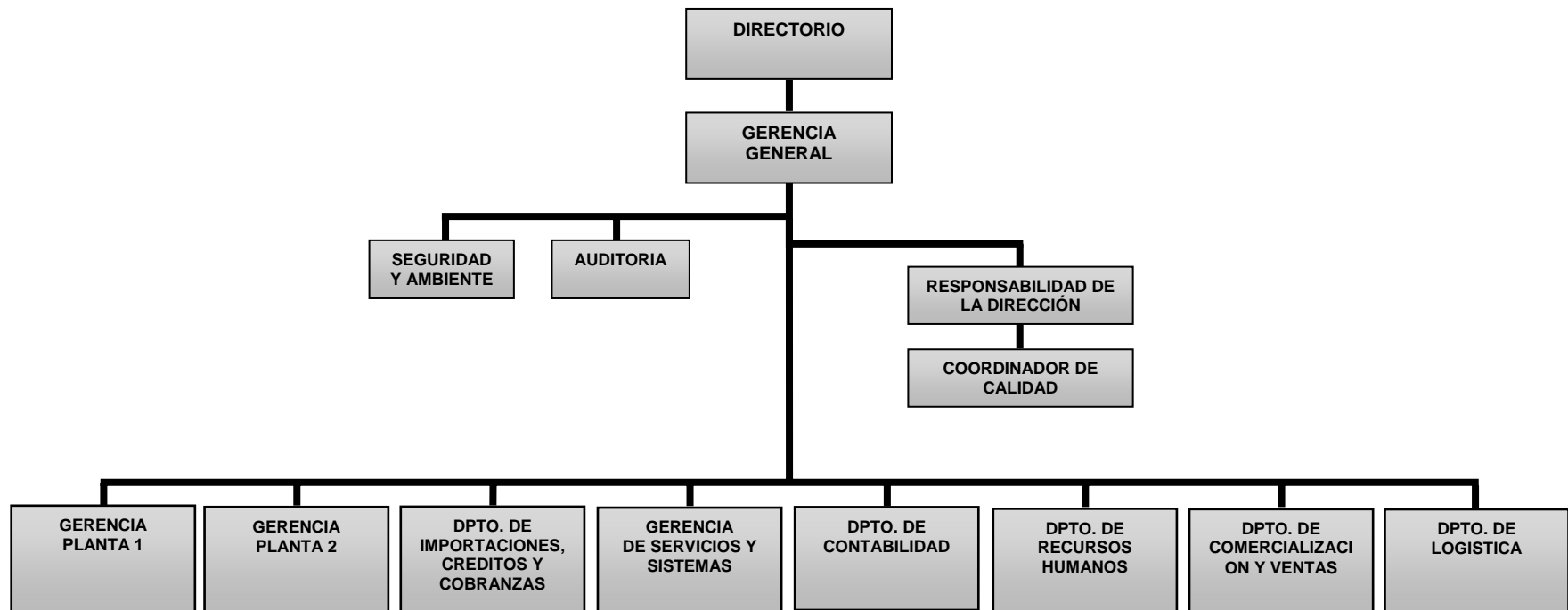


ANEXO 1

ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA DE QUIMICOS



ANEXO 2

FICHA DE PROYECTO

SIX SIGMA						
FICHA DE PROYECTO						
Requerimientos de Recursos		Información General		Cronograma de Revisión		
Proyecto No:	1	Dirección:	Km 16 1/2 Vía Daule		Actividad	Fecha
Nombre del Proyecto:	Disminuir el tiempo de entrega de las compras	Segmento de Mercado:	Industrial.		Inicio	17-jul-08
Líder del Proyecto:	Gerente General	Objetivos Organizacionales:	Producción de cloro base		D	11-ago-08
Master Black Belt:	Ing. Jaime Lozada	CTQ's para el Cliente:	Disminuir el tiempo de entrega de las compras		M	08-sep-08
Champion:	Coordinador de Calidad	Indíces de capacidad actual del proceso:	Sigma, C _{pk} , DPMO, Cycle-time, etc.		A	05-oct-08
Black Belt:	Omayra Franco, Angélica Méndez, Juan Hernández	Fecha:	07-jul-08		I	20-oct-08
Green Belt:	Coordinador de Compras			C	15-ene-09	
Equipo de Trabajo				Cierre	20-ene-09	
Funciones	% Tiempo					
Coordinador de Compras	30					
Asistente de Compras	40					
Bodeguero	30					
Bodeguero	25					

DEFINICION DEL PROYECTO

Descripción y aclaración del problema que sera resuelto por el proyecto:

En la actualidad muchas Organización tienen problemas en la gestión de compras debido a muchos factores internos y externos. Este es el caso de la Organización sujeta a estudio, la cual requiere disminuir el tiempo promedio en la adquisición de repuestos; además existen problemas de coordinación y planificación entre los departamentos de la empresa con respecto a las Compras.

Equipo de Trabajo

Dentro del equipo de trabajo se han escogido a personas que intervienen en el proceso de compras por lo que conocen claramente su manejo, cuales son las partes críticas y están en capacidad de ayudarnos a encontrar las causas raíces de los problemas, en este caso hallar los motivos se retrasa la entrega de los productos a los clientes internos. El listado del equipo para el proyecto de 6 sigma se hallan descritas en la parte superior de esta ficha, solicitando la participación de más personas para este proyecto si fuera necesario.

Alcance y limitaciones del Proyecto:

El alcance del proyecto abarca a toda la organización a lo que se refiere con la adquisición de productos.

Objetivos (indicadores) y Meta para la evaluación del

El objetivo del proyecto consiste en la disminución del tiempo promedio adquisición de productos que está ligado directamente al proceso de compras.

INDICADORES

- 1 Número de Ordenes de Compras generadas en el día
- 2 Días promedio para la entrega de insumos comprados

METAS

- 1 Cinco ordenes de compras generadas al día
- 2 Reducir a 6 días promedio la entrega de insumos comprados

Plan del Proyecto:			
Implementación del Proyecto Seis Sigma.			
Beneficios esperados:		Tiempo para lograrlo:	
Ahorros en Costos:	N/A	n/a	
Incremento en Ingresos:	N/A	n/a	
Beneficios Estratégicos:	Reducción del tiempo total promedio de la adquisición de repuestos.	6 meses	
Otros beneficios:	N/A	n/a	
APROVACION DE LOS STAKEHOLDERS			
Champion:		Master Black Belt:	
Nombre:	COORDINADOR DE CALIDAD	Nombre:	Ing. Jaime Lozada
Firma:		Firma:	
Gerente Funcional:		Black / Green Belt:	
Nombre:	GERENTE DE COMPRAS	Nombre:	Omayra Franco
Firma:		Firma:	
Gerente General:		Black / Green Belt:	
Nombre:	GERENTE GENERAL	Nombre:	Juan Hernández
Firma:		Firma:	
		Black / Green Belt:	
		Nombre:	Angélica Méndez
		Firma:	
Fecha:	07-jul-08		

ANEXO 3

REPORTE DE ORDEN DE COMPRA DEL SISTEMA DE REGISTRO OPENSIDE

OFICINA: URB. SANTA LEONOR
SECTOR XX MZ. 11
PBX: (593) 04 22XX61X
PBX: (593) 04 22XX61X

EMPRESA DE QUIMICOS
R.U.C. 099XX44XX0001

PLANTA: PARQUE INDUSTRIAL ECUATORIANO
KM. 16,5 VIA A DAULE AV. ROSAVIN Y COBRE
PBX: (593) 04 289XX20 FX: ext. 25 TELF.: 09-95XX081
GUAYAQUIL - ECUADOR

ORDEN DE COMPRA NRo. PTN- 000XX0089XX

Cod. Interno : OCN-00000015931

División : Planta 1

Atención : Empresa de Químico, Banchón Suárez

Señor (es) : Grupo PROVI C.A.

Inventario : Productos

Estado : Trámite Oficina

Referencia : Stock de Bodega

Fecha: 17-JAN-08

Solicitamos a Ud. (s) que contra esta orden, DEBIDAMENTE FIRMADA con cargo a nuestra cuenta, se sirva a despacharnos los siguientes productos.

Bodega	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit. US\$	Precio Total US \$
	Válvula de bola de 2" AC. Inox.	UN	8	34,85	278,80

SUBTOTAL.....\$ 278,80

IVA.....\$ 33,46

TOTAL.....\$ 312,26

Son : Trescientos doce 26/100

Observaciones : Productos

Condiciones de Pago : Crédito a 30 días

Fecha de Entrega : 18-JAN-08

Emitido por : _____ **Revisado por :** _____ **Autorizado por :** _____
CTOBON HSADAKA

POR FAVOR EL NÚMERO DE ESTA ORDEN REFERENCIAR EN GUÍAS DE REMISIÓN Y FACTURAS

ANEXO 4

REPORTE DE ORDEN DE COMPRA DEL SISTEMA DE REGISTRO OPENSIDE

DATOS 2007

FECHA	NUMERO OC	ITEM X OC	DIAS DE ENTREGA	Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6
Jueves, 05 de Julio de 2007	1	4	7.54	3621.18	240.71	283.72	142.61	109.94	167.87	2676.33
Jueves, 05 de Julio de 2007	2	1	17.00	8160.53	245.23	281.48	143.55	113.79	172.07	7204.41
Jueves, 05 de Julio de 2007	3	3	12.81	6150.00	241.57	279.65	141.31	112.09	170.97	5204.41
Jueves, 05 de Julio de 2007	4	3	8.62	4139.46	237.91	277.81	139.07	110.39	169.87	3204.41
Jueves, 05 de Julio de 2007	5	3	4.44	2128.92	234.25	275.98	136.83	108.69	168.77	1204.41
Jueves, 05 de Julio de 2007	1	10	19.04	9139.06	233.61	276.78	139.87	114.44	169.96	8204.41
Jueves, 05 de Julio de 2007	2	1	7.31	3507.62	228.43	278.49	139.59	111.09	168.03	2581.99
Jueves, 05 de Julio de 2007	3	4	10.80	5184.24	243.74	278.00	140.07	111.11	168.98	4242.34
Jueves, 05 de Julio de 2007	4	2	14.29	6860.86	259.04	277.51	140.56	111.13	169.94	5902.68
Jueves, 05 de Julio de 2007	5	1	17.79	8537.48	274.35	277.02	141.05	111.14	170.89	7563.03
Domingo, 08 de Julio de 2007	1	1	9.64	4627.13	133.20	168.81	93.20	177.12	17.07	4037.73
Domingo, 08 de Julio de 2007	2	1	13.77	6611.27	122.20	167.51	90.20	177.12	17.15	6037.08
Domingo, 08 de Julio de 2007	1	1	7.69	3690.25	103.05	166.81	93.20	178.12	18.06	3131.00
Domingo, 08 de Julio de 2007	2	5	16.67	7999.42	169.06	207.91	108.43	210.54	18.47	7285.00
Domingo, 08 de Julio de 2007	3	4	10.13	4862.33	158.02	195.64	103.12	202.19	15.27	4188.09
Domingo, 08 de Julio de 2007	4	2	9.52	4568.74	144.08	177.08	97.51	185.48	17.87	3946.72

Domingo, 08 de Julio de 2007	5	2	6.77	3248.33	139.08	174.08	96.51	184.48	18.18	2636.00
Domingo, 08 de Julio de 2007	6	3	10.79	5176.84	159.41	186.36	99.81	193.83	19.70	4517.73
Domingo, 08 de Julio de 2007	7	1	7.89	3787.55	133.20	167.81	93.20	177.12	15.11	3201.10
Domingo, 08 de Julio de 2007	8	4	10.21	4902.52	163.02	195.64	103.12	202.19	16.46	4222.09
Domingo, 15 de Julio de 2007	1	1	16.63	7983.96	72.83	42.24	173.55	164.64	90.99	7439.71
Domingo, 15 de Julio de 2007	4	1	12.08	5798.45	77.22	45.04	172.79	166.16	91.94	5245.30
Domingo, 15 de Julio de 2007	5	1	16.29	7818.22	75.81	45.37	175.99	166.04	89.74	7265.28
Domingo, 15 de Julio de 2007	6	1	22.55	10824.73	74.52	42.46	174.81	159.90	88.23	10284.80
Domingo, 15 de Julio de 2007	7	1	14.57	6994.77	78.21	45.08	173.29	166.33	93.06	6438.80
Domingo, 15 de Julio de 2007	8	1	19.07	9153.55	70.77	44.07	171.59	158.31	94.56	8614.25
Domingo, 15 de Julio de 2007	10	1	16.96	8143.15	72.02	39.02	171.34	156.42	88.11	7616.25
Domingo, 15 de Julio de 2007	11	1	16.18	7765.12	74.30	40.63	176.94	156.39	91.35	7225.50
Domingo, 15 de Julio de 2007	12	1	13.12	6298.18	75.69	39.62	171.88	154.87	90.64	5765.48
Domingo, 15 de Julio de 2007	13	1	16.59	7964.65	71.58	37.40	170.38	154.26	91.31	7439.71
Domingo, 15 de Julio de 2007	14	1	11.79	5658.51	69.53	40.48	169.48	152.50	91.35	5135.16
Domingo, 15 de Julio de 2007	15	1	17.26	8286.08	68.65	36.26	173.99	151.16	91.04	7764.98
Domingo, 15 de Julio de 2007	16	1	14.71	7060.62	68.25	40.05	176.92	149.49	90.63	6535.28
Domingo, 15 de Julio de 2007	17	1	17.31	8311.05	68.39	38.30	175.72	148.57	91.29	7788.78
Domingo, 15 de Julio de 2007	18	1	16.58	7960.12	66.61	39.05	167.68	147.00	90.58	7449.20
Lunes, 16 de Julio de 2007	1	1	6.59	3163.39	52.46	26.42	58.61	10.85	9.80	3005.24
Lunes, 16 de Julio de 2007	2	1	16.05	7702.75	56.99	24.18	59.55	14.70	14.00	7533.33
Lunes, 16 de Julio de 2007	3	1	11.86	5692.21	53.33	22.35	57.31	13.00	12.90	5533.33
Lunes, 16 de Julio de 2007	1	1	18.09	8681.28	45.36	19.48	55.86	15.35	11.89	8533.33
Lunes, 16 de Julio de 2007	2	1	6.35	3049.83	40.19	21.19	55.59	12.00	9.96	2910.91
Lunes, 16 de Julio de 2007	3	1	9.85	4726.45	55.49	20.70	56.07	12.02	10.91	4571.26
Lunes, 16 de Julio de 2007	4	1	10.51	5042.63	43.41	25.56	55.93	14.81	10.98	4891.95

