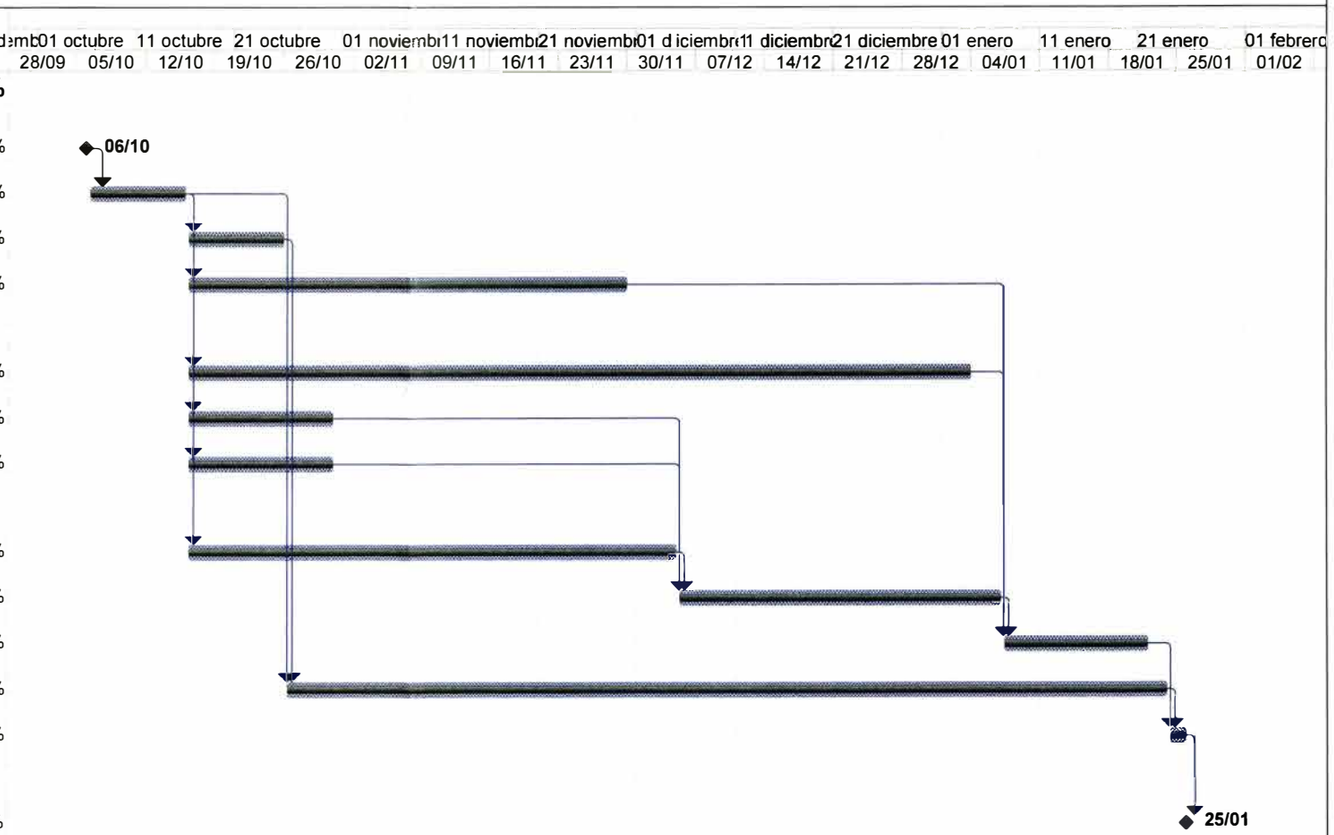
ANEXO N°3
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
SUMINISTRO DE TABLERO DE CONTROLY SUPERVISIÓN DEL GRUPO N°3 DE LA C.H. MANCAHAURA

Id		Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	decesc	% ompletad
0	✓	**Proyecto automatización C.H. Mancahuara**	**112 días**	**mar 06/10/09**	**lun 25/01/10**		**100%**
1	✓	Firma de contrato	0 días	mar 06/10/09	mar 06/10/09		100%
2	✓	Etapa de Ingeniería previa	10 días	mar 06/10/09	jue 15/10/09	1	100%
3	✓	Compra de tableros, materiales insumos, etc.	10 días	vie 16/10/09	dom 25/10/09	2	100%
4	✓	Adquisición de equipos AGC/PLC/Reles de protección, etc.	45 días	vie 16/10/09	dom 29/11/09	2	100%
5	✓	Equipos de proteccion temperatura	80 días	vie 16/10/09	dom 03/01/10	2	100%
6	✓	Recolección de información de la máquina Generadora	15 días	vie 16/10/09	vie 30/10/09	2	100%
7	✓	Verificar conformidad de planos eléctricos excitación / Gobernación	15 días	vie 16/10/09	vie 30/10/09	2	100%
8	✓	Desarrollo de ingeniería	50 días	vie 16/10/09	vie 04/12/09	2	100%
9	✓	Cableado de tableros	33 días	sáb 05/12/09	mié 06/01/10	6,7,8	100%
10	✓	Ensamble de tableros	15 días	jue 07/01/10	jue 21/01/10	4,5,9	100%
11	✓	Desarrollo de programación HMI / parametrización	90 días	lun 26/10/09	sáb 23/01/10	3,2	100%
12	✓	Pruebas y puesta en marcha del Grupo en vacío (según protocolo)	2 días	dom 24/01/10	lun 25/01/10	11,10	100%
13	✓	Fin del trabajo	0 días	lun 25/01/10	lun 25/01/10	12	100%



Proyecto: Proyecto automatización
Fecha: dom 10/02/13
Prepararado por GRETEK SRL

Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Sólo el comienzo
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por síntesis	Tarea manual	Sólo fin
Hito	Progreso resumido	Tarea inactiva	Sólo duración	Progreso
Resumen	División	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Fecha límite
Tarea resumida	Tareas externas	Hito inactivo	Resumen manual	