



PROYECTO 100k EOH CC SIEMENS.

INFORME DE AVANCE N° 003

Periodo 16-08-2009 al 22-08-09



INFORME DE AVANCE
N° 003
 PERIODO: 16/08 al 22/08/09



A –MASTER PLAN ACTUALIZADO AL 19-08-09

PROYECTO 100k EOH CC SIEMENS	FECHAS PREVISTAS	FECHAS ACTUALES
INICIO PARADA DE PLANTA	Sábado 01 Agosto 2009	Sábado 01 Agosto 2009
PRIMER FUEGO TURBINA DE GAS SIEMENS	Martes 15 Septiembre 2009	Viernes 11 Septiembre 2009
FIN PARADA DE PLANTA	Domingo 27 Septiembre 2009	Miércoles 23 Septiembre 2009
DURACION	58 Días	54 Días
DIAS TRANSCURRIDOS AL 19-08-09	19 Días	19 Días
DIAS FALTANTE DE PARADA DE PLANTA	39 Días	35 Días
DESVIO ACTUAL	1 Días	-4 Días

HITOS PRINCIPALES DEL PROYECTO	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	INICIO ACTUAL	FIN ACTUAL
PRUEBA CON GAS - 1. FG Start to nominal speed, synchronizing if applicable	15/09/2009	16/09/2009	11/09/2009	12/09/2009
CC SIEMENS DISPONIBLE OPERACION COMERCIAL	16/09/2009	27/09/2009	12/09/2009	23/09/2009
FIN TRABAJOS EN GENERADOR SIEMENS		25/08/2009		02/09/2009
FIN TG TURBINA GAS SIEMENS MECANICA, ELECTRICA E INSTRUMENTAL		01/09/2009		01/09/2009
FIN CALDERA NOOTER MECANICA, ELECTRICA E INSTRUMENTAL		08/09/2009		08/09/2009
FIN TURBINA VAPOR SKODA MECANICA, ELECTRICA E INSTRUMENTAL		04/09/2009		04/09/2009
FIN TEST FUNCIONAL TURBINA DE GAS SIEMENS		12/09/2009		03/09/2009
FIN TEST FUNCIONAL HRSG CALDERA NOOTER		15/09/2009		10/09/2009
FIN TEST FUNCIONAL - TURBINA VAPOR SKODA		13/09/2009		06/09/2009
FIN HOT COMMISSIONIN TURBINA DE GAS SIEMENS		20/09/2009		15/09/2009
FIN HOT COMMISSIONING - HRSG CALDERA NOOTER		20/09/2009		15/09/2009
FIN HOT COMMISSIONING - TURBINA VAPOR SKODA		23/09/2009		19/09/2009
COMISIONADO FINAL CC SIEMENS	24/09/2009	27/09/2009	20/09/2009	23/09/2009

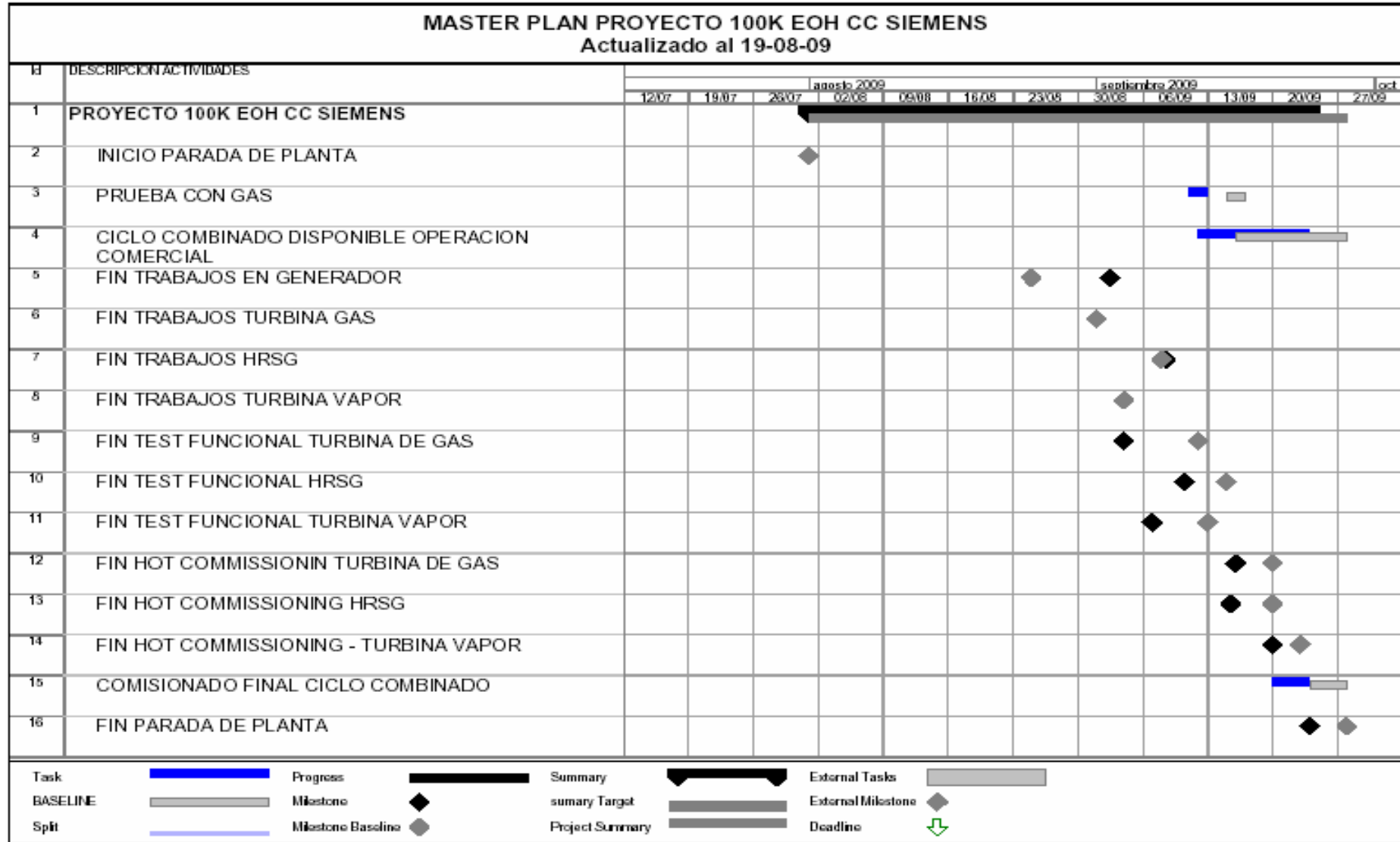
Nota: No se incluyen en este análisis los trabajos de mantenimiento CTM ni Post-Parada de Planta.