Martes, 31 de Julio de 2007	1	1	9.33	4480.02	65.51	94.70	114.68	48.60	118.80	4037.73
Martes, 31 de Julio de 2007	2	1	13.56	6506.98	52.40	116.90	135.62	54.55	109.68	6037.83
Martes, 31 de Julio de 2007	1	1	7.47	3587.24	44.41	119.52	126.24	58.89	106.50	3131.68
Martes, 31 de Julio de 2007	2	8	20.90	10030.50	969.10	511.21	618.65	129.36	516.35	7285.83
Martes, 31 de Julio de 2007	3	4	11.64	5589.04	463.68	321.85	312.42	82.58	219.61	4188.90
Martes, 31 de Julio de 2007	4	2	9.72	4663.41	117.12	185.70	186.30	81.60	145.97	3946.72
Martes, 31 de Julio de 2007	5	2	6.98	3350.09	95.61	189.26	195.93	76.29	156.10	2636.90
Martes, 31 de Julio de 2007	6	3	11.25	5398.18	167.73	191.94	231.62	101.84	187.32	4517.73
Martes, 31 de Julio de 2007	7	1	7.67	3682.38	97.60	115.86	118.10	46.35	102.48	3201.99
Martes, 31 de Julio de 2007	8	6	12.38	5940.82	588.05	379.11	294.74	113.69	342.33	4222.90
Jueves, 02 de Agosto de 2007	1	2	17.23	8269.78	216.11	701.58	154.93	874.56	475.69	5846.91
Jueves, 02 de Agosto de 2007	2	1	14.73	7068.08	215.37	394.58	135.90	526.36	123.49	5672.38
Jueves, 02 de Agosto de 2007	3	1	12.80	6144.80	187.23	490.25	149.52	498.56	256.36	4562.88
Jueves, 02 de Agosto de 2007	4	2	17.67	8483.59	316.18	754.23	237.35	874.56	456.36	5844.91
Jueves, 02 de Agosto de 2007	1	1	17.66	8475.49	208.90	412.36	149.80	563.00	269.35	6872.08
Jueves, 02 de Agosto de 2007	2	1	13.91	6679.13	198.56	359.04	123.58	489.63	245.94	5262.38
Jueves, 02 de Agosto de 2007	3	1	19.49	9354.44	208.20	469.25	135.90	569.52	265.89	7705.68
Jueves, 02 de Agosto de 2007	4	1	10.55	5065.52	152.47	526.32	112.60	364.78	256.85	3652.50
Jueves, 02 de Agosto de 2007	5	1	14.85	7127.07	136.59	458.00	120.44	475.69	263.87	5672.48
Jueves, 02 de Agosto de 2007	6	1	21.55	10342.69	142.59	587.36	134.75	547.45	238.54	8692.00
Jueves, 02 de Agosto de 2007	7	2	15.01	7206.54	256.34	789.45	149.52	745.80	419.43	4846.00
Jueves, 02 de Agosto de 2007	8	3	20.90	10032.80	324.91	957.14	199.85	980.60	548.86	7021.44
Jueves, 02 de Agosto de 2007	9	1	17.08	8200.05	189.26	457.20	125.67	583.98	168.56	6675.38
Jueves, 02 de Agosto de 2007	10	3	18.64	8948.92	345.25	870.00	189.69	948.69	571.85	6023.44
Jueves, 02 de Agosto de 2007	11	1	15.02	7211.84	145.27	547.00	119.66	512.36	254.85	5632.70
Jueves, 02 de Agosto de 2007	12	1	11.66	5595.32	189.19	471.25	137.59	469.26	155.35	4172.68

Jueves, 02 de Agosto de 2007	13	2	17.37	8335.30	221.76	792.55	199.84	984.56	289.68	5846.91
Jueves, 02 de Agosto de 2007	14	1	10.69	5129.78	219.95	454.72	113.54	562.36	236.85	3542.36
Jueves, 02 de Agosto de 2007	15	1	16.03	7695.71	217.24	578.63	122.81	458.89	145.96	6172.18
Jueves, 02 de Agosto de 2007	16	1	13.72	6586.95	218.25	470.50	129.00	569.85	256.87	4942.48
Jueves, 02 de Agosto de 2007	17	4	19.74	9474.25	372.30	984.25	281.65	985.45	654.62	6195.98
Jueves, 02 de Agosto de 2007	18	1	15.43	7405.98	145.50	456.07	115.00	569.45	263.56	5856.40
Viernes, 03 de Agosto de 2007	1	5	18.60	8928.98	398.56	575.26	533.30	25.26	965.00	6431.60
Viernes, 03 de Agosto de 2007	2	5	16.08	7717.91	385.65	575.33	545.20	25.61	974.52	5211.60
Viernes, 03 de Agosto de 2007	3	1	12.07	5795.41	254.15	572.74	119.54	13.57	452.23	4383.18
Viernes, 03 de Agosto de 2007	4	1	10.30	4943.84	150.25	572.89	158.00	14.26	345.26	3703.18
Viernes, 03 de Agosto de 2007	5	1	12.42	5960.97	122.90	572.84	147.25	14.05	417.36	4686.56
Viernes, 03 de Agosto de 2007	6	4	15.42	7400.43	302.52	574.96	456.20	23.89	945.12	5097.74
Viernes, 03 de Agosto de 2007	7	1	6.51	3124.35	148.56	572.86	145.63	14.12	456.32	1786.86
Viernes, 03 de Agosto de 2007	1	1	11.15	5352.39	156.36	574.41	115.18	14.44	356.26	4135.75
Viernes, 03 de Agosto de 2007	2	2	19.45	9337.29	198.56	575.14	254.00	16.07	759.63	7533.89
Viernes, 03 de Agosto de 2007	3	2	13.84	6641.22	245.65	575.17	237.51	16.15	745.69	4821.05
Viernes, 03 de Agosto de 2007	4	1	12.95	6214.93	169.32	574.00	114.52	13.54	356.22	4987.33
Viernes, 03 de Agosto de 2007	5	1	16.52	7930.95	145.26	574.41	115.85	14.44	426.22	6654.78
Viernes, 03 de Agosto de 2007	6	1	13.02	6250.24	102.25	573.97	187.45	13.46	469.32	4903.79
Viernes, 03 de Agosto de 2007	7	2	12.90	6192.18	238.00	574.81	269.58	15.33	723.90	4370.56
Viernes, 03 de Agosto de 2007	8	2	11.84	5685.19	239.35	574.66	285.00	15.01	756.32	3814.85
Viernes, 03 de Agosto de 2007	9	1	12.50	6001.23	145.26	573.97	115.56	13.46	459.63	4693.35
Viernes, 03 de Agosto de 2007	10	2	14.96	7183.12	254.74	575.76	257.00	17.46	759.58	5318.59
Viernes, 03 de Agosto de 2007	11	1	12.40	5951.08	158.69	574.41	116.36	14.44	435.63	4651.56
Viernes, 03 de Agosto de 2007	12	1	11.05	5304.05	146.98	573.60	113.54	12.64	469.36	3987.93
Martes, 07 de Agosto de 2007	1	8	6.35	3049.83	50.19	73.90	74.52	55.99	40.30	3513.48

Martes, 07 de Agosto de 2007	1	5	6.98	3350.09	48.39	71.25	72.40	52.28	31.33	3239.47
Martes, 07 de Agosto de 2007	5	1	6.51	3124.35	38.06	62.80	67.20	28.11	29.40	2389.43
Martes, 07 de Agosto de 2007	7	2	10.86	5211.76	41.00	67.81	70.00	39.32	20.50	4973.13
Jueves, 09 de Agosto de 2007	1	1	18.90	9072.89	350.72	351.09	794.30	736.22	749.01	6091.56
Jueves, 09 de Agosto de 2007	2	3	24.77	11889.12	569.89	361.12	830.83	737.71	756.67	8632.90
Jueves, 09 de Agosto de 2007	3	1	22.23	10671.05	256.32	351.32	795.12	736.25	749.19	7782.86
Jueves, 09 de Agosto de 2007	4	1	21.13	10144.43	247.82	351.84	797.04	736.33	749.59	7261.80
Jueves, 09 de Agosto de 2007	5	1	13.69	6571.53	269.32	351.16	794.57	736.23	749.07	3671.17
Jueves, 09 de Agosto de 2007	6	1	17.62	8458.85	265.84	351.01	794.02	736.21	748.95	5562.81
Jueves, 09 de Agosto de 2007	7	1	23.42	11243.26	245.90	351.47	795.67	736.28	749.30	8364.65
Jueves, 09 de Agosto de 2007	8	1	24.85	11927.74	236.45	351.84	797.04	736.33	749.59	9056.48
Jueves, 09 de Agosto de 2007	9	5	27.52	13211.30	655.00	361.87	833.58	737.83	757.24	9865.78
Jueves, 09 de Agosto de 2007	10	2	27.15	13034.05	452.12	358.10	819.84	737.26	754.36	9912.35
Jueves, 09 de Agosto de 2007	11	2	24.23	11631.32	496.36	357.35	817.09	737.15	753.79	8469.58
Jueves, 09 de Agosto de 2007	12	1	24.89	11947.73	254.78	352.15	798.14	736.38	749.82	9056.47
Jueves, 09 de Agosto de 2007	1	5	29.93	14364.60	659.96	346.70	780.81	746.64	756.07	11074.41
Jueves, 09 de Agosto de 2007	2	1	25.03	12015.17	256.38	345.00	772.66	737.72	746.63	9156.78
Jueves, 09 de Agosto de 2007	3	1	24.27	11651.47	278.96	345.06	772.93	738.02	746.94	8769.56
Jueves, 09 de Agosto de 2007	4	1	21.06	10110.69	211.36	345.33	774.25	739.46	748.47	7291.83
Jueves, 09 de Agosto de 2007	5	1	23.00	11038.03	296.35	345.24	773.79	738.96	747.94	8135.75
Jueves, 09 de Agosto de 2007	6	3	26.73	12831.44	569.87	346.61	780.36	746.15	755.55	9632.90
Jueves, 09 de Agosto de 2007	7	2	23.67	11363.42	426.32	346.37	779.22	744.91	754.24	8312.35
Jueves, 09 de Agosto de 2007	8	1	25.91	12435.23	349.82	345.37	774.43	739.65	748.68	9477.28
Jueves, 09 de Agosto de 2007	9	1	24.17	11600.25	236.98	345.27	773.93	739.11	748.10	8756.87
Jueves, 09 de Agosto de 2007	10	1	16.77	8051.08	256.32	345.06	772.93	738.02	746.94	5191.80
Lunes, 13 de Agosto de 2007	1	1	11.27	5410.94	210.77	261.39	327.38	41.36	53.44	4516.59

