



DEPARTAMENTO DE
TRANSPORTES Y OBRAS PUBLICAS
Dirección de Aguas

CONSTRUCCION DEL SONDEO DE EXPLOTACION OSMA-C

Diciembre 1999



EVE

INDICE	Pág.
1.- INTRODUCCION - ANTECEDENTES.....	2
2.- OBJETIVOS Y EMPLAZAMIENTO.....	2
3.- GEOLOGIA LOCAL.....	3
3.1.- Estratigrafía.....	3
3.2.- Tectónica.....	4
3.3.- Consideraciones Hidrogeológicas.....	4
4.-SONDEO DE EXPLOTACION OSMA-C.....	5
4.1.- Equipo de perforación y desarrollo de los trabajos.....	5
4.2.- Características técnicas del sondeo.....	7
4.3.- Columna litológica. Aportes de agua.....	8
5.-PRUEBA DE PRODUCCION SONDEO OSMA-C.....	9
5.1.- Descripción del ensayo.....	12
5.2.- Análisis de la prueba de producción.....	19
5.3.- Explotabilidad del sondeo.....	18
6.- RESUMEN Y CONCLUSIONES.....	19
 PLANOS	
P.1.- Construcción del sondeo de explotación OSMA-C	
 ANEXOS	
A.1.- Partes de campo prueba de producción sondeo OSMA-C	

1.-INTRODUCCION - ANTECEDENTES

En el marco del Convenio "Programas de Actuación en Aguas Subterráneas", suscrito entre el Departamento de Obras Públicas y Transportes del Gobierno Vasco y el Ente Vasco de la Energía, se ha realizado el sondeo de explotación hidrogeológica denominado OSMA-C.

Esta obra figura en el Catálogo de Actuaciones en Aguas Subterráneas, elaborado en el ámbito de dicho convenio en Julio de 1997.

Una vez finalizados los trabajos de perforación, acondicionamiento del sondeo y prueba de producción, se ha realizado el presente Informe Técnico en el que se recoge el desarrollo de los trabajos así como los resultados obtenidos.

2.- OBJETIVOS Y EMPLAZAMIENTO

El sondeo de explotación denominado OSMA-C, junto con otros realizados en su entorno, tiene por objeto regular una parte de los recursos asociados a la Unidad Hidrogeológica Subijana en este sector, drenados mayoritariamente por el manantial Osma y sus surgencias temporales asociadas.

El punto de perforación se sitúa a 6.9 m de distancia respecto al sondeo OSMA, primer sondeo de preexplotación realizado en la zona en el año 1986. No emboquilla directamente en el objetivo, sino que lo hace en el nivel margoso superior.

El punto de sondeo se sitúa dentro de terrenos de la Junta Administrativa de Osma, y el acceso se realiza desde la carretera de salida de Osma hacia Berberana

Para el acceso de la maquinaria se realizó un acondicionamiento del emplazamiento así como la limpieza de la cuneta de la carretera para facilitar la evacuación del agua extraída, tanto durante la fase de perforación como en la posterior de evaluación mediante bombeo. Además, se habilitó en las inmediaciones una pequeña balsa para la decantación de los detritus de perforación.

Los trabajos de acondicionamiento se realizan durante los primeros días de Julio de 1999 con una pala mixta de la empresa Excavaciones P. Fernández, S.A.

Las coordenadas UTM y la cota aproximada del punto de perforación son los siguientes:

X= 494.900
Y= 4.749.650
Z= 587 m.



Emplazamiento sondeo OSMA-C

3.- GEOLOGIA LOCAL

El emplazamiento del sondeo Osma-C se localiza geológicamente en el flanco Sur de la suave estructura anticlinal de Zuazo, en cuyo núcleo aflora la potente formación margosa del Cretácico Superior denominada "Margas de Zuazo".

3.1.- Estratigrafía

La estratigrafía general del área está constituida fundamentalmente por tres conjuntos litológicos: Margas y margocalizas (Turonense medio-Conienciense inferior), Calizas (Conienciense medio-superior) y Margocalizas y margas (Santoniense inferior).

A continuación se comentan las características litológicas más sobresalientes de estos materiales.

Margas y margocalizas del Turonense medio-Conienciense inferior (Margas de Zuazo)

Esta unidad litológica se encuentra constituida en su totalidad por una alternancia de margas y margocalizas estratificadas en paquetes de 20 cm a 1 m de espesor. Presenta una potencia global mínima de 550-1.000 m dependiendo de los sectores.

Las margas, de color grisáceo claro, aparecen en superficie bastantes alteradas, con aspecto apizarrado u hojoso. Son frecuentes los restos fósiles de Equinodermos, disminuyendo su fre-

cuencia en los paquetes más competentes.

Calizas del Conienciense medio-superior (Calizas de Subijana)

Dispuesta esta unidad concordantemente sobre la formación anterior, presenta una potencia que oscila entre los 200-400 m dependiendo de los sectores.

Se encuentra formada mayoritariamente por calizas de grano fino a medio, fuertemente recristalizadas, de colores grisáceos a ocres. Localmente aparecen calizas bioclásticas, siendo los Bivalvos los restos orgánicos mayoritarios. Por lo general presentan un aspecto masivo, aunque ocasionalmente se observan superficies de estratificación. Localmente se encuentran dolomitizadas dando lugar a dolomías de tipo carniolar, de colores más claros.

Dentro de esta unidad se dan cambios laterales de facies hacia términos más ricos en componente arcilloso (margocalizas).

Margocalizas y margas del Santoniense inferior (Margas de Osma)

Con una potencia global variable entre 100 y 300 m, se sitúa concordantemente sobre el término anterior.

Se trata de una alternancia de margas y margocalizas en paquetes de potencia no superior a 2 m. Las características litológicas son muy semejantes a las "Margas de Zuazo" con abundantes restos de Equinodermos, por lo general

fracturados y deformados.

Toda esta unidad aparece en superficie muy fracturada y alterada. En sectores más orientales a Osma (Villodas, Hueto de Abajo) aparece como un cambio de facies de las "Calizas de Subijana".

3.2.- Tectónica

La principal estructura de la zona es el Anticlinal de Zuazo. Se trata de una amplia estructura con suaves buzamientos y direcciones SE-NW. Únicamente en el extremo noroccidental se ve interrumpido bruscamente por fracturas E-W lo que produce un cambio en la dirección de su eje, pasando a ser N-S.

La fracturación es muy intensa tanto a nivel de afloramiento como a escala de fotograma aéreo. El sistema de fracturación más desarrollado es aproximadamente N20°E correspondiendo a fracturas transversales asociadas al pliegue anticlinal. Otro sistema que alcanza relevancia es el longitudinal a estas estructuras, con una dirección aproximada N100-110 E. Las fracturas, por lo general, son abiertas. La casi totalidad de ellas responden a fracturas originadas en una etapa distensiva posterior a la compresión que origina los pliegues en la zona.

3.3.- Consideraciones hidrogeológicas

La Unidad Hidrogeológica Subijana constituye un acuífero de tipología kárstica, con porosidad primaria poco elevada y porosidad secundaria muy impor-

tante, originada por procesos de fracturación y dolomitización. En conjunto, la permeabilidad del acuífero puede considerarse muy alta.

Entre las surgencias asociadas directa o indirectamente al acuífero carbonatado, se establece una división en relación con su funcionamiento: surgencias perennes y surgencias temporales. Al primer tipo corresponden los manantiales Nanclares (Qm aforado 440 l/s), Osma (Qm aforado 400 l/s), Abecia y Zuazo (Qm aforado 10-50 l/s). Los pertenecientes al segundo grupo son manantiales activos únicamente en períodos de aguas altas pero que, en dichos momentos, aportan caudales punta de hasta varios m³/s; tal es el caso de Subijana, Hueto o Trespuentes.

Mención aparte merece la zona de paso por las calizas del río Bayas cuyo funcionamiento es alternativamente como sumidero, en aguas medias-bajas, y como surgencia en aguas altas.

La disposición suavemente ondulada del nivel carbonatado permite, a pesar de su discreto espesor, una gran superficie de afloramiento (140 km², dentro de los límites administrativos impuestos a la unidad) en condiciones óptimas para facilitar la infiltración en detrimento de la escorrentía superficial.

Las condiciones de borde están compuestas por las facies margosas situadas a techo y muro del acuífero, aunque no actúan como límites estrictos; de hecho, un buen número de manantiales surgen en las margocalizas su-

periores.

El funcionamiento del acuífero es básicamente libre en el área de Subijana, y pasa a confinado en Nancrales y su prolongación hacia el Sur, en la denominada depresión de Treviño. No obstante, en el punto de perforación elegido y dada la profundidad a la se encuentran las calizas el acuífero debe estar confinado.

La recarga se produce por infiltración de la precipitación sobre los afloramientos y, en determinadas condiciones hidrológicas, por infiltración del río Bayas a su paso por las calizas.

Las direcciones de flujo son convergentes hacia los principales puntos de descarga, pero con la particularidad de que estas direcciones no son constantes a lo largo del tiempo y existen algunas variaciones importantes. El caso más claro está constituido por el sector de Subijana que actúa, alternativamente, como punto de recarga y punto de descarga. El sentido de flujo del recurso infiltrado es hacia el Sur, aunque no es descartable cierta componente Este, dada la diferencia de cota del sector drenado hacia el río Zadorra.

Los parámetros hidrológicos de la zona son:

- Isoyeta media 900 mm
- Isoterma media 8°C
- Lluvia útil 450 mm.
- Porcentaje medio de infiltración de la lluvia útil 95%.

Aplicando estos parámetros al área de la unidad los recursos renovables en

un año medio son de 66 Hm³/año.

Sin embargo, esta cifra no representa el total del concepto de entradas del balance de la unidad; para ello, se debe incrementar la infiltración procedente del río Bayas a su paso por las calizas.

El sondeo se encuentra ubicado en la subunidad de Osma cuya área de afloramiento en la Comunidad Autónoma es de 24 km². La recarga, en la superficie indicada, se ha estimado en 10.3 Hm³/año; el principal punto de descarga es el constituido por los manantiales de Osma, además de otras surgencias en el entorno de menor entidad y carácter temporal.

4.- SONDEO DE EXPLOTACION OSMA-C

4.1.- Equipo de perforación y desarrollo de los trabajos

La perforación ha sido realizada por una perforadora HANIEL LUES (Dusseldors 2000) de la empresa JOCAL S.L.

Durante la primera quincena de Julio-99 se realiza el montaje de la perforadora en el punto de sondeo así como su material auxiliar (compresores, varillajes, etc). La perforación propiamente dicha no comenzará hasta el día 21 de Julio.

El desarrollo de la perforación es el siguiente:

Día 21 de Julio de 1999

Se inicia la perforación a rotopercusión directa con martillo de fondo de Ø310 mm, perfo-

rándose únicamente 5 metros.

Día 22 de Julio de 1999

Continúa la perforación con martillo hasta los 86 m. La columna litológica y los aportes de agua son similares a los obtenidos en el sondeo OSMA (distante 6.9 m). A los 71 m y 84 m se producen dos aportes de agua siendo el último el más importante. Al finalizar el día el sondeo presenta ya un caudal superior a los 70-80 l/s.

Día 23 de Julio de 1999

Se alcanzan los 88.5 m, tras lo que se decide sacar la maniobra para cambiar el martillo por tricono.

Día 24 de Julio de 1999

Se alcanzan los 92 m con tricono de $\varnothing 310$ mm y avance muy lento. Se extrae varillaje para intentar dar más peso a la sarta con varillas de circulación inversa.

Días 25, 26, 27 y 28 de Julio de 1999

Sondeo parado en espera de llegada de acoplamientos adecuados.

Día 29 de Julio de 1999

Se llega a los 103 m con tricono de $\varnothing 310$ mm.



Sondeo OSMA-C: Perforando el metro 100.

Día 30, 31 de Julio y 1 de Agosto de 1999

Se llega a los 151.5 m con tricono de $\varnothing 310$ mm, dándose por finalizada la investigación

con ese diámetro.

Días 3 a 9 de Agosto de 1999

Empieza la reperforación con policono a $\varnothing 500$ mm, alcanzándose los 60 m.

Día 10 de Agosto de 1999

Se decide cambiar el modo de perforación a circulación inversa para extraer menos caudal por el sondeo.

Día 11 de Agosto de 1999

Continúa el ensanche con policono de $\varnothing 310$ mm.

Día 12 de Agosto de 1999

Continúa el ensanche y a los 80 m se produce la rotura de una de las piñas laterales del policono.

Día 13 de Agosto de 1999

Pesca de la piña que quedó en el fondo del sondeo.

Días 14, 15 y 16 de Agosto de 1999

Sondeo parado en espera de reparar el policono ensanchador.