Comentarios: Producto de reuniones mantenidas con personal de Siemens en relación a los trabajos asociados al T-3000, se ha llegado a la siguiente conclusión. Los ajustes finales de Test Funcionales demandarán dos días de trabajo después de la entrega final de cada Sector (TG-TV y HRSG). Por lo tanto se han optimizado los plazos originales reduciendo el tiempo total de la Parada de Planta de 58 a 54 días finalizando el miércoles 23-09-09 y modificado la fecha de la primer prueba con Gas que pasa del martes 15 al viernes 11-09-09.

INFORME DE AVANCE
N° 003
 PERIODO: 16/08 al 22/08/09



B -CRONOGRAMA MASTER PLAN



INFORME DE AVANCE
N° 003
 PERIODO: 16/08 al 22/08/09



C –ESTADO HITOS CRITICOS SEMANA ANTERIOR (PERIODO 09-08-09 AL 15-08-09).

1 - SECTOR GENERADOR SIEMENS	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
Inspección del Generador	10-08-09	16-08-09	Cumplido en forma adelantada el 14-08-09
Reparación y ensamble final del Generador	10-08-09	24-08-09	En ejecución - Debido a la necesidad de recambio de 52 Alabes ubicados en el ventilador , se reprograma para al 02-09-09. Esta variación no impacta por el momento en el Camino Crítico de la Parada.

2 - SECTOR TURBINA DE GAS SIEMENS	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
Machining of new turbine blades, transportation	11-08-09	16-08-09	Cumplido

3 - SECTOR CALDERA NOOTER ERIKSEN	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
Procedimiento de Remoción - Evaporador B y C	08-08-09	12-08-09	Finalizó el Jueves 13-08-09 sin impactar el fin del proyecto.
Reacondicionamiento Bafle acústico y vibratorio	12-08-09	15-08-09	Cumplido 18-08-09 sin impacto.
Instalación Evaporador C	15-08-09	17-08-09	En Ejecución-Demorado, se encuentra en posición y soldando planchuelas/orejas adicionales en Precalentador y Economizador no previstas en el alcance original del trabajo. Una vez finalizado estos trabajos (19-08) se determinaran los tiempos para los dos siguientes (B A) y definir si estas nuevas actividades impactan en el plazo final previsto.

4 - SECTOR TURBINA DE VAPOR TV 15 SKODA	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
Desmontaje tapa superior de Cojinetes y desmontaje frente pedestal cojinetes y elementos de control	10-08-09	15-08-09	Cumplido 17-08-09 sin impactar el fin del proyecto.
Desmontaje Rotor	15-08-09	18-08-09	Cumplido 12-08-09

5 - SECTOR T3000	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
HRSG Nooter - Automation system replacement	01-08-09	14-08-09	Cumplido
TV Skoda - Automation system replacement	05-08-09	16-08-09	En Ejecución - Se reprograma para finalizar el 21-08 . Sin impacto en el fin de los trabajos.