Lunes, 13 de Agosto de 2007	2	2	13.99	6713.57	230.03	319.46	355.40	42.51	59.31	5706.86
Lunes, 13 de Agosto de 2007	3	1	9.16	4395.64	211.15	271.92	327.93	41.39	53.55	3489.70
Lunes, 13 de Agosto de 2007	4	2	14.03	6734.76	233.81	320.00	360.89	42.73	60.46	5716.86
Lunes, 13 de Agosto de 2007	1	1	7.27	3487.76	201.70	308.55	318.43	40.40	60.86	2557.83
Lunes, 13 de Agosto de 2007	2	1	13.20	6334.10	200.75	293.68	316.53	40.39	59.30	5423.45
Lunes, 13 de Agosto de 2007	3	2	13.11	6293.05	202.64	310.41	320.33	40.40	62.42	5356.86
Lunes, 13 de Agosto de 2007	4	5	20.72	9946.15	214.72	313.07	344.72	40.44	82.42	8950.79
Lunes, 13 de Agosto de 2007	5	1	13.04	6260.57	201.44	307.94	317.91	40.40	60.43	5332.45
Lunes, 13 de Agosto de 2007	6	1	14.09	6765.43	201.61	298.01	318.26	40.40	60.71	5846.44
Lunes, 13 de Agosto de 2007	7	1	13.03	6256.01	200.55	277.61	316.18	40.39	59.01	5362.26
Lunes, 13 de Agosto de 2007	8	1	12.86	6174.58	199.90	287.90	314.80	40.39	57.88	5273.72
Lunes, 13 de Agosto de 2007	9	4	11.99	5754.09	212.58	312.24	340.40	40.43	78.87	4769.58
Lunes, 13 de Agosto de 2007	10	2	13.70	6575.66	203.15	308.60	321.37	40.40	63.27	5638.86
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	1	1	7.97	3827.92	486.43	243.73	58.31	643.48	556.51	1839.46
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	3	1	6.83	3276.41	486.24	243.65	68.04	663.47	556.45	1258.56
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	2	1	10.46	5020.43	476.37	236.54	73.33	614.72	863.27	2756.21
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	4	1	8.01	3843.01	476.76	434.62	89.34	552.85	863.96	1425.48
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	10	1	7.29	3496.95	475.60	228.37	87.30	594.46	851.87	1259.34
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	12	1	5.63	2703.92	470.60	238.37	94.30	523.46	87.87	1289.31
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	13	1	7.85	3769.55	474.05	221.03	86.26	676.94	859.09	1452.18
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	4	2	15.13	7261.81	505.69	451.42	85.33	884.63	862.38	4472.36
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	1	2	12.89	6185.21	481.00	409.56	94.46	876.30	871.61	3452.29
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	3	2	11.98	5751.57	482.54	441.90	99.50	896.90	874.39	2956.34
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	2	4	15.55	7464.50	512.30	434.60	101.95	895.02	864.39	4656.24
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	5	4	14.45	6937.83	486.32	440.73	102.61	848.11	881.21	4178.86
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	8	4	16.90	8113.12	477.45	438.78	103.36	845.09	865.21	5383.24

Miércoles, 15 de Agosto de 2007	14	4	13.68	6567.77	479.07	449.13	104.40	845.64	868.13	3821.39
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	11	6	18.42	8842.86	489.10	622.34	144.69	1049.05	886.22	5651.47
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	9	7	19.14	9187.69	492.96	592.19	184.79	1070.36	893.17	5954.22
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	6	10	26.01	12483.79	500.68	827.90	219.01	1272.98	907.08	8756.14
Miércoles, 15 de Agosto de 2007	7	14	27.72	13307.88	513.32	995.57	245.23	1485.58	1520.85	8547.34
Martes, 21 de Agosto de 2007	1	1	10.15	4870.70	3.41	10.82	34.98	9.93	12.70	4798.86
Martes, 21 de Agosto de 2007	1	1	14.89	7145.61	219.75	245.94	248.47	386.79	302.38	5742.29
Martes, 21 de Agosto de 2007	2	1	14.82	7112.00	219.56	225.86	240.19	394.78	301.32	5730.29
Martes, 21 de Agosto de 2007	3	1	14.99	7194.04	220.51	246.24	261.57	396.83	308.61	5760.29
Martes, 21 de Agosto de 2007	1	1	14.69	7049.18	205.95	252.66	242.73	401.82	303.74	5642.29
Martes, 21 de Agosto de 2007	2	4	15.04	7219.15	207.89	264.99	268.87	409.98	307.03	5760.38
Martes, 21 de Agosto de 2007	3	1	14.85	7129.35	196.81	243.70	240.01	396.67	303.87	5748.29
Martes, 21 de Agosto de 2007	4	2	15.05	7222.92	207.03	253.96	266.58	404.13	303.90	5787.32
Martes, 21 de Agosto de 2007	5	4	15.11	7254.69	208.11	285.25	249.44	410.44	304.07	5797.38
Martes, 21 de Agosto de 2007	6	2	15.02	7210.70	207.42	252.42	247.61	404.96	303.96	5794.32
Martes, 21 de Agosto de 2007	7	1	14.56	6987.35	206.81	257.70	216.01	405.67	300.87	5600.29
Martes, 21 de Agosto de 2007	8	4	15.26	7327.16	218.27	267.40	276.31	440.19	309.61	5815.38
Martes, 21 de Agosto de 2007	9	1	14.84	7124.38	206.94	244.85	226.36	403.95	303.00	5739.29
Martes, 21 de Agosto de 2007	10	5	15.88	7622.61	235.62	295.19	355.75	442.92	313.72	5979.41
Martes, 21 de Agosto de 2007	11	1	14.90	7151.10	205.51	250.15	231.58	398.89	303.67	5761.29
Martes, 21 de Agosto de 2007	12	3	14.97	7184.20	208.32	265.51	250.02	406.91	307.10	5746.35
Jueves, 30 de Agosto de 2007	1	2	12.00	5762.23	41.94	110.20	185.86	164.71	57.72	5201.80
Jueves, 30 de Agosto de 2007	2	1	11.94	5733.33	13.17	98.91	135.64	153.47	50.39	5281.75
Jueves, 30 de Agosto de 2007	3	2	12.26	5887.11	39.10	109.07	181.74	159.54	55.86	5341.80
Jueves, 30 de Agosto de 2007	4	1	12.01	5765.40	23.05	102.66	153.39	153.59	50.96	5281.75
Jueves, 30 de Agosto de 2007	5	3	12.19	5849.51	47.60	112.46	190.10	165.05	58.44	5275.85

Jueves, 30 de Agosto de 2007	6	1	11.95	5737.37	12.11	99.28	152.02	133.53	48.68	5291.75
Jueves, 30 de Agosto de 2007	1	1	11.76	5645.65	10.95	101.17	140.07	164.79	46.91	5181.75
Jueves, 30 de Agosto de 2007	2	1	11.83	5680.28	9.80	100.74	144.64	123.78	49.57	5251.75
Jueves, 30 de Agosto de 2007	3	4	12.40	5951.82	17.96	116.59	179.72	196.19	59.46	5381.91
Jueves, 30 de Agosto de 2007	4	2	12.23	5868.56	8.73	103.35	157.24	174.82	52.61	5371.80
Jueves, 30 de Agosto de 2007	5	1	11.91	5718.65	11.95	100.17	146.07	162.79	49.91	5247.75
Viernes, 31 de Agosto de 2007	1	2	11.67	5602.45	82.29	20.69	99.77	27.62	92.02	5280.05
Viernes, 31 de Agosto de 2007	2	1	11.66	5599.20	77.57	18.81	92.91	29.34	90.58	5289.99
Viernes, 31 de Agosto de 2007	1	1	11.60	5569.69	67.08	18.53	77.90	50.00	86.19	5269.99
Viernes, 31 de Agosto de 2007	2	5	12.40	5954.07	106.50	54.98	136.56	80.23	95.59	5480.22
Viernes, 31 de Agosto de 2007	3	2	11.98	5749.18	69.68	20.93	81.76	53.55	73.22	5450.05
Viernes, 31 de Agosto de 2007	4	1	11.15	5349.97	66.75	18.22	77.40	20.43	85.19	5081.99
Viernes, 31 de Agosto de 2007	5	1	11.12	5337.50	65.91	17.45	76.15	30.82	67.18	5079.99
Viernes, 31 de Agosto de 2007	6	1	11.55	5541.74	63.32	15.05	72.29	26.94	86.15	5277.99
Viernes, 31 de Agosto de 2007	7	1	11.38	5463.36	65.07	16.67	74.91	20.22	76.50	5209.99
Viernes, 31 de Agosto de 2007	8	2	11.84	5683.89	67.92	19.30	79.14	52.28	85.20	5380.05
Lunes, 10 de Septiembre de 2007	1	1	9.23	4428.35	42.04	55.90	34.07	43.69	6.22	4246.44
Lunes, 10 de Septiembre de 2007	1	2	9.36	4493.30	41.23	56.64	21.18	52.27	13.48	4308.51
Lunes, 10 de Septiembre de 2007	2	2	9.41	4515.83	44.74	58.27	23.69	54.40	16.22	4318.51
Lunes, 10 de Septiembre de 2007	3	2	9.38	4504.09	46.50	59.09	24.94	55.46	17.59	4300.51
Lunes, 10 de Septiembre de 2007	4	3	9.20	4416.53	44.92	58.36	23.81	54.51	16.35	4218.58
Lunes, 10 de Septiembre de 2007	5	4	10.14	4866.27	86.90	77.93	53.78	79.93	49.08	4518.65
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	1	3	13.98	6709.36	725.65	80.53	305.00	672.07	502.79	4423.32
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	2	1	13.11	6290.84	690.35	70.43	265.73	660.57	485.08	4118.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	3	2	13.67	6562.34	711.00	77.36	291.01	667.60	500.37	4315.00
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	4	1	13.13	6304.05	690.72	70.58	205.28	620.59	405.19	4311.68

Jueves, 13 de Septiembre de 2007	5	2	13.66	6554.61	716.31	73.80	298.22	661.81	504.47	4300.00
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	6	1	13.07	6275.84	695.35	65.43	252.73	655.57	495.08	4111.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	7	3	13.80	6622.50	710.31	78.80	309.80	601.81	501.47	4420.32
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	8	2	13.59	6525.30	701.00	73.22	275.90	669.98	497.21	4308.00
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	9	5	14.94	7171.52	810.05	86.89	319.49	674.28	500.83	4780.00
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	10	1	13.39	6425.33	695.00	72.58	266.28	663.59	495.19	4232.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	1	1	13.35	6408.17	685.00	67.97	248.80	670.68	503.04	4232.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	2	1	13.32	6394.29	688.00	67.31	249.80	660.51	500.99	4227.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	3	1	13.27	6370.87	680.15	66.84	246.28	665.38	490.53	4221.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	4	1	13.23	6352.71	683.00	56.84	236.28	659.38	499.53	4217.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	5	1	13.27	6369.78	683.90	66.70	246.06	663.35	499.09	4210.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	6	4	14.05	6746.17	672.20	79.43	269.27	678.06	516.57	4530.63
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	7	1	13.30	6383.28	685.00	65.78	257.73	660.63	501.45	4212.68
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	8	6	15.06	7230.36	741.68	87.34	289.80	694.46	647.82	4769.27
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	9	3	13.75	6599.67	691.00	71.12	259.89	660.51	513.84	4403.32
Jueves, 13 de Septiembre de 2007	10	1	12.70	6094.10	605.82	67.78	242.73	662.63	502.45	4012.68
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	1	1	8.93	4287.73	200.21	50.82	34.54	80.97	261.71	3659.48
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	2	6	11.33	5439.67	265.35	90.05	90.03	93.90	293.33	4607.00
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	3	1	8.94	4293.57	227.97	67.12	35.64	81.90	271.94	3609.00
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	1	2	9.35	4489.68	214.89	62.99	37.52	81.49	279.67	3813.12
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	2	2	9.41	4518.54	221.88	64.61	36.68	82.97	279.27	3833.12
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	3	1	8.77	4207.38	209.82	55.90	30.14	80.90	271.61	3559.00
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	4	2	9.34	4483.49	210.88	62.64	36.96	80.48	279.40	3813.12
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	5	1	8.86	4253.31	206.80	61.98	29.76	70.35	275.95	3608.48
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	6	2	9.36	4493.16	210.87	62.56	36.13	80.47	270.01	3833.12
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	7	2	9.35	4489.71	211.87	68.54	35.85	82.46	278.87	3812.12

Jueves, 20 de Septiembre de 2007	8	4	10.59	5085.20	238.42	73.21	87.54	78.42	317.20	4290.40
Jueves, 20 de Septiembre de 2007	9	1	8.97	4304.65	199.82	62.10	31.14	75.97	276.61	3659.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	1	22	22.16	10637.65	370.61	62.97	1025.00	1952.00	331.19	6895.87
Jueves, 04 de Octubre de 2007	2	1	13.98	6708.52	95.48	30.95	946.71	748.99	294.39	4592.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	3	1	13.67	6561.35	94.00	31.90	946.00	799.00	294.45	4396.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	4	5	15.48	7432.21	243.97	30.90	944.51	958.90	293.93	4960.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	5	1	13.58	6519.09	100.00	33.92	993.96	820.92	304.29	4266.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	6	1	13.98	6712.06	95.70	31.90	947.81	789.04	274.62	4573.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	7	1	13.97	6704.12	89.50	30.88	946.43	748.98	291.33	4597.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	8	1	14.15	6792.04	92.50	31.56	948.91	829.08	289.00	4601.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	9	1	14.18	6807.91	99.00	31.90	948.63	838.07	294.00	4596.30
Jueves, 04 de Octubre de 2007	10	1	14.28	6852.16	75.00	32.80	948.36	910.80	288.90	4596.30
Jueves, 04 de Octubre de 2007	1	2	14.61	7013.79	139.00	27.99	920.00	948.90	295.90	4682.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	2	1	14.33	6876.05	102.00	27.90	924.19	940.77	290.88	4590.30
Jueves, 04 de Octubre de 2007	3	2	14.64	7026.85	136.25	27.90	925.00	952.90	291.90	4692.90
Jueves, 04 de Octubre de 2007	4	6	15.85	7606.49	279.19	46.27	935.15	1009.90	311.19	5024.77
Jueves, 04 de Octubre de 2007	5	2	14.60	7005.92	137.19	27.95	926.00	941.49	291.29	4682.00
Jueves, 04 de Octubre de 2007	6	6	16.25	7800.69	298.33	45.90	934.00	1068.70	300.99	5152.77
Jueves, 04 de Octubre de 2007	7	2	14.58	6996.10	137.28	22.99	931.00	931.52	291.31	4682.00
Martes, 09 de Octubre de 2007	1	8	13.28	6376.20	390.52	300.00	64.96	165.02	291.72	5163.99
Martes, 09 de Octubre de 2007	2	1	10.58	5080.67	261.74	275.22	20.18	163.19	280.34	4080.00
Martes, 09 de Octubre de 2007	3	1	10.46	5019.17	206.04	274.20	17.71	161.40	279.82	4080.00
Martes, 09 de Octubre de 2007	1	1	10.38	4980.79	162.73	271.19	13.07	169.00	284.00	4080.80
Martes, 09 de Octubre de 2007	2	2	10.92	5242.74	260.00	272.02	18.02	169.67	289.03	4234.00
Martes, 09 de Octubre de 2007	3	4	11.83	5679.39	361.25	273.10	25.58	183.00	293.43	4543.04
Martes, 09 de Octubre de 2007	4	1	10.58	5078.84	264.50	280.00	15.68	155.00	287.66	4076.00