Días 17 a 24 de Agosto de 1999

Continúa la reperforación a circulación inversa con policono.

Día 25 de Agosto de 1999

Se da por finalizada la reperforación con el sondeo a 146.60 m y se extrae la maniobra.

Día 26 de Agosto de 1999

Se realiza la entubación del sondeo con tubería metálica ciega y filtros puentecillo de $\varnothing_{int}=400$ mm y espesor 8 mm.

Día 27 de Agosto de 1999

Cementación del espacio anular entre la pared y la tubería definitiva en sus 20 primeros metros, sellándose abajo con "compactonit" y cementando con mortero.

Día 28 de Agosto de 1999

Instalación de brida y tapa de cierre en el sondeo. Comienzan las labores de desmontaje del equipo de perforación.

En resumen, el sondeo se ha desarrollado en dos fases:

1ªFASE.- Perforación de la totalidad del sondeo a circulación directa a $\varnothing 310$ mm, con martillo y tricono, hasta 151.5 m.

2ªFASE.- Reperforación del sondeo a circulación inversa con policono de $\varnothing 500$ mm, hasta 146.60 m.

La perforación, en ambas fases, se desarrolla sin problemas dignos de mención. La falta de material adecuado, en unas ocasiones, y la rotura de una de las piñas del policono de ensanche han dilatado la perforación más de lo previsto en origen.



Acabado sondeo OSMA-C

4.2.- Características técnicas del sondeo

El sondeo realizado presenta las siguientes características constructivas :

Perforación		
Profundidad (m)	$\varnothing$ (mm)	Tipo
0-88.5	310	Martillo de fondo
88.5-151.5	310	Tricono
0-146.6	500	Policono

La entubación del sondeo se realiza el día 26 de Agosto de 1999.

Entubación			
Prof. (m)	$\varnothing$ int (mm)	Pared (mm)	Tipo
+0.40-68.02	400	8	Metálica ciega
68.02-74.07	400	8	Filtro Puentecillo
74.07-80.12	400	8	Metálica ciega
80.12-92.20	400	8	Filtro Puentecillo
92.20-98.25	400	8	Metálica ciega
98.25-104.29	400	8	Filtro Puentecillo
104.29-110.34	400	8	Metálica ciega
110.34-116.38	400	8	Filtro Puentecillo
116.38-122.43	400	8	Metálica ciega
122.43-140.55	400	8	Filtro Puentecillo
140.55-146.60	400	8	Metálica ciega

Las uniones entre los diferentes largos se realizan mediante soldadura eléctrica.

No se utiliza ningún tipo de tubería auxiliar, dado que el sondeo emboquilla directamente en la roca y no se detectan inestabilidades en las paredes del sondeo.

Cementación		
Prof. (m)	Volumen (m3)	Tipo
0-20	2	Mortero

La cementación se realiza instalándose un aro a los 20 m y sellando la base con material expandible "Compactonit". Posteriormente se realiza la cementación con mortero.

El cierre del sondeo se realiza instalando una brida soldada y su correspon-

diente tapa atornillada. A la tapa se le añade un tapón roscado de $\varnothing 2"$ para permitir la medida de niveles.

Por último, se realiza en superficie una pequeña solera de hormigón de aproximadamente 1 m^2 .

4.3.- Columna litológica - Aportes de agua.

Durante la realización del sondeo se han recogido muestras cada 2 m. La columna litológica que se describe a continuación se basa en la observación de las muestras recogidas y es prácticamente idéntica a la obtenida en 1985 durante la perforación del sondeo OSMA.

El sondeo OSMA-C perfora las dos unidades estratigráficas descritas en el capítulo 3.1.

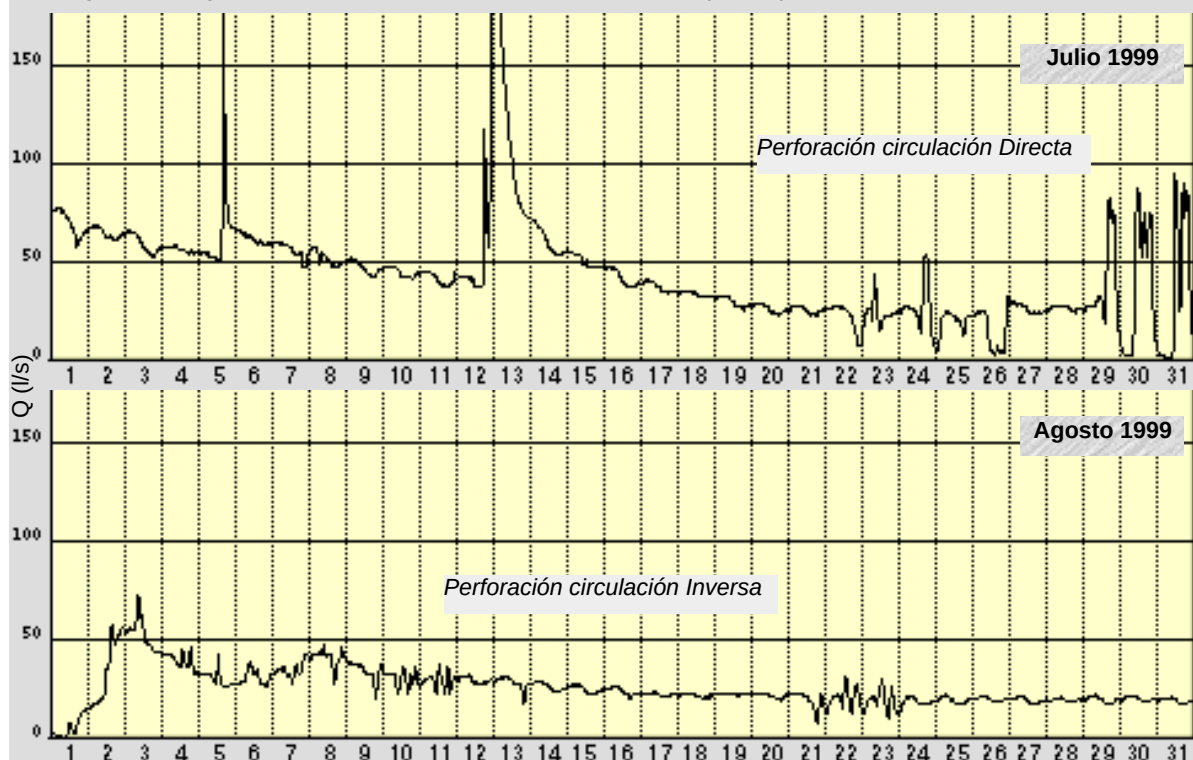
La columna litológica atravesada en la perforación es la siguiente:

Prof. (m)	Litología
0-45	Margas de Osma: Margocalizas y margas grises con pequeñas fracturas rellenas de calcita.
45-151.5	Calizas de Subijana: Calizas cremas y grises localmente dolomitizadas. Tramos fracturados a las profundidades de 71, 84 y 145m.

El primer aporte de agua se produce a los 65 m, aunque es muy pequeño ($< 2 \text{ l/s}$). A los 71 m y coincidiendo con una zona fracturada se produce un aporte importante cifrado en torno a 20 l/s .

Por debajo, a los 84 m se produce el aporte de agua principal situándose el caudal del sondeo por encima de $70\text{-}80 \text{ l/s}$. Desde esta profundidad, y hasta

Fig. 4.3.- Registro de caudal en OSMA-1 durante el tiempo de perforación del sondeo OSMA-C



el final, no se detectan aportes significativos bien por ausencia de éstos o porque el caudal es lo suficientemente elevado como para no detectarse a simple vista.

La perforación a $\varnothing 315$ mm termina extrayéndose un caudal superior a 100 l/s. En la Fig 4.3 se presenta de forma gráfica la afección ocasionada durante la perforación a la surgencia de Osma, controlada de modo continuo por la estación de aforos OSMA-1, instalada en el puente del núcleo urbano de Osma. Como se observa la perforación a circulación inversa provoca la extracción de una notable menor cantidad de agua.

Al finalizar la perforación y acondicio-

namiento del sondeo el nivel estático se sitúa sobre los 19 m.

5.- PRUEBA DE PRODUCCION

5.1.- Descripción del ensayo

Con el fin de evaluar la capacidad de producción del sondeo se ha realizado una prueba de producción durante los días 21, 22 y 23 de Septiembre de 1.999, con el equipo móvil de la empresa Aformhidro S.A., constituido por una bomba Worthington 12HHS203 con motor Aturia de 340 CV. y tubería de impulsión de $\varnothing 250$ mm.

La aspiración de la bomba queda instalada a 129 m de profundidad. Las medidas de nivel se efectúan mediante sonda eléctrica convencional tomándose como referencia el final del tubo sonda, situado 18 cm por encima de la brida del sondeo.

En el sondeo OSMA (situado a 6.9 m), así como en los sondeos OSMA-A y OSMA-D (situados a aproximadamente 790 y 960 m del OSMA-C respectivamente) se instalan equipos de medición automática de nivel tomando la posición de éste con periodicidad diezminutaria y almacenándola para su posterior análisis.

No se controlan los piezómetros Osma-1 y 2, realizados

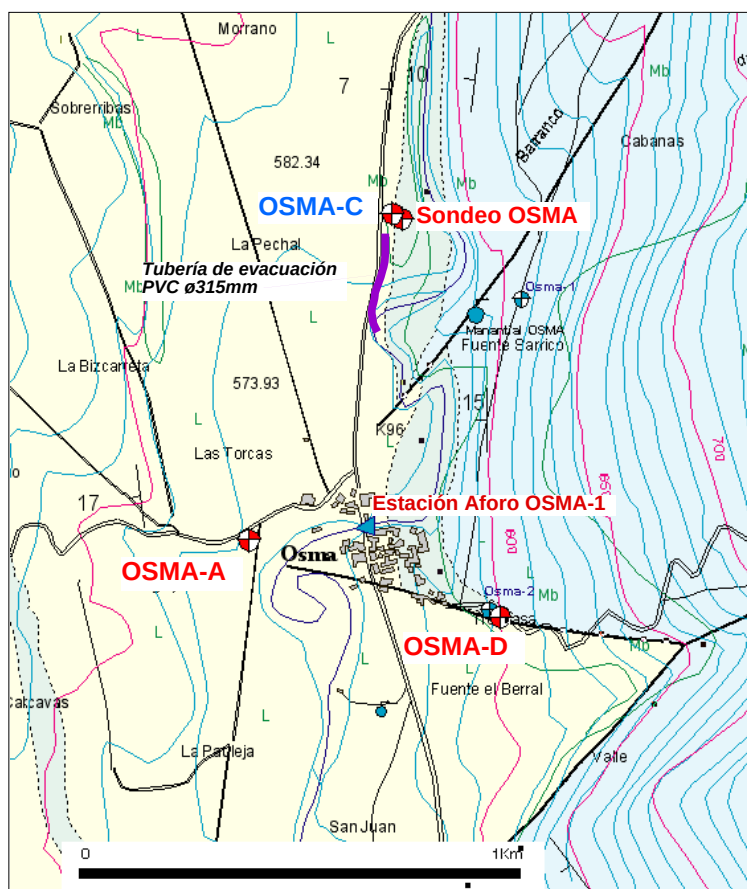


Fig. 5.1. Situación de los puntos de control en el ensayo de bombeo de OSMA-C. (En rojo puntos de control automático cada 10 minutos).

en el año 1989, por encontrarse taponados y/o colmatados.

El control del caudal en el sondeo de extracción se realiza mediante tubo de Pitot de $\varnothing$ 350 mm.. Como control de caudales, tanto del manantial Osma como del aportado desde el sondeo, se dispone también del registro limnimétrico de la estación de aforo Osma-1. Durante el ensayo se realizan también aforos directos con molinete en el mismo río para completar con detalle el hidrograma.



Contenedor habilitado para conducir el agua extraída hasta el río.

Para la correcta evacuación del agua extraída se realiza una conducción mediante tubería de PVC de $\varnothing$ 315 mm, hasta el mismo río, aguas arriba del manantial Osma. La evacuación del agua hasta pasado el núcleo urbano de Osma se consideró inviable debido a la distancia existente, no pudiéndose eliminar, a priori, un probable reciclaje en el propio lecho del río. Como se comentará más adelante este proceso de reciclaje existe, aunque sea de forma parcial.

La prueba de bombeo se realiza en unas condiciones de estiaje severas,

habiéndose aforado el día anterior al comienzo de las pruebas (20/9/99 a las 16:30h) un caudal en el manantial de Osma de 30 l/s.

