

GLOSARIO

AGC: Es una aplicación (Software) que reside en el centro de control el cual interacciona con el Sistema Eléctrico de Potencia y con otras aplicaciones.

Banda Muerta: Característica que define el intervalo de cambio de frecuencia con respecto a la nominal y en el cual no tiene efecto la característica de estatismo, por lo que la unidad no participa en la regulación primaria en esta banda muerta.

Balance Carga-Generación: es el balance en el sistema eléctrico debe mantenerse de manera continua, en el cual ante cualquier variación tiene una afectación de frecuencia haciendo que los controles de frecuencia en regulación primaria, secundaria y terciaria actual para que siempre se mantenga el equilibrio.

Bases de Datos: Las Bases de Datos que utilizados para la programación, coordinación, despacho, asignación de servicios complementarios, cálculo de precios, liquidaciones y análisis de fallas y resultados de la programación, serán auditables a requerimiento de un Agente, Estarán a disposición de los Agentes, Usados por un **Centro de Control** encargado del mismo.

Centro de Control: Es el lugar donde se supervisa, monitorea y estudia el Sistema Eléctrico Nacional para tener calidez, continuidad, eficiencia y bajo costo en el suministro eléctrico del país.

Central de Ciclo Combinado (CC): Un Sistema Energético altamente eficiente, de bajos costes de inversión en comparación con los restantes Sistemas Energéticos de Generación de Electricidad, de un corto plazo de ejecución, con una gran flexibilidad de operación, con un bajo impacto ambiental, que puede instalarse próximo a los Centros de consumo; con el consiguiente ahorro en pérdidas por transporte, y sin que sea necesario instalar nuevas líneas de Alta Tensión, y usando un combustible, de fácil transporte y manejo como es el Gas Natural.

CFE: Comisión Federal de Electricidad

Control de Frecuencia: Mediante un control supervisorio, el centro de control regula la frecuencia en una banda de +/- xvalor, en donde el objetivo es mantenerse siempre en ese límite tanto en

estado estable como en un evento (disparo de unidades, afectaciones de carga, modificación de red, etc.). Mediante la ayuda de un Predespacho y despacho que diariamente se realiza en sus estudios.

CRE: Comisión Reguladora de Energía

Despacho de Generación: Consiste en satisfacer la demanda pronosticada del Sistema Eléctrico, cumpliendo con la asignación de generación establecido en el Esquema de Generación diario (Predespacho).

Disparo Automático de Generación (DAG): Es un esquema usado en el Sistema Eléctrico Nacional el cual previene inestabilidad angular en el sistema, sobre carga en el flujo de líneas de transmisión y variaciones severas de frecuencia en donde están interconectadas varias plantas generadoras involucradas tanto de CFE como de los PIE'S.

Energía de Regulación: Característica que define el cambio de carga de una unidad en forma automática a través de su sistema de regulación de frecuencia/potencia.

Estatismo: Es la relación de cambio en la producción de potencia del generador ante un cambio en la frecuencia del sistema al cual está conectado.

Medidor de Energía Eléctrica: El medidor de energía, conocido también como contador, es un equipo que se emplea para medir la energía suministrada a los clientes. Aplicada una tarifa establecida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, posibilita a la Empresa realizar una facturación adecuada de la potencia y energía consumida o entregada según sea el caso.

PIDIREGAS CONDICIONADO: El apartado específico para productores independientes de energía dado que en realidad se trata de la compra de servicios en materia de capacidad y energía.

Planta de generación: Es un complejo en donde se encuentran varias unidades de generación las cuales suministran energía eléctrica.

Productores Externos de Energía, o bien Productores Independientes de Energía: Cualquier persona en México que sea titular de un permiso de productor externo de energía de acuerdo con las Leyes Aplicables que le autorice a proporcionar capacidad de generación de energía eléctrica y a vender la energía eléctrica asociada a la Comisión de conformidad con lo dispuesto por la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica y su Reglamento.

Regulación Primaria: Es la respuesta natural del sistema que comprende la acción de los gobernadores de velocidad de las unidades generadoras, en función de su característica de regulación R.

Regulación Secundaria: Es la acción comandada por un control suplementario, para ajustar la referencia de potencia de la unidad generadora.

Regulación Terciaria: Es la acción manual del operador del centro de control para complementar el control, que por criterios de reserva o insuficiencia de la regulación primaria y secundaria, no se llega al objetivo.

Reserva Fría: Es la cantidad expresada en MW resultante de las unidades generadoras disponibles y que no se encuentran conectadas al sistema.

Reserva Operativa: Es la reserva rodante del área más la generación que puede ser conectada en un periodo de tiempo determinado (10 minutos normalmente), mas la carga que puede ser interrumpida dentro del mismo periodo de tiempo.

Reserva de regulación primaria: Se define la banda de regulación primaria del sistema como el margen de potencia en el que los grupos generadores pueden modificar su potencia generada de forma automática y en los dos sentidos, mediante la actuación de su regulador de velocidad, en caso de producirse un desvío de frecuencia.

Reserva de regulación secundaria: Se define la reserva de regulación secundaria del sistema como el margen de variación de potencia en el que el regulador secundario del sistema peninsular español puede actuar automáticamente y en los dos sentidos, partiendo del punto de funcionamiento en que se encuentre en cada instante. Viene dada por la suma, en valor absoluto, de las contribuciones individuales de todos los grupos generadores sometidos a este tipo de regulación.

Reserva de regulación terciaria: Está constituida por la variación máxima de potencia a subir o a bajar de todos los grupos generadores del sistema que puede ser movilizada en un tiempo no superior a quince minutos, y que puede ser mantenida, al menos, durante dos horas consecutivas, con objeto de reconstituir la reserva de regulación secundaria.

Reserva Rodante: Es la cantidad expresada en MW de la diferencia entre la capacidad rodante y la demanda del Sistema Eléctrico en cada instante.

Reserva Rodante Bajar: Es la reserva para bajar que se tiene disponible en las unidades sincronizadas al sistema, el cálculo de esta reserva es en función de los límites de regulación, la rampa y los tiempos primario y secundario

Reserva Rodante Subir: Es la reserva para subir que se tiene disponible en las unidades sincronizadas al sistema, el cálculo de esta reserva es en función de los límites de regulación, la rampa y los tiempos primario y secundario.

SENER: Secretaría de Energía

Sistemas de cogeneración: Son sistemas de producción conjunta de electricidad (o energía mecánica) y de energía térmica útil (calor) partiendo de un único combustible.

Subestación Eléctrica: Es un conjunto de dispositivos que forman parte de un sistema eléctrico de potencia, la cual una instalación destinada a modificar y establecer los niveles de tensión de una infraestructura eléctrica, con el fin de facilitar el transporte y distribución de la energía eléctrica.

Tiempo de Establecimiento: Tiempo que tarda la potencia mecánica de la unidad en ingresar a la banda de 10% del valor final ante una variación en la frecuencia tipo escalón.

Unidades de Carga Base: Las unidades nucleares típicamente caen dentro de esta categoría.

Debido a la necesidad de mantener los reactores nucleares y el sistema de vapor en un balance térmico, es deseable mantener la potencia de salida de estas unidades a un nivel constante tanto como sea posible. Adicionalmente, las grandes unidades generadoras termoeléctricas basadas en carbón o combustóleo, normalmente se mantienen en puntos de operación constantes.

Unidades de Reserva: El margen requerido de generación puede consistir de generadores que tengan sus potencias de salida por debajo de sus nominales, de modo que mantengan una capacidad adicional sincronizada (rodante). Adicionalmente, puede considerarse los casos en que unidades generadoras puedan sincronizarse en lapsos de tiempo de algunos minutos (10 por ejemplo).

Unidad Generadora: Es todo dispositivo capaz de mantener una diferencia de potencial eléctrico entre dos de sus puntos, llamados polos, terminales o bornes. Los generadores eléctricos son máquinas destinadas a transformar la energía mecánica en eléctrica.

Unidades Intermedia: Cuando la salida de potencia debe regularse, las turbinas hidráulicas son la selección más conveniente. La potencia de salida de un hidrogenerador se controla simplemente cambiando el flujo de agua a través de la turbina. No todos los sistemas eléctricos cuentan con este recurso y deben usar unidades termoeléctricas. Debido a las constantes de tiempo del sistema térmico, normalmente es necesario regular tales unidades a sus valores especificados, es decir, a los valores máximos expresados en MW/minuto a los cuales el nivel de potencia puede cambiarse.

Unidades Pico: Generadores con turbinas de gas pueden tomar carga muy rápidamente y son usadas para propósitos de satisfacer los incrementos rápidos de demanda que ocurren durante el periodo de carga pico. Sin embargo, estas unidades tienen costos de producción mayores y son de relativa baja capacidad, de modo que no son usadas durante los periodos de carga intermedia (media) o base. Además, los hidrogeneradores son una excelente opción para satisfacer los incrementos de carga durante el periodo pico.

ANEXOS

1. SISTEMAS SCADA WEB

Los sistemas SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) son aplicaciones de software, diseñadas con la finalidad de controlar y supervisar procesos a distancia. Se basan en la adquisición de datos de los procesos remotos.

Se trata de una aplicación de software, especialmente diseñada para funcionar sobre ordenadores en el control de producción, proporcionando comunicación con los dispositivos de campo (controladores autónomos, autómatas programables, etc.) y controlando el proceso de forma automática desde una computadora. Además, envía la información generada en el proceso productivo a diversos usuarios, tanto del mismo nivel como hacia otros supervisores dentro de la empresa, es decir, que permite la participación de otras áreas como por ejemplo: control de calidad, supervisión, mantenimiento, etc.

Cada uno de los items de SCADA (Supervisión, Control y Adquisición de datos) involucran muchos subsistemas, por ejemplo, la adquisición de los datos puede estar a cargo de un PLC (Controlador Lógico Programable) el cual toma las señales y las envía a las estaciones remotas usando un protocolo determinado, otra forma podría ser que una computadora realice la adquisición vía un hardware especializado y luego esa información la transmita hacia un equipo de radio vía su puerto serial, y así existen muchas otras alternativas.

Las tareas de Supervisión y Control generalmente están más relacionadas con el software SCADA, en él, el operador del Centro de Control puede visualizar en la pantalla del computador de cada una de las estaciones remotas que conforman el sistema, los estados de ésta, las situaciones de alarma y tomar acciones físicas sobre algún equipo lejano, la comunicación se realiza mediante buses especiales o redes LAN. Todo esto se ejecuta normalmente en tiempo real, y están diseñados para dar al operador del centro de control la posibilidad de supervisar y controlar dichos procesos.

Estos sistemas actúan sobre los dispositivos instalados en plantas de generación, subestaciones y enlaces con otros sistemas de redes (transmisión, distribución) de otros centros de control, como

son los controladores, autómatas, sensores, actuadores, registradores, etc. Además permiten controlar el proceso desde una estación remota, para ello el software brinda una interfaz gráfica que muestra el comportamiento del proceso en tiempo real.

Generalmente se vincula el software al uso de una computadora o de un PLC, la acción de control es realizada por los controladores de campo, pero la comunicación del sistema con el operador es necesariamente vía computadora. Sin embargo el operador puede gobernar el proceso en un momento dado si es necesario.

Los sistema de control de acceso actualmente ya permiten trabajar con plataformas SCADA mediante protocolos de comunicación como el ModBus (o ModBusIP), OPC y otros.

ASPECTO	SCADA	DCS
TIPO DE ARQUITECTURA	CENTRALIZADA	DISTRIBUIDA
TIPO DE CONTROL PREDOMINANTE	SUPERVISORIO: Lazos de control cerrados por el operador. Adicionalmente: control secuencial y regulatorio.	REGULATORIO: Lazos de control cerrados automáticamente por el sistema. Adicionalmente: control secuencial, batch, algoritmos avanzados, etc.
TIPOS DE VARIABLES	DESACOPLADAS	ACOPLADAS
ÁREA DE ACCIÓN	Áreas geográficamente distribuidas.	Área de la planta.
UNIDADES DE ADQUISICIÓN DE DATOS Y CONTROL	Remotas, PLC's.	Controladores de lazo, PLC's.
MEDIOS DE COMUNICACIÓN	Radio, satélite, líneas telefónicas, conexión directa, LAN, WAN.	Redes de área local, conexión directa.
BASE DE DATOS	CENTRALIZADA	DISTRIBUIDA

Un software SCADA debe ser capaz de ofrecer al sistema:

1. Posibilidad de crear paneles de alarma, que exigen la presencia del operador para reconocer una parada o situación de alarma, con registro de incidencias.

2. Generación de datos históricos de las señales de plantas, subestaciones y líneas de transmisión y distribución que pueden ser volcados para su proceso sobre una hoja de cálculo.
3. Ejecución de programas, que modifican la ley de control, o incluso anular o modificar las tareas asociadas al autómatas, bajo ciertas condiciones.
4. Posibilidad de programación numérica, que permite realizar cálculos aritméticos de elevada resolución sobre la CPU del ordenador.

Existen diversos tipos de sistemas SCADA dependiendo del fabricante y sobre todo de la finalidad con que se va a hacer uso del sistema, por ello antes de decidir cuál es el más adecuado hay que tener presente si cumple o no ciertos requisitos básicos:

1. Todo sistema debe tener arquitectura abierta, es decir, debe permitir su crecimiento y expansión, así como deben poder adecuarse a las necesidades futuras del proceso y de la planta.
2. La programación e instalación no debe presentar mayor dificultad, debe contar con interfaces gráficas que muestren un esquema básico y real del proceso
3. Deben permitir la adquisición de datos de todo equipo, así como la comunicación a nivel interno y externo (redes locales y de gestión)
4. Deben ser programas sencillos de instalar, sin excesivas exigencias de hardware, y fáciles de utilizar, con interfaces amigables para el usuario.

FUNCIONES PRINCIPALES DEL SISTEMA

- **Supervisión remota de instalaciones y equipos:** Permite al operador conocer el estado de desempeño de las instalaciones y los equipos alojados en la planta, lo que permite dirigir las tareas de mantenimiento y estadística de fallas
- **Control remoto de instalaciones y equipos:** Mediante el sistema se puede activar o desactivar los equipos remotamente (por ejemplo abrir válvulas, activar interruptores,

prender motores, etc.), de manera automática y también manual. Además es posible ajustar parámetros, valores de referencia, algoritmos de control, etc.

- **Procesamiento de datos:** El conjunto de datos adquiridos conforman la información que alimenta el sistema, esta información es procesada, analizada, y comparada con datos anteriores, y con datos de otros puntos de referencia, dando como resultado una información confiable y veraz.
- **Visualización gráfica dinámica:** El sistema es capaz de brindar imágenes en movimiento que representen el comportamiento del proceso, dándole al operador la impresión de estar presente dentro de una planta real. Estos gráficos también pueden corresponder a curvas de las señales analizadas en el tiempo.
- **Generación de reportes:** El sistema permite generar informes con datos estadísticos del proceso en un tiempo determinado por el operador.
- **Representación de señales de alarma:** A través de las señales de alarma se logra alertar al operador frente a una falla o la presencia de una condición perjudicial o fuera de lo aceptable. Estas señales pueden ser tanto visuales como sonoras.
- **Almacenamiento de información histórica:** Se cuenta con la opción de almacenar los datos adquiridos, esta información puede analizarse posteriormente, el tiempo de almacenamiento dependerá del operador o del autor del programa.
- **Programación de eventos:** Esta referido a la posibilidad de programar subprogramas que brinden automáticamente reportes, estadísticas, gráfica de curvas, activación de tareas automáticas, etc.

TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN

Los sistemas SCADA necesitan comunicarse vía red, puertos GPIB, telefónica o satélite, es necesario contar con computadoras remotas que realicen el envío de datos hacia una computadora central, está a su vez será parte de un centro de control y gestión de información.

Para realizar el intercambio de datos entre los dispositivos de campo y la estación central de control y gestión, se requiere un medio de comunicación, existen diversos medios que pueden ser

cableados (cable coaxial, fibra óptica, cable telefónico) o no cableados (microondas, ondas de radio, comunicación satelital).

Cada fabricante de equipos para sistemas SCADA emplean diferentes protocolos de comunicación y no existe un estándar para la estructura de los mensajes, sin embargo existen estándares internacionales que regulan el diseño de las interfaces de comunicación entre los equipos del sistema SCADA y equipos de transmisión de datos.

Un protocolo de comunicación es un conjunto de reglas y procedimientos que permite a las unidades remotas y central, el intercambio de información. Los sistemas SCADA hacen uso de los protocolos de las redes industriales.

La comunicación entre los dispositivos generalmente se realiza utilizando dos medios físicos: cable tendido, en la forma de fibra óptica o cable eléctrico, o radio. En cualquiera de los casos se requiere un MODEM, el cual modula y demodula la señal. Algunos sistemas grandes usan una combinación de radio y líneas telefónicas para su comunicación. Debido a que la información que se transmite sobre un sistema SCADA debería ser pequeño generalmente la velocidad de transmisión de los modem suele ser pequeño. Muchas veces 300bps (bits de información por segundo) es suficiente. Pocos sistemas SCADA, excepto en aplicaciones eléctricas, suelen sobrepasar los 2400bps, esto permite que se pueda usar las líneas telefónicas convencionales, al no superar el ancho de banda físico del cable.

COMUNICACIONES

En una comunicación deben existir tres elementos necesariamente:

- Un medio de transmisión, sobre el cual se envían los mensajes
- Un equipo emisor que puede ser el UTM (Unidad Terminal Maestra)
- Un equipo receptor que se puede asociar a los UTR's (Unidad Terminal Remota).

En telecomunicaciones, el UTM y el UTR son también llamados Equipos terminales de datos (*DTE, Data Terminal Equipments*). Cada uno de ellos tiene la habilidad de generar una señal que contiene

la información a ser enviada. Asimismo, tienen la habilidad para descifrar la señal recibida y extraer la información, pero carecen de una interfaz con el medio de comunicación.

ELEMENTOS DEL SISTEMA

Un sistema SCADA está conformado por:

- **Interfaz Operador - Máquinas:** Es el entorno visual que brinda el sistema para que el operador se adapte al proceso desarrollado por la planta. Permite la interacción del ser humano con los medios tecnológicos implementados.
- **Unidad Terminal Maestra (UTM):** Ejecuta las acciones de mando (programadas) en base a los valores actuales de las variables medidas. La programación se realiza por medio de bloques de programa en lenguaje de alto nivel (como C, Basic, etc.). También se encarga del almacenamiento y procesado ordenado de los datos, de forma que otra aplicación o dispositivo pueda tener acceso a ellos.
- **Unidad Terminal Remota (UTR):** Lo constituye todo elemento que envía algún tipo de información a la unidad central. Es parte del proceso productivo y necesariamente se encuentra ubicada en la planta.
- **Sistema de Comunicaciones:** Se encarga de la transferencia de información del punto donde se realizan las operaciones, hasta el punto donde se supervisa y controla el proceso. Lo conforman los transmisores, receptores y medios de comunicación.
- **Transductores:** Son los elementos que permiten la conversión de una señal física en una señal eléctrica (y viceversa). Su calibración es muy importante para que no haya problema con la confusión de valores de los datos.

2. Datos de Gráficos.

Gráfica 3.A

Fecha ini	Fecha fin	PCCDV
20/05/2010 00:00	20/05/2010 00:05	434105.8892
20/05/2010 00:05	20/05/2010 00:10	433010.8965
20/05/2010 00:10	20/05/2010 00:15	432685.341
20/05/2010 00:15	20/05/2010 00:20	433451.0538
20/05/2010 00:20	20/05/2010 00:25	432442.678
20/05/2010 00:25	20/05/2010 00:30	432871.3337
20/05/2010 00:30	20/05/2010 00:35	432804.3915
20/05/2010 00:35	20/05/2010 00:40	432346.6875
20/05/2010 00:40	20/05/2010 00:45	432255.2509
20/05/2010 00:45	20/05/2010 00:50	432059.815
20/05/2010 00:50	20/05/2010 00:55	434415.7705
20/05/2010 00:55	20/05/2010 01:00	432173.0944
20/05/2010 01:00	20/05/2010 01:05	434244.4716
20/05/2010 01:05	20/05/2010 01:10	432608.5916
20/05/2010 01:10	20/05/2010 01:15	432552.4724
20/05/2010 01:15	20/05/2010 01:20	433528.2192
20/05/2010 01:20	20/05/2010 01:25	433434.6274
20/05/2010 01:25	20/05/2010 01:30	436731.215
20/05/2010 01:30	20/05/2010 01:35	434096.7476
20/05/2010 01:35	20/05/2010 01:40	431966.7125
20/05/2010 01:40	20/05/2010 01:45	432447.6182
20/05/2010 01:45	20/05/2010 01:50	438054.3308
20/05/2010 01:50	20/05/2010 01:55	440946.4397
20/05/2010 01:55	20/05/2010 02:00	435346.3936
20/05/2010 02:00	20/05/2010 02:05	441099.2791
20/05/2010 02:05	20/05/2010 02:10	442060.566
20/05/2010 02:10	20/05/2010 02:15	440363.7919
20/05/2010 02:15	20/05/2010 02:20	434185.9024
20/05/2010 02:20	20/05/2010 02:25	437331.4512
20/05/2010 02:25	20/05/2010 02:30	436670.9551
20/05/2010 02:30	20/05/2010 02:35	437868.906
20/05/2010 02:35	20/05/2010 02:40	435208.4674
20/05/2010 02:40	20/05/2010 02:45	433741.1968
20/05/2010 02:45	20/05/2010 02:50	431516.3665
20/05/2010 02:50	20/05/2010 02:55	433325.16
20/05/2010 02:55	20/05/2010 03:00	436715.7581

20/05/2010 03:00	20/05/2010 03:05	434702.8462
20/05/2010 03:05	20/05/2010 03:10	432586.3685
20/05/2010 03:10	20/05/2010 03:15	436649.2148
20/05/2010 03:15	20/05/2010 03:20	437510.5264
20/05/2010 03:20	20/05/2010 03:25	435097.4478
20/05/2010 03:25	20/05/2010 03:30	437290.911
20/05/2010 03:30	20/05/2010 03:35	435765.5307
20/05/2010 03:35	20/05/2010 03:40	435946.7628
20/05/2010 03:40	20/05/2010 03:45	434200.0478
20/05/2010 03:45	20/05/2010 03:50	432190.6762
20/05/2010 03:50	20/05/2010 03:55	434529.3226
20/05/2010 03:55	20/05/2010 04:00	433981.2028
20/05/2010 04:00	20/05/2010 04:05	431263.7922
20/05/2010 04:05	20/05/2010 04:10	431994.658
20/05/2010 04:10	20/05/2010 04:15	440502.613
20/05/2010 04:15	20/05/2010 04:20	439077.4707
20/05/2010 04:20	20/05/2010 04:25	435835.8333
20/05/2010 04:25	20/05/2010 04:30	436772.4746
20/05/2010 04:30	20/05/2010 04:35	433594.2134
20/05/2010 04:35	20/05/2010 04:40	439112.2276
20/05/2010 04:40	20/05/2010 04:45	440944.8786
20/05/2010 04:45	20/05/2010 04:50	446273.8658
20/05/2010 04:50	20/05/2010 04:55	446198.8933
20/05/2010 04:55	20/05/2010 05:00	444227.014
20/05/2010 05:00	20/05/2010 05:05	437115.9234
20/05/2010 05:05	20/05/2010 05:10	433625.2948
20/05/2010 05:10	20/05/2010 05:15	445023.4342
20/05/2010 05:15	20/05/2010 05:20	449283.2682
20/05/2010 05:20	20/05/2010 05:25	449318.0797
20/05/2010 05:25	20/05/2010 05:30	449772.231
20/05/2010 05:30	20/05/2010 05:35	451094.0496
20/05/2010 05:35	20/05/2010 05:40	453306.706
20/05/2010 05:40	20/05/2010 05:45	454625.4241
20/05/2010 05:45	20/05/2010 05:50	444627.2721
20/05/2010 05:50	20/05/2010 05:55	441808.2249
20/05/2010 05:55	20/05/2010 06:00	443006.5844
20/05/2010 06:00	20/05/2010 06:05	454531.0354
20/05/2010 06:05	20/05/2010 06:10	453110.5863
20/05/2010 06:10	20/05/2010 06:15	447639.341
20/05/2010 06:15	20/05/2010 06:20	444556.0006
20/05/2010 06:20	20/05/2010 06:25	443829.1601
20/05/2010 06:25	20/05/2010 06:30	442292.0268
20/05/2010 06:30	20/05/2010 06:35	437160.022

20/05/2010 06:35	20/05/2010 06:40	434577.7
20/05/2010 06:40	20/05/2010 06:45	442194.5923
20/05/2010 06:45	20/05/2010 06:50	445548.3801
20/05/2010 06:50	20/05/2010 06:55	443917.586
20/05/2010 06:55	20/05/2010 07:00	445442.6486
20/05/2010 07:00	20/05/2010 07:05	442617.5277
20/05/2010 07:05	20/05/2010 07:10	435495.8683
20/05/2010 07:10	20/05/2010 07:15	433863.7144
20/05/2010 07:15	20/05/2010 07:20	433442.3434
20/05/2010 07:20	20/05/2010 07:25	438661.7376
20/05/2010 07:25	20/05/2010 07:30	440536.6792
20/05/2010 07:30	20/05/2010 07:35	441304.1099
20/05/2010 07:35	20/05/2010 07:40	443241.8534
20/05/2010 07:40	20/05/2010 07:45	445409.1662
20/05/2010 07:45	20/05/2010 07:50	456968.1143
20/05/2010 07:50	20/05/2010 07:55	451039.7741
20/05/2010 07:55	20/05/2010 08:00	448230.9343
20/05/2010 08:00	20/05/2010 08:05	444741.2273
20/05/2010 08:05	20/05/2010 08:10	447426.4961
20/05/2010 08:10	20/05/2010 08:15	461711.7022
20/05/2010 08:15	20/05/2010 08:20	461918.0679
20/05/2010 08:20	20/05/2010 08:25	463841.6831
20/05/2010 08:25	20/05/2010 08:30	453527.6927
20/05/2010 08:30	20/05/2010 08:35	451430.344
20/05/2010 08:35	20/05/2010 08:40	447824.8545
20/05/2010 08:40	20/05/2010 08:45	451844.3588
20/05/2010 08:45	20/05/2010 08:50	438664.7623
20/05/2010 08:50	20/05/2010 08:55	437837.3164
20/05/2010 08:55	20/05/2010 09:00	438532.5856
20/05/2010 09:00	20/05/2010 09:05	440160.4591
20/05/2010 09:05	20/05/2010 09:10	448401.2104
20/05/2010 09:10	20/05/2010 09:15	458535.4409
20/05/2010 09:15	20/05/2010 09:20	459835.853
20/05/2010 09:20	20/05/2010 09:25	462658.2778
20/05/2010 09:25	20/05/2010 09:30	453418.8929
20/05/2010 09:30	20/05/2010 09:35	441680.7952
20/05/2010 09:35	20/05/2010 09:40	460600.6354
20/05/2010 09:40	20/05/2010 09:45	460983.3178
20/05/2010 09:45	20/05/2010 09:50	445948.6893
20/05/2010 09:50	20/05/2010 09:55	434479.6067
20/05/2010 09:55	20/05/2010 10:00	435691.6658
20/05/2010 10:00	20/05/2010 10:05	435312.6781
20/05/2010 10:05	20/05/2010 10:10	433635.871

20/05/2010 10:10	20/05/2010 10:15	434529.3339
20/05/2010 10:15	20/05/2010 10:20	435976.0916
20/05/2010 10:20	20/05/2010 10:25	435103.5693
20/05/2010 10:25	20/05/2010 10:30	434026.9576
20/05/2010 10:30	20/05/2010 10:35	433731.234
20/05/2010 10:35	20/05/2010 10:40	435450.9593
20/05/2010 10:40	20/05/2010 10:45	440949.5509
20/05/2010 10:45	20/05/2010 10:50	453475.6955
20/05/2010 10:50	20/05/2010 10:55	442336.5869
20/05/2010 10:55	20/05/2010 11:00	438838.2315
20/05/2010 11:00	20/05/2010 11:05	437857.7683
20/05/2010 11:05	20/05/2010 11:10	439833.1146
20/05/2010 11:10	20/05/2010 11:15	440185.1255
20/05/2010 11:15	20/05/2010 11:20	445173.6536
20/05/2010 11:20	20/05/2010 11:25	451346.6335
20/05/2010 11:25	20/05/2010 11:30	453611.8472
20/05/2010 11:30	20/05/2010 11:35	450814.1425
20/05/2010 11:35	20/05/2010 11:40	441337.7333
20/05/2010 11:40	20/05/2010 11:45	437589.5759
20/05/2010 11:45	20/05/2010 11:50	437289.1511
20/05/2010 11:50	20/05/2010 11:55	442934.9684
20/05/2010 11:55	20/05/2010 12:00	448062.2257
20/05/2010 12:00	20/05/2010 12:05	439836.9803
20/05/2010 12:05	20/05/2010 12:10	441302.8181
20/05/2010 12:10	20/05/2010 12:15	443243.875
20/05/2010 12:15	20/05/2010 12:20	441951.575
20/05/2010 12:20	20/05/2010 12:25	438585.0416
20/05/2010 12:25	20/05/2010 12:30	440377.4511
20/05/2010 12:30	20/05/2010 12:35	440567.5727
20/05/2010 12:35	20/05/2010 12:40	438413.8728
20/05/2010 12:40	20/05/2010 12:45	440026.9113
20/05/2010 12:45	20/05/2010 12:50	449020.419
20/05/2010 12:50	20/05/2010 12:55	457175.715
20/05/2010 12:55	20/05/2010 13:00	444184.0008
20/05/2010 13:00	20/05/2010 13:05	439585.4511
20/05/2010 13:05	20/05/2010 13:10	445089.4762
20/05/2010 13:10	20/05/2010 13:15	448723.7959
20/05/2010 13:15	20/05/2010 13:20	443992.7607
20/05/2010 13:20	20/05/2010 13:25	440164.3311
20/05/2010 13:25	20/05/2010 13:30	439369.833
20/05/2010 13:30	20/05/2010 13:35	438714.8215
20/05/2010 13:35	20/05/2010 13:40	438629.335
20/05/2010 13:40	20/05/2010 13:45	439651.1904