Martes, 09 de Octubre de 2007	5	4	11.74	5635.10	320.00	271.85	30.00	174.00	295.25	4544.00
Martes, 09 de Octubre de 2007	6	1	10.53	5055.77	242.73	267.00	11.90	168.00	286.14	4080.00
Martes, 09 de Octubre de 2007	7	3	11.42	5482.45	323.71	269.00	24.79	183.17	292.97	4388.80
Martes, 09 de Octubre de 2007	8	2	10.74	5153.89	177.30	262.19	19.06	171.14	289.63	4234.56
Jueves, 18 de Octubre de 2007	1	3	12.35	5926.73	353.49	251.41	73.87	171.90	208.81	4867.25
Jueves, 18 de Octubre de 2007	1	1	11.54	5538.98	315.34	242.13	35.71	173.21	199.60	4573.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	2	1	11.52	5531.58	315.01	241.12	32.66	172.66	199.14	4571.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	3	1	11.25	5398.17	314.98	241.04	32.42	172.62	199.10	4438.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	4	1	11.52	5531.85	314.78	240.42	30.55	172.28	198.82	4575.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	5	6	13.48	6469.26	327.86	280.07	149.83	193.74	216.76	5301.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	6	6	13.50	6477.69	328.22	281.16	153.11	194.33	217.25	5303.62
Jueves, 18 de Octubre de 2007	7	1	11.52	5528.61	314.49	239.56	27.97	171.82	198.43	4576.33
Jueves, 18 de Octubre de 2007	8	1	11.51	5522.69	314.52	239.64	28.21	171.86	198.47	4570.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	9	2	11.83	5680.27	316.16	244.62	43.20	174.56	200.72	4701.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	10	2	11.89	5709.44	316.11	244.47	42.74	174.47	200.65	4731.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	11	4	12.57	6032.47	320.51	257.79	82.81	181.68	206.68	4983.00
Jueves, 18 de Octubre de 2007	12	4	13.01	6245.76	319.66	255.22	75.07	180.29	205.52	5210.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	5	1	18.51	8882.76	905.56	1107.69	1070.00	684.51	95.00	5020.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	6	1	19.04	9137.57	895.37	1217.61	1073.00	758.59	90.00	5103.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	7	1	18.82	9034.11	903.00	1177.01	1081.20	683.90	102.00	5087.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	8	1	18.51	8883.89	878.00	1103.45	1066.10	603.33	152.00	5081.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	11	1	18.77	9008.28	938.25	1173.10	1056.00	591.93	161.00	5088.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	13	1	19.12	9176.30	939.69	1150.00	1067.26	792.35	147.00	5080.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	2	2	19.73	9471.30	954.62	1181.31	1104.61	884.05	178.00	5168.71
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	8	2	19.80	9506.37	950.09	1179.50	1091.00	986.78	176.00	5123.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	1	2	19.73	9472.79	942.00	1173.91	1069.36	935.90	182.61	5169.00

Miércoles, 24 de Octubre de 2007	2	2	19.93	9564.80	934.06	1170.00	1061.00	994.73	183.00	5222.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	4	2	19.70	9455.50	943.50	1159.00	1063.00	955.00	177.00	5158.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	9	2	20.08	9638.91	939.00	1184.91	1064.00	995.00	178.00	5278.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	10	2	19.84	9524.24	945.21	1165.00	1069.15	994.87	180.00	5170.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	3	3	20.14	9668.60	959.72	1187.34	1120.58	991.95	158.00	5251.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	4	3	20.07	9632.46	964.00	1189.00	1120.00	980.96	179.00	5199.50
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	1	4	20.53	9852.20	973.00	1189.00	1126.00	994.20	283.00	5287.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	3	4	21.25	10198.27	976.53	1183.03	1095.51	1951.27	206.93	4785.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	7	4	20.49	9833.74	974.08	1181.93	1052.70	1196.93	212.81	5215.29
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	12	4	20.95	10055.31	980.53	1195.00	1096.51	1231.27	246.00	5306.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	6	10	24.94	11969.60	1096.98	1597.15	1138.59	1387.27	310.60	6439.00
Miércoles, 24 de Octubre de 2007	5	11	25.73	12351.19	1201.59	1291.01	1250.06	1502.53	484.00	6622.00
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	1	1	10.86	5211.10	95.97	256.68	889.61	152.20	669.44	3147.20
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	2	1	11.63	5582.46	109.00	237.43	892.36	125.75	670.02	3547.90
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	3	2	14.71	7060.82	188.52	559.69	900.60	294.90	871.74	4245.36
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	4	3	15.13	7262.28	196.18	601.74	949.00	293.19	878.65	4343.52
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	5	9	25.32	12152.05	420.00	1274.77	1445.00	494.08	1545.25	6972.94
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	6	5	16.48	7910.79	271.00	768.74	933.56	289.00	978.65	4669.84
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	7	1	13.91	6678.67	183.04	302.51	862.63	291.51	860.07	4178.90
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	8	7	22.02	10570.88	321.18	770.25	1038.06	533.70	1179.80	6727.90
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	1	5	19.32	9274.67	269.29	565.55	1041.14	452.62	906.23	6039.84
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	2	2	14.75	7078.00	197.97	553.51	903.34	303.90	873.39	4245.90
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	3	1	13.50	6480.19	147.08	552.56	861.57	299.77	870.81	3748.40
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	4	2	16.38	7864.36	148.12	563.67	904.20	304.95	897.83	5045.60
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	5	1	9.53	4576.22	101.80	392.30	629.00	210.93	594.29	2647.90
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	6	1	9.75	4680.11	97.08	452.10	761.65	249.77	670.81	2448.70

Jueves, 08 de Noviembre de 2007	7	2	15.92	7643.78	106.42	552.86	865.93	300.98	871.62	4945.97
Jueves, 08 de Noviembre de 2007	8	1	9.23	4432.48	96.90	545.00	770.60	201.95	670.29	2147.74
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	1	12	28.38	13622.08	220.54	568.76	960.17	294.80	879.98	10697.84
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	2	5	18.28	8773.24	209.50	564.16	943.00	293.38	876.46	5886.74
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	3	3	13.99	6713.72	190.40	556.69	916.22	292.90	870.77	3886.74
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	4	1	10.82	5195.82	185.25	554.66	908.00	291.96	869.21	2386.74
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	5	1	11.63	5581.02	183.30	553.53	904.68	291.79	868.35	2779.37
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	6	8	23.02	11047.84	201.66	561.22	932.00	291.00	874.22	8187.74
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	7	1	9.11	4374.25	182.59	553.60	904.00	291.80	868.41	1573.85
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	8	2	14.39	6906.82	189.20	556.24	914.00	293.90	870.42	4083.06
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	9	5	14.12	6776.76	210.72	564.84	945.00	293.48	876.98	3885.74
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	1	1	14.52	6971.31	170.00	554.31	895.00	300.44	872.19	4179.37
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	2	1	14.16	6798.19	168.00	553.72	894.34	299.65	871.48	4011.00
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	3	3	11.89	5707.73	171.11	557.66	909.00	305.95	876.28	2887.74
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	4	2	10.74	5153.03	170.01	556.00	897.55	302.56	878.00	2348.90
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	5	2	14.10	6770.12	153.50	561.00	879.00	289.90	873.90	4012.82
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	6	3	15.22	7303.74	188.00	557.07	950.00	301.80	875.90	4430.97
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	7	5	20.66	9919.19	187.21	594.23	973.36	334.90	920.90	6908.59
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	8	1	11.40	5472.58	165.89	552.00	858.00	328.70	865.00	2702.99
Lunes, 12 de Noviembre de 2007	9	1	11.84	5682.93	171.48	553.47	896.00	299.31	871.17	2891.50
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	1	1	7.97	3826.04	110.15	163.12	602.35	74.60	145.18	2730.64
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	2	1	9.80	4704.14	107.96	165.05	602.08	74.58	145.12	3609.35
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	1	1	9.67	4643.76	97.79	157.83	580.79	82.39	145.95	3579.00
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	2	1	8.15	3911.99	95.39	157.62	580.28	81.43	145.27	2852.00
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	3	5	17.37	8335.87	131.74	170.24	621.39	152.05	196.55	7063.90
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	4	1	8.45	4055.61	98.38	154.13	581.53	83.76	140.92	2996.90

Jueves, 22 de Noviembre de 2007	5	8	20.21	9699.11	143.74	185.52	639.34	194.37	228.58	8307.56
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	6	3	12.52	6011.75	112.90	165.62	600.04	117.88	171.14	4844.18
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	7	1	9.88	4743.85	95.63	157.23	574.31	79.66	140.01	3697.00
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	8	5	16.30	7822.27	130.74	172.24	616.39	148.05	192.55	6562.30
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	9	3	12.53	6016.08	113.83	166.10	601.22	120.07	172.69	4842.18
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	10	1	9.77	4689.11	96.38	158.13	580.53	80.76	146.92	3626.40
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	11	1	8.33	3996.31	98.32	158.10	582.46	83.62	146.82	2926.99
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	12	4	14.95	7175.62	120.51	169.54	609.73	138.77	183.83	5953.24
Jueves, 22 de Noviembre de 2007	13	8	20.36	9774.18	144.79	182.06	640.67	192.83	224.32	8389.51
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	1	1	11.23	5391.19	20.72	7.24	79.84	302.88	504.51	4476.00
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	2	4	17.81	8547.04	47.14	16.59	113.90	304.27	511.64	7553.50
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	3	1	13.49	6476.19	23.72	6.24	70.84	304.88	503.51	5567.00
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	4	1	9.30	4465.08	23.53	7.16	79.57	300.87	500.45	3553.50
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	1	3	14.35	6890.21	40.47	0.41	153.92	323.92	507.06	5864.43
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	2	1	13.71	6579.74	13.64	0.09	76.65	306.91	500.85	5681.60
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	3	6	18.88	9061.14	78.77	1.82	264.61	346.30	519.23	7850.40
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	4	4	14.84	7122.65	56.57	0.60	200.28	334.12	510.78	6020.30
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	5	4	16.76	8043.15	54.53	0.57	194.41	332.83	510.31	6950.50
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	6	1	13.51	6485.25	14.72	0.11	79.74	307.59	501.09	5582.00
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	7	1	11.25	5398.77	14.93	0.11	80.36	307.72	501.14	4494.50
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	8	1	11.50	5518.69	11.50	0.07	70.47	305.55	500.35	4630.76
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	9	1	8.91	4277.69	12.57	0.08	73.56	306.23	500.60	3384.65
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	10	6	19.98	9589.02	76.31	0.83	257.16	346.64	516.36	8391.73
Viernes, 23 de Noviembre de 2007	11	2	15.27	7329.90	18.47	0.15	90.56	309.97	501.96	6408.78
Martes, 27 de Noviembre de 2007	1	1	11.19	5373.14	407.09	471.08	102.78	239.96	439.21	3713.03
Martes, 27 de Noviembre de 2007	2	1	11.61	5572.53	406.90	471.01	102.50	239.94	439.15	3913.03