El desarrollo de los trabajos es el siguiente:

Día 21/09/99. A las 14:45h, y con el nivel estático a 19.23 m, se inicia el bombeo escalonado con un primer escalón de 30 l/s. Inicialmente el agua sale con tono rojizo del óxido de la tubería, pero aclara rápidamente. El escalón se mantiene durante 60 minutos, con una depresión final en el sondeo de 0.84 m.

A las 15:45h da comienzo el segundo escalón con un caudal de bombeo de 60 l/s. Después de 90 minutos de bombeo finaliza el escalón con agua cristalina y una depresión adicional en el sondeo de 2.49 m.

A las 17:15h se aumenta el caudal de bombeo hasta 90 l/s. A lo largo de este escalón el agua enturbia bastante. Tras 90 minutos de bombeo finaliza el escalón con agua clara y una depresión adicional de 4.54 m.

A las 18:45h empieza un cuarto escalón de bombeo con un caudal de 120 l/s. El agua extraída se mantiene bastante turbia hasta finalizar el escalón 90 minutos después con el nivel dinámico a 32.85 m de profundidad (5.75 m de depresión adicional).

A las 20:15h se inicia el quinto y último escalón de bombeo con caudal

de 150 l/s. Se produce un aumento todavía mayor de la turbidez. A los 60 minutos, con agua turbia y el nivel a 40.95 m de profundidad, se da por finalizado el bombeo escalonado (8.1 m de depresión adicional).

Después de finalizar el bombeo escalonado se efectúa el control del nivel en recuperación, manteniéndose por espacio de 45 minutos.

A las 22:00h, y con una depresión residual no estabilizada de 3.07 m, da comienzo de modo gradual el bombeo prolongado a caudal constante fijándose este, al cabo de 6 minutos, en 150 l/s.

Al finalizar la jornada continua el bombeo a 150 l/s.

Día 22/09/99. Sobre las 5:00h se produce un aumento notable en la turbidez del agua extraída coincidiendo con un aumento importante de los descensos tanto en el sondeo de extracción como en el sondeo OSMA situado a 6.9 m.

Sobre las 8:30h, y tras descender el nivel dinámico por debajo de los 90 m, la bomba comienza a coger algo de aire.

Para evitar la entrada de aire a la bomba, se baja el caudal, reduciéndolo a partir de las 10:00h a 90 l/s. Con este caudal el nivel se recupera y deja de coger aire. El agua extraída permanece en todo momento muy turbia.

A las 11:10h se realiza un aforo di-

recto con molinete en la estación de aforo de Osma-1 para cuantificar el porcentaje de caudal reciclado que de forma visual ya se ponía de manifiesto. El caudal en la estación de aforo era en ese momento de 55 l/s. Es decir, se constata un reciclaje de casi el 40% del caudal bombeado.



Bombeo Prolongado a 90 l/s en OSMA-C



A las 15:40h se para el bombeo y se controla la recuperación durante 160 minutos.

A las 18:30h se vuelve a arrancar el bombeo, fijándose el caudal esta vez en 60 l/s.

Al finalizar el día prosigue el bombeo manteniéndose una turbidez notable en el agua extraída.

Día 23/09/99. Se mantiene el caudal de bombeo a 60 l/s.

A las 11:30h se realiza un nuevo aforo con molinete en la estación Osmá-1. El caudal aforado en ese momento es de 36 l/s, permaneciendo el reciclaje en torno al 40% del caudal extraído por el sondeo.

A las 13:00h, y dado que en las últimas horas el nivel dinámico en el sondeo se va recuperando y el agua va aclarando aunque de forma muy lenta, se aumenta el caudal de bombeo hasta 80 l/s.

A las 16:00h se repite el aforo directo en la estación de aforos obteniendo un caudal de 54 l/s (~33% de reciclaje).

A las 19:30h se da por finalizado el ensayo de bombeo, siendo de destacar únicamente un episodio de desarrollo que parece presentarse en los últimos momentos de bombeo, que lleva asociado un ascenso del nivel dinámico y un aumento importante de la turbidez, sin llevar asociado arrastre de arena.

Para finalizar la prueba de producción en el sondeo OSMA-C se controla la recuperación durante 120 minutos, procediéndose al día siguiente a realizar las labores de extracción de bomba y tubería de impulsión.

En la figura 5.2 se presenta de forma gráfica la evolución del ensayo. Como Anexo-1 se adjuntan los partes de bombeo correspondientes.

En resumen, la prueba realizada ha presentado una duración de algo más de 49h de bombeo y casi 6h de recuperación, con las siguientes características de detalle:

Prueba	t (min)	Q (l/s)	Depresión (m)
Escalón N°1	60	30	0,75
Escalón N°2	90	60	3,24
Escalón N°3	90	90	7,78
Escalón N°4	90	120	13,53
Escalón N°5	60	150	21,63
Recuperación	45	--	2.98-R
Bombeo	1060	150-90	52,59
Recuperación	170	--	10.92-R
Bombeo	1500	60-80	7,82
Recuperación	120	--	-3.53-R

5.2.- Análisis de la prueba de producción

A continuación se analizan los datos aportados por la prueba de producción, basados tanto en las variaciones del nivel dinámico en el propio sondeo de extracción, como en los puntos de control próximos, sondeos y estación de aforo.

En la figura 5.2.1. se presenta la evolución del nivel en el bombeo escalonado.

La estabilización de los primeros escalones es muy clara, mientras que en los últimos (los de mayor caudal) los descensos presentan una tendencia a la no estabilización.

Fig. 5.2

Evolución del Ensayo de Bombeo en el Sondeo OSMA-C

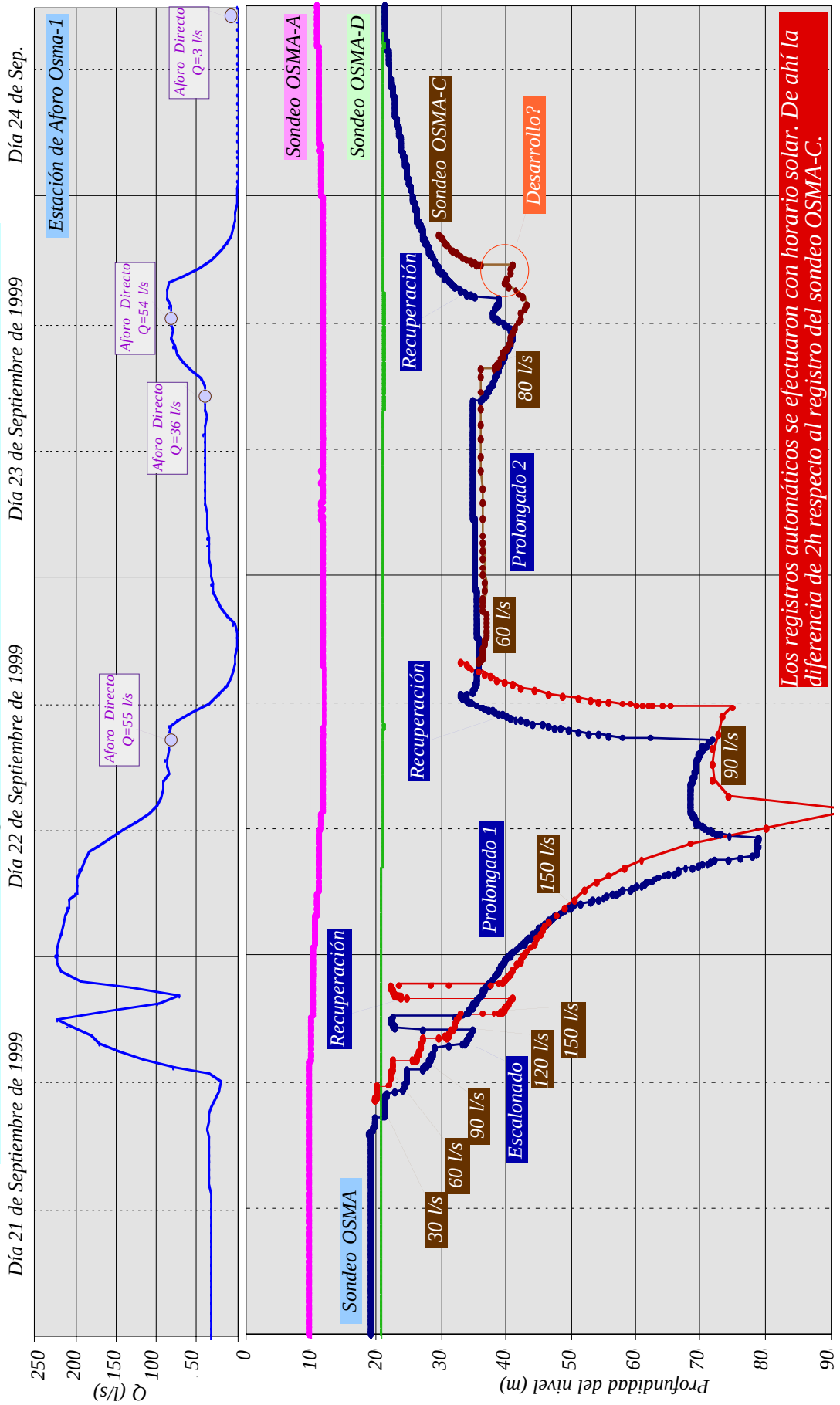
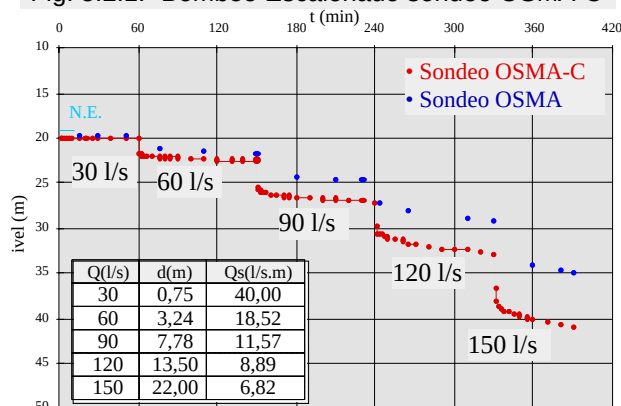
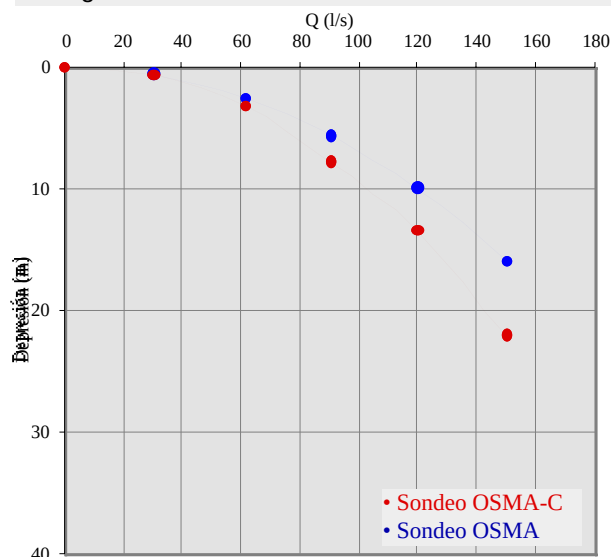


Fig. 5.2.1.- Bombeo Escalonado sondeo OSMA-C



Se observa una fuerte disminución del caudal específico del sondeo conforme aumentan los caudales de bombeo, pasando de un rendimiento de 40 l/s.m (al comienzo del bombeo) a casi 7 l/s.m (para un Q de bombeo de 150 l/s). Este efecto se pone de manifiesto en la curva de pozo (Fig. 5.1.2).

Fig. 5.2.2.- Curva de Pozo sondeo OSMA-C



La curva de pozo resultante se caracteriza por la ausencia de un tramo recto. De hecho, se obtiene un ajuste a una función parabólica en toda su longitud con un valor de $R > 0,99$.

En la interpretación más habitual de una

curva de estas características se invoca la existencia de pérdidas de carga no lineales como el principal factor que da origen al incremento de descensos. Se considera, así mismo, característico de acuíferos kársticos en los que el agua que accede al sondeo, a partir de caudales relativamente importantes, circula a través de fisuras de escasa capacidad relativa de paso.