20/05/2010 13:45	20/05/2010 13:50	441493.512
20/05/2010 13:50	20/05/2010 13:55	440389.8874
20/05/2010 13:55	20/05/2010 14:00	440506.2172
20/05/2010 14:00	20/05/2010 14:05	438600.276
20/05/2010 14:05	20/05/2010 14:10	439393.9023
20/05/2010 14:10	20/05/2010 14:15	439152.0586
20/05/2010 14:15	20/05/2010 14:20	439321.3154
20/05/2010 14:20	20/05/2010 14:25	438758.6405
20/05/2010 14:25	20/05/2010 14:30	439534.693
20/05/2010 14:30	20/05/2010 14:35	439431.7231
20/05/2010 14:35	20/05/2010 14:40	439954.0486
20/05/2010 14:40	20/05/2010 14:45	443579.1512
20/05/2010 14:45	20/05/2010 14:50	448898.0113
20/05/2010 14:50	20/05/2010 14:55	449494.1047
20/05/2010 14:55	20/05/2010 15:00	439758.0277
20/05/2010 15:00	20/05/2010 15:05	444487.5908
20/05/2010 15:05	20/05/2010 15:10	440722.3442
20/05/2010 15:10	20/05/2010 15:15	447674.0554
20/05/2010 15:15	20/05/2010 15:20	471748.9795
20/05/2010 15:20	20/05/2010 15:25	467261.2019
20/05/2010 15:25	20/05/2010 15:30	460350.0358
20/05/2010 15:30	20/05/2010 15:35	444126.577
20/05/2010 15:35	20/05/2010 15:40	439355.9071
20/05/2010 15:40	20/05/2010 15:45	438724.6257
20/05/2010 15:45	20/05/2010 15:50	440399.2132
20/05/2010 15:50	20/05/2010 15:55	441832.5188
20/05/2010 15:55	20/05/2010 16:00	442733.7156
20/05/2010 16:00	20/05/2010 16:05	447977.4391
20/05/2010 16:05	20/05/2010 16:10	445295.8309
20/05/2010 16:10	20/05/2010 16:15	448014.3356
20/05/2010 16:15	20/05/2010 16:20	452062.3294
20/05/2010 16:20	20/05/2010 16:25	446873.1808
20/05/2010 16:25	20/05/2010 16:30	442047.1673
20/05/2010 16:30	20/05/2010 16:35	437708.6923
20/05/2010 16:35	20/05/2010 16:40	437620.2262
20/05/2010 16:40	20/05/2010 16:45	439673.8102
20/05/2010 16:45	20/05/2010 16:50	440541.9471
20/05/2010 16:50	20/05/2010 16:55	440682.0147
20/05/2010 16:55	20/05/2010 17:00	437685.47
20/05/2010 17:00	20/05/2010 17:05	437436.4689
20/05/2010 17:05	20/05/2010 17:10	437979.3418
20/05/2010 17:10	20/05/2010 17:15	438824.0672
20/05/2010 17:15	20/05/2010 17:20	441251.2428

20/05/2010 17:20	20/05/2010 17:25	442091.5565
20/05/2010 17:25	20/05/2010 17:30	441282.875
20/05/2010 17:30	20/05/2010 17:35	438898.9587
20/05/2010 17:35	20/05/2010 17:40	439165.1982
20/05/2010 17:40	20/05/2010 17:45	437780.9077
20/05/2010 17:45	20/05/2010 17:50	438322.9084
20/05/2010 17:50	20/05/2010 17:55	437098.0689
20/05/2010 17:55	20/05/2010 18:00	438222.8805
20/05/2010 18:00	20/05/2010 18:05	437310.8579
20/05/2010 18:05	20/05/2010 18:10	436209.3829
20/05/2010 18:10	20/05/2010 18:15	438585.2976
20/05/2010 18:15	20/05/2010 18:20	439510.1754
20/05/2010 18:20	20/05/2010 18:25	440823.7805
20/05/2010 18:25	20/05/2010 18:30	452047.4635
20/05/2010 18:30	20/05/2010 18:35	451226.2343
20/05/2010 18:35	20/05/2010 18:40	441096.5473
20/05/2010 18:40	20/05/2010 18:45	439792.0375
20/05/2010 18:45	20/05/2010 18:50	441002.4214
20/05/2010 18:50	20/05/2010 18:55	441410.0888
20/05/2010 18:55	20/05/2010 19:00	439083.6542
20/05/2010 19:00	20/05/2010 19:05	437806.5096
20/05/2010 19:05	20/05/2010 19:10	434226.9764
20/05/2010 19:10	20/05/2010 19:15	441982.1762
20/05/2010 19:15	20/05/2010 19:20	447166.9481
20/05/2010 19:20	20/05/2010 19:25	460696.0163
20/05/2010 19:25	20/05/2010 19:30	460201.4873
20/05/2010 19:30	20/05/2010 19:35	451352.9815
20/05/2010 19:35	20/05/2010 19:40	451533.7593
20/05/2010 19:40	20/05/2010 19:45	457245.8874
20/05/2010 19:45	20/05/2010 19:50	460964.5115
20/05/2010 19:50	20/05/2010 19:55	457584.6248
20/05/2010 19:55	20/05/2010 20:00	438217.3111
20/05/2010 20:00	20/05/2010 20:05	436667.0432
20/05/2010 20:05	20/05/2010 20:10	436779.5437
20/05/2010 20:10	20/05/2010 20:15	438214.854
20/05/2010 20:15	20/05/2010 20:20	436126.5652
20/05/2010 20:20	20/05/2010 20:25	437586.4149
20/05/2010 20:25	20/05/2010 20:30	441310.305
20/05/2010 20:30	20/05/2010 20:35	445390.8936
20/05/2010 20:35	20/05/2010 20:40	450573.5937
20/05/2010 20:40	20/05/2010 20:45	446922.9223
20/05/2010 20:45	20/05/2010 20:50	437763.6406
20/05/2010 20:50	20/05/2010 20:55	440529.7819

20/05/2010 20:55	20/05/2010 21:00	442668.0532
20/05/2010 21:00	20/05/2010 21:05	443707.1639
20/05/2010 21:05	20/05/2010 21:10	434730.6529
20/05/2010 21:10	20/05/2010 21:15	433728.6922
20/05/2010 21:15	20/05/2010 21:20	433743.7338
20/05/2010 21:20	20/05/2010 21:25	433481.9747
20/05/2010 21:25	20/05/2010 21:30	433123.061
20/05/2010 21:30	20/05/2010 21:35	432792.9106
20/05/2010 21:35	20/05/2010 21:40	433008.9873
20/05/2010 21:40	20/05/2010 21:45	433801.3898
20/05/2010 21:45	20/05/2010 21:50	433563.2469
20/05/2010 21:50	20/05/2010 21:55	432998.6507
20/05/2010 21:55	20/05/2010 22:00	432328.3453
20/05/2010 22:00	20/05/2010 22:05	432337.1282
20/05/2010 22:05	20/05/2010 22:10	432222.3389
20/05/2010 22:10	20/05/2010 22:15	432184.0142
20/05/2010 22:15	20/05/2010 22:20	432283.6364
20/05/2010 22:20	20/05/2010 22:25	432284.3341
20/05/2010 22:25	20/05/2010 22:30	432418.0949
20/05/2010 22:30	20/05/2010 22:35	433087.7574
20/05/2010 22:35	20/05/2010 22:40	434163.8668
20/05/2010 22:40	20/05/2010 22:45	433225.9817
20/05/2010 22:45	20/05/2010 22:50	432251.5818
20/05/2010 22:50	20/05/2010 22:55	433273.1526
20/05/2010 22:55	20/05/2010 23:00	433059.6759
20/05/2010 23:00	20/05/2010 23:05	434358.4654
20/05/2010 23:05	20/05/2010 23:10	432163.3684
20/05/2010 23:10	20/05/2010 23:15	431950.4501
20/05/2010 23:15	20/05/2010 23:20	432811.9032
20/05/2010 23:20	20/05/2010 23:25	431916.0302
20/05/2010 23:25	20/05/2010 23:30	432171.1215
20/05/2010 23:30	20/05/2010 23:35	431709.2038
20/05/2010 23:35	20/05/2010 23:40	432801.4486
20/05/2010 23:40	20/05/2010 23:45	432265.9628
20/05/2010 23:45	20/05/2010 23:50	432321.8613
20/05/2010 23:50	20/05/2010 23:55	431267.0758
20/05/2010 23:55	21/05/2010 00:00	431505.7673

Gráfica 3.B

Fecha ini	Fecha fin	PCCDV	Despacho	Despacho + 3%	Despacho - 3%
12/05/2010 00:00	12/05/2010 00:05	500927.5895	500000	515000	485000
12/05/2010 00:05	12/05/2010 00:10	502260.2692	500000	515000	485000
12/05/2010 00:10	12/05/2010 00:15	501949.3945	500000	515000	485000
12/05/2010 00:15	12/05/2010 00:20	501809.1436	500000	515000	485000
12/05/2010 00:20	12/05/2010 00:25	501251.1033	500000	515000	485000
12/05/2010 00:25	12/05/2010 00:30	501688.7842	500000	515000	485000
12/05/2010 00:30	12/05/2010 00:35	502201.5822	500000	515000	485000
12/05/2010 00:35	12/05/2010 00:40	501730.6198	500000	515000	485000
12/05/2010 00:40	12/05/2010 00:45	502338.5108	500000	515000	485000
12/05/2010 00:45	12/05/2010 00:50	501971.2638	500000	515000	485000
12/05/2010 00:50	12/05/2010 00:55	501982.7655	500000	515000	485000
12/05/2010 00:55	12/05/2010 01:00	502027.8461	500000	515000	485000
12/05/2010 01:00	12/05/2010 01:05	501808.2949	500000	515000	485000
12/05/2010 01:05	12/05/2010 01:10	501583.968	500000	515000	485000
12/05/2010 01:10	12/05/2010 01:15	502139.6118	500000	515000	485000
12/05/2010 01:15	12/05/2010 01:20	501786.2424	500000	515000	485000
12/05/2010 01:20	12/05/2010 01:25	501527.0898	500000	515000	485000
12/05/2010 01:25	12/05/2010 01:30	501680.0223	500000	515000	485000
12/05/2010 01:30	12/05/2010 01:35	501879.0748	500000	515000	485000
12/05/2010 01:35	12/05/2010 01:40	501587.7167	500000	515000	485000
12/05/2010 01:40	12/05/2010 01:45	502192.7922	500000	515000	485000
12/05/2010 01:45	12/05/2010 01:50	501915.9305	500000	515000	485000
12/05/2010 01:50	12/05/2010 01:55	501459.164	500000	515000	485000
12/05/2010 01:55	12/05/2010 02:00	501845.2818	500000	515000	485000
12/05/2010 02:00	12/05/2010 02:05	501840.1372	500000	515000	485000
12/05/2010 02:05	12/05/2010 02:10	501601.0294	500000	515000	485000
12/05/2010 02:10	12/05/2010 02:15	501873.5813	500000	515000	485000
12/05/2010 02:15	12/05/2010 02:20	501687.6753	500000	515000	485000
12/05/2010 02:20	12/05/2010 02:25	501857.8805	500000	515000	485000
12/05/2010 02:25	12/05/2010 02:30	501865.6797	500000	515000	485000
12/05/2010 02:30	12/05/2010 02:35	501467.1405	500000	515000	485000
12/05/2010 02:35	12/05/2010 02:40	501261.8808	500000	515000	485000
12/05/2010 02:40	12/05/2010 02:45	501518.5165	500000	515000	485000
12/05/2010 02:45	12/05/2010 02:50	501106.1318	500000	515000	485000
12/05/2010 02:50	12/05/2010 02:55	500929.4785	500000	515000	485000
12/05/2010 02:55	12/05/2010 03:00	501356.4813	500000	515000	485000
12/05/2010 03:00	12/05/2010 03:05	500940.8482	500000	515000	485000
12/05/2010 03:05	12/05/2010 03:10	500922.7104	500000	515000	485000
12/05/2010 03:10	12/05/2010 03:15	501339.9648	500000	515000	485000

12/05/2010 03:15	12/05/2010 03:20	500883.0182	500000	515000	485000
12/05/2010 03:20	12/05/2010 03:25	501284.0266	500000	515000	485000
12/05/2010 03:25	12/05/2010 03:30	501108.6676	500000	515000	485000
12/05/2010 03:30	12/05/2010 03:35	500939.1326	500000	515000	485000
12/05/2010 03:35	12/05/2010 03:40	500765.0237	500000	515000	485000
12/05/2010 03:40	12/05/2010 03:45	501209.5899	500000	515000	485000
12/05/2010 03:45	12/05/2010 03:50	501936.6466	500000	515000	485000
12/05/2010 03:50	12/05/2010 03:55	502308.0869	500000	515000	485000
12/05/2010 03:55	12/05/2010 04:00	502657.6366	500000	515000	485000
12/05/2010 04:00	12/05/2010 04:05	502052.5345	500000	515000	485000
12/05/2010 04:05	12/05/2010 04:10	501831.8929	500000	515000	485000
12/05/2010 04:10	12/05/2010 04:15	502298.1458	500000	515000	485000
12/05/2010 04:15	12/05/2010 04:20	501892.8262	500000	515000	485000
12/05/2010 04:20	12/05/2010 04:25	501721.7184	500000	515000	485000
12/05/2010 04:25	12/05/2010 04:30	501697.1634	500000	515000	485000
12/05/2010 04:30	12/05/2010 04:35	501027.1001	500000	515000	485000
12/05/2010 04:35	12/05/2010 04:40	501185.9475	500000	515000	485000
12/05/2010 04:40	12/05/2010 04:45	501556.2643	500000	515000	485000
12/05/2010 04:45	12/05/2010 04:50	500818.1483	500000	515000	485000
12/05/2010 04:50	12/05/2010 04:55	500747.198	500000	515000	485000
12/05/2010 04:55	12/05/2010 05:00	500814.9676	500000	515000	485000
12/05/2010 05:00	12/05/2010 05:05	500505.4296	500000	515000	485000
12/05/2010 05:05	12/05/2010 05:10	500600.7565	500000	515000	485000
12/05/2010 05:10	12/05/2010 05:15	500527.1286	500000	515000	485000
12/05/2010 05:15	12/05/2010 05:20	499886.8851	500000	515000	485000
12/05/2010 05:20	12/05/2010 05:25	500364.1387	500000	515000	485000
12/05/2010 05:25	12/05/2010 05:30	500489.1077	500000	515000	485000
12/05/2010 05:30	12/05/2010 05:35	500032.7568	500000	515000	485000
12/05/2010 05:35	12/05/2010 05:40	500291.3544	500000	515000	485000
12/05/2010 05:40	12/05/2010 05:45	500056.6142	500000	515000	485000
12/05/2010 05:45	12/05/2010 05:50	499881.0841	500000	515000	485000
12/05/2010 05:50	12/05/2010 05:55	499997.3174	500000	515000	485000
12/05/2010 05:55	12/05/2010 06:00	499801.7552	500000	515000	485000
12/05/2010 06:00	12/05/2010 06:05	499818.4365	500000	515000	485000
12/05/2010 06:05	12/05/2010 06:10	501002.2703	500000	515000	485000
12/05/2010 06:10	12/05/2010 06:15	501766.8939	500000	515000	485000
12/05/2010 06:15	12/05/2010 06:20	502019.4181	500000	515000	485000
12/05/2010 06:20	12/05/2010 06:25	502410.16	500000	515000	485000
12/05/2010 06:25	12/05/2010 06:30	502745.4794	500000	515000	485000
12/05/2010 06:30	12/05/2010 06:35	502517.7889	500000	515000	485000
12/05/2010 06:35	12/05/2010 06:40	502679.2693	500000	515000	485000
12/05/2010 06:40	12/05/2010 06:45	504109.6158	500000	515000	485000
12/05/2010 06:45	12/05/2010 06:50	503893.756	500000	515000	485000