Martes, 27 de Noviembre de 2007	3	1	11.44	5492.32	406.52	470.85	101.95	239.92	439.03	3834.03
Martes, 27 de Noviembre de 2007	4	2	11.91	5716.69	413.70	473.72	112.39	240.35	441.22	4035.31
Martes, 27 de Noviembre de 2007	5	1	11.58	5558.93	406.71	470.93	102.23	239.93	439.09	3900.03
Martes, 27 de Noviembre de 2007	1	1	10.95	5253.82	399.85	468.11	81.95	243.51	447.37	3613.03
Martes, 27 de Noviembre de 2007	2	1	4.16	1999.20	398.97	471.15	79.97	243.56	447.54	358.00
Martes, 27 de Noviembre de 2007	3	1	11.77	5648.07	400.80	465.48	80.07	243.98	448.74	4009.00
Martes, 27 de Noviembre de 2007	4	1	11.91	5718.87	397.42	465.55	70.79	240.80	440.32	4104.00
Martes, 27 de Noviembre de 2007	5	1	11.54	5539.00	390.61	464.01	80.93	241.39	447.03	3915.03
Martes, 27 de Noviembre de 2007	6	4	12.70	6094.70	448.33	488.64	85.50	268.90	520.46	4282.87
Martes, 27 de Noviembre de 2007	7	1	11.72	5627.87	398.42	467.55	79.79	242.80	445.32	3994.00
Martes, 27 de Noviembre de 2007	8	4	12.71	6098.83	456.33	486.64	87.50	266.90	515.46	4286.00
Martes, 27 de Noviembre de 2007	9	1	11.49	5515.68	396.03	466.62	79.51	241.62	441.90	3890.00
Martes, 27 de Noviembre de 2007	10	2	11.84	5682.69	402.35	469.08	80.25	244.74	450.97	4035.30
Martes, 27 de Noviembre de 2007	11	1	11.56	5548.71	399.61	468.01	79.93	245.39	440.03	3915.74
Martes, 27 de Noviembre de 2007	12	3	12.12	5819.45	405.58	474.34	80.62	246.33	455.58	4157.00
Martes, 27 de Noviembre de 2007	13	4	12.68	6084.45	446.18	485.80	89.25	265.84	519.38	4278.00
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	1	1	9.98	4789.94	82.99	290.16	123.09	198.99	4.00	4090.71
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	2	2	10.29	4938.24	88.28	292.27	130.78	199.30	6.00	4221.61
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	3	2	10.31	4950.80	92.25	293.85	136.55	199.54	7.00	4221.61
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	4	1	9.98	4790.96	82.99	290.16	123.09	198.99	5.02	4090.71
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	1	2	10.23	4910.49	65.97	285.05	137.10	199.71	1.05	4221.61
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	2	1	9.92	4763.73	65.59	284.31	123.06	199.08	0.99	4090.71
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	3	1	9.91	4756.13	65.41	283.96	116.38	198.78	0.89	4090.71
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	4	3	10.68	5128.28	68.00	288.94	210.84	202.99	5.00	4352.51
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	5	10	13.13	6302.75	74.09	300.67	433.11	212.88	13.17	5268.83
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	6	4	11.06	5311.12	69.26	291.37	256.84	205.04	5.20	4483.42

Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	7	5	11.41	5476.77	70.13	293.05	288.79	206.46	4.01	4614.32
Miércoles, 05 de Diciembre de 2007	8	1	9.94	4773.13	65.81	284.73	131.13	199.44	1.30	4090.71
Sábado, 22 de Diciembre de 2007	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sábado, 22 de Diciembre de 2007	1	1	4.21	2022.86	6.97	17.59	17.93	13.52	5.98	1960.87
Sábado, 22 de Diciembre de 2007	2	4	12.12	5817.55	10.26	23.97	29.70	21.50	11.85	5720.27
Viernes, 07 de Diciembre de 2007	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Viernes, 07 de Diciembre de 2007	1	2	9.50	4558.85	68.61	48.90	95.40	88.30	58.30	4199.33
Viernes, 07 de Diciembre de 2007	2	5	23.67	11362.27	166.53	120.78	234.47	202.05	140.10	10498.34
Viernes, 07 de Diciembre de 2007	3	2	9.50	4558.54	70.61	47.50	93.79	85.60	61.70	4199.33
Viernes, 07 de Diciembre de 2007	4	1	4.77	2289.98	36.31	24.72	61.20	40.08	28.02	2099.65
Viernes, 07 de Diciembre de 2007	5	2	9.50	4560.31	69.00	48.90	95.40	88.32	59.29	4199.40
Viernes, 07 de Diciembre de 2007	6	4	18.95	9095.31	135.09	99.80	188.40	161.31	112.08	8398.63

ANEXO 5

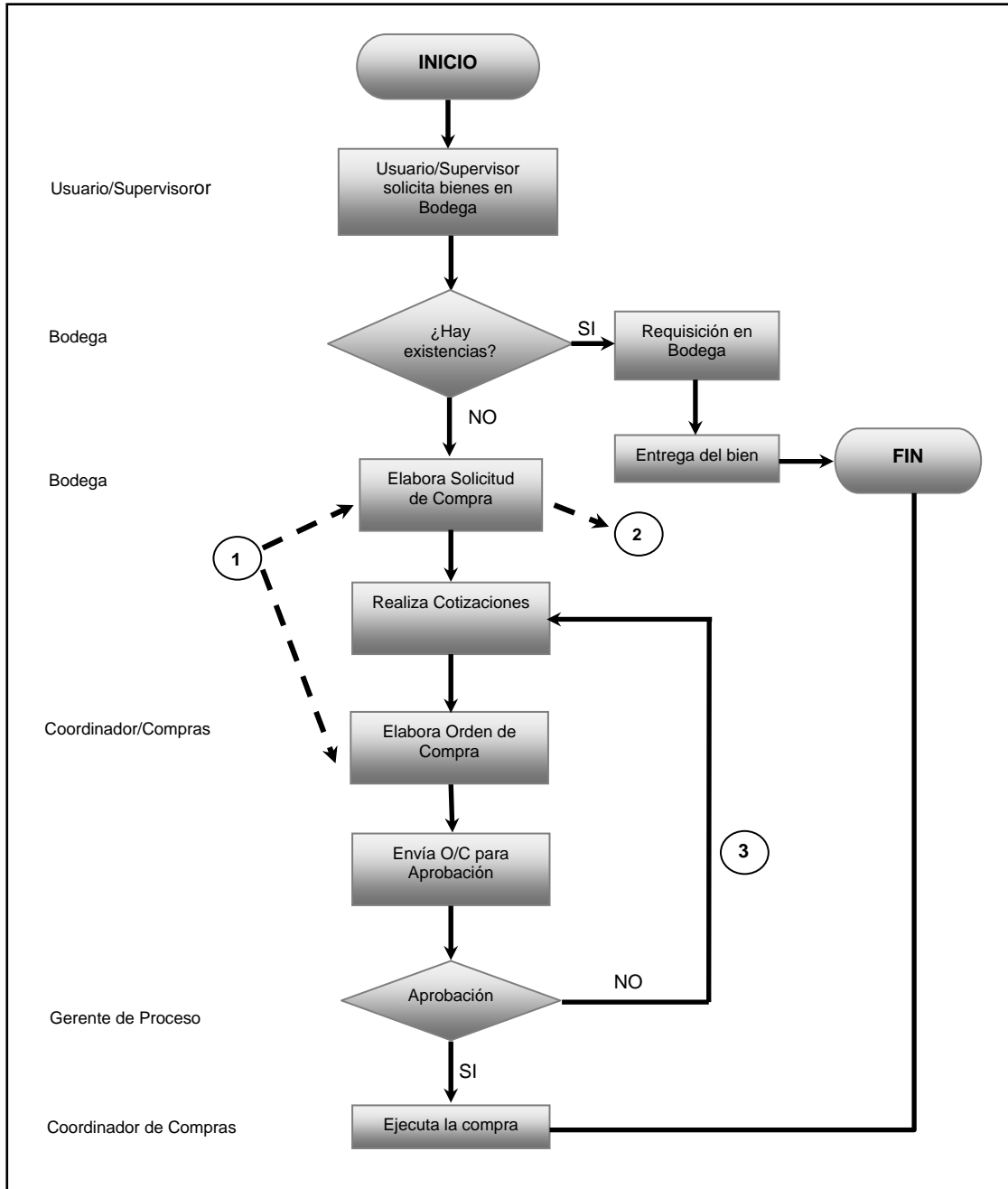
PLANIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN DE MEJORA

PLANIFICACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS	
Lugar: Guayaquil	Fecha de Revisión: 07-ene-08
Declaración del problema: En la actualidad muchas Organización tienen problemas en la gestión de compras debido a muchos factores internos y externos. Este es el caso de la Organización sujeta a estudio, la cual requiere disminuir el tiempo de entrega de las compras, está con la idea de realizar un proyecto de mejora utilizando la Metodología Seis Sigma.	
Objetivo Documentar las actividades a realizar para la implementación de las mejoras planteadas a la Dirección y aprobadas por la misma. En esta planificación se describen los responsables y los plazos fijados para la ejecución de las mejoras.	
Mejoras a Implementar	
MEJORAS	
1	Mapeo del proceso de las compras desde la revisión de las solicitud de compras hasta la entrega de las compras,
2	Elaboración de módulo informático en el sistema informático de la empresa para la elaboración de solicitudes de compras y consultas de stocks de bodega.
3	Elaboración de módulo informático en el sistema informático de la empresa para la elaboración de ordenes de compras y aprobaciones electrónicas.

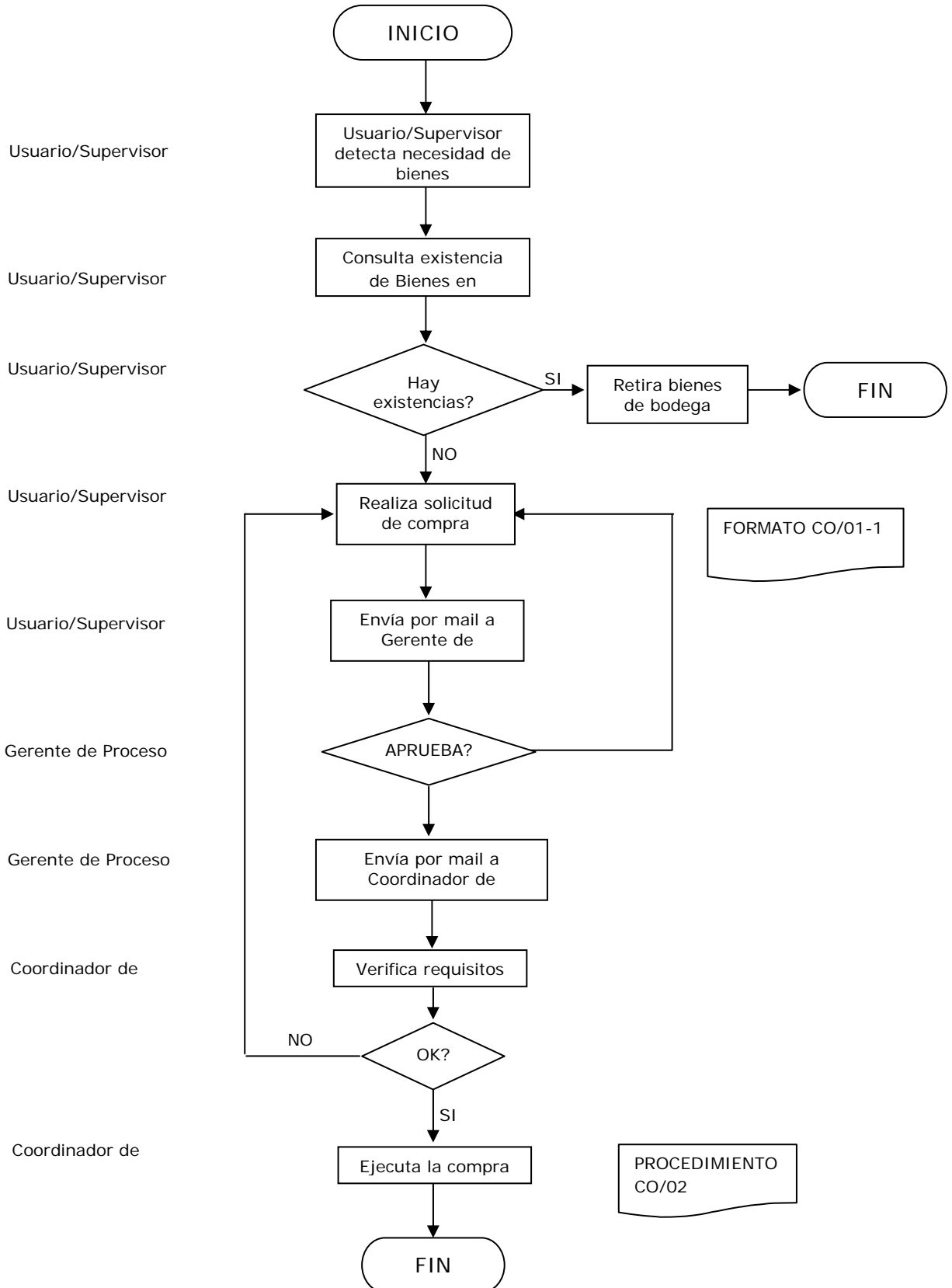
Programación de tareas y tiempos						
MEJORA	Actividad / Tarea	Responsable	Fecha inicio	Fecha fin	Costo	Status
1.-	Realizar seguimiento del flujo del proceso actual	ME	10-ene-08	15-ene-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Convocar a reunión al equipo para identificar mejoras en el flujo del proceso	LBB	18-ene-08	18-ene-08	(tiempo de LBB)	Ejecución
	Realizar cambio del flujo del proceso según el mapeo del proceso realizado	ME	21-ene-08	21-ene-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Realizar difusión del nuevo flujo del proceso en la empresa	CH	23-ene-08	23-ene-08	(tiempo de CH)	Ejecución
	Implementar flujo del proceso dentro de la empresa	ME	28-ene-08	29-ene-08	(tiempo de ME)	Ejecución
2.-	Solicitar al departamento de sistema la elaboración de módulo informático (Solicitud-Compras)	CH	14-ene-08	14-ene-08	(tiempo de CH)	Ejecución
	Recopilar información de los usuarios para la elaboración del módulo informático	ME	16-ene-08	21-ene-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Consolidar información recopilada para delinear módulo informático	ME	22-ene-08	24-ene-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Comenzar a realizar módulo informático	ME	25-ene-08	06-feb-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Realizar pruebas iniciales	ME	07-feb-08	12-feb-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Implementar módulo informático en la empresa	ME	15-feb-08	25-feb-08	(tiempo de ME)	Ejecución
3.-	Solicitar al departamento de sistema la elaboración de módulo informático (Órdenes de Compras)	CH	14-ene-08	14-ene-08	(tiempo de CH)	Ejecución
	Recopilar información de los usuarios para la elaboración del módulo informático	ME	16-ene-08	21-ene-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Consolidar información recopilada para delinear módulo informático	ME	22-ene-08	24-ene-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Comenzar a realizar módulo informático	ME	25-ene-08	06-feb-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Realizar pruebas iniciales	ME	07-feb-08	12-feb-08	(tiempo de ME)	Ejecución
	Implementar módulo informático en la empresa	ME	15-feb-08	25-feb-08	(tiempo de ME)	Ejecución
Equipo de Mejora		Semáforos de revisión				
Líder del Equipo Black Belt (LBB):	Angélica Méndez					
Black Belt del Equipo (BB):	Omayra Franco, Juan Hernández					
Master Black Belt (MBB):	Jaime Lozada	A tiempo / Sobre el Plan				
Champions (CH):	Coordinador de Calidad	Bajo el plan, pero con potencial de volver a la programación				
Miembros del equipo (ME):	Coordinador de Compras	Bajo el plan				
	Bodeguero	Tarea completa				
Staff Ejecutivo (SE):	Programadores					
	Gerente General					
	Gerente de Compras					
	Gerente de Recurso Humano					