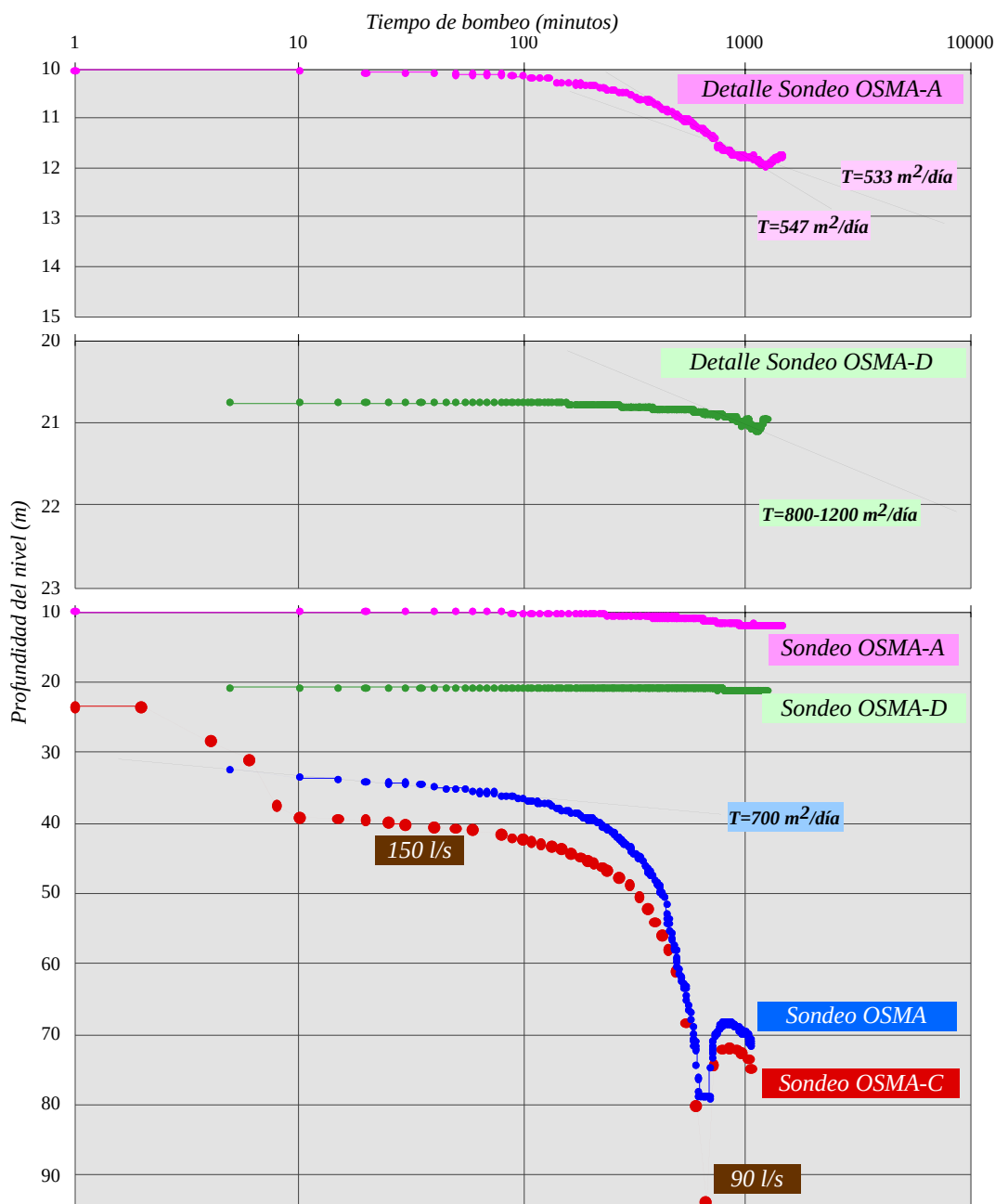
Este modelo sería aplicable a Osma en la medida en que se ajusta a la columna perforada, siempre que se admita que las pérdidas de carga están presentes incluso para el caudal de bombeo más bajo ensayado.

Sin embargo, al margen de esta interpretación, se debe tener presente que una curva de caudales – descensos como la obtenida se ajusta a la que se obtiene simplemente por vaciado de una cavidad a caudales variables, situación en la que los parámetros hidráulicos (T y S) carecen de significado.

Teniendo presentes ambos modelos, la hipótesis que se considera más plausible para el entorno del sondeo Osma C se basa en la existencia de un acuífero carbonatado con un desarrollo de la karstificación limitado, casi exclusivamente, a una zona de fractura que conecta con el manantial y un área muy capacitiva en su entorno.

Este esquema respondería, a una prueba de producción como la realizada, según una curva de vaciado y una afección al manantial más o menos inmediata en función de las condiciones hidrológicas del momento del ensayo o

Fig. 5.2.3.- Primer bombeo Prolongado en el sondeo OSMA-C



explotación. En definitiva, el agua extraída por el sondeo tendría su origen principalmente en la aportación del sistema a la surgencia y en el volumen almacenado en el área de gran desarrollo kárstico ubicada presumiblemente en el entorno del manantial.

Admitido este esquema, la interpretación convencional de las curvas de

descensos y recuperaciones en los diferentes puntos de observación puede llegar, hasta cierto punto, a carecer de sentido. Así, algunos de los ensayos realizados (gráficas 5.2.3, 4, 5 y 6) aportan valores de transmisividad en el rango $69 - >1000 \text{ m}^2/\text{día}$., lo cual es testimonio de lo antedicho.

Fig. 5.2.4.- Segundo bombeo Prolongado en el sondeo OSMA-C

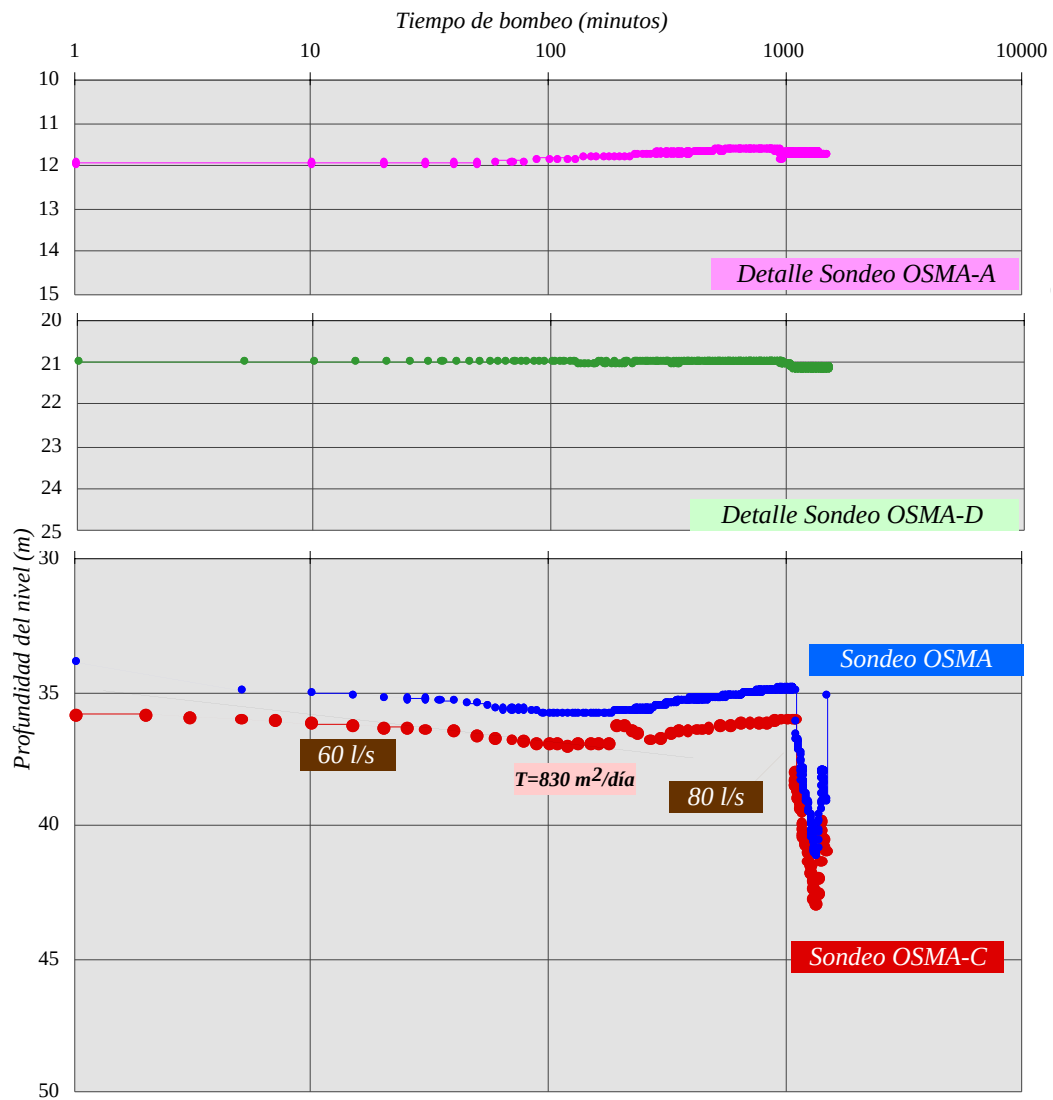
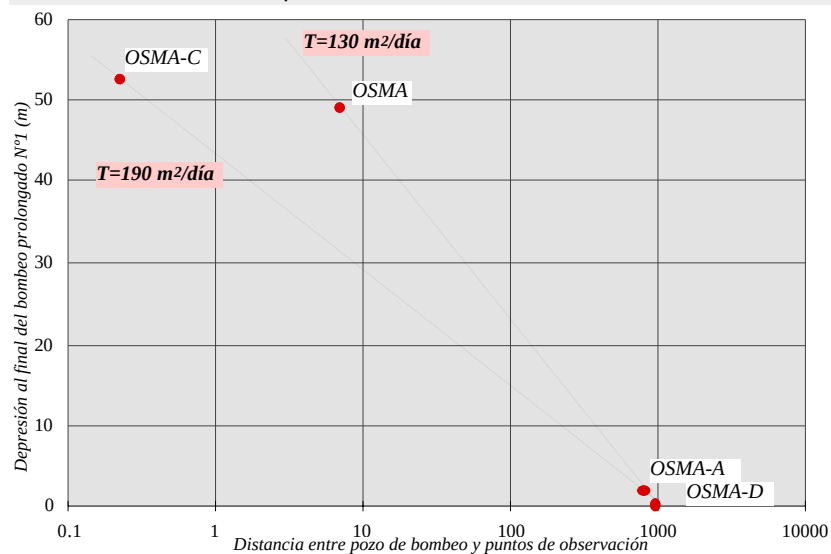
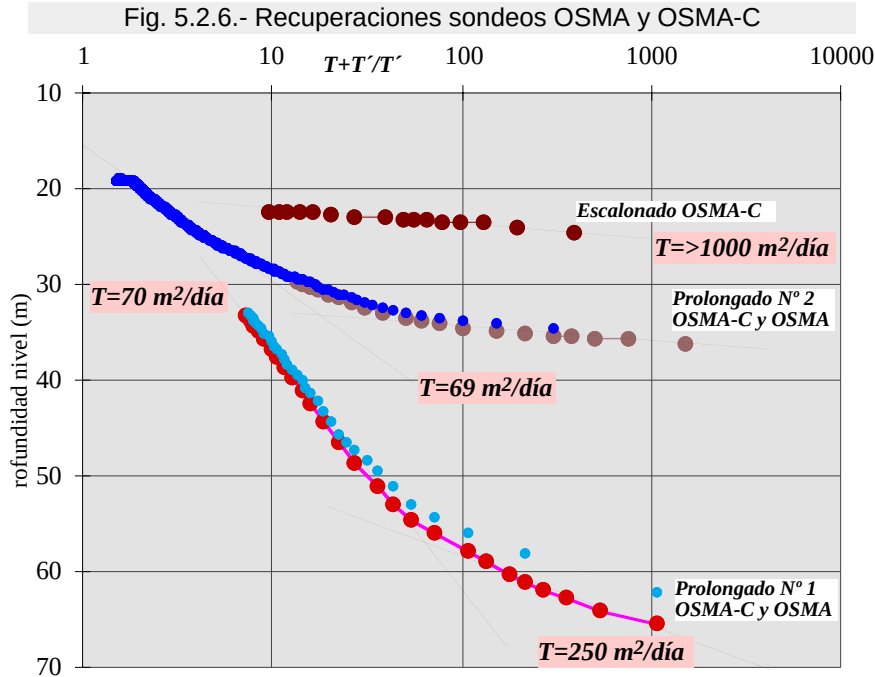


Fig. 5.2.5.- Depresiones al finalizar el primer bombeo prolongado en relación a la distancia del punto de extracción.