12/05/2010 06:50	12/05/2010 06:55	504572.7457	500000	515000	485000
12/05/2010 06:55	12/05/2010 07:00	504787.8575	500000	515000	485000
12/05/2010 07:00	12/05/2010 07:05	504362.0244	500000	515000	485000
12/05/2010 07:05	12/05/2010 07:10	504753.2941	500000	515000	485000
12/05/2010 07:10	12/05/2010 07:15	504590.8807	500000	515000	485000
12/05/2010 07:15	12/05/2010 07:20	504535.0351	500000	515000	485000
12/05/2010 07:20	12/05/2010 07:25	505185.0772	500000	515000	485000
12/05/2010 07:25	12/05/2010 07:30	504965.9613	500000	515000	485000
12/05/2010 07:30	12/05/2010 07:35	505013.4852	500000	515000	485000
12/05/2010 07:35	12/05/2010 07:40	505441.8828	500000	515000	485000
12/05/2010 07:40	12/05/2010 07:45	505596.198	500000	515000	485000
12/05/2010 07:45	12/05/2010 07:50	505420.6576	500000	515000	485000
12/05/2010 07:50	12/05/2010 07:55	505551.9306	500000	515000	485000
12/05/2010 07:55	12/05/2010 08:00	505309.1259	500000	515000	485000
12/05/2010 08:00	12/05/2010 08:05	505095.7502	500000	515000	485000
12/05/2010 08:05	12/05/2010 08:10	505245.2338	500000	515000	485000
12/05/2010 08:10	12/05/2010 08:15	504680.3326	500000	515000	485000
12/05/2010 08:15	12/05/2010 08:20	504345.7055	500000	515000	485000
12/05/2010 08:20	12/05/2010 08:25	505122.5081	500000	515000	485000
12/05/2010 08:25	12/05/2010 08:30	504586.9616	500000	515000	485000
12/05/2010 08:30	12/05/2010 08:35	504318.1152	500000	515000	485000
12/05/2010 08:35	12/05/2010 08:40	504963.6249	500000	515000	485000
12/05/2010 08:40	12/05/2010 08:45	506248.3045	500000	515000	485000
12/05/2010 08:45	12/05/2010 08:50	507162.0145	500000	515000	485000
12/05/2010 08:50	12/05/2010 08:55	507244.6854	500000	515000	485000
12/05/2010 08:55	12/05/2010 09:00	507082.5749	500000	515000	485000
12/05/2010 09:00	12/05/2010 09:05	507552.5634	500000	515000	485000
12/05/2010 09:05	12/05/2010 09:10	508497.1725	500000	515000	485000
12/05/2010 09:10	12/05/2010 09:15	500617.5165	500000	515000	485000
12/05/2010 09:15	12/05/2010 09:20	500913.8529	500000	515000	485000
12/05/2010 09:20	12/05/2010 09:25	500278.4997	500000	515000	485000
12/05/2010 09:25	12/05/2010 09:30	500384.1479	500000	515000	485000
12/05/2010 09:30	12/05/2010 09:35	500454.3081	500000	515000	485000
12/05/2010 09:35	12/05/2010 09:40	500403.9428	500000	515000	485000
12/05/2010 09:40	12/05/2010 09:45	500668.1381	500000	515000	485000
12/05/2010 09:45	12/05/2010 09:50	501160.2952	500000	515000	485000
12/05/2010 09:50	12/05/2010 09:55	501729.3259	500000	515000	485000
12/05/2010 09:55	12/05/2010 10:00	499618.5656	500000	515000	485000
12/05/2010 10:00	12/05/2010 10:05	499594.2288	500000	515000	485000
12/05/2010 10:05	12/05/2010 10:10	500073.3906	500000	515000	485000
12/05/2010 10:10	12/05/2010 10:15	499755.8353	500000	515000	485000
12/05/2010 10:15	12/05/2010 10:20	500452.8289	500000	515000	485000
12/05/2010 10:20	12/05/2010 10:25	500344.9738	500000	515000	485000

12/05/2010 10:25	12/05/2010 10:30	500110.868	500000	515000	485000
12/05/2010 10:30	12/05/2010 10:35	500269.6258	500000	515000	485000
12/05/2010 10:35	12/05/2010 10:40	499817.5603	500000	515000	485000
12/05/2010 10:40	12/05/2010 10:45	498757.2351	500000	515000	485000
12/05/2010 10:45	12/05/2010 10:50	498856.3629	500000	515000	485000
12/05/2010 10:50	12/05/2010 10:55	499518.0073	500000	515000	485000
12/05/2010 10:55	12/05/2010 11:00	499740.5447	500000	515000	485000
12/05/2010 11:00	12/05/2010 11:05	500183.226	500000	515000	485000
12/05/2010 11:05	12/05/2010 11:10	499106.9105	500000	515000	485000
12/05/2010 11:10	12/05/2010 11:15	499194.0761	500000	515000	485000
12/05/2010 11:15	12/05/2010 11:20	498567.611	500000	515000	485000
12/05/2010 11:20	12/05/2010 11:25	498916.6683	500000	515000	485000
12/05/2010 11:25	12/05/2010 11:30	498755.5109	500000	515000	485000
12/05/2010 11:30	12/05/2010 11:35	499769.2719	500000	515000	485000
12/05/2010 11:35	12/05/2010 11:40	498984.7008	500000	515000	485000
12/05/2010 11:40	12/05/2010 11:45	498295.6779	500000	515000	485000
12/05/2010 11:45	12/05/2010 11:50	498159.9371	500000	515000	485000
12/05/2010 11:50	12/05/2010 11:55	498089.9719	500000	515000	485000
12/05/2010 11:55	12/05/2010 12:00	498081.7148	500000	515000	485000
12/05/2010 12:00	12/05/2010 12:05	498696.9304	500000	515000	485000
12/05/2010 12:05	12/05/2010 12:10	499063.389	500000	515000	485000
12/05/2010 12:10	12/05/2010 12:15	498425.984	500000	515000	485000
12/05/2010 12:15	12/05/2010 12:20	498110.6175	500000	515000	485000
12/05/2010 12:20	12/05/2010 12:25	500142.091	500000	515000	485000
12/05/2010 12:25	12/05/2010 12:30	499970.522	500000	515000	485000
12/05/2010 12:30	12/05/2010 12:35	499331.9177	500000	515000	485000
12/05/2010 12:35	12/05/2010 12:40	499588.9874	500000	515000	485000
12/05/2010 12:40	12/05/2010 12:45	498602.8159	500000	515000	485000
12/05/2010 12:45	12/05/2010 12:50	498334.9009	500000	515000	485000
12/05/2010 12:50	12/05/2010 12:55	500388.032	500000	515000	485000
12/05/2010 12:55	12/05/2010 13:00	499821.6884	500000	515000	485000
12/05/2010 13:00	12/05/2010 13:05	500160.5673	500000	515000	485000
12/05/2010 13:05	12/05/2010 13:10	499852.3297	500000	515000	485000
12/05/2010 13:10	12/05/2010 13:15	499014.8573	500000	515000	485000
12/05/2010 13:15	12/05/2010 13:20	499596.8313	500000	515000	485000
12/05/2010 13:20	12/05/2010 13:25	499764.8236	500000	515000	485000
12/05/2010 13:25	12/05/2010 13:30	498376.8113	500000	515000	485000
12/05/2010 13:30	12/05/2010 13:35	499972.6136	500000	515000	485000
12/05/2010 13:35	12/05/2010 13:40	500074.9564	500000	515000	485000
12/05/2010 13:40	12/05/2010 13:45	500518.8323	500000	515000	485000
12/05/2010 13:45	12/05/2010 13:50	499299.4555	500000	515000	485000
12/05/2010 13:50	12/05/2010 13:55	500206.4395	500000	515000	485000
12/05/2010 13:55	12/05/2010 14:00	498228.9129	500000	515000	485000

12/05/2010 14:00	12/05/2010 14:05	498472.9311	500000	515000	485000
12/05/2010 14:05	12/05/2010 14:10	497643.4238	500000	515000	485000
12/05/2010 14:10	12/05/2010 14:15	498154.6935	500000	515000	485000
12/05/2010 14:15	12/05/2010 14:20	497989.0118	500000	515000	485000
12/05/2010 14:20	12/05/2010 14:25	498794.6017	500000	515000	485000
12/05/2010 14:25	12/05/2010 14:30	498115.5782	500000	515000	485000
12/05/2010 14:30	12/05/2010 14:35	498556.1933	500000	515000	485000
12/05/2010 14:35	12/05/2010 14:40	498694.851	500000	515000	485000
12/05/2010 14:40	12/05/2010 14:45	499222.12	500000	515000	485000
12/05/2010 14:45	12/05/2010 14:50	498924.2747	500000	515000	485000
12/05/2010 14:50	12/05/2010 14:55	498371.6392	500000	515000	485000
12/05/2010 14:55	12/05/2010 15:00	497961.9027	500000	515000	485000
12/05/2010 15:00	12/05/2010 15:05	497804.144	500000	515000	485000
12/05/2010 15:05	12/05/2010 15:10	497643.395	500000	515000	485000
12/05/2010 15:10	12/05/2010 15:15	498202.2294	500000	515000	485000
12/05/2010 15:15	12/05/2010 15:20	498265.9711	500000	515000	485000
12/05/2010 15:20	12/05/2010 15:25	498780.3346	500000	515000	485000
12/05/2010 15:25	12/05/2010 15:30	499245.2999	500000	515000	485000
12/05/2010 15:30	12/05/2010 15:35	498880.5834	500000	515000	485000
12/05/2010 15:35	12/05/2010 15:40	499703.8075	500000	515000	485000
12/05/2010 15:40	12/05/2010 15:45	498695.6281	500000	515000	485000
12/05/2010 15:45	12/05/2010 15:50	497925.8989	500000	515000	485000
12/05/2010 15:50	12/05/2010 15:55	498029.6545	500000	515000	485000
12/05/2010 15:55	12/05/2010 16:00	498880.0549	500000	515000	485000
12/05/2010 16:00	12/05/2010 16:05	499862.1508	500000	515000	485000
12/05/2010 16:05	12/05/2010 16:10	499075.9652	500000	515000	485000
12/05/2010 16:10	12/05/2010 16:15	498031.3831	500000	515000	485000
12/05/2010 16:15	12/05/2010 16:20	498051.8572	500000	515000	485000
12/05/2010 16:20	12/05/2010 16:25	497146.5803	500000	515000	485000
12/05/2010 16:25	12/05/2010 16:30	498029.4411	500000	515000	485000
12/05/2010 16:30	12/05/2010 16:35	498826.5366	500000	515000	485000
12/05/2010 16:35	12/05/2010 16:40	498478.1758	500000	515000	485000
12/05/2010 16:40	12/05/2010 16:45	498682.0489	500000	515000	485000
12/05/2010 16:45	12/05/2010 16:50	498918.703	500000	515000	485000
12/05/2010 16:50	12/05/2010 16:55	498937.3433	500000	515000	485000
12/05/2010 16:55	12/05/2010 17:00	498939.4584	500000	515000	485000
12/05/2010 17:00	12/05/2010 17:05	497991.5677	500000	515000	485000
12/05/2010 17:05	12/05/2010 17:10	498225.3261	500000	515000	485000
12/05/2010 17:10	12/05/2010 17:15	498573.3694	500000	515000	485000
12/05/2010 17:15	12/05/2010 17:20	498076.1607	500000	515000	485000
12/05/2010 17:20	12/05/2010 17:25	497903.609	500000	515000	485000
12/05/2010 17:25	12/05/2010 17:30	498074.9544	500000	515000	485000
12/05/2010 17:30	12/05/2010 17:35	497637.9749	500000	515000	485000

12/05/2010 17:35	12/05/2010 17:40	497481.5254	500000	515000	485000
12/05/2010 17:40	12/05/2010 17:45	497297.9017	500000	515000	485000
12/05/2010 17:45	12/05/2010 17:50	498241.9786	500000	515000	485000
12/05/2010 17:50	12/05/2010 17:55	497566.5575	500000	515000	485000
12/05/2010 17:55	12/05/2010 18:00	498330.4269	500000	515000	485000
12/05/2010 18:00	12/05/2010 18:05	498947.7849	500000	515000	485000
12/05/2010 18:05	12/05/2010 18:10	499359.0936	500000	515000	485000
12/05/2010 18:10	12/05/2010 18:15	499273.1311	500000	515000	485000
12/05/2010 18:15	12/05/2010 18:20	498432.8473	500000	515000	485000
12/05/2010 18:20	12/05/2010 18:25	498101.0225	500000	515000	485000
12/05/2010 18:25	12/05/2010 18:30	498836.8796	500000	515000	485000
12/05/2010 18:30	12/05/2010 18:35	498826.3395	500000	515000	485000
12/05/2010 18:35	12/05/2010 18:40	498382.2054	500000	515000	485000
12/05/2010 18:40	12/05/2010 18:45	498358.7744	500000	515000	485000
12/05/2010 18:45	12/05/2010 18:50	505285.3164	500000	515000	485000
12/05/2010 18:50	12/05/2010 18:55	506652.8142	500000	515000	485000
12/05/2010 18:55	12/05/2010 19:00	506104.5908	500000	515000	485000
12/05/2010 19:00	12/05/2010 19:05	505833.6563	500000	515000	485000
12/05/2010 19:05	12/05/2010 19:10	506060.1678	500000	515000	485000
12/05/2010 19:10	12/05/2010 19:15	505927.9008	500000	515000	485000
12/05/2010 19:15	12/05/2010 19:20	505096.6868	500000	515000	485000
12/05/2010 19:20	12/05/2010 19:25	505173.009	500000	515000	485000
12/05/2010 19:25	12/05/2010 19:30	505404.5059	500000	515000	485000
12/05/2010 19:30	12/05/2010 19:35	505755.8636	500000	515000	485000
12/05/2010 19:35	12/05/2010 19:40	505647.1375	500000	515000	485000
12/05/2010 19:40	12/05/2010 19:45	505622.934	500000	515000	485000
12/05/2010 19:45	12/05/2010 19:50	506101.292	500000	515000	485000
12/05/2010 19:50	12/05/2010 19:55	505556.1404	500000	515000	485000
12/05/2010 19:55	12/05/2010 20:00	504536.6655	500000	515000	485000
12/05/2010 20:00	12/05/2010 20:05	504202.6252	500000	515000	485000
12/05/2010 20:05	12/05/2010 20:10	503719.459	500000	515000	485000
12/05/2010 20:10	12/05/2010 20:15	503524.2242	500000	515000	485000
12/05/2010 20:15	12/05/2010 20:20	503773.0296	500000	515000	485000
12/05/2010 20:20	12/05/2010 20:25	503707.0789	500000	515000	485000
12/05/2010 20:25	12/05/2010 20:30	504179.0233	500000	515000	485000
12/05/2010 20:30	12/05/2010 20:35	503944.6813	500000	515000	485000
12/05/2010 20:35	12/05/2010 20:40	503701.144	500000	515000	485000
12/05/2010 20:40	12/05/2010 20:45	503755.5467	500000	515000	485000
12/05/2010 20:45	12/05/2010 20:50	504215.7691	500000	515000	485000
12/05/2010 20:50	12/05/2010 20:55	504382.5685	500000	515000	485000
12/05/2010 20:55	12/05/2010 21:00	504456.3347	500000	515000	485000
12/05/2010 21:00	12/05/2010 21:05	504450.311	500000	515000	485000
12/05/2010 21:05	12/05/2010 21:10	503928.3265	500000	515000	485000