ANEXO 6

FLUJOGRAMA DEL PROCEOS ORIGINAL



FLUJOGRAMA PROPUESTO DEL PROCEOS

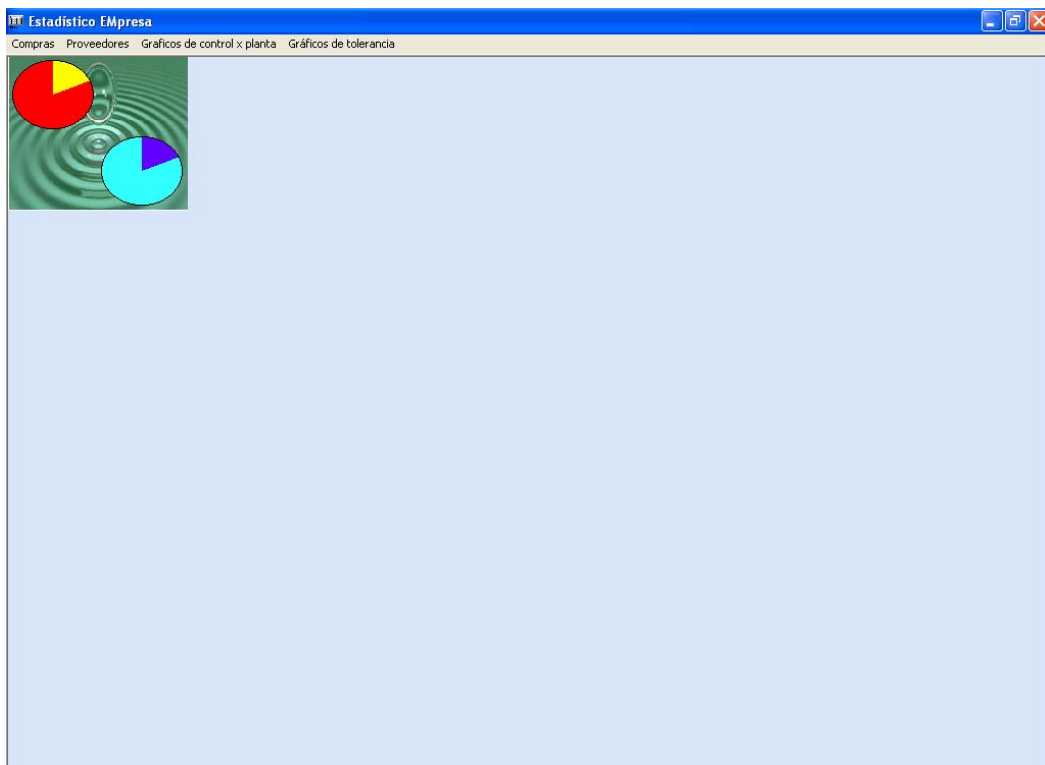


ANEXO 7

MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE CONTROL

El Sistema Empresa, es una aplicación orientada netamente a informes de control estadístico de proveedores y compras de la empresa.

Como se observa en el gráfico, el Sistema consta de 4 opciones, Compras, Proveedores, Gráficos de control por planta, gráficos de tolerancia.



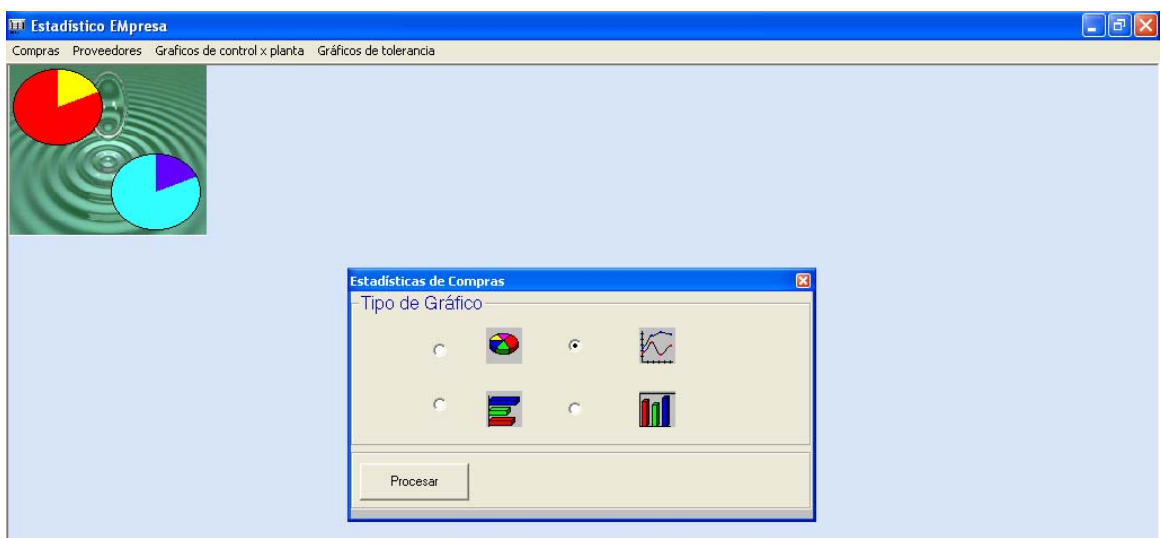
Compras.

En la opción compras tenemos dos submenús de opciones más como compras por mes y compras por rango de fechas.



Compras por mes.

Este submenú presenta un informe detallado de las compras realizadas en los meses disponibles en la base de datos, se puede apreciar en la pantalla que se puede elegir entre una variedad de gráficos estadísticos como el de barras horizontales hasta el de líneas.



Al dar clic en una de las opciones de gráfico según la preferencia del usuario se presentará por pantalla el correspondiente reporte.

Gráfico estadístico de control de compras por mes

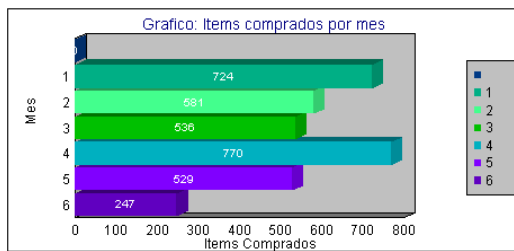


Gráfico estadístico de control de compras por mes

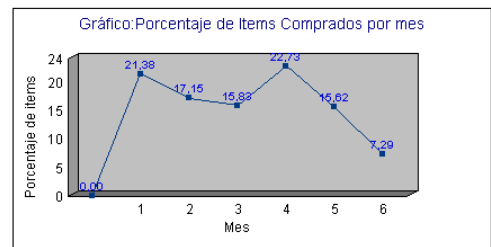
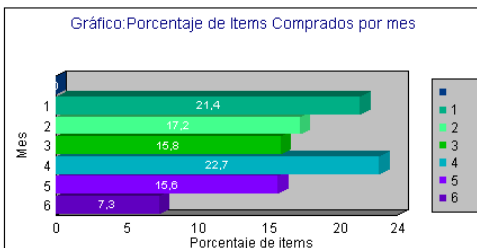
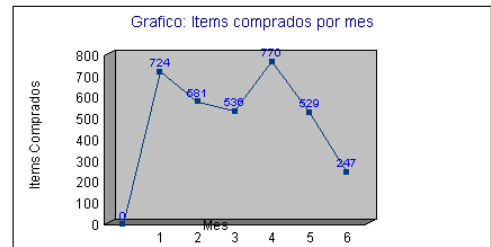


Gráfico estadístico de control de compras por mes

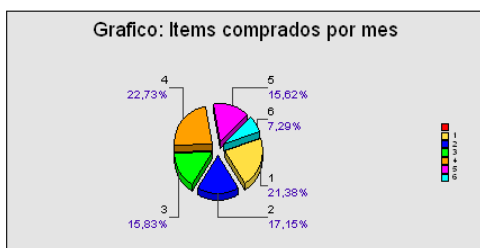
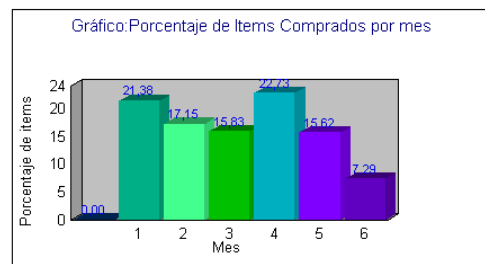
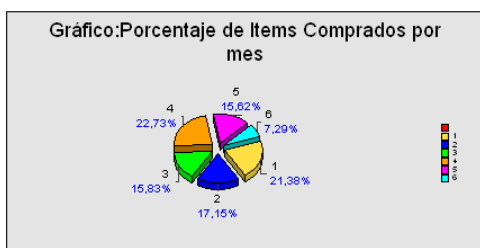
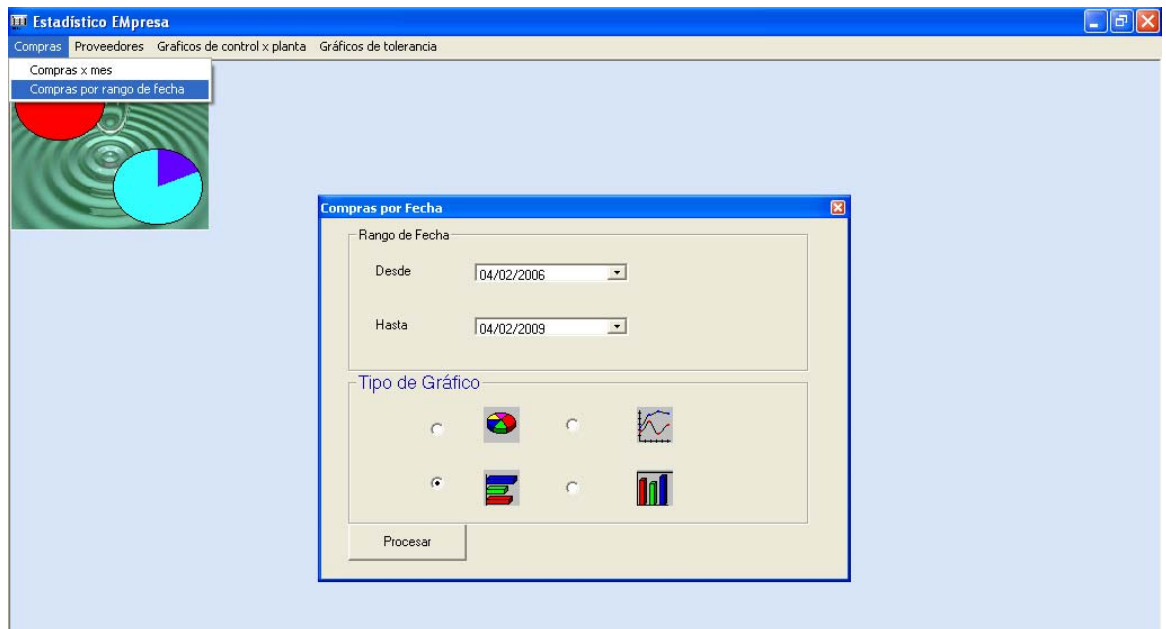