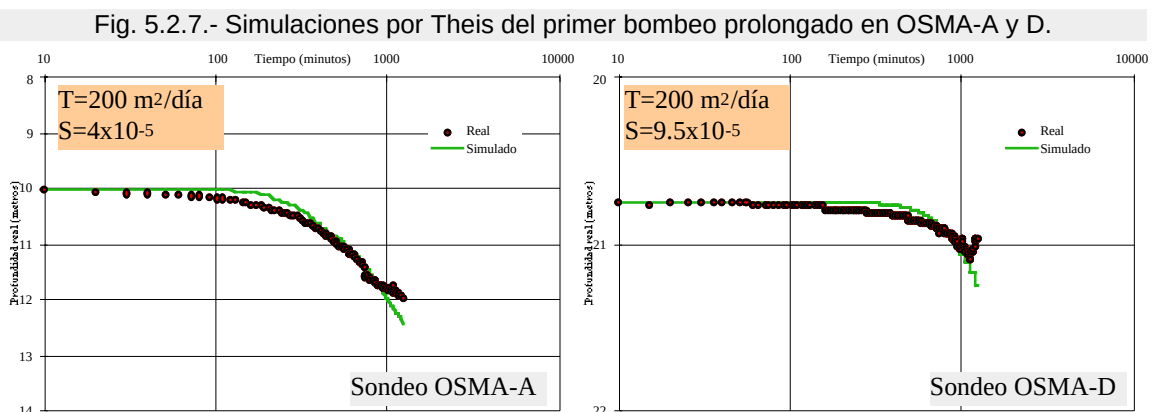
hecho de que una vez producido el vaciado del área capacitiva, a lo largo del bombeo escalonado y el primer bombeo prolongado a caudales de 150 y 90 l/s, el análisis conjunto de la evolución del hidrograma en la estación de aforos y los diferentes caudales de bombeo permite deducir, además de los porcentajes de recicla-

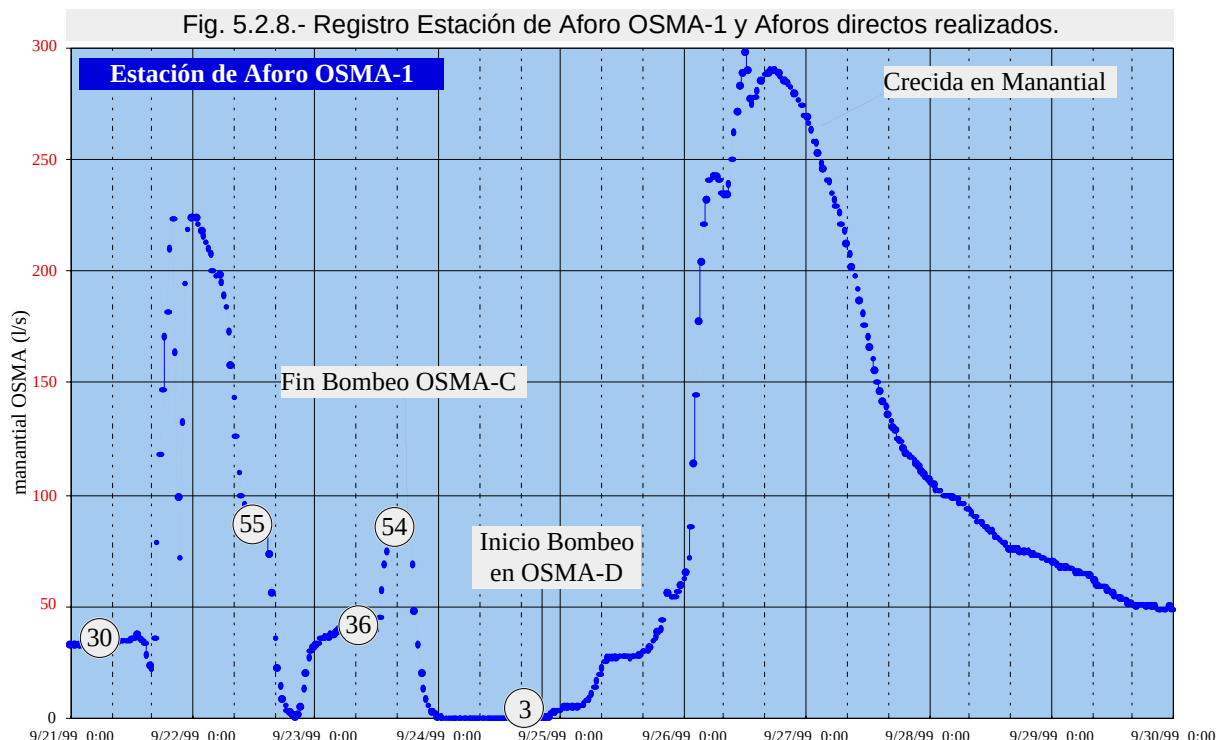
Quizá los valores más representativos sean los reflejados por la gráfica 5.1.7, en la medida en que los parámetros que permiten la simulación de los descensos en dos puntos alejados suponen unos valores medios del conjunto. Son, por otra parte, congruentes con el tipo de acuífero y con su situación de confinamiento.

Aún siendo lo expuesto hasta el momento la interpretación básica del ensayo realizado, el análisis de los datos deja entrever otra circunstancia de gran importancia en la evaluación de la explotabilidad del sondeo. Se refiere al

je, la existencia de una aportación adicional del sistema.

En la figura 5.2.8 y cuadro 5.2 se representan el hidrograma del período correspondiente a los ensayos y los aforos directos realizados. Es preciso señalar que si bien el registro limnimétrico es de gran calidad, su interpretación como hidrograma presenta deficiencias debido a la dificultad que supone la aplicación de la curva de gastos en períodos de fuerte crecimiento de la vegetación. De ahí las divergencias entre la aportación teórica y los aforos directos realizados.





Cuadro 5.2.- Aforos directos con molinete Osma-1

Fecha Aforo	Q manantial (l/s)	Q bombeo (l/s)	% Reciclaje
20/09/1999	30	0	---
22/09/1999	55	90	38,9
23/09/1999	36	60	40,0
23/09/1999	54	80	32,5
24/09/1999	3	0	---

De acuerdo con las mediciones efectuadas, el incremento de caudal regulado mediante bombeo se situaría entre el 20 y el 80% del caudal de surgencia. Admitiendo, como mera aproximación, un porcentaje medio, el caudal adicional regulado ha sido de 15 l/s.

5.3.- Explotabilidad del sondeo.

A pesar de las incertidumbres sobre la viabilidad de explotación del sondeo que introduce el resultado de la prueba de producción efectuada, se considera

que la obra reúne los requisitos suficientes para ser considerada una opción válida en un hipotético análisis de alternativas para la satisfacción de las demandas de abastecimiento del entorno.

Esta afirmación se basa en los siguientes datos relevantes observados durante el ensayo:

- El rendimiento del sondeo oscila, para tiempos de bombeo cortos, entre 40 y 7 l/s.m, circunstancia que permite una explotación cíclica adaptable a las condiciones energéticas más ventajosas.
- Como complemento a la capacidad de producción del sondeo, existe una zona de almacenamiento próxima, evaluada en un mínimo de 10.000 m³ en las condiciones de estiaje severo en las

que se ha desarrollado el ensayo, que permite la explotación cíclica antes mencionada.

- Aunque las circunstancias del bombeo impiden su cuantificación precisa, se constata la existencia de una aportación adicional a la propia del manantial. Como orden de magnitud, se puede adoptar 15 l/s en las condiciones hidrológicas reinantes durante el ensayo. Cabe mencionar, por último, la posibilidad de desarrollos adicionales semejantes al que parece constatar-se al final de la prueba de

6.- RESUMEN Y CONCLUSIONES

En el marco del Convenio "Programas de Actuación en Aguas Subterráneas", suscrito entre el Departamento de Obras Públicas y Transportes del Gobierno Vasco y el Ente Vasco de la Energía, se ha realizado el sondeo de explotación hidrogeológica denominado OSMA-C.

La profundidad final del sondeo es de 151.5 m, habiéndose ensanchado y entubado únicamente los 146.6 primeros metros con tubería metálica de diámetro interior 400 mm y cementado el espacio anular entre tubería y perforación en sus primeros 20 m. La cabeza de pozo se encuentra cerrada mediante una brida soldada y su correspondiente tapa atornillada.

La perforación se desarrolla dentro de las calizas de Subijana, tras atravesar inicialmente 45 m de margas y margo-

calizas muy compactas (Margas de Osma)

El caudal específico del sondeo en las condiciones hidrológicas ensayadas varía entre 7 y 40 l/s.m. En condiciones hidrológicas de estiaje menos severo el rendimiento del sondeo puede ser todavía superior.

Los registros de evolución de niveles obtenidos durante las pruebas de producción impiden una interpretación convencional, dada la superposición de varios fenómenos: curva de vaciado de una zona muy capacitiva probablemente en el entorno del manantial, reciclaje de una parte del caudal bombeado y, por último, la aportación regulada por el sistema.

En cualquier caso, se ha realizado un análisis estimativo obteniendo unos parámetros medios de la zona de $T = 200$ m²/día y $S = 10^{-5}$, indicativo este último de un comportamiento confinado del acuífero.

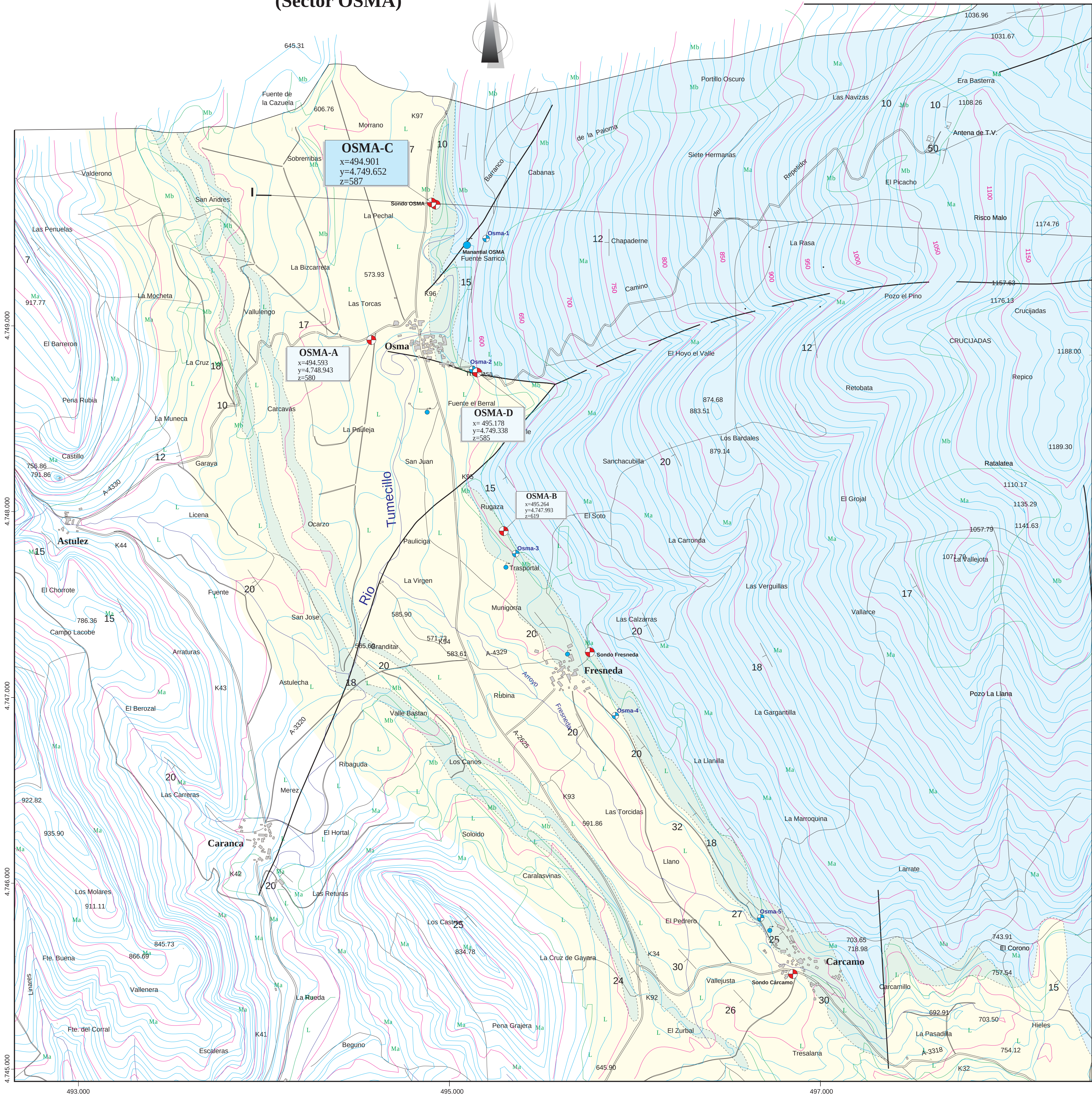
En el análisis de viabilidad de la utilización del sondeo como infraestructura de abastecimiento de las demandas del entorno, tienen un peso determinante los siguientes aspectos:

- ◊ el elevado rendimiento del sondeo permite su explotación en condiciones energéticas muy favorables
- ◊ el almacenamiento próximo al sondeo, evaluado en un mínimo de 10.000 m³ en condiciones hidrológicas de estiaje muy severo, contribuye a una explotación cíclica del sondeo

- ◇ la aportación adicional regulada por el sistema se ha evaluado, igualmente en condiciones hidrológicas muy restrictivas, en 15 l/s.