12/05/2010 21:10	12/05/2010 21:15	504858.373	500000	515000	485000
12/05/2010 21:15	12/05/2010 21:20	503807.5939	500000	515000	485000
12/05/2010 21:20	12/05/2010 21:25	504321.0465	500000	515000	485000
12/05/2010 21:25	12/05/2010 21:30	504380.1874	500000	515000	485000
12/05/2010 21:30	12/05/2010 21:35	504194.9774	500000	515000	485000
12/05/2010 21:35	12/05/2010 21:40	503876.0339	500000	515000	485000
12/05/2010 21:40	12/05/2010 21:45	504833.0793	500000	515000	485000
12/05/2010 21:45	12/05/2010 21:50	504395.7454	500000	515000	485000
12/05/2010 21:50	12/05/2010 21:55	504706.4309	500000	515000	485000
12/05/2010 21:55	12/05/2010 22:00	504340.2042	500000	515000	485000
12/05/2010 22:00	12/05/2010 22:05	503882.8332	500000	515000	485000
12/05/2010 22:05	12/05/2010 22:10	503332.7316	500000	515000	485000
12/05/2010 22:10	12/05/2010 22:15	503177.6583	500000	515000	485000
12/05/2010 22:15	12/05/2010 22:20	503843.7658	500000	515000	485000
12/05/2010 22:20	12/05/2010 22:25	504220.9963	500000	515000	485000
12/05/2010 22:25	12/05/2010 22:30	504153.6995	500000	515000	485000
12/05/2010 22:30	12/05/2010 22:35	503761.8489	500000	515000	485000
12/05/2010 22:35	12/05/2010 22:40	503614.9484	500000	515000	485000
12/05/2010 22:40	12/05/2010 22:45	503311.7747	500000	515000	485000
12/05/2010 22:45	12/05/2010 22:50	503453.706	500000	515000	485000
12/05/2010 22:50	12/05/2010 22:55	504082.4931	500000	515000	485000
12/05/2010 22:55	12/05/2010 23:00	504020.5488	500000	515000	485000
12/05/2010 23:00	12/05/2010 23:05	503987.339	500000	515000	485000
12/05/2010 23:05	12/05/2010 23:10	503819.6015	500000	515000	485000
12/05/2010 23:10	12/05/2010 23:15	503758.6685	500000	515000	485000
12/05/2010 23:15	12/05/2010 23:20	503759.4922	500000	515000	485000
12/05/2010 23:20	12/05/2010 23:25	503873.6426	500000	515000	485000
12/05/2010 23:25	12/05/2010 23:30	503458.255	500000	515000	485000
12/05/2010 23:30	12/05/2010 23:35	503278.5873	500000	515000	485000
12/05/2010 23:35	12/05/2010 23:40	502804.5851	500000	515000	485000
12/05/2010 23:40	12/05/2010 23:45	502270.8338	500000	515000	485000
12/05/2010 23:45	12/05/2010 23:50	502785.4521	500000	515000	485000
12/05/2010 23:50	12/05/2010 23:55	502721.2724	500000	515000	485000
12/05/2010 23:55	13/05/2010 00:00	502895.7424	500000	515000	485000

Gráfica 3.C

Fecha ini	Fecha fin	PCCDV	Despacho	Despacho + 3%	Despacho - 3%
03/05/2010 00:00	03/05/2010 00:05	250711.745	250711.745	265561.745	235861.745
03/05/2010 00:05	03/05/2010 00:10	250539.9544	250539.9544	265389.9544	235689.9544
03/05/2010 00:10	03/05/2010 00:15	249613.6297	249613.6297	264463.6297	234763.6297
03/05/2010 00:15	03/05/2010 00:20	249426.9857	249426.9857	264276.9857	234576.9857
03/05/2010 00:20	03/05/2010 00:25	249584.1657	249584.1657	264434.1657	234734.1657
03/05/2010 00:25	03/05/2010 00:30	249403.1514	249403.1514	264253.1514	234553.1514
03/05/2010 00:30	03/05/2010 00:35	249294.468	249294.468	264144.468	234444.468
03/05/2010 00:35	03/05/2010 00:40	249398.5847	249398.5847	264248.5847	234548.5847
03/05/2010 00:40	03/05/2010 00:45	249280.5852	249280.5852	264130.5852	234430.5852
03/05/2010 00:45	03/05/2010 00:50	249118.5006	249118.5006	263968.5006	234268.5006
03/05/2010 00:50	03/05/2010 00:55	249316.647	249316.647	264166.647	234466.647
03/05/2010 00:55	03/05/2010 01:00	249299.6811	249299.6811	264149.6811	234449.6811
03/05/2010 01:00	03/05/2010 01:05	249423.0027	249423.0027	264273.0027	234573.0027
03/05/2010 01:05	03/05/2010 01:10	249572.1128	249572.1128	264422.1128	234722.1128
03/05/2010 01:10	03/05/2010 01:15	249386.6466	249386.6466	264236.6466	234536.6466
03/05/2010 01:15	03/05/2010 01:20	249160.3096	249160.3096	264010.3096	234310.3096
03/05/2010 01:20	03/05/2010 01:25	248933.6051	248933.6051	263783.6051	234083.6051
03/05/2010 01:25	03/05/2010 01:30	248809.3349	248809.3349	263659.3349	233959.3349
03/05/2010 01:30	03/05/2010 01:35	248843.3222	248843.3222	263693.3222	233993.3222
03/05/2010 01:35	03/05/2010 01:40	249608.3628	249608.3628	264458.3628	234758.3628
03/05/2010 01:40	03/05/2010 01:45	248931.9585	248931.9585	263781.9585	234081.9585
03/05/2010 01:45	03/05/2010 01:50	249016.5928	249016.5928	263866.5928	234166.5928
03/05/2010 01:50	03/05/2010 01:55	249053.651	249053.651	263903.651	234203.651
03/05/2010 01:55	03/05/2010 02:00	249440.5989	249440.5989	264290.5989	234590.5989
03/05/2010 02:00	03/05/2010 02:05	249397.8734	249397.8734	264247.8734	234547.8734
03/05/2010 02:05	03/05/2010 02:10	249448.0076	249448.0076	264298.0076	234598.0076
03/05/2010 02:10	03/05/2010 02:15	249721.6756	249721.6756	264571.6756	234871.6756
03/05/2010 02:15	03/05/2010 02:20	249836.054	249836.054	264686.054	234986.054
03/05/2010 02:20	03/05/2010 02:25	250096.6719	250096.6719	264946.6719	235246.6719
03/05/2010 02:25	03/05/2010 02:30	250294.9461	250294.9461	265144.9461	235444.9461
03/05/2010 02:30	03/05/2010 02:35	250722.7551	250722.7551	265572.7551	235872.7551
03/05/2010 02:35	03/05/2010 02:40	250452.436	250452.436	265302.436	235602.436
03/05/2010 02:40	03/05/2010 02:45	249916.9524	249916.9524	264766.9524	235066.9524
03/05/2010 02:45	03/05/2010 02:50	250031.0866	250031.0866	264881.0866	235181.0866
03/05/2010 02:50	03/05/2010 02:55	249480.603	249480.603	264330.603	234630.603
03/05/2010 02:55	03/05/2010 03:00	249205.2954	249205.2954	264055.2954	234355.2954
03/05/2010 03:00	03/05/2010 03:05	249236.8692	249236.8692	264086.8692	234386.8692
03/05/2010 03:05	03/05/2010 03:10	249278.1723	249278.1723	264128.1723	234428.1723

03/05/2010 03:10	03/05/2010 03:15	249396.1313	249396.1313	264246.1313	234546.1313
03/05/2010 03:15	03/05/2010 03:20	249389.5293	249389.5293	264239.5293	234539.5293
03/05/2010 03:20	03/05/2010 03:25	249491.3488	249491.3488	264341.3488	234641.3488
03/05/2010 03:25	03/05/2010 03:30	249389.6867	249389.6867	264239.6867	234539.6867
03/05/2010 03:30	03/05/2010 03:35	249543.0235	249543.0235	264393.0235	234693.0235
03/05/2010 03:35	03/05/2010 03:40	249468.9188	249468.9188	264318.9188	234618.9188
03/05/2010 03:40	03/05/2010 03:45	249683.2418	249683.2418	264533.2418	234833.2418
03/05/2010 03:45	03/05/2010 03:50	250044.7725	250044.7725	264894.7725	235194.7725
03/05/2010 03:50	03/05/2010 03:55	250146.8179	250146.8179	264996.8179	235296.8179
03/05/2010 03:55	03/05/2010 04:00	250384.5057	250384.5057	265234.5057	235534.5057
03/05/2010 04:00	03/05/2010 04:05	250351.3635	250351.3635	265201.3635	235501.3635
03/05/2010 04:05	03/05/2010 04:10	246805.7342	246805.7342	261655.7342	231955.7342
03/05/2010 04:10	03/05/2010 04:15	250236.1633	250236.1633	265086.1633	235386.1633
03/05/2010 04:15	03/05/2010 04:20	247212.0055	247212.0055	262062.0055	232362.0055
03/05/2010 04:20	03/05/2010 04:25	247457.9965	247457.9965	262307.9965	232607.9965
03/05/2010 04:25	03/05/2010 04:30	250434.3057	250434.3057	265284.3057	235584.3057
03/05/2010 04:30	03/05/2010 04:35	250466.8019	250466.8019	265316.8019	235616.8019
03/05/2010 04:35	03/05/2010 04:40	249985.1279	249985.1279	264835.1279	235135.1279
03/05/2010 04:40	03/05/2010 04:45	249620.054	249620.054	264470.054	234770.054
03/05/2010 04:45	03/05/2010 04:50	249320.1612	249320.1612	264170.1612	234470.1612
03/05/2010 04:50	03/05/2010 04:55	248984.7319	248984.7319	263834.7319	234134.7319
03/05/2010 04:55	03/05/2010 05:00	248906.4679	248906.4679	263756.4679	234056.4679
03/05/2010 05:00	03/05/2010 05:05	248696.6184	248696.6184	263546.6184	233846.6184
03/05/2010 05:05	03/05/2010 05:10	248835.3676	248835.3676	263685.3676	233985.3676
03/05/2010 05:10	03/05/2010 05:15	248987.5318	248987.5318	263837.5318	234137.5318
03/05/2010 05:15	03/05/2010 05:20	248909.7007	248909.7007	263759.7007	234059.7007
03/05/2010 05:20	03/05/2010 05:25	249088.7357	249088.7357	263938.7357	234238.7357
03/05/2010 05:25	03/05/2010 05:30	249342.1801	249342.1801	264192.1801	234492.1801
03/05/2010 05:30	03/05/2010 05:35	249216.1977	249216.1977	264066.1977	234366.1977
03/05/2010 05:35	03/05/2010 05:40	249215.0282	249215.0282	264065.0282	234365.0282
03/05/2010 05:40	03/05/2010 05:45	249233.0714	249233.0714	264083.0714	234383.0714
03/05/2010 05:45	03/05/2010 05:50	249268.7071	249268.7071	264118.7071	234418.7071
03/05/2010 05:50	03/05/2010 05:55	249329.7499	249329.7499	264179.7499	234479.7499
03/05/2010 05:55	03/05/2010 06:00	249232.1233	249232.1233	264082.1233	234382.1233
03/05/2010 06:00	03/05/2010 06:05	249131.024	249131.024	263981.024	234281.024
03/05/2010 06:05	03/05/2010 06:10	249349.7231	249349.7231	264199.7231	234499.7231
03/05/2010 06:10	03/05/2010 06:15	249102.7441	249102.7441	263952.7441	234252.7441
03/05/2010 06:15	03/05/2010 06:20	249054.5231	249054.5231	263904.5231	234204.5231
03/05/2010 06:20	03/05/2010 06:25	249194.2713	249194.2713	264044.2713	234344.2713
03/05/2010 06:25	03/05/2010 06:30	249024.3079	249024.3079	263874.3079	234174.3079
03/05/2010 06:30	03/05/2010 06:35	248967.9918	248967.9918	263817.9918	234117.9918
03/05/2010 06:35	03/05/2010 06:40	248914.9066	248914.9066	263764.9066	234064.9066
03/05/2010 06:40	03/05/2010 06:45	248793.0153	248793.0153	263643.0153	233943.0153

03/05/2010 06:45	03/05/2010 06:50	248734.9578	248734.9578	263584.9578	233884.9578
03/05/2010 06:50	03/05/2010 06:55	249045.8558	249045.8558	263895.8558	234195.8558
03/05/2010 06:55	03/05/2010 07:00	249135.8129	249135.8129	263985.8129	234285.8129
03/05/2010 07:00	03/05/2010 07:05	249310.7476	249310.7476	264160.7476	234460.7476
03/05/2010 07:05	03/05/2010 07:10	249423.078	249423.078	264273.078	234573.078
03/05/2010 07:10	03/05/2010 07:15	248796.3707	248796.3707	263646.3707	233946.3707
03/05/2010 07:15	03/05/2010 07:20	248439.1015	248439.1015	263289.1015	233589.1015
03/05/2010 07:20	03/05/2010 07:25	248632.1702	248632.1702	263482.1702	233782.1702
03/05/2010 07:25	03/05/2010 07:30	248672.4332	248672.4332	263522.4332	233822.4332
03/05/2010 07:30	03/05/2010 07:35	248398.0983	248398.0983	263248.0983	233548.0983
03/05/2010 07:35	03/05/2010 07:40	248003.1734	248003.1734	262853.1734	233153.1734
03/05/2010 07:40	03/05/2010 07:45	247818.9966	247818.9966	262668.9966	232968.9966
03/05/2010 07:45	03/05/2010 07:50	247825.5861	247825.5861	262675.5861	232975.5861
03/05/2010 07:50	03/05/2010 07:55	247693.9782	247693.9782	262543.9782	232843.9782
03/05/2010 07:55	03/05/2010 08:00	247602.2509	247602.2509	262452.2509	232752.2509
03/05/2010 08:00	03/05/2010 08:05	247489.2067	247489.2067	262339.2067	232639.2067
03/05/2010 08:05	03/05/2010 08:10	247414.8758	247414.8758	262264.8758	232564.8758
03/05/2010 08:10	03/05/2010 08:15	247687.5439	247687.5439	262537.5439	232837.5439
03/05/2010 08:15	03/05/2010 08:20	247240.916	247240.916	262090.916	232390.916
03/05/2010 08:20	03/05/2010 08:25	247541.7235	247541.7235	262391.7235	232691.7235
03/05/2010 08:25	03/05/2010 08:30	243711.9186	243711.9186	258561.9186	228861.9186
03/05/2010 08:30	03/05/2010 08:35	243731.3061	243731.3061	258581.3061	228881.3061
03/05/2010 08:35	03/05/2010 08:40	243729.9858	243729.9858	258579.9858	228879.9858
03/05/2010 08:40	03/05/2010 08:45	243846.2842	243846.2842	258696.2842	228996.2842
03/05/2010 08:45	03/05/2010 08:50	244313.8317	244313.8317	259163.8317	229463.8317
03/05/2010 08:50	03/05/2010 08:55	244519.9937	244519.9937	259369.9937	229669.9937
03/05/2010 08:55	03/05/2010 09:00	244553.0986	244553.0986	259403.0986	229703.0986
03/05/2010 09:00	03/05/2010 09:05	244780.0291	244780.0291	259630.0291	229930.0291
03/05/2010 09:05	03/05/2010 09:10	246086.5963	246086.5963	260936.5963	231236.5963
03/05/2010 09:10	03/05/2010 09:15	249407.4891	249407.4891	264257.4891	234557.4891
03/05/2010 09:15	03/05/2010 09:20	249854.6684	249854.6684	264704.6684	235004.6684
03/05/2010 09:20	03/05/2010 09:25	250158.0906	250158.0906	265008.0906	235308.0906
03/05/2010 09:25	03/05/2010 09:30	250340.6971	250340.6971	265190.6971	235490.6971
03/05/2010 09:30	03/05/2010 09:35	250353.5157	250353.5157	265203.5157	235503.5157
03/05/2010 09:35	03/05/2010 09:40	250363.9308	250363.9308	265213.9308	235513.9308
03/05/2010 09:40	03/05/2010 09:45	249935.9518	249935.9518	264785.9518	235085.9518
03/05/2010 09:45	03/05/2010 09:50	249715.0359	249715.0359	264565.0359	234865.0359
03/05/2010 09:50	03/05/2010 09:55	249802.8806	249802.8806	264652.8806	234952.8806
03/05/2010 09:55	03/05/2010 10:00	250058.5616	250058.5616	264908.5616	235208.5616
03/05/2010 10:00	03/05/2010 10:05	249973.4203	249973.4203	264823.4203	235123.4203
03/05/2010 10:05	03/05/2010 10:10	250116.2735	250116.2735	264966.2735	235266.2735
03/05/2010 10:10	03/05/2010 10:15	250064.4983	250064.4983	264914.4983	235214.4983
03/05/2010 10:15	03/05/2010 10:20	250116.1961	250116.1961	264966.1961	235266.1961