INFORME DE AVANCE**N° 003**

PERIODO: 16/08 al 22/08/09

**D – HITOS CRITICOS SEMANA ACTUAL (PERIODO 16-08 AL 22-08-09).**

1 - SECTOR GENERADOR SIEMENS	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
Instalar el Rotor	18-08-09	19-08-09	Debido a los resultados del Bump Test se generó la necesidad de realizar un Detuning. Esta actividad se desplaza para los días 27 y 28-08 sin impactar en el Camino Critico de la Parada.
Detuning	19-08-09	25-08-09	En ejecución

2 - SECTOR TURBINA DE GAS SIEMENS	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
Install turbine blades	17-08-09	20-08-09	En ejecución - sin inconvenientes para el objetivo.
Install turbine bearing housing with casing liner rotor and prepare for lift in of rotor	21-08-09	22-08-09	Sin inconvenientes para el objetivo.

3 - SECTOR CALDERA Nooter ERIKSEN	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
Instalación - Evaporador B y A	17-08-09	21-08-09	En Ejecución con posibles demoras producto de las soldaduras de planchuelas/orejas adicionales no previstas originalmente. Se están analizando rendimientos en el Evaporador C para determinar posibles desvío.
Reemplazo de planchuelas soportes de Evaporadores	12-08-09	21-08-09	
Desmote de equipos Ale Lastra y estructuras auxiliares	21-08-09	24-08-09	Sin demoras pero sujeto a punto anterior.
Reacondicionamiento instalaciones para Lavado Químico	17-08-09	23-08-09	Iniciaron actividades de movilización y ubicación de equipamiento el jueves 13-08. Pendiente análisis punto inicial para determinar posible desvío.

4 - SECTOR TURBINA DE VAPOR TV 15 SKODA	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO	ESTADO ACTUAL - COMENTARIOS
Chequeo de alineación y desmontaje de diafragmas y sellos de LP de la carcaza inferior.	17-08-09	20-08-09	Cumplido en forma adelantada el 19-08-09
Arenado del rotor diafragmas y sellos de LP	18-08-09	22-08-09	Cumplido en forma adelantada el 13-08-09

5 - SECTOR T3000

Comentarios: Se Continúan trabajos en todos los frentes, se finalizaron los montajes y conexiones, actualmente se están realizando los chequeos de señales IO entradas y salidas.

INFORME DE AVANCE**N° 003**

PERIODO: 16/08 al 22/08/09

**E – HITOS CRITICOS SEMANA SIGUIENTE (PERIODO 23-08 AL 29-08-09)**

1 - SECTOR GENERADOR SIEMENS	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO
Instalar el Rotor	26-08-09	28-08-09
Llegada y montaje nuevos alabes en ventilador del rotor	26-08-09	31-08-09

2 - SECTOR TURBINA DE GAS SIEMENS	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO
Install Rotor	21-08-09	25-08-09
Close gas turbine	26-08-09	30-08-09

3 - SECTOR CALDERA NOOTER ERIKSEN	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO
Lavado Alcalino	24-08-09	29-08-09
Enhebrado de techo	26-08-09	30-08-09
Instalación de Risser A-B-C	27-08-09	29-08-09

4 - SECTOR TURBINA DE VAPOR TV 15 SKODA	INICIO PREVISTO	FIN PREVISTO
Montaje de rotor LP y cierre carcaza LP	24-08-09	26-08-09
Montaje de válvulas y servomotores de MP y LP (en ejecución)	15-08-09	26-08-09
Montaje del virador e instrumentos de medición y equipamiento eléctrico	31-08-09	01-09-09

5 - SECTOR T3000
Comentarios: Se continúan trabajos de Cold Commissioning en todos los frentes GT, ST y HRSG e iniciarían en forma alternadas algunos test funcionales de los mismos.

F- Comentarios:

A la fecha de cierre 19-08, todos los sectores de la parada de Planta, vienen desarrollando las actividades sin variación de los tiempos de finalización estimados originalmente a excepción del Generador Siemens que se desplazó 9 días producido por el cambio no previsto de los alabes del ventilador. Este desplazamiento no impacta en el Camino Critico de la Obra que sigue estando conformado por las actividades relacionadas con la Caldera Nooter.

En el transcurso de la semana, los trabajos asociados a la Caldera Nooter relacionados con el montaje de los Evaporadores han sufrido una carga adicional ya que se tienen que realizar reparaciones de soldaduras en colectores existentes para poder fijar las planchuelas de sujeción de los nuevos Evaporadores. A tal efecto se están reprogramando las actividades para determinar si pueden generar un impacto en el plazo final comprometido del martes 08-09-09

G- Fotos Semana Actual

1 - Sector Generador Siemens.



2 - Sector Turbina de Gas Siemens.



3 - Sector Caldera Nooter Eriksen.



4 - Sector Turbina de Vapor TV15 Skoda.



5 - Sector T-3000.



6 – Trabajos Personal Mantenimiento CTM.

6.1 - Sector Turbina de Gas Siemens.



Mantenimiento CCM sala de Bombas.



Calibración Termocupla en Quemadores



Chequeo Trafo

6.2 - Sector Caldera Nooter Eriksen.



Cambio bomba de purgas



Corte piso drenajes en Sala de Bombas

6.3 - Sector Turbina de Vapor TV15 Skoda.



Cambio tablero eléctrico en Trafo



Calibración Transmisores electrónicos



Chequeo medidores de excitatriz.