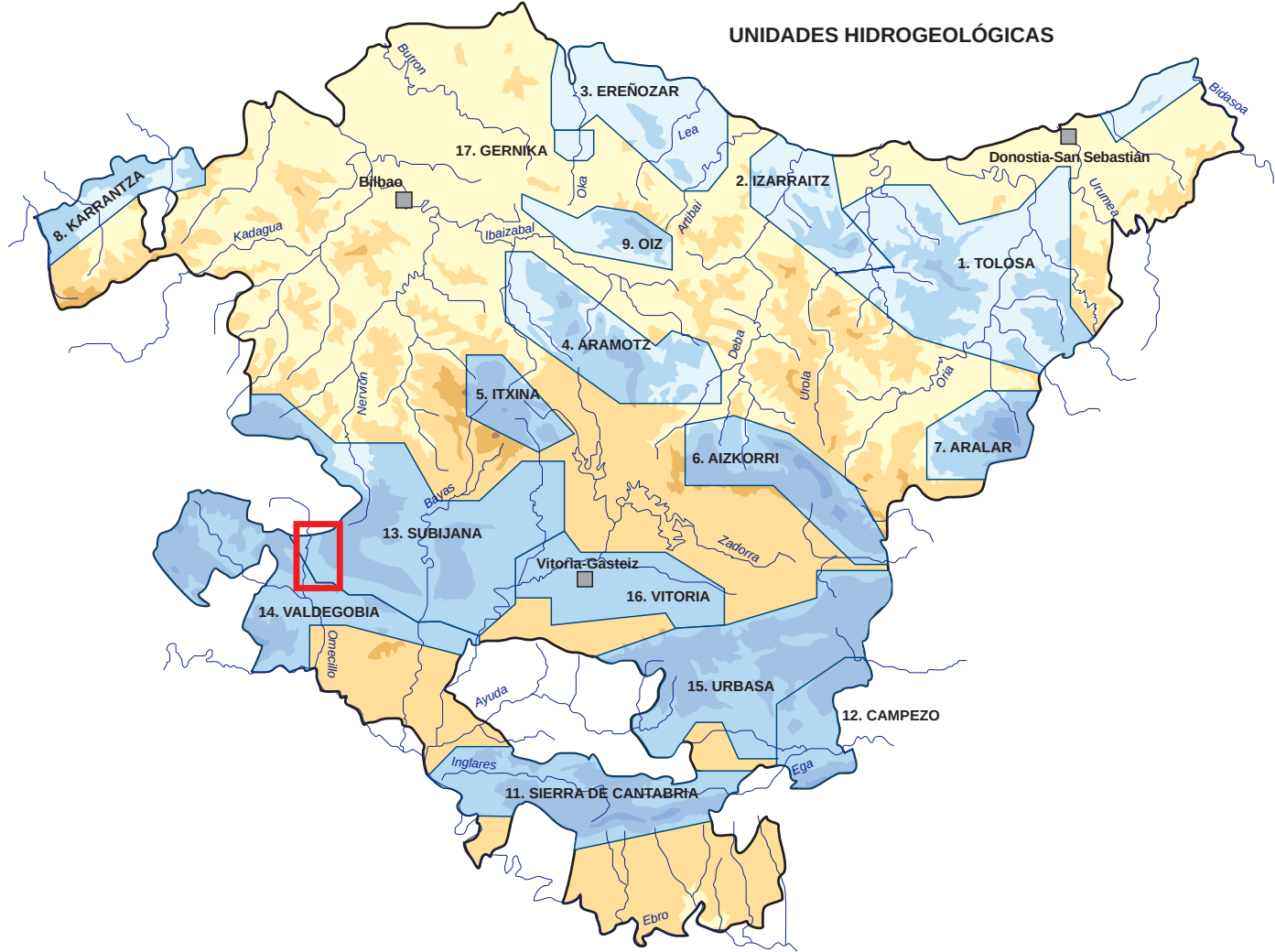
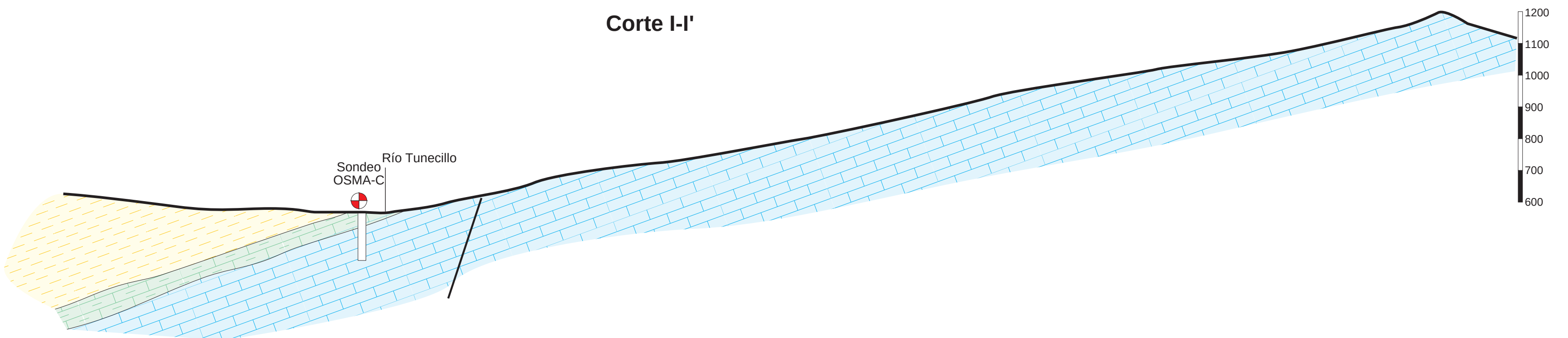
Bilbao, Diciembre de 1999

UNIDAD HIDROGEOLOGICA SUBIJANA
(Sector OSMA)

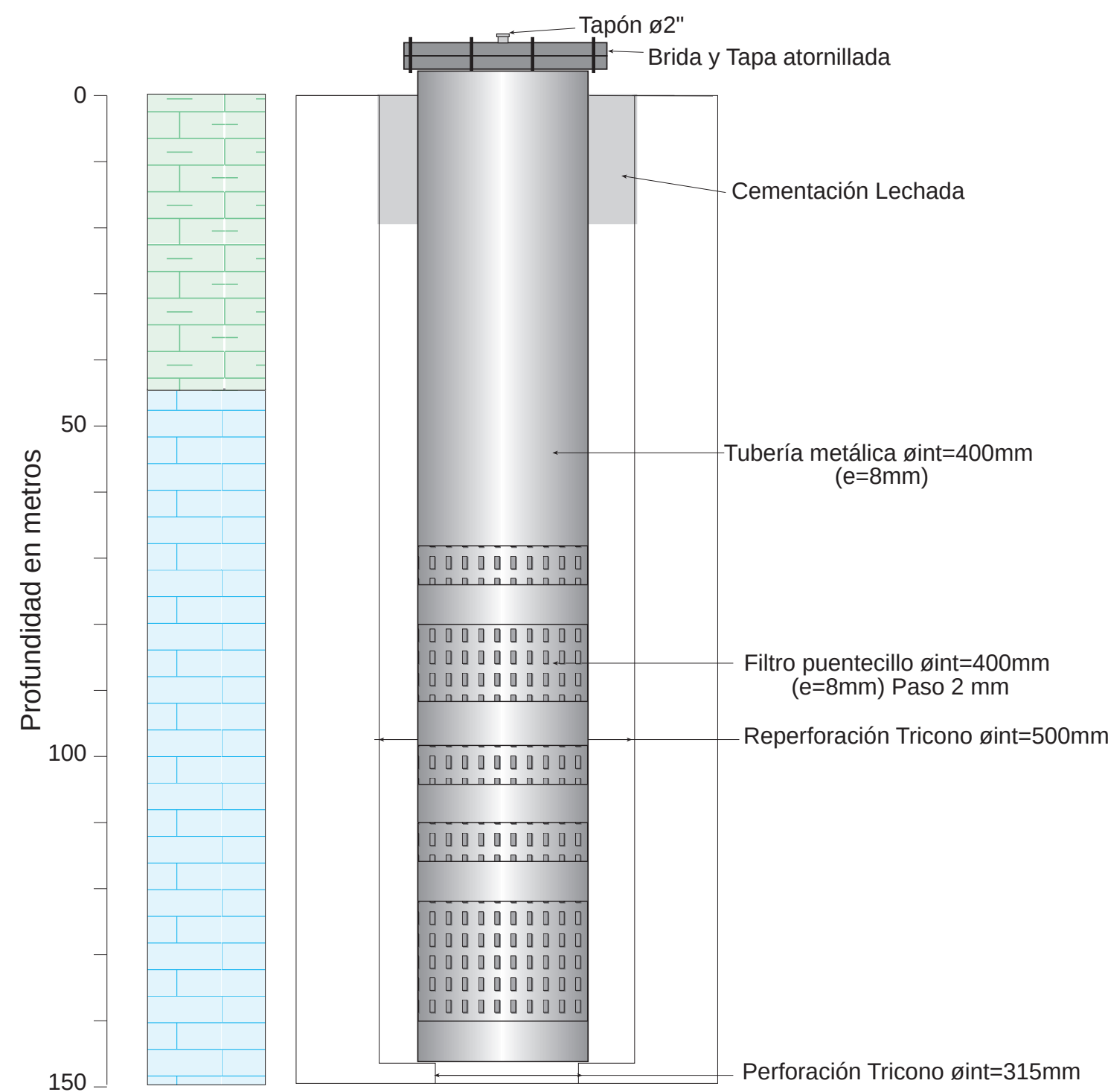


- LEYENDA
- Margas de Osmaza (Santoniense Inf.)
 - Margocalizas (Santoniense Inf.)
 - Calizas de Subijana (Coniaciense)
 - Contacto normal o concordante
 - Contacto discordante
 - Falla o fractura
 - Dirección y valor del buzamiento
 - Sondeo de Explotación
 - Sondeo de Control piezométrico
 - Surgencia con Qmed=10 l/s
 - Surgencia con Qmed=10 l/s

Corte I-I'