03/05/2010 10:20	03/05/2010 10:25	250255.2043	250255.2043	265105.2043	235405.2043
03/05/2010 10:25	03/05/2010 10:30	250049.1551	250049.1551	264899.1551	235199.1551
03/05/2010 10:30	03/05/2010 10:35	250243.7617	250243.7617	265093.7617	235393.7617
03/05/2010 10:35	03/05/2010 10:40	250509.1117	250509.1117	265359.1117	235659.1117
03/05/2010 10:40	03/05/2010 10:45	250392.4242	250392.4242	265242.4242	235542.4242
03/05/2010 10:45	03/05/2010 10:50	250221.7328	250221.7328	265071.7328	235371.7328
03/05/2010 10:50	03/05/2010 10:55	250485.9831	250485.9831	265335.9831	235635.9831
03/05/2010 10:55	03/05/2010 11:00	250136.0765	250136.0765	264986.0765	235286.0765
03/05/2010 11:00	03/05/2010 11:05	250212.603	250212.603	265062.603	235362.603
03/05/2010 11:05	03/05/2010 11:10	250405.4001	250405.4001	265255.4001	235555.4001
03/05/2010 11:10	03/05/2010 11:15	250216.5751	250216.5751	265066.5751	235366.5751
03/05/2010 11:15	03/05/2010 11:20	250158.5139	250158.5139	265008.5139	235308.5139
03/05/2010 11:20	03/05/2010 11:25	250617.9852	250617.9852	265467.9852	235767.9852
03/05/2010 11:25	03/05/2010 11:30	250271.1337	250271.1337	265121.1337	235421.1337
03/05/2010 11:30	03/05/2010 11:35	250470.6632	250470.6632	265320.6632	235620.6632
03/05/2010 11:35	03/05/2010 11:40	250143.2182	250143.2182	264993.2182	235293.2182
03/05/2010 11:40	03/05/2010 11:45	250527.6706	250527.6706	265377.6706	235677.6706
03/05/2010 11:45	03/05/2010 11:50	247943.462	247943.462	262793.462	233093.462
03/05/2010 11:50	03/05/2010 11:55	243929.1256	243929.1256	258779.1256	229079.1256
03/05/2010 11:55	03/05/2010 12:00	244052.4136	244052.4136	258902.4136	229202.4136
03/05/2010 12:00	03/05/2010 12:05	247755.3882	247755.3882	262605.3882	232905.3882
03/05/2010 12:05	03/05/2010 12:10	249520.3751	249520.3751	264370.3751	234670.3751
03/05/2010 12:10	03/05/2010 12:15	249959.9284	249959.9284	264809.9284	235109.9284
03/05/2010 12:15	03/05/2010 12:20	250399.5557	250399.5557	265249.5557	235549.5557
03/05/2010 12:20	03/05/2010 12:25	250426.6982	250426.6982	265276.6982	235576.6982
03/05/2010 12:25	03/05/2010 12:30	250395.2935	250395.2935	265245.2935	235545.2935
03/05/2010 12:30	03/05/2010 12:35	250710.4277	250710.4277	265560.4277	235860.4277
03/05/2010 12:35	03/05/2010 12:40	250867.1503	250867.1503	265717.1503	236017.1503
03/05/2010 12:40	03/05/2010 12:45	251077.0839	251077.0839	265927.0839	236227.0839
03/05/2010 12:45	03/05/2010 12:50	250783.0423	250783.0423	265633.0423	235933.0423
03/05/2010 12:50	03/05/2010 12:55	250807.0674	250807.0674	265657.0674	235957.0674
03/05/2010 12:55	03/05/2010 13:00	250563.9402	250563.9402	265413.9402	235713.9402
03/05/2010 13:00	03/05/2010 13:05	250539.2001	250539.2001	265389.2001	235689.2001
03/05/2010 13:05	03/05/2010 13:10	250525.7008	250525.7008	265375.7008	235675.7008
03/05/2010 13:10	03/05/2010 13:15	250569.8454	250569.8454	265419.8454	235719.8454
03/05/2010 13:15	03/05/2010 13:20	250261.2162	250261.2162	265111.2162	235411.2162
03/05/2010 13:20	03/05/2010 13:25	250531.7288	250531.7288	265381.7288	235681.7288
03/05/2010 13:25	03/05/2010 13:30	250628.8593	250628.8593	265478.8593	235778.8593
03/05/2010 13:30	03/05/2010 13:35	250675.9293	250675.9293	265525.9293	235825.9293
03/05/2010 13:35	03/05/2010 13:40	250631.9968	250631.9968	265481.9968	235781.9968
03/05/2010 13:40	03/05/2010 13:45	249819.9711	249819.9711	264669.9711	234969.9711
03/05/2010 13:45	03/05/2010 13:50	249270.763	249270.763	264120.763	234420.763
03/05/2010 13:50	03/05/2010 13:55	249707.8686	249707.8686	264557.8686	234857.8686

03/05/2010 13:55	03/05/2010 14:00	249159.727	249159.727	264009.727	234309.727
03/05/2010 14:00	03/05/2010 14:05	249409.1951	249409.1951	264259.1951	234559.1951
03/05/2010 14:05	03/05/2010 14:10	249771.103	249771.103	264621.103	234921.103
03/05/2010 14:10	03/05/2010 14:15	249417.1051	249417.1051	264267.1051	234567.1051
03/05/2010 14:15	03/05/2010 14:20	249824.0739	249824.0739	264674.0739	234974.0739
03/05/2010 14:20	03/05/2010 14:25	249730.8787	249730.8787	264580.8787	234880.8787
03/05/2010 14:25	03/05/2010 14:30	248752.4124	248752.4124	263602.4124	233902.4124
03/05/2010 14:30	03/05/2010 14:35	249037.1733	249037.1733	263887.1733	234187.1733
03/05/2010 14:35	03/05/2010 14:40	248710.2612	248710.2612	263560.2612	233860.2612
03/05/2010 14:40	03/05/2010 14:45	248843.258	248843.258	263693.258	233993.258
03/05/2010 14:45	03/05/2010 14:50	248410.3463	248410.3463	263260.3463	233560.3463
03/05/2010 14:50	03/05/2010 14:55	248483.9536	248483.9536	263333.9536	233633.9536
03/05/2010 14:55	03/05/2010 15:00	248560.5894	248560.5894	263410.5894	233710.5894
03/05/2010 15:00	03/05/2010 15:05	248808.1953	248808.1953	263658.1953	233958.1953
03/05/2010 15:05	03/05/2010 15:10	248649.6645	248649.6645	263499.6645	233799.6645
03/05/2010 15:10	03/05/2010 15:15	248864.9921	248864.9921	263714.9921	234014.9921
03/05/2010 15:15	03/05/2010 15:20	248837.9688	248837.9688	263687.9688	233987.9688
03/05/2010 15:20	03/05/2010 15:25	248683.6589	248683.6589	263533.6589	233833.6589
03/05/2010 15:25	03/05/2010 15:30	248791.0469	248791.0469	263641.0469	233941.0469
03/05/2010 15:30	03/05/2010 15:35	248667.3754	248667.3754	263517.3754	233817.3754
03/05/2010 15:35	03/05/2010 15:40	248685.7891	248685.7891	263535.7891	233835.7891
03/05/2010 15:40	03/05/2010 15:45	248322.0363	248322.0363	263172.0363	233472.0363
03/05/2010 15:45	03/05/2010 15:50	248030.973	248030.973	262880.973	233180.973
03/05/2010 15:50	03/05/2010 15:55	248004.423	248004.423	262854.423	233154.423
03/05/2010 15:55	03/05/2010 16:00	247829.6976	247829.6976	262679.6976	232979.6976
03/05/2010 16:00	03/05/2010 16:05	247601.9063	247601.9063	262451.9063	232751.9063
03/05/2010 16:05	03/05/2010 16:10	247691.4846	247691.4846	262541.4846	232841.4846
03/05/2010 16:10	03/05/2010 16:15	247935.6516	247935.6516	262785.6516	233085.6516
03/05/2010 16:15	03/05/2010 16:20	248159.7911	248159.7911	263009.7911	233309.7911
03/05/2010 16:20	03/05/2010 16:25	248127.6567	248127.6567	262977.6567	233277.6567
03/05/2010 16:25	03/05/2010 16:30	248070.1333	248070.1333	262920.1333	233220.1333
03/05/2010 16:30	03/05/2010 16:35	247882.2606	247882.2606	262732.2606	233032.2606
03/05/2010 16:35	03/05/2010 16:40	248373.1952	248373.1952	263223.1952	233523.1952
03/05/2010 16:40	03/05/2010 16:45	247473.6735	247473.6735	262323.6735	232623.6735
03/05/2010 16:45	03/05/2010 16:50	247767.5206	247767.5206	262617.5206	232917.5206
03/05/2010 16:50	03/05/2010 16:55	247676.2029	247676.2029	262526.2029	232826.2029
03/05/2010 16:55	03/05/2010 17:00	247948.9643	247948.9643	262798.9643	233098.9643
03/05/2010 17:00	03/05/2010 17:05	248117.7538	248117.7538	262967.7538	233267.7538
03/05/2010 17:05	03/05/2010 17:10	247967.0917	247967.0917	262817.0917	233117.0917
03/05/2010 17:10	03/05/2010 17:15	248342.6527	248342.6527	263192.6527	233492.6527
03/05/2010 17:15	03/05/2010 17:20	248765.2458	248765.2458	263615.2458	233915.2458
03/05/2010 17:20	03/05/2010 17:25	248831.3759	248831.3759	263681.3759	233981.3759
03/05/2010 17:25	03/05/2010 17:30	248983.1306	248983.1306	263833.1306	234133.1306

03/05/2010 17:30	03/05/2010 17:35	248892.4369	248892.4369	263742.4369	234042.4369
03/05/2010 17:35	03/05/2010 17:40	248335.5723	248335.5723	263185.5723	233485.5723
03/05/2010 17:40	03/05/2010 17:45	248441.6592	248441.6592	263291.6592	233591.6592
03/05/2010 17:45	03/05/2010 17:50	248506.8877	248506.8877	263356.8877	233656.8877
03/05/2010 17:50	03/05/2010 17:55	249380.3827	249380.3827	264230.3827	234530.3827
03/05/2010 17:55	03/05/2010 18:00	249109.4267	249109.4267	263959.4267	234259.4267
03/05/2010 18:00	03/05/2010 18:05	248735.0542	248735.0542	263585.0542	233885.0542
03/05/2010 18:05	03/05/2010 18:10	248386.8356	248386.8356	263236.8356	233536.8356
03/05/2010 18:10	03/05/2010 18:15	248443.6416	248443.6416	263293.6416	233593.6416
03/05/2010 18:15	03/05/2010 18:20	248564.4427	248564.4427	263414.4427	233714.4427
03/05/2010 18:20	03/05/2010 18:25	248456.4072	248456.4072	263306.4072	233606.4072
03/05/2010 18:25	03/05/2010 18:30	248692.4638	248692.4638	263542.4638	233842.4638
03/05/2010 18:30	03/05/2010 18:35	248812.5461	248812.5461	263662.5461	233962.5461
03/05/2010 18:35	03/05/2010 18:40	248828.7985	248828.7985	263678.7985	233978.7985
03/05/2010 18:40	03/05/2010 18:45	248521.2131	248521.2131	263371.2131	233671.2131
03/05/2010 18:45	03/05/2010 18:50	248843.0406	248843.0406	263693.0406	233993.0406
03/05/2010 18:50	03/05/2010 18:55	248750.2136	248750.2136	263600.2136	233900.2136
03/05/2010 18:55	03/05/2010 19:00	248661.0688	248661.0688	263511.0688	233811.0688
03/05/2010 19:00	03/05/2010 19:05	248508.9465	248508.9465	263358.9465	233658.9465
03/05/2010 19:05	03/05/2010 19:10	248385.6238	248385.6238	263235.6238	233535.6238
03/05/2010 19:10	03/05/2010 19:15	247777.1092	247777.1092	262627.1092	232927.1092
03/05/2010 19:15	03/05/2010 19:20	248018.2681	248018.2681	262868.2681	233168.2681
03/05/2010 19:20	03/05/2010 19:25	248140.5563	248140.5563	262990.5563	233290.5563
03/05/2010 19:25	03/05/2010 19:30	247985.4418	247985.4418	262835.4418	233135.4418
03/05/2010 19:30	03/05/2010 19:35	247871.1286	247871.1286	262721.1286	233021.1286
03/05/2010 19:35	03/05/2010 19:40	247841.6192	247841.6192	262691.6192	232991.6192
03/05/2010 19:40	03/05/2010 19:45	247986.997	247986.997	262836.997	233136.997
03/05/2010 19:45	03/05/2010 19:50	247890.6678	247890.6678	262740.6678	233040.6678
03/05/2010 19:50	03/05/2010 19:55	248014.5559	248014.5559	262864.5559	233164.5559
03/05/2010 19:55	03/05/2010 20:00	247768.0852	247768.0852	262618.0852	232918.0852
03/05/2010 20:00	03/05/2010 20:05	247926.4956	247926.4956	262776.4956	233076.4956
03/05/2010 20:05	03/05/2010 20:10	247692.2304	247692.2304	262542.2304	232842.2304
03/05/2010 20:10	03/05/2010 20:15	247812.0646	247812.0646	262662.0646	232962.0646
03/05/2010 20:15	03/05/2010 20:20	247746.7576	247746.7576	262596.7576	232896.7576
03/05/2010 20:20	03/05/2010 20:25	247829.8655	247829.8655	262679.8655	232979.8655
03/05/2010 20:25	03/05/2010 20:30	247818.8717	247818.8717	262668.8717	232968.8717
03/05/2010 20:30	03/05/2010 20:35	248375.3857	248375.3857	263225.3857	233525.3857
03/05/2010 20:35	03/05/2010 20:40	248287.0797	248287.0797	263137.0797	233437.0797
03/05/2010 20:40	03/05/2010 20:45	248515.5715	248515.5715	263365.5715	233665.5715
03/05/2010 20:45	03/05/2010 20:50	248551.2637	248551.2637	263401.2637	233701.2637
03/05/2010 20:50	03/05/2010 20:55	248223.1472	248223.1472	263073.1472	233373.1472
03/05/2010 20:55	03/05/2010 21:00	248374.8017	248374.8017	263224.8017	233524.8017
03/05/2010 21:00	03/05/2010 21:05	248503.5539	248503.5539	263353.5539	233653.5539