Gráfico estadístico de control de compras por mes



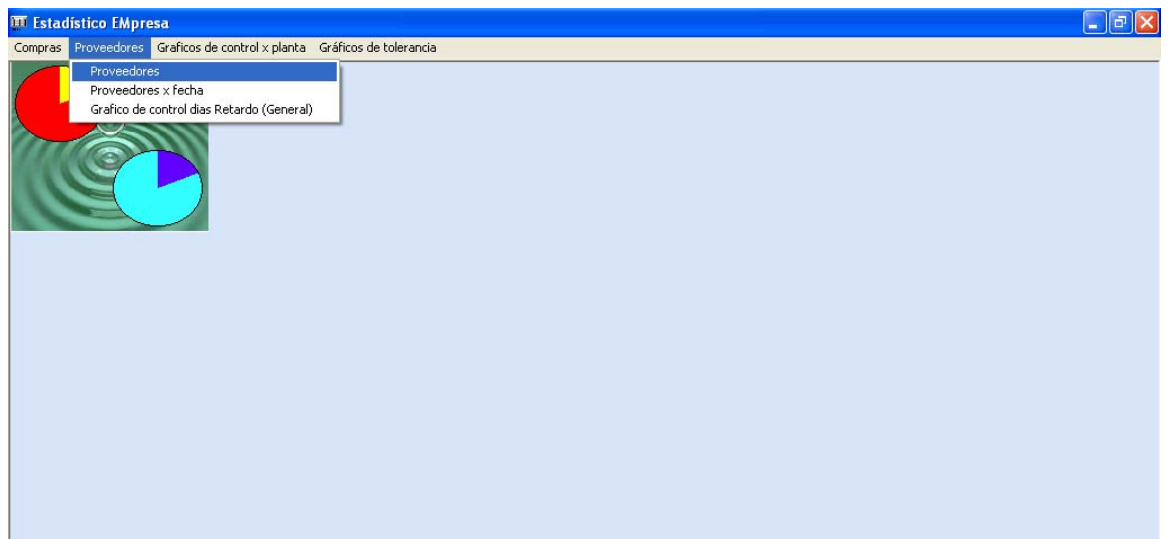
Compras por rango de fechas.

Esta opción permite al usuario ver los gráficos estadísticos por rango de fechas de las compras realizadas, como se puede apreciar también dispone de la opción de elegir diversos gráficos estadísticos según la preferencia del usuario.



Una vez elegida la opción del gráfico el sistema emitirá el reporte correspondiente.

Proveedores



En el menú proveedores se despliegan tres submenús más tal como se aprecia en la gráfica, este menú es para ver reportes detallados de las compras que se le hicieron según los proveedores que se seleccionen.

Al dar clic sobre el menú Proveedores->Proveedores se presentará por pantalla el siguiente formulario.

Este formulario consta de algunas opciones, entre ellas, un botón junto al cuadro de texto de Proveedor Ruc, el cual al dar clic se presentará una pantalla con todos los proveedores disponibles en la base de datos tal como lo ilustra la imagen de abajo.

Apreciamos claramente que se despliega por pantalla un listado de los diferentes proveedores, al dar doble clic sobre cualquiera de ellos automáticamente se llena la información del formulario principal de consulta de proveedores, podemos apreciar que hay un botón que dice ver reporte, al dar clic sobre este botón automáticamente se presentará el reporte.

RUC: **0100731009001**
 PLANTA **FRUNOT**
 PROVEEDOR **MARIA LUZMILA AYLLON TORRES**

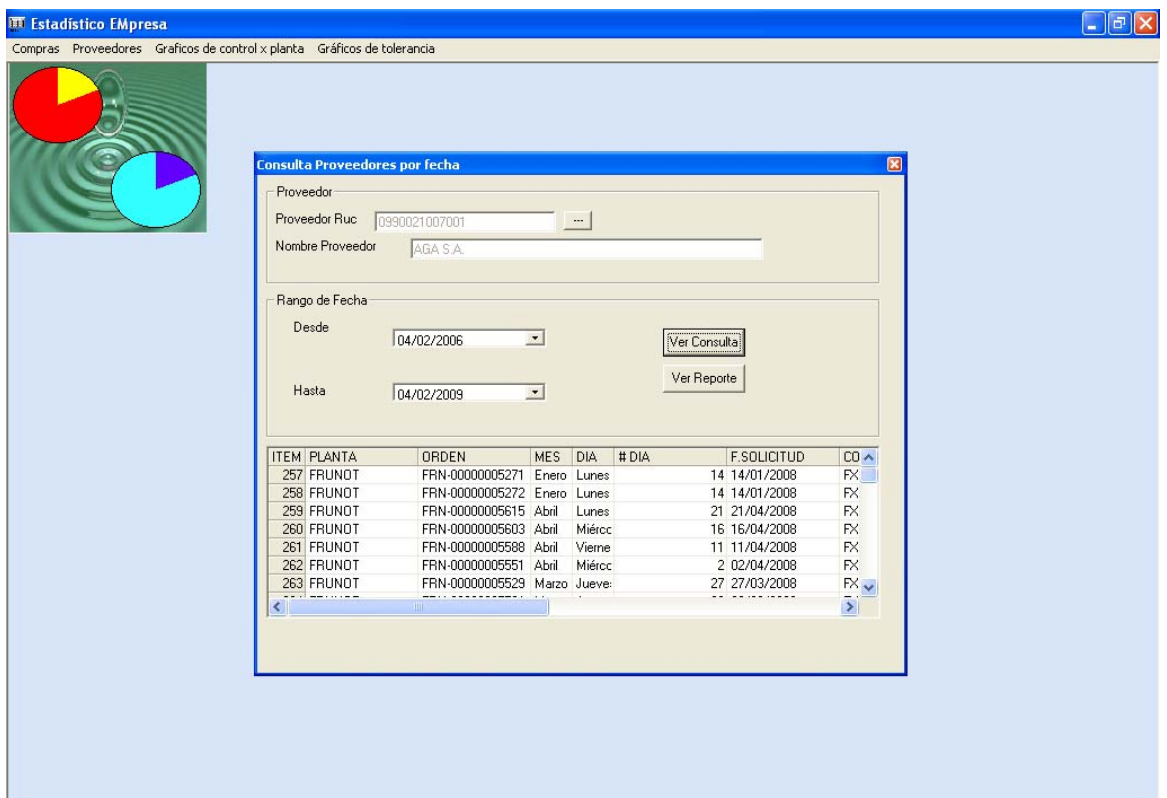
<u>ITEM</u>	<u>Orden</u>	<u>F#Solicitud</u>	<u>Articulo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo</u>	<u>TOTAL</u>	<u>F#Llegada</u>
1	FRN-00000005355	01/30/2008	TABLON DE CHANUL 3" X 5 M	2	36,00	\$ 72,00	01/31/2008
2	FRN-00000005355	01/30/2008	CAÑA ROLLIZA	10	1,50	\$ 15,00	01/31/2008
3	FRN-00000005461	02/26/2008	TABLA SEMIDURA TIPO SECA 8 X 1 1/2 X 4 MT	5	4,00	\$ 20,00	02/29/2008
4	FRN-00000005461	02/26/2008	CUARTONES MADERA 2" X 2 1/2" X 4MT CEPILLADA	1	9,00	\$ 9,00	02/29/2008
5	FRN-00000005526	03/25/2008	TABLONES 2" X 5MTR DELARGO MADERA DURA SECA CEPILLADA	5	22,00	\$ 110,00	03/25/2008
6	FRN-00000005600	04/16/2008	CAÑA ROLLIZA	10	1,50	\$ 15,00	04/19/2008
7	FRN-00000005697	05/20/2008	CABULLAS	50	0,50	\$ 25,00	05/21/2008
8	FRN-00000005687	05/16/2008	TABLONES 2" X 5MTR DELARGO MADERA DURA SECA CEPILLADA	6	24,00	\$ 144,00	05/16/2008

PLANTA **PENTA**
 PROVEEDOR **MARIA LUZMILA AYLLON TORRES**

<u>ITEM</u>	<u>Orden</u>	<u>F#Solicitud</u>	<u>Articulo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo</u>	<u>TOTAL</u>	<u>F#Llegada</u>
989	PTN-00000008857	01/02/2008	CONST. DE CAJON DE MADERA PARA TOYOTA	1	150,00	\$ 150,00	01/03/2008
990	PTN-00000008959	01/17/2008	TABLA SEMIDURA	60	2,50	\$ 150,00	01/17/2008
991	PTN-00000008959	01/17/2008	CUARTONES SEMIDUROS	35	2,86	\$ 100,10	01/17/2008
992	PTN-00000008959	01/17/2008	TABLON DE CHANUL DE 2" X 5MT	2	1,50	\$ 3,00	01/17/2008
...

Proveedores->Proveedores x Fecha.

Esta opción le permite al usuario ver la misma pantalla anterior a diferencia que puede ingresar los rangos de fecha para ver que sucede con los movimientos de un determinado proveedor.



Estadístico Empresa

Compras Proveedores Gráficos de control x planta Gráficos de tolerancia

Proveedor

Proveedor Ruc: 0990021007001

Nombre Proveedor: AGA S.A.

Rango de Fecha

Desde: 04/02/2006

Hasta: 04/02/2009

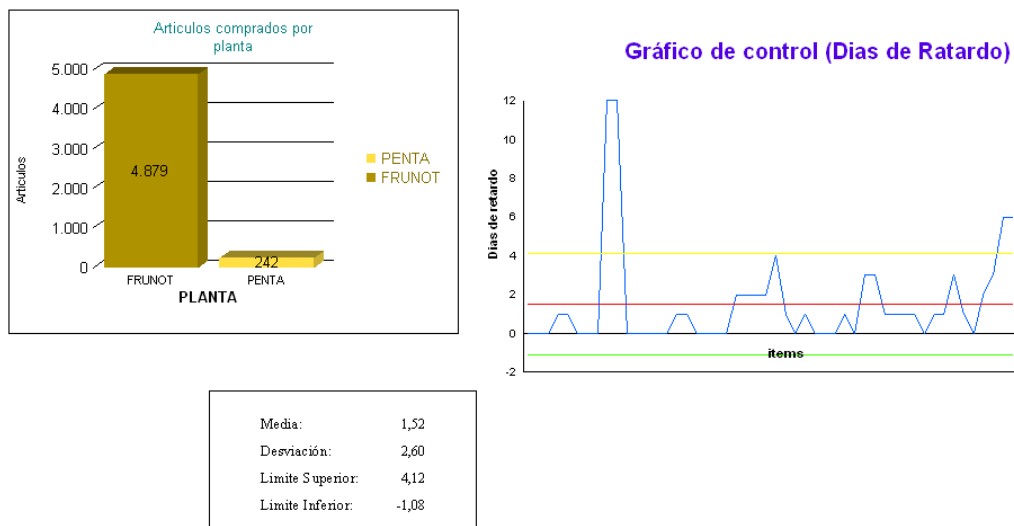
Ver Consulta

Ver Reporte

ITEM	PLANTA	ORDEN	MES	DIA	# DIA	F.SOLICITUD	CO
257	FRUNOT	FRN-00000005271	Enero	Lunes	14	14/01/2008	FX
258	FRUNOT	FRN-00000005272	Enero	Lunes	14	14/01/2008	FX
259	FRUNOT	FRN-00000005615	Abril	Lunes	21	21/04/2008	FX
260	FRUNOT	FRN-00000005603	Abril	Miérc	16	16/04/2008	FX
261	FRUNOT	FRN-00000005588	Abril	Viene	11	11/04/2008	FX
262	FRUNOT	FRN-00000005551	Abril	Miérc	2	02/04/2008	FX
263	FRUNOT	FRN-00000005529	Marzo	Jueve	27	27/03/2008	FX

Una vez llenado el campo del proveedor seleccionado y el rango de fecha correspondiente el usuario deberá dar clic en el botón ver consulta para que se despliegue la información. Así mismo al dar clic en el botón ver reporte se mostrará el reporte correspondiente.

Se puede apreciar el reporte resultante, podemos apreciar que hay un gráfico de barras que muestra la cantidad de artículos comprados por cada planta en ese rango de fecha, además podemos apreciar un gráfico de control con sus respectivos límites de control, además de la media y desviación, apreciamos también un detalle completo de los artículos comprados.



Proveedores->Gráfico de control días retardo (General)

Esta opción muestra un gráfico de barras por planta con sus respectivas compras durante los meses activos en la base de datos.

Así mismo apreciamos un gráfico de control con sus respectivos límites de control, el gráfico de control corresponde a los días de retardo en la llegada de los pedidos a los proveedores según cada planta.