SONDEO OSMA-C



CONSTRUCCIÓN DEL SONDEO DE
EXPLOTACIÓN OSMA-C

Diciembre 1999



EVE



DEPARTAMENTO DE
TRANSPORTES Y OBRAS PUBLICAS
Dirección de Aguas

ANEXO A.1

Partes de campo prueba de producción en el sondeo OSMA-C

Bombeo Escalonado			Septiembre 1.999			Bomba a 129m.		
Sondeo OSMA-C			19.32	Estáticos	19.16	Referencia a brida: 18cm.		
Comienzo			Pozo			Viejo		
21/9/1999 14:45	T parcial	T total	Prof(m)	Dep(m)	Q(l/s)	Prof(m)	Dep(m)	T+T'/T'
21/9/1999 14:46	1	1	19.94	0.62	30.00			
21/9/1999 14:47	2	2	19.95	0.63				
21/9/1999 14:48	3	3	19.95	0.63				
21/9/1999 14:50	5	5	19.94	0.62				
21/9/1999 14:52	7	7	19.96	0.64				
21/9/1999 14:55	10	10	20.00	0.68				
21/9/1999 15:00	15	15	20.04	0.72		19.74	0.58	
21/9/1999 15:05	20	20	20.00	0.68				
21/9/1999 15:10	25	25	20.00	0.68				
21/9/1999 15:15	30	30	20.02	0.70		19.74	0.58	
21/9/1999 15:25	40	40	20.05	0.73				
21/9/1999 15:35	50	50	20.07	0.75		19.78	0.62	
21/9/1999 15:45	60	60	20.07	0.75				
21/9/1999 15:46	1	61	21.88	2.56	60-61			
21/9/1999 15:47	2	62	21.96	2.64				
21/9/1999 15:48	3	63	22.00	2.68				
21/9/1999 15:50	5	65	22.03	2.71				
21/9/1999 15:52	7	67	22.05	2.73				
21/9/1999 15:55	10	70	22.09	2.77				
21/9/1999 16:00	15	75	22.14	2.82		21.29	2.13	
21/9/1999 16:05	20	80	22.17	2.85				
21/9/1999 16:10	25	85	22.20	2.88				
21/9/1999 16:15	30	90	22.23	2.91				
21/9/1999 16:25	40	100	22.27	2.95				
21/9/1999 16:35	50	110	22.34	3.02		21.42	2.26	
21/9/1999 16:45	60	120	22.52	3.20				
21/9/1999 16:55	70	130	22.49	3.17				
21/9/1999 17:05	80	140	22.51	3.19				
21/9/1999 17:15	90	150	22.56	3.24		21.70	2.54	
21/9/1999 17:16	1	151	25.49	6.17	90.00			
21/9/1999 17:17	2	152	25.81	6.49				
21/9/1999 17:18	3	153	26.01	6.69				
21/9/1999 17:20	5	155	26.16	6.84				
21/9/1999 17:22	7	157	26.24	6.92				
21/9/1999 17:25	10	160	26.34	7.02				
21/9/1999 17:30	15	165	26.43	7.11				
21/9/1999 17:35	20	170	26.49	7.17				
21/9/1999 17:40	25	175	26.56	7.24				
21/9/1999 17:45	30	180	26.60	7.28		24.35	5.19	
21/9/1999 17:55	40	190	26.70	7.38				
21/9/1999 18:05	50	200	26.80	7.48				
21/9/1999 18:15	60	210	26.87	7.55		24.59	5.43	
21/9/1999 18:25	70	220	26.94	7.62				
21/9/1999 18:35	80	230	27.01	7.69		24.74	5.58	
21/9/1999 18:45	90	240	27.10	7.78				
21/9/1999 18:46	1	241	29.80	10.48	120.00			
21/9/1999 18:47	2	242	30.86	11.54				
21/9/1999 18:48	3	243	30.76	11.44		27.24	8.08	
21/9/1999 18:50	5	245	30.86	11.54				
21/9/1999 18:52	7	247	31.03	11.71				
21/9/1999 18:55	10	250	31.11	11.79				
21/9/1999 19:00	15	255	31.24	11.92				
21/9/1999 19:05	20	260	31.36	12.04				
21/9/1999 19:10	25	265	31.68	12.36		28.02	8.86	
21/9/1999 19:15	30	270	31.75	12.43				
21/9/1999 19:25	40	280	32.00	12.68				
21/9/1999 19:35	50	290	32.26	12.94				
21/9/1999 19:45	60	300	32.41	13.09				
21/9/1999 19:55	70	310	32.52	13.20		28.88	9.72	
21/9/1999 20:05	80	320	32.72	13.40				
21/9/1999 20:15	90	330	32.85	13.53		29.16	10.00	
21/9/1999 20:16	1	331	36.65	17.33	150.00			
21/9/1999 20:17	2	332	38.22	18.90				
21/9/1999 20:18	3	333	38.84	19.52				

Bombeo Escalonado				Septiembre 1.999			Bomba a 129m.			
Sondeo OSMA-C					19.32	Estáticos	19.16	Referencia a brida: 18cm.		
Comienzo				Pozo			Viejo			
21/9/1999 14:45	T parcial	T total	Prof(m)	Dep(m)	Q(l/s)	Prof(m)	Dep(m)	T+ T'/T'	Observaciones	
21/9/1999 20:20	5	335	39.13	19.81						
21/9/1999 20:22	7	337	39.24	19.92					Enturbia más	
21/9/1999 20:25	10	340	39.42	20.10						
21/9/1999 20:30	15	345	39.59	20.27						
21/9/1999 20:35	20	350	39.75	20.43						
21/9/1999 20:40	25	355	40.00	20.68						
21/9/1999 20:45	30	360	40.12	20.80		34.31	15.15			
21/9/1999 20:55	40	370	40.40	21.08						
21/9/1999 21:05	50	380	40.71	21.39		34.78	15.62			
21/9/1999 21:15	60	390	40.95	21.63		35.02	15.86			
21/9/1999 21:16	1	391	24.60	5.28				391.00	Recuperación	
21/9/1999 21:17	2	392	23.94	4.62				196.00	Tira aire el viejo	
21/9/1999 21:18	3	393	23.63	4.31				131.00		
21/9/1999 21:19	4	394	23.50	4.18				98.50		
21/9/1999 21:20	5	395	23.40	4.08				79.00		
21/9/1999 21:21	6	396	23.31	3.99				66.00		
21/9/1999 21:22	7	397	23.24	3.92				56.71		
21/9/1999 21:23	8	398	23.19	3.87				49.75		
21/9/1999 21:25	10	400	23.08	3.76				40.00		
21/9/1999 21:30	15	405	22.87	3.55				27.00		
21/9/1999 21:35	20	410	22.66	3.34				20.50		
21/9/1999 21:40	25	415	22.56	3.24				16.60		
21/9/1999 21:45	30	420	22.48	3.16				14.00		
21/9/1999 21:50	35	425	22.40	3.08				12.14		
21/9/1999 21:55	40	430	22.31	2.99				10.75		
21/9/1999 22:00	45	435	22.30	2.98				9.67		

Bombeo Prolongado				Septiembre 1.999			Bomba a 129m.		
Sondeo OSMA-C				22.3	Estáticos	22.13	Referencia a brida: 18cm.		
Comienzo				Pozo					
21/9/1999 22:00	T parcial	T total	Prof(m)	Dep(m)	Q(l/s)	Prof(m)	Dep(m)	T+T'/T'	Observaciones
21/9/1999 22:01	1	1	23.41	1.11	150.00				
21/9/1999 22:02	2	2	23.55	1.25					
21/9/1999 22:04	4	4	28.39	6.09					120 l/s
21/9/1999 22:06	6	6	31.11	8.81					Se regula Q a 150 l/s
21/9/1999 22:08	8	8	37.65	15.35					
21/9/1999 22:10	10	10	39.11	16.81		33.22	11.09		Con turbidez
21/9/1999 22:15	15	15	39.50	17.20					
21/9/1999 22:20	20	20	39.74	17.44					
21/9/1999 22:25	25	25	40.00	17.70					C=450μS Tª=13,6°C
21/9/1999 22:30	30	30	40.10	17.80					
21/9/1999 22:40	40	40	40.39	18.09					
21/9/1999 22:50	50	50	40.87	18.57					
21/9/1999 23:00	60	60	41.08	18.78					
21/9/1999 23:20	80	80	41.70	19.40					
21/9/1999 23:30	90	90	42.20	19.90					
21/9/1999 23:40	100	100	42.35	20.05					
21/9/1999 23:50	110	110	42.70	20.40					
22/9/1999 00:00	120	120	42.88	20.58					
22/9/1999 00:15	135	135	43.32	21.02					
22/9/1999 00:30	150	150	43.79	21.49					
22/9/1999 00:45	165	165	44.35	22.05					
22/9/1999 01:00	180	180	44.71	22.41					
22/9/1999 01:15	195	195	45.27	22.97					
22/9/1999 01:30	210	210	45.54	23.24					
22/9/1999 01:45	225	225	46.06	23.76					
22/9/1999 02:00	240	240	46.64	24.34					
22/9/1999 02:30	270	270	47.88	25.58					
22/9/1999 03:00	300	300	48.87	26.57					
22/9/1999 03:30	330	330	50.60	28.30					
22/9/1999 04:00	360	360	52.10	29.80					
22/9/1999 04:30	390	390	54.00	31.70					
22/9/1999 05:00	420	420	55.98	33.68					Agua sucia
22/9/1999 05:30	450	450	58.12	35.82					
22/9/1999 06:00	480	480	60.88	38.58					
22/9/1999 07:00	540	540	68.34	46.04					
22/9/1999 08:00	600	600	80.06	57.76					
22/9/1999 09:00	660	660	93.58	71.28	90.00				Empieza a coger aire
22/9/1999 10:00	720	720	74.19	51.89					Se reduce Q a 90 l/s
22/9/1999 11:00	780	780	71.94	49.64					
22/9/1999 12:00	840	840	71.67	49.37					
22/9/1999 13:00	900	900	72.06	49.76					
22/9/1999 14:00	960	960	72.59	50.29					
22/9/1999 15:00	1020	1020	73.39	51.09					Muy turbia
22/9/1999 15:40	1060	1060	74.89	52.59					
22/9/1999 15:41	1	1061	65.35	43.05	Recuperación			1061.00	Recuperación
22/9/1999 15:42	2	1062	63.95	41.65				531.00	
22/9/1999 15:43	3	1063	62.74	40.44				354.33	
22/9/1999 15:44	4	1064	61.97	39.67				266.00	
22/9/1999 15:45	5	1065	61.05	38.75				213.00	
22/9/1999 15:46	6	1066	60.22	37.92				177.67	
22/9/1999 15:48	8	1068	59.03	36.73				133.50	
22/9/1999 15:50	10	1070	57.95	35.65				107.00	
22/9/1999 15:55	15	1075	56.00	33.70				71.67	
22/9/1999 16:00	20	1080	54.47	32.17				54.00	
22/9/1999 16:05	25	1085	52.92	30.62				43.40	
22/9/1999 16:10	30	1090	51.17	28.87				36.33	
22/9/1999 16:20	40	1100	48.65	26.35				27.50	
22/9/1999 16:30	50	1110	46.52	24.22				22.20	
22/9/1999 16:40	60	1120	44.36	22.06				18.67	
22/9/1999 16:50	70	1130	42.44	20.14				16.14	
22/9/1999 17:00	80	1140	41.03	18.73				14.25	
22/9/1999 17:10	90	1150	39.74	17.44				12.78	
22/9/1999 17:20	100	1160	38.63	16.33				11.60	
22/9/1999 17:30	110	1170	37.64	15.34				10.64	

Bombeo Prolongado						Septiembre 1.999			Bomba a 129m.			
Sondeo OSMA-C							22.3	Estáticos	22.13	Referencia a brida: 18cm.		
Comienzo				Pozo								
21/9/1999	22:00	T parcial	T total	Prof(m)	Dep(m)	Q(l/s)	Prof(m)	Dep(m)	T+T'/T'	Observaciones		
22/9/1999	17:40	120	1180	36.74	14.44				9.83			
22/9/1999	17:50	130	1190	35.78	13.48				9.15			
22/9/1999	18:00	140	1200	34.83	12.53				8.57			
22/9/1999	18:10	150	1210	34.28	11.98				8.07			
22/9/1999	18:20	160	1220	33.78	11.48				7.63			
22/9/1999	18:30	170	1230	33.22	10.92				7.24			

Bombeo Prolongado N°2				Septiembre 1.999			Bomba a 129m.		
Sondeo OSMA-C				33.22	Estáticos	32.91	Referencia a brida: 18cm.		
Comienzo			Pozo						
22/9/1999 18:30	T parcial	T total	Prof(m)	Dep(m)	Q(l/s)	Prof(m)	Dep(m)	T+T'/T'	Observaciones
22/9/1999 18:31	1	1	35.88	2.66	60.00				
22/9/1999 18:32	2	2	35.89	2.67					
22/9/1999 18:33	3	3	35.95	2.73					
22/9/1999 18:35	5	5	36.05	2.83					
22/9/1999 18:37	7	7	36.11	2.89					
22/9/1999 18:40	10	10	36.18	2.96					
22/9/1999 18:45	15	15	36.28	3.06					
22/9/1999 18:50	20	20	36.37	3.15					
22/9/1999 18:55	25	25	36.39	3.17					Agua turbia
22/9/1999 19:00	30	30	36.44	3.22					
22/9/1999 19:10	40	40	36.55	3.33					
22/9/1999 19:20	50	50	36.65	3.43					
22/9/1999 19:30	60	60	36.72	3.50					
22/9/1999 19:40	70	70	36.80	3.58					
22/9/1999 19:50	80	80	36.87	3.65					
22/9/1999 20:00	90	90	36.98	3.76					
22/9/1999 20:10	100	100	37.00	3.78					
22/9/1999 20:20	110	110	37.01	3.79					
22/9/1999 20:30	120	120	37.02	3.80					
22/9/1999 20:45	135	135	37.01	3.79					
22/9/1999 21:00	150	150	37.00	3.78					
22/9/1999 21:15	165	165	36.99	3.77					
22/9/1999 21:30	180	180	36.99	3.77					
22/9/1999 21:45	195	195	36.27	3.05					
22/9/1999 22:00	210	210	36.27	3.05					
22/9/1999 22:15	225	225	36.49	3.27					
22/9/1999 22:30	240	240	36.58	3.36					
22/9/1999 23:00	270	270	36.80	3.58					
22/9/1999 23:30	300	300	36.72	3.50					
23/9/1999 00:00	330	330	36.60	3.38					
23/9/1999 00:30	360	360	36.54	3.32					
23/9/1999 01:00	390	390	36.50	3.28					
23/9/1999 01:30	420	420	36.46	3.24					
23/9/1999 02:00	450	450	36.40	3.18					
23/9/1999 02:30	480	480	36.36	3.14					
23/9/1999 03:30	540	540	36.30	3.08					
23/9/1999 04:30	600	600	36.27	3.05					
23/9/1999 05:30	660	660	36.22	3.00					
23/9/1999 06:30	720	720	36.20	2.98					
23/9/1999 07:30	780	780	36.19	2.97					
23/9/1999 08:30	840	840	36.17	2.95					
23/9/1999 09:30	900	900	36.13	2.91					
23/9/1999 10:30	960	960	36.08	2.86					
23/9/1999 11:30	1020	1020	36.05	2.83					
23/9/1999 12:30	1080	1080	36.02	2.80					
23/9/1999 13:00	1110	1110	36.02	2.80					
23/9/1999 13:01	1	1111	38.04	4.82	80.00				Se sube caudal a 80 l/s
23/9/1999 13:03	3	1113	38.31	5.09					
23/9/1999 13:05	5	1115	38.39	5.17					
23/9/1999 13:07	7	1117	38.50	5.28					
23/9/1999 13:10	10	1120	38.54	5.32					
23/9/1999 13:15	15	1125	38.71	5.49					
23/9/1999 13:20	20	1130	38.79	5.57					
23/9/1999 13:30	30	1140	38.99	5.77					
23/9/1999 13:40	40	1150	39.22	6.00					
23/9/1999 13:50	50	1160	39.39	6.17					
23/9/1999 14:00	60	1170	39.57	6.35					
23/9/1999 14:10	70	1180	40.00	6.78					
23/9/1999 14:20	80	1190	40.17	6.95					
23/9/1999 14:30	90	1200	40.35	7.13					
23/9/1999 14:40	100	1210	40.50	7.28					
23/9/1999 14:50	110	1220	40.67	7.45					
23/9/1999 15:00	120	1230	40.81	7.59					
23/9/1999 15:15	135	1245	41.06	7.84					