03/05/2010 21:05	03/05/2010 21:10	248567.4051	248567.4051	263417.4051	233717.4051
03/05/2010 21:10	03/05/2010 21:15	248574.4719	248574.4719	263424.4719	233724.4719
03/05/2010 21:15	03/05/2010 21:20	248743.5622	248743.5622	263593.5622	233893.5622
03/05/2010 21:20	03/05/2010 21:25	248771.9705	248771.9705	263621.9705	233921.9705
03/05/2010 21:25	03/05/2010 21:30	248919.6727	248919.6727	263769.6727	234069.6727
03/05/2010 21:30	03/05/2010 21:35	248617.2408	248617.2408	263467.2408	233767.2408
03/05/2010 21:35	03/05/2010 21:40	248591.9969	248591.9969	263441.9969	233741.9969
03/05/2010 21:40	03/05/2010 21:45	248649.7443	248649.7443	263499.7443	233799.7443
03/05/2010 21:45	03/05/2010 21:50	248556.722	248556.722	263406.722	233706.722
03/05/2010 21:50	03/05/2010 21:55	248631.8622	248631.8622	263481.8622	233781.8622
03/05/2010 21:55	03/05/2010 22:00	248602.6619	248602.6619	263452.6619	233752.6619
03/05/2010 22:00	03/05/2010 22:05	248428.942	248428.942	263278.942	233578.942
03/05/2010 22:05	03/05/2010 22:10	248393.2001	248393.2001	263243.2001	233543.2001
03/05/2010 22:10	03/05/2010 22:15	251866.8704	251866.8704	266716.8704	237016.8704
03/05/2010 22:15	03/05/2010 22:20	251602.9431	251602.9431	266452.9431	236752.9431
03/05/2010 22:20	03/05/2010 22:25	251505.9825	251505.9825	266355.9825	236655.9825
03/05/2010 22:25	03/05/2010 22:30	251429.2415	251429.2415	266279.2415	236579.2415
03/05/2010 22:30	03/05/2010 22:35	251148.247	251148.247	265998.247	236298.247
03/05/2010 22:35	03/05/2010 22:40	250851.8122	250851.8122	265701.8122	236001.8122
03/05/2010 22:40	03/05/2010 22:45	250787.5531	250787.5531	265637.5531	235937.5531
03/05/2010 22:45	03/05/2010 22:50	250601.6934	250601.6934	265451.6934	235751.6934
03/05/2010 22:50	03/05/2010 22:55	250757.175	250757.175	265607.175	235907.175
03/05/2010 22:55	03/05/2010 23:00	250634.6715	250634.6715	265484.6715	235784.6715
03/05/2010 23:00	03/05/2010 23:05	250722.6994	250722.6994	265572.6994	235872.6994
03/05/2010 23:05	03/05/2010 23:10	250616.3302	250616.3302	265466.3302	235766.3302
03/05/2010 23:10	03/05/2010 23:15	250612.9268	250612.9268	265462.9268	235762.9268
03/05/2010 23:15	03/05/2010 23:20	250375.3609	250375.3609	265225.3609	235525.3609
03/05/2010 23:20	03/05/2010 23:25	250346.5619	250346.5619	265196.5619	235496.5619
03/05/2010 23:25	03/05/2010 23:30	250155.8594	250155.8594	265005.8594	235305.8594
03/05/2010 23:30	03/05/2010 23:35	250322.0868	250322.0868	265172.0868	235472.0868
03/05/2010 23:35	03/05/2010 23:40	250332.1199	250332.1199	265182.1199	235482.1199
03/05/2010 23:40	03/05/2010 23:45	250450.796	250450.796	265300.796	235600.796
03/05/2010 23:45	03/05/2010 23:50	250526.478	250526.478	265376.478	235676.478
03/05/2010 23:50	03/05/2010 23:55	250620.1911	250620.1911	265470.1911	235770.1911
03/05/2010 23:55	04/05/2010 00:00	250568.7034	250568.7034	265418.7034	235718.7034

Gráfica 3.D

Fecha ini	Fecha fin	PCCDV	Despacho	Despacho + 3%	Despacho - 3%
16/05/2010 00:00	16/05/2010 00:05	248906.9714	248906.9714	263756.9714	234056.9714
16/05/2010 00:05	16/05/2010 00:10	249099.9778	249099.9778	263949.9778	234249.9778
16/05/2010 00:10	16/05/2010 00:15	249113.4306	249113.4306	263963.4306	234263.4306
16/05/2010 00:15	16/05/2010 00:20	249166.6548	249166.6548	264016.6548	234316.6548
16/05/2010 00:20	16/05/2010 00:25	248990.4905	248990.4905	263840.4905	234140.4905
16/05/2010 00:25	16/05/2010 00:30	248948.1789	248948.1789	263798.1789	234098.1789
16/05/2010 00:30	16/05/2010 00:35	249046.7288	249046.7288	263896.7288	234196.7288
16/05/2010 00:35	16/05/2010 00:40	248978.4279	248978.4279	263828.4279	234128.4279
16/05/2010 00:40	16/05/2010 00:45	248871.1262	248871.1262	263721.1262	234021.1262
16/05/2010 00:45	16/05/2010 00:50	249086.0832	249086.0832	263936.0832	234236.0832
16/05/2010 00:50	16/05/2010 00:55	249149.1563	249149.1563	263999.1563	234299.1563
16/05/2010 00:55	16/05/2010 01:00	249070.3591	249070.3591	263920.3591	234220.3591
16/05/2010 01:00	16/05/2010 01:05	248937.8303	248937.8303	263787.8303	234087.8303
16/05/2010 01:05	16/05/2010 01:10	248800.178	248800.178	263650.178	233950.178
16/05/2010 01:10	16/05/2010 01:15	247280.2762	247280.2762	262130.2762	232430.2762
16/05/2010 01:15	16/05/2010 01:20	246439.8845	246439.8845	261289.8845	231589.8845
16/05/2010 01:20	16/05/2010 01:25	245825.9585	245825.9585	260675.9585	230975.9585
16/05/2010 01:25	16/05/2010 01:30	246672.3918	246672.3918	261522.3918	231822.3918
16/05/2010 01:30	16/05/2010 01:35	247135.1011	247135.1011	261985.1011	232285.1011
16/05/2010 01:35	16/05/2010 01:40	246878.419	246878.419	261728.419	232028.419
16/05/2010 01:40	16/05/2010 01:45	246854.9049	246854.9049	261704.9049	232004.9049
16/05/2010 01:45	16/05/2010 01:50	249920.7838	249920.7838	264770.7838	235070.7838
16/05/2010 01:50	16/05/2010 01:55	255702.1987	255702.1987	270552.1987	240852.1987
16/05/2010 01:55	16/05/2010 02:00	269111.8864	269111.8864	283961.8864	254261.8864
16/05/2010 02:00	16/05/2010 02:05	282709.5971	282709.5971	297559.5971	267859.5971
16/05/2010 02:05	16/05/2010 02:10	293383.9885	293383.9885	308233.9885	278533.9885
16/05/2010 02:10	16/05/2010 02:15	304646.7558	304646.7558	319496.7558	289796.7558
16/05/2010 02:15	16/05/2010 02:20	310075.8527	310075.8527	324925.8527	295225.8527
16/05/2010 02:20	16/05/2010 02:25	321123.9237	321123.9237	335973.9237	306273.9237
16/05/2010 02:25	16/05/2010 02:30	327711.2019	327711.2019	342561.2019	312861.2019
16/05/2010 02:30	16/05/2010 02:35	337574.1542	337574.1542	352424.1542	322724.1542
16/05/2010 02:35	16/05/2010 02:40	326670.0566	326670.0566	341520.0566	311820.0566
16/05/2010 02:40	16/05/2010 02:45	302878.6939	302878.6939	317728.6939	288028.6939
16/05/2010 02:45	16/05/2010 02:50	289997.6012	289997.6012	304847.6012	275147.6012
16/05/2010 02:50	16/05/2010 02:55	290417.6988	290417.6988	305267.6988	275567.6988
16/05/2010 02:55	16/05/2010 03:00	290087.0676	290087.0676	304937.0676	275237.0676
16/05/2010 03:00	16/05/2010 03:05	282073.8544	282073.8544	296923.8544	267223.8544
16/05/2010 03:05	16/05/2010 03:10	279376.1887	279376.1887	294226.1887	264526.1887
16/05/2010 03:10	16/05/2010 03:15	281827.0522	281827.0522	296677.0522	266977.0522

16/05/2010 03:15	16/05/2010 03:20	299593.0053	299593.0053	314443.0053	284743.0053
16/05/2010 03:20	16/05/2010 03:25	325737.918	325737.918	340587.918	310887.918
16/05/2010 03:25	16/05/2010 03:30	355925.8599	355925.8599	370775.8599	341075.8599
16/05/2010 03:30	16/05/2010 03:35	390792.3758	390792.3758	405642.3758	375942.3758
16/05/2010 03:35	16/05/2010 03:40	407578.8607	407578.8607	422428.8607	392728.8607
16/05/2010 03:40	16/05/2010 03:45	410647.2147	410647.2147	425497.2147	395797.2147
16/05/2010 03:45	16/05/2010 03:50	410432.9794	410432.9794	425282.9794	395582.9794
16/05/2010 03:50	16/05/2010 03:55	415465.135	415465.135	430315.135	400615.135
16/05/2010 03:55	16/05/2010 04:00	446284.4549	446284.4549	461134.4549	431434.4549
16/05/2010 04:00	16/05/2010 04:05	459112.5555	459112.5555	473962.5555	444262.5555
16/05/2010 04:05	16/05/2010 04:10	459305.2441	459305.2441	474155.2441	444455.2441
16/05/2010 04:10	16/05/2010 04:15	460961.127	460961.127	475811.127	446111.127
16/05/2010 04:15	16/05/2010 04:20	462330.1218	462330.1218	477180.1218	447480.1218
16/05/2010 04:20	16/05/2010 04:25	484456.4091	484456.4091	499306.4091	469606.4091
16/05/2010 04:25	16/05/2010 04:30	493099.8836	493099.8836	507949.8836	478249.8836
16/05/2010 04:30	16/05/2010 04:35	492453.0997	492453.0997	507303.0997	477603.0997
16/05/2010 04:35	16/05/2010 04:40	490894.2019	490894.2019	505744.2019	476044.2019
16/05/2010 04:40	16/05/2010 04:45	491934.498	491934.498	506784.498	477084.498
16/05/2010 04:45	16/05/2010 04:50	493116.7293	493116.7293	507966.7293	478266.7293
16/05/2010 04:50	16/05/2010 04:55	493924.3042	493924.3042	508774.3042	479074.3042
16/05/2010 04:55	16/05/2010 05:00	493418.0134	493418.0134	508268.0134	478568.0134
16/05/2010 05:00	16/05/2010 05:05	492817.722	492817.722	507667.722	477967.722
16/05/2010 05:05	16/05/2010 05:10	492342.507	492342.507	507192.507	477492.507
16/05/2010 05:10	16/05/2010 05:15	494296.138	494296.138	509146.138	479446.138
16/05/2010 05:15	16/05/2010 05:20	495928.2242	495928.2242	510778.2242	481078.2242
16/05/2010 05:20	16/05/2010 05:25	495633.1436	495633.1436	510483.1436	480783.1436
16/05/2010 05:25	16/05/2010 05:30	494465.5083	494465.5083	509315.5083	479615.5083
16/05/2010 05:30	16/05/2010 05:35	494896.7237	494896.7237	509746.7237	480046.7237
16/05/2010 05:35	16/05/2010 05:40	494877.6647	494877.6647	509727.6647	480027.6647
16/05/2010 05:40	16/05/2010 05:45	495966.1289	495966.1289	510816.1289	481116.1289
16/05/2010 05:45	16/05/2010 05:50	497485.3276	497485.3276	512335.3276	482635.3276
16/05/2010 05:50	16/05/2010 05:55	499005.1815			
16/05/2010 05:55	16/05/2010 06:00	499759.6582	495000	509850	480150
16/05/2010 06:00	16/05/2010 06:05	499997.9898	495000	509850	480150
16/05/2010 06:05	16/05/2010 06:10	499791.6787	495000	509850	480150
16/05/2010 06:10	16/05/2010 06:15	499853.4345	495000	509850	480150
16/05/2010 06:15	16/05/2010 06:20	499943.3351	495000	509850	480150
16/05/2010 06:20	16/05/2010 06:25	500177.2995	495000	509850	480150
16/05/2010 06:25	16/05/2010 06:30	499737.0824	495000	509850	480150
16/05/2010 06:30	16/05/2010 06:35	499348.5155	495000	509850	480150
16/05/2010 06:35	16/05/2010 06:40	499464.294	495000	509850	480150
16/05/2010 06:40	16/05/2010 06:45	499463.8526	495000	509850	480150
16/05/2010 06:45	16/05/2010 06:50	499708.1382	495000	509850	480150