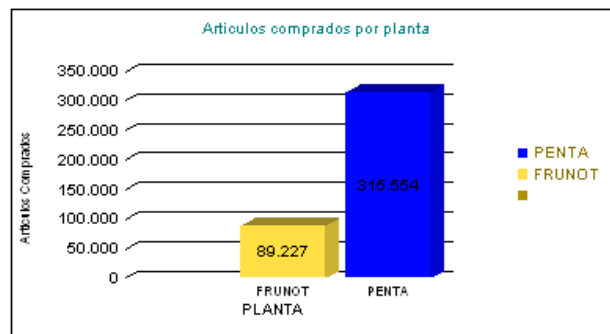
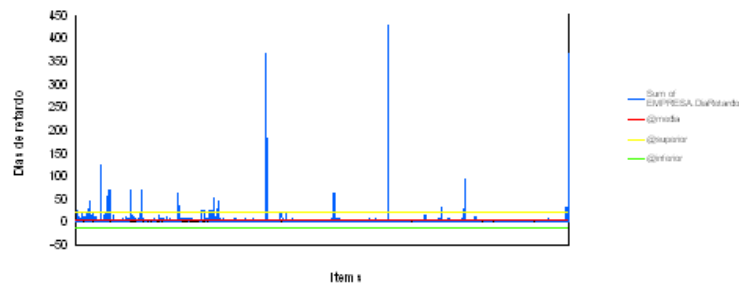


Gráfico de control (Días de Retardo)

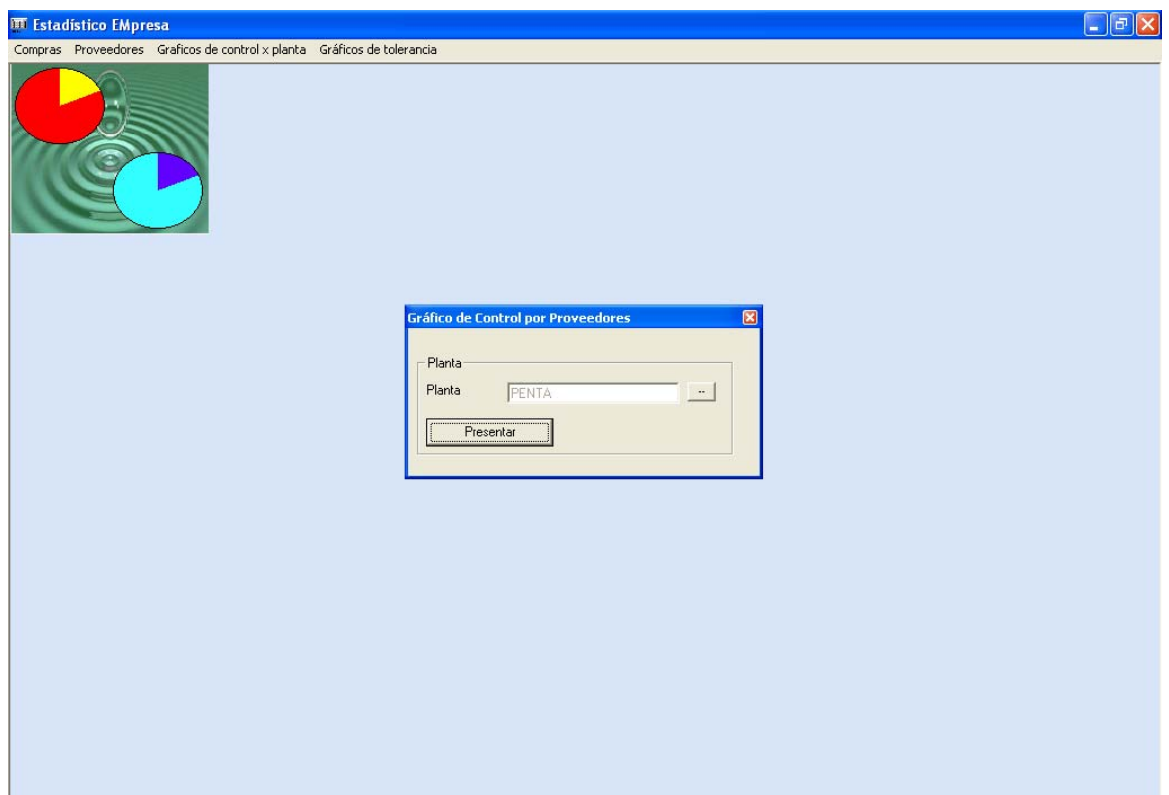


Media:	3,23
Desviación:	14,89
Límite Superior:	20,12
Límite Inferior:	-13,47

Menú Gráfico de control por planta.

Este menú presenta gráficos de control según la planta seleccionada, al igual que en el gráfico de control anterior mide los retardos en las entregas.

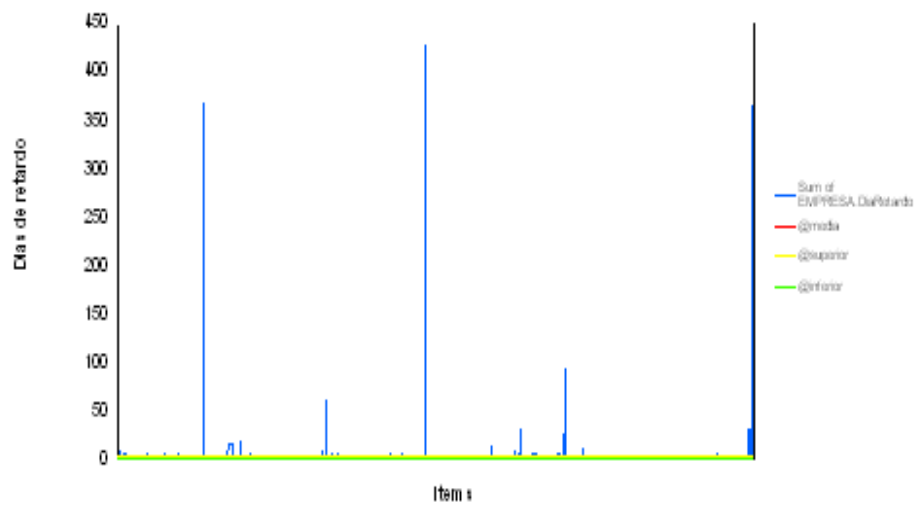
En el caso de que la selección sea por planta se despliega por pantalla el siguiente formulario:



Apreciamos claramente que podemos seleccionar la planta y ver su respectivo gráfico de control y su detalle.

Al dar clic en presentar se despliega el siguiente reporte:

Gráfico de control (Dias de Retardo)



Medio:	2.00
Desviación:	2.00
Límite Superior:	4.00
Límite Inferior:	0.00

Reporte:

PLANTA		PENIA							
PROVEEDOR		ACEROS BOEHLER DEL ECUADOR S.A. BOEHLER							
<u>ITEM</u>	<u>Orden</u>	<u>F#Solicitud</u>	<u>Articulo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo</u>	<u>TOTAL</u>	<u>F#Lb.gada</u>	<u>Dias de Retardo</u>	
3351	PTN-00000009311	03/03/2008	PLATINA ANTIABRAZIBIA 35 X 19.1 X 2000	4	68.04	\$ 272.16	03/04/2008	1	
3352	PTN-00000009311	03/03/2008	PLATINA ANTIABRAZIBIA 63 X 19.1 X 2000	8	75.60	\$ 604.80	03/04/2008	1	
PROVEEDOR		ACRENTAL C.A.							
<u>ITEM</u>	<u>Orden</u>	<u>F#Solicitud</u>	<u>Articulo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo</u>	<u>TOTAL</u>	<u>F#Lb.gada</u>	<u>Dias de Retardo</u>	
2310	PTN-00000008858	01/02/2008	AGUA PURIFICADA	2	5.81	\$ 11.62	01/02/2008	0	
2311	PTN-00000010020	06/03/2008	AGUA PURIFICADA	4	6.25	\$ 25.00	06/03/2008	0	
2312	PTN-00000009934	05/22/2008	AGUA PURIFICADA	1	5.89	\$ 5.89	05/23/2008	1	
2313	PTN-00000009908	05/21/2008	AGUA PURIFICADA	4	3.66	\$ 14.64			
2314	PTN-00000009453	03/20/2008	AGUA PURIFICADA	1	5.80	\$ 5.80	03/20/2008	0	
2315	PTN-00000009420	03/18/2008	AGUA PURIFICADA	2	5.81	\$ 11.62	03/18/2008	0	
2316	PTN-00000008942	01/15/2008	AGUA PURIFICADA	1	1.34	\$ 1.34	01/15/2008	0	
PROVEEDOR		AGA S.A.							
<u>ITEM</u>	<u>Orden</u>	<u>F#Solicitud</u>	<u>Articulo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo</u>	<u>TOTAL</u>	<u>F#Lb.gada</u>	<u>Dias de Retardo</u>	
1815	PTN-00000008935	01/15/2008	SOLDADURA DE CORTE X99	44	2.70	\$ 118.80	01/17/2008	2	
1816	PTN-00000009030	01/25/2008	SOLDADURA AGA 6011 DE 1/8	88	1.26	\$ 110.88	01/28/2008	3	
1817	PTN-00000009185	02/14/2008	SOLDADURA AGA 7018 DE 1/8	88	2.24	\$ 197.12	02/20/2008	4	
1818	PTN-00000009185	02/14/2008	SOLDADURA DE CORTE X99	22	3.10	\$ 68.20	02/20/2008	4	
PROVEEDOR		AGRIPAC S.A.							
<u>ITEM</u>	<u>Orden</u>	<u>F#Solicitud</u>	<u>Articulo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo</u>	<u>TOTAL</u>	<u>F#Lb.gada</u>	<u>Dias de Retardo</u>	
1744	PTN-00000009036	01/28/2008	MATAMALEZA RANGER	1	23.00	\$ 23.00	01/28/2008	0	

Se aprecia también los días de retardo detallado según la planta seleccionada, cabe mencionar que por disposición de usuario final los límites de control son constantes, es decir, que son de 4 días máximos el tiempo de entrega, caso contrario esta fuera de control.

La opción general de este menú muestra el mismo reporte pero a diferencia del anterior este procesará toda la información dentro de la base de datos sin importar la planta de origen, los límites de control se mantienen según definió

Menú Gráficos de tolerancia.

Este menú muestra los gráficos de tolerancia dinámicamente, es decir, se selecciona un proveedor y se le da una tolerancia permitida para el tiempo de entrega de la orden de compra.

Proveedor	Total Mes	Total cumpl	Porcentaje	Mes
AGA S.A.	13	13	1	1
AGA S.A.	17	15	3823529411	2
AGA S.A.	6	4	3666666666	3
AGA S.A.	8	8	1	4
AGA S.A.	5	5	1	5
AGA S.A.	1	1	1	6

Según la tolerancia ingresada se procesara la información y se construirá el gráfico de control con sus respectivos limites.

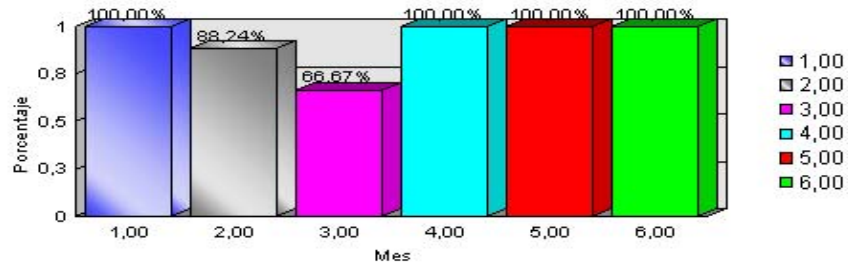
Al dar clic en presentar se despliega la información del proveedor con el total de pedidos por mes y de estos el porcentaje de órdenes de compras que se entregaron dentro de la tolerancia ingresada por el usuario.

Al dar clic en ver reporte automáticamente el sistema emite el reporte antes mencionado.

PROVEEDOR:

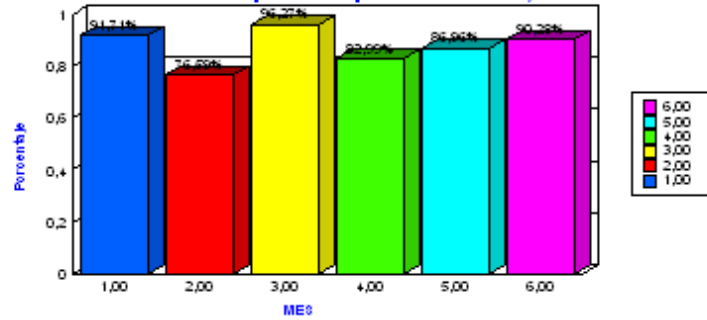
AGA S.A.

Gráfico de control



MES	PROVEEDOR	TOTAL	MEJORE A 4 DIAS DE RETARDO	PORCENTAJE
1	AGA S.A.	13.00	13.00	100.00%
2	AGA S.A.	17.00	17.00	88.24%
3	AGA S.A.	6.00	4.00	66.67%
4	AGA S.A.	8.00	8.00	100.00%
5	AGA S.A.	3.00	3.00	100.00%
6	AGA S.A.	1.00	1.00	100.00%

Gráfico de control (Porcentaje por mes que cumple tolerancia)



MES	TOTAL	TOTAL MEJORA TOLERANCIA	PORCENTAJE
1	724	664	91,71 %
2	581	441	74,59 %
3	534	514	94,27 %
4	770	639	82,99 %
5	529	440	84,94 %
6	347	223	90,28 %

Al dar clic en la opción Gráfico general se despliega el siguiente gráfico el cual presenta la información sin importar de qué proveedor sea.