO ENCICLOPEDICO SALVAT,
SALVAT,
TOMOS: I, II, III.

INTRODUCCION A LA TEORIA GENERAL DE LA ADMINISTRACION,
IDALBERTO CHIAVENATO,
Mc GRAW HILL.

ADMINISTRACION DE PERSONAL,
PAUL FIGERS, CHARLES A. MYEIS,
C. E. C. S. A.

EL PROCESO ADMINISTRATIVO,
JOSE ANTONIO FERNANDEZ ARENA,
DIANA.

ADMINISTRACION CONTEMPORANEA,
DAVID R. HAMPTON,
Mc GRAW HILL.

CURSO DE ADMINISTRACION MODERNA,
KOONTZ O' DONNELL.

Mc GRAW HILL,
LA ADMINISTRACION DE LAS RELACIONES HUMANAS,
SAUL W. GELLERMAN,
C. E. C. S. A.

EL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL TRABAJO,
KEITH DAVIS,
Mc GRAN HILL,

ECONOMETRIA BASICA
DAMODAR GUJARATI
Mc GRAW HILL

ANALISIS ESTADISTICO
YA-VUNCHON
INTERAMERICANO

PAQUETE DECISION SUPORT MODELING

ESTE PAQUETE SE UTILIZA PARA:

- 1.- INVESTIGACION DE OPERACIONES.
- 2.- ANALISIS DE COLAS.
- 3.- PROGRAMAS EN LINEA.
- 4.- REGRESION Y CORRELACION (UTILIZADO EN ESTUDIO).
- 5.- CONTROL DE INVESTIGACIONES.
- 6.- ASIGNACION DE RECURSOS.
- 7.- MODELOS CUADRATICOS.