16/05/2010 06:50	16/05/2010 06:55	499756.8023	495000	509850	480150
16/05/2010 06:55	16/05/2010 07:00	499310.7057	495000	509850	480150
16/05/2010 07:00	16/05/2010 07:05	496515.6095			
16/05/2010 07:05	16/05/2010 07:10	465003.8264			
16/05/2010 07:10	16/05/2010 07:15	419579.8556			
16/05/2010 07:15	16/05/2010 07:20	378325.035			
16/05/2010 07:20	16/05/2010 07:25	341489.5667			
16/05/2010 07:25	16/05/2010 07:30	303579.6254			
16/05/2010 07:30	16/05/2010 07:35	277226.4977	275000	289850	260150
16/05/2010 07:35	16/05/2010 07:40	277795.8965	275000	289850	260150
16/05/2010 07:40	16/05/2010 07:45	278071.1684	275000	289850	260150
16/05/2010 07:45	16/05/2010 07:50	278040.9056	275000	289850	260150
16/05/2010 07:50	16/05/2010 07:55	278217.6828	275000	289850	260150
16/05/2010 07:55	16/05/2010 08:00	278070.7127	275000	289850	260150
16/05/2010 08:00	16/05/2010 08:05	277318.392	275000	289850	260150
16/05/2010 08:05	16/05/2010 08:10	276781.7963	275000	289850	260150
16/05/2010 08:10	16/05/2010 08:15	277363.0283	275000	289850	260150
16/05/2010 08:15	16/05/2010 08:20	277455.1483	275000	289850	260150
16/05/2010 08:20	16/05/2010 08:25	276700.7162	275000	289850	260150
16/05/2010 08:25	16/05/2010 08:30	277490.1203	275000	289850	260150
16/05/2010 08:30	16/05/2010 08:35	277651.9668	275000	289850	260150
16/05/2010 08:35	16/05/2010 08:40	277713.9392	275000	289850	260150
16/05/2010 08:40	16/05/2010 08:45	278006.8661	275000	289850	260150
16/05/2010 08:45	16/05/2010 08:50	276541.5269	275000	289850	260150
16/05/2010 08:50	16/05/2010 08:55	277033.3581	275000	289850	260150
16/05/2010 08:55	16/05/2010 09:00	277347.4514	275000	289850	260150
16/05/2010 09:00	16/05/2010 09:05	277187.6869	275000	289850	260150
16/05/2010 09:05	16/05/2010 09:10	277463.811	275000	289850	260150
16/05/2010 09:10	16/05/2010 09:15	277802.7806	275000	289850	260150
16/05/2010 09:15	16/05/2010 09:20	277092.4831	275000	289850	260150
16/05/2010 09:20	16/05/2010 09:25	277165.1394	275000	289850	260150
16/05/2010 09:25	16/05/2010 09:30	277403.2162	275000	289850	260150
16/05/2010 09:30	16/05/2010 09:35	277658.0355	275000	289850	260150
16/05/2010 09:35	16/05/2010 09:40	279164.045	275000	289850	260150
16/05/2010 09:40	16/05/2010 09:45	278332.079	275000	289850	260150
16/05/2010 09:45	16/05/2010 09:50	278286.214	275000	289850	260150
16/05/2010 09:50	16/05/2010 09:55	278325.6493	275000	289850	260150
16/05/2010 09:55	16/05/2010 10:00	279068.497	275000	289850	260150
16/05/2010 10:00	16/05/2010 10:05	279542.6136	275000	289850	260150
16/05/2010 10:05	16/05/2010 10:10	279979.9344	275000	289850	260150
16/05/2010 10:10	16/05/2010 10:15	280370.55	275000	289850	260150
16/05/2010 10:15	16/05/2010 10:20	280633.3073	275000	289850	260150
16/05/2010 10:20	16/05/2010 10:25	281140.7702	275000	289850	260150

16/05/2010 10:25	16/05/2010 10:30	281135.2441	275000	289850	260150
16/05/2010 10:30	16/05/2010 10:35	281443.8521	275000	289850	260150
16/05/2010 10:35	16/05/2010 10:40	280176.9517	275000	289850	260150
16/05/2010 10:40	16/05/2010 10:45	281079.7899	275000	289850	260150
16/05/2010 10:45	16/05/2010 10:50	277215.815	275000	289850	260150
16/05/2010 10:50	16/05/2010 10:55	277628.3683	275000	289850	260150
16/05/2010 10:55	16/05/2010 11:00	277572.0538	275000	289850	260150
16/05/2010 11:00	16/05/2010 11:05	277543.18	275000	289850	260150
16/05/2010 11:05	16/05/2010 11:10	277661.3412	275000	289850	260150
16/05/2010 11:10	16/05/2010 11:15	277892.9618	275000	289850	260150
16/05/2010 11:15	16/05/2010 11:20	278023.0538	275000	289850	260150
16/05/2010 11:20	16/05/2010 11:25	277567.0091	275000	289850	260150
16/05/2010 11:25	16/05/2010 11:30	277741.8847	275000	289850	260150
16/05/2010 11:30	16/05/2010 11:35	277789.5713	275000	289850	260150
16/05/2010 11:35	16/05/2010 11:40	277865.7667	275000	289850	260150
16/05/2010 11:40	16/05/2010 11:45	277705.2593	275000	289850	260150
16/05/2010 11:45	16/05/2010 11:50	278142.7813	275000	289850	260150
16/05/2010 11:50	16/05/2010 11:55	278256.7808	275000	289850	260150
16/05/2010 11:55	16/05/2010 12:00	278197.7057	275000	289850	260150
16/05/2010 12:00	16/05/2010 12:05	277997.0217	275000	289850	260150
16/05/2010 12:05	16/05/2010 12:10	278195.7492	275000	289850	260150
16/05/2010 12:10	16/05/2010 12:15	278373.8861	275000	289850	260150
16/05/2010 12:15	16/05/2010 12:20	278467.8278	275000	289850	260150
16/05/2010 12:20	16/05/2010 12:25	278386.5306	275000	289850	260150
16/05/2010 12:25	16/05/2010 12:30	278418.7542	275000	289850	260150
16/05/2010 12:30	16/05/2010 12:35	278271.5596	275000	289850	260150
16/05/2010 12:35	16/05/2010 12:40	278493.6956	275000	289850	260150
16/05/2010 12:40	16/05/2010 12:45	278339.5437	275000	289850	260150
16/05/2010 12:45	16/05/2010 12:50	278738.0248	275000	289850	260150
16/05/2010 12:50	16/05/2010 12:55	278690.1119	275000	289850	260150
16/05/2010 12:55	16/05/2010 13:00	278104.1242	275000	289850	260150
16/05/2010 13:00	16/05/2010 13:05	278470.1441	275000	289850	260150
16/05/2010 13:05	16/05/2010 13:10	278628.2534	275000	289850	260150
16/05/2010 13:10	16/05/2010 13:15	278636.4302	275000	289850	260150
16/05/2010 13:15	16/05/2010 13:20	278327.2055	275000	289850	260150
16/05/2010 13:20	16/05/2010 13:25	278363.0653	275000	289850	260150
16/05/2010 13:25	16/05/2010 13:30	278998.7142	275000	289850	260150
16/05/2010 13:30	16/05/2010 13:35	278710.7751	275000	289850	260150
16/05/2010 13:35	16/05/2010 13:40	278894.1839	275000	289850	260150
16/05/2010 13:40	16/05/2010 13:45	278493.1393	275000	289850	260150
16/05/2010 13:45	16/05/2010 13:50	278399.7929	275000	289850	260150
16/05/2010 13:50	16/05/2010 13:55	278650.1936	275000	289850	260150
16/05/2010 13:55	16/05/2010 14:00	278665.71	275000	289850	260150

16/05/2010 14:00	16/05/2010 14:05	278541.5987	275000	289850	260150
16/05/2010 14:05	16/05/2010 14:10	278226.8144	275000	289850	260150
16/05/2010 14:10	16/05/2010 14:15	278386.1602	275000	289850	260150
16/05/2010 14:15	16/05/2010 14:20	278926.7229	275000	289850	260150
16/05/2010 14:20	16/05/2010 14:25	278616.8511	275000	289850	260150
16/05/2010 14:25	16/05/2010 14:30	278545.746	275000	289850	260150
16/05/2010 14:30	16/05/2010 14:35	278672.267	275000	289850	260150
16/05/2010 14:35	16/05/2010 14:40	278244.6465	275000	289850	260150
16/05/2010 14:40	16/05/2010 14:45	278459.5304	275000	289850	260150
16/05/2010 14:45	16/05/2010 14:50	278988.6966	275000	289850	260150
16/05/2010 14:50	16/05/2010 14:55	278707.9357	275000	289850	260150
16/05/2010 14:55	16/05/2010 15:00	277536.025	275000	289850	260150
16/05/2010 15:00	16/05/2010 15:05	278322.7352	275000	289850	260150
16/05/2010 15:05	16/05/2010 15:10	278751.0075	275000	289850	260150
16/05/2010 15:10	16/05/2010 15:15	278756.9188	275000	289850	260150
16/05/2010 15:15	16/05/2010 15:20	278346.558	275000	289850	260150
16/05/2010 15:20	16/05/2010 15:25	278135.7529	275000	289850	260150
16/05/2010 15:25	16/05/2010 15:30	278352.3422	275000	289850	260150
16/05/2010 15:30	16/05/2010 15:35	278266.8991	275000	289850	260150
16/05/2010 15:35	16/05/2010 15:40	278462.2513	275000	289850	260150
16/05/2010 15:40	16/05/2010 15:45	278015.8252	275000	289850	260150
16/05/2010 15:45	16/05/2010 15:50	277450.1279	275000	289850	260150
16/05/2010 15:50	16/05/2010 15:55	277649.515	275000	289850	260150
16/05/2010 15:55	16/05/2010 16:00	277771.8272	275000	289850	260150
16/05/2010 16:00	16/05/2010 16:05	277479.5503	275000	289850	260150
16/05/2010 16:05	16/05/2010 16:10	277503.0462	275000	289850	260150
16/05/2010 16:10	16/05/2010 16:15	277785.9902	275000	289850	260150
16/05/2010 16:15	16/05/2010 16:20	277632.559	275000	289850	260150
16/05/2010 16:20	16/05/2010 16:25	277337.3587	275000	289850	260150
16/05/2010 16:25	16/05/2010 16:30	277559.8264	275000	289850	260150
16/05/2010 16:30	16/05/2010 16:35	277892.1629	275000	289850	260150
16/05/2010 16:35	16/05/2010 16:40	277633.2708	275000	289850	260150
16/05/2010 16:40	16/05/2010 16:45	277840.5988	275000	289850	260150
16/05/2010 16:45	16/05/2010 16:50	277703.2449	275000	289850	260150
16/05/2010 16:50	16/05/2010 16:55	277565.3257	275000	289850	260150
16/05/2010 16:55	16/05/2010 17:00	277402.0423	275000	289850	260150
16/05/2010 17:00	16/05/2010 17:05	277198.2593	275000	289850	260150
16/05/2010 17:05	16/05/2010 17:10	277212.009	275000	289850	260150
16/05/2010 17:10	16/05/2010 17:15	277031.9531	275000	289850	260150
16/05/2010 17:15	16/05/2010 17:20	276754.816	275000	289850	260150
16/05/2010 17:20	16/05/2010 17:25	276486.9591	275000	289850	260150
16/05/2010 17:25	16/05/2010 17:30	276161.4424	275000	289850	260150
16/05/2010 17:30	16/05/2010 17:35	276106.0977	275000	289850	260150

16/05/2010 17:35	16/05/2010 17:40	276013.7995	275000	289850	260150
16/05/2010 17:40	16/05/2010 17:45	275300.6099	275000	289850	260150
16/05/2010 17:45	16/05/2010 17:50	275018.657	275000	289850	260150
16/05/2010 17:50	16/05/2010 17:55	275757.9383	275000	289850	260150
16/05/2010 17:55	16/05/2010 18:00	275718.2892	275000	289850	260150
16/05/2010 18:00	16/05/2010 18:05	275550.4543	275000	289850	260150
16/05/2010 18:05	16/05/2010 18:10	275639.2652	275000	289850	260150
16/05/2010 18:10	16/05/2010 18:15	275681.2462	275000	289850	260150
16/05/2010 18:15	16/05/2010 18:20	275633.1066	275000	289850	260150
16/05/2010 18:20	16/05/2010 18:25	279713.6677	275000	289850	260150
16/05/2010 18:25	16/05/2010 18:30	279515.4261	275000	289850	260150
16/05/2010 18:30	16/05/2010 18:35	279158.6407	275000	289850	260150
16/05/2010 18:35	16/05/2010 18:40	279006.0945	275000	289850	260150
16/05/2010 18:40	16/05/2010 18:45	278999.3819	275000	289850	260150
16/05/2010 18:45	16/05/2010 18:50	278138.7319	275000	289850	260150
16/05/2010 18:50	16/05/2010 18:55	277847.3855	275000	289850	260150
16/05/2010 18:55	16/05/2010 19:00	278721.3548	275000	289850	260150
16/05/2010 19:00	16/05/2010 19:05	279139.6715	275000	289850	260150
16/05/2010 19:05	16/05/2010 19:10	278566.0379	275000	289850	260150
16/05/2010 19:10	16/05/2010 19:15	278469.5627	275000	289850	260150
16/05/2010 19:15	16/05/2010 19:20	278317.4126	275000	289850	260150
16/05/2010 19:20	16/05/2010 19:25	278093.7922	275000	289850	260150
16/05/2010 19:25	16/05/2010 19:30	277973.1007	275000	289850	260150
16/05/2010 19:30	16/05/2010 19:35	278087.0192	275000	289850	260150
16/05/2010 19:35	16/05/2010 19:40	278162.4896	275000	289850	260150
16/05/2010 19:40	16/05/2010 19:45	278289.8329	275000	289850	260150
16/05/2010 19:45	16/05/2010 19:50	278693.0436	275000	289850	260150
16/05/2010 19:50	16/05/2010 19:55	278269.2578	275000	289850	260150
16/05/2010 19:55	16/05/2010 20:00	278340.4793	275000	289850	260150
16/05/2010 20:00	16/05/2010 20:05	277428.4426	275000	289850	260150
16/05/2010 20:05	16/05/2010 20:10	277344.9611	275000	289850	260150
16/05/2010 20:10	16/05/2010 20:15	277172.123	275000	289850	260150
16/05/2010 20:15	16/05/2010 20:20	279521.3164	275000	289850	260150
16/05/2010 20:20	16/05/2010 20:25	277160.9086	275000	289850	260150
16/05/2010 20:25	16/05/2010 20:30	276386.5499	275000	289850	260150
16/05/2010 20:30	16/05/2010 20:35	276018.1617	275000	289850	260150
16/05/2010 20:35	16/05/2010 20:40	276970.3768	275000	289850	260150
16/05/2010 20:40	16/05/2010 20:45	291623.114	300000	314850	285150
16/05/2010 20:45	16/05/2010 20:50	332110.7944			
16/05/2010 20:50	16/05/2010 20:55	369305.4339			
16/05/2010 20:55	16/05/2010 21:00	407837.5238			
16/05/2010 21:00	16/05/2010 21:05	440975.5774			
16/05/2010 21:05	16/05/2010 21:10	444422.5653			

16/05/2010 21:10	16/05/2010 21:15	455208.21			
16/05/2010 21:15	16/05/2010 21:20	486277.0433	495000	509850	480150
16/05/2010 21:20	16/05/2010 21:25	495802.9894	495000	509850	480150
16/05/2010 21:25	16/05/2010 21:30	496369.2265	495000	509850	480150
16/05/2010 21:30	16/05/2010 21:35	495659.5332	495000	509850	480150
16/05/2010 21:35	16/05/2010 21:40	496407.6169	495000	509850	480150
16/05/2010 21:40	16/05/2010 21:45	496211.7343	495000	509850	480150
16/05/2010 21:45	16/05/2010 21:50	495244.7813	495000	509850	480150
16/05/2010 21:50	16/05/2010 21:55	494765.357	495000	509850	480150
16/05/2010 21:55	16/05/2010 22:00	495055.2821	495000	509850	480150
16/05/2010 22:00	16/05/2010 22:05	494838.7121	495000	509850	480150
16/05/2010 22:05	16/05/2010 22:10	494538.4037	495000	509850	480150
16/05/2010 22:10	16/05/2010 22:15	494794.3256	495000	509850	480150
16/05/2010 22:15	16/05/2010 22:20	494800.0906	495000	509850	480150
16/05/2010 22:20	16/05/2010 22:25	493713.1906	495000	509850	480150
16/05/2010 22:25	16/05/2010 22:30	492777.5387	495000	509850	480150
16/05/2010 22:30	16/05/2010 22:35	494123.6625	495000	509850	480150
16/05/2010 22:35	16/05/2010 22:40	494254.9948	495000	509850	480150