Bombeo Prolongado N°2				Septiembre 1.999			Bomba a 129m.		
Sondeo OSMA-C				33.22	Estáticos	32.91	Referencia a brida: 18cm.		
Comienzo			Pozo						
22/9/1999 18:30	T parcial	T total	Prof(m)	Dep(m)	Q(l/s)	Prof(m)	Dep(m)	T+T'/T'	Observaciones
23/9/1999 15:30	150	1260	41.38	8.16					
23/9/1999 15:45	165	1275	41.57	8.35					
23/9/1999 16:00	180	1290	41.86	8.64				6.67	
23/9/1999 16:15	195	1305	42.12	8.90				6.23	
23/9/1999 16:30	210	1320	42.40	9.18				5.86	
23/9/1999 16:45	225	1335	42.77	9.55				5.53	
23/9/1999 17:00	240	1350	43.02	9.80					
23/9/1999 17:30	270	1380	42.67	9.45					
23/9/1999 17:45	285	1395	42.04	8.82					
23/9/1999 18:00	300	1410	41.41	8.19					
23/9/1999 18:15	315	1425	40.45	7.23					
23/9/1999 18:30	330	1440	39.89	6.67					
23/9/1999 18:45	345	1455	40.20	6.98					
23/9/1999 19:00	360	1470	40.57	7.35					
23/9/1999 19:15	375	1485	40.83	7.61					
23/9/1999 19:30	390	1500	41.04	7.82					
23/9/1999 19:31	1	1501	36.13	2.91				1501.00	
23/9/1999 19:32	2	1502	35.76	2.54				751.00	
23/9/1999 19:33	3	1503	35.60	2.38				501.00	
23/9/1999 19:34	4	1504	35.44	2.22				376.00	
23/9/1999 19:35	5	1505	35.31	2.09				301.00	
23/9/1999 19:37	7	1507	35.08	1.86				215.29	
23/9/1999 19:40	10	1510	34.84	1.62				151.00	
23/9/1999 19:45	15	1515	34.48	1.26				101.00	
23/9/1999 19:50	20	1520	34.16	0.94				76.00	
23/9/1999 19:55	25	1525	33.82	0.60				61.00	
23/9/1999 20:00	30	1530	33.48	0.26				51.00	
23/9/1999 20:10	40	1540	32.93					38.50	
23/9/1999 20:20	50	1550	32.40					31.00	
23/9/1999 20:30	60	1560	31.83					26.00	
23/9/1999 20:40	70	1570	31.41					22.43	
23/9/1999 20:50	80	1580	31.01					19.75	
23/9/1999 21:00	90	1590	30.65					17.67	
23/9/1999 21:10	100	1600	30.33					16.00	
23/9/1999 21:20	110	1610	29.95					14.64	
23/9/1999 21:30	120	1620	29.69					13.50	

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/17/99 10:55 19.00	9/17/99 15:35 19.00	9/17/99 20:15 19.12	9/18/99 0:55 19.20
9/17/99 11:00 19.00	9/17/99 15:40 19.00	9/17/99 20:20 19.12	9/18/99 1:00 19.20
9/17/99 11:05 18.96	9/17/99 15:45 19.00	9/17/99 20:25 19.08	9/18/99 1:05 19.20
9/17/99 11:10 18.96	9/17/99 15:50 19.00	9/17/99 20:30 19.08	9/18/99 1:10 19.20
9/17/99 11:15 18.96	9/17/99 15:55 19.00	9/17/99 20:35 19.08	9/18/99 1:15 19.20
9/17/99 11:20 18.96	9/17/99 16:00 19.04	9/17/99 20:40 19.08	9/18/99 1:20 19.20
9/17/99 11:25 18.96	9/17/99 16:05 19.00	9/17/99 20:45 19.08	9/18/99 1:25 19.20
9/17/99 11:30 18.96	9/17/99 16:10 19.00	9/17/99 20:50 19.08	9/18/99 1:30 19.20
9/17/99 11:35 18.96	9/17/99 16:15 19.00	9/17/99 20:55 19.08	9/18/99 1:35 19.20
9/17/99 11:40 19.00	9/17/99 16:20 19.00	9/17/99 21:00 19.08	9/18/99 1:40 19.20
9/17/99 11:45 19.00	9/17/99 16:25 19.00	9/17/99 21:05 19.08	9/18/99 1:45 19.20
9/17/99 11:50 19.00	9/17/99 16:30 19.00	9/17/99 21:10 19.12	9/18/99 1:50 19.20
9/17/99 11:55 19.00	9/17/99 16:35 19.00	9/17/99 21:15 19.12	9/18/99 1:55 19.20
9/17/99 12:00 19.00	9/17/99 16:40 19.00	9/17/99 21:20 19.12	9/18/99 2:00 19.20
9/17/99 12:05 19.00	9/17/99 16:45 19.00	9/17/99 21:25 19.12	9/18/99 2:05 19.20
9/17/99 12:10 19.00	9/17/99 16:50 19.00	9/17/99 21:30 19.12	9/18/99 2:10 19.16
9/17/99 12:15 19.00	9/17/99 16:55 19.00	9/17/99 21:35 19.12	9/18/99 2:15 19.20
9/17/99 12:20 19.00	9/17/99 17:00 19.00	9/17/99 21:40 19.12	9/18/99 2:20 19.16
9/17/99 12:25 19.00	9/17/99 17:05 19.00	9/17/99 21:45 19.12	9/18/99 2:25 19.16
9/17/99 12:30 19.00	9/17/99 17:10 19.00	9/17/99 21:50 19.12	9/18/99 2:30 19.16
9/17/99 12:35 18.96	9/17/99 17:15 19.00	9/17/99 21:55 19.12	9/18/99 2:35 19.16
9/17/99 12:40 19.00	9/17/99 17:20 19.00	9/17/99 22:00 19.12	9/18/99 2:40 19.16
9/17/99 12:45 18.96	9/17/99 17:25 19.00	9/17/99 22:05 19.12	9/18/99 2:45 19.16
9/17/99 12:50 18.96	9/17/99 17:30 19.00	9/17/99 22:10 19.12	9/18/99 2:50 19.16
9/17/99 12:55 18.96	9/17/99 17:35 19.00	9/17/99 22:15 19.12	9/18/99 2:55 19.16
9/17/99 13:00 19.00	9/17/99 17:40 19.04	9/17/99 22:20 19.16	9/18/99 3:00 19.16
9/17/99 13:05 19.00	9/17/99 17:45 19.04	9/17/99 22:25 19.16	9/18/99 3:05 19.16
9/17/99 13:10 18.96	9/17/99 17:50 19.04	9/17/99 22:30 19.16	9/18/99 3:10 19.16
9/17/99 13:15 19.00	9/17/99 17:55 19.04	9/17/99 22:35 19.16	9/18/99 3:15 19.16
9/17/99 13:20 19.00	9/17/99 18:00 19.04	9/17/99 22:40 19.16	9/18/99 3:20 19.16
9/17/99 13:25 19.00	9/17/99 18:05 19.04	9/17/99 22:45 19.16	9/18/99 3:25 19.16
9/17/99 13:30 19.00	9/17/99 18:10 19.04	9/17/99 22:50 19.16	9/18/99 3:30 19.16
9/17/99 13:35 19.00	9/17/99 18:15 19.04	9/17/99 22:55 19.16	9/18/99 3:35 19.16
9/17/99 13:40 19.00	9/17/99 18:20 19.04	9/17/99 23:00 19.16	9/18/99 3:40 19.16
9/17/99 13:45 19.00	9/17/99 18:25 19.08	9/17/99 23:05 19.16	9/18/99 3:45 19.16
9/17/99 13:50 19.00	9/17/99 18:30 19.04	9/17/99 23:10 19.16	9/18/99 3:50 19.16
9/17/99 13:55 19.00	9/17/99 18:35 19.04	9/17/99 23:15 19.16	9/18/99 3:55 19.16
9/17/99 14:00 18.96	9/17/99 18:40 19.04	9/17/99 23:20 19.16	9/18/99 4:00 19.16
9/17/99 14:05 19.00	9/17/99 18:45 19.04	9/17/99 23:25 19.16	9/18/99 4:05 19.16
9/17/99 14:10 19.00	9/17/99 18:50 19.04	9/17/99 23:30 19.16	9/18/99 4:10 19.16
9/17/99 14:15 19.00	9/17/99 18:55 19.04	9/17/99 23:35 19.16	9/18/99 4:15 19.16
9/17/99 14:20 19.00	9/17/99 19:00 19.04	9/17/99 23:40 19.16	9/18/99 4:20 19.16
9/17/99 14:25 19.00	9/17/99 19:05 19.08	9/17/99 23:45 19.16	9/18/99 4:25 19.16
9/17/99 14:30 19.00	9/17/99 19:10 19.08	9/17/99 23:50 19.16	9/18/99 4:30 19.16
9/17/99 14:35 19.00	9/17/99 19:15 19.08	9/17/99 23:55 19.16	9/18/99 4:35 19.16
9/17/99 14:40 19.00	9/17/99 19:20 19.08	9/18/99 0:00 19.16	9/18/99 4:40 19.16
9/17/99 14:45 19.04	9/17/99 19:25 19.08	9/18/99 0:05 19.16	9/18/99 4:45 19.16
9/17/99 14:50 19.04	9/17/99 19:30 19.08	9/18/99 0:10 19.16	9/18/99 4:50 19.16
9/17/99 14:55 19.04	9/17/99 19:35 19.08	9/18/99 0:15 19.16	9/18/99 4:55 19.16
9/17/99 15:00 19.04	9/17/99 19:40 19.08	9/18/99 0:20 19.16	9/18/99 5:00 19.16
9/17/99 15:05 19.04	9/17/99 19:45 19.08	9/18/99 0:25 19.20	9/18/99 5:05 19.16
9/17/99 15:10 19.00	9/17/99 19:50 19.08	9/18/99 0:30 19.16	9/18/99 5:10 19.16
9/17/99 15:15 19.00	9/17/99 19:55 19.12	9/18/99 0:35 19.20	9/18/99 5:15 19.16
9/17/99 15:20 19.00	9/17/99 20:00 19.12	9/18/99 0:40 19.16	9/18/99 5:20 19.16
9/17/99 15:25 19.00	9/17/99 20:05 19.12	9/18/99 0:45 19.20	9/18/99 5:25 19.16
9/17/99 15:30 19.00	9/17/99 20:10 19.12	9/18/99 0:50 19.20	9/18/99 5:30 19.16

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/18/99 5:35 19.16	9/18/99 10:15 19.12	9/18/99 14:55 19.08	9/18/99 19:35 19.12
9/18/99 5:40 19.16	9/18/99 10:20 19.08	9/18/99 15:00 19.08	9/18/99 19:40 19.12
9/18/99 5:45 19.16	9/18/99 10:25 19.08	9/18/99 15:05 19.08	9/18/99 19:45 19.12
9/18/99 5:50 19.16	9/18/99 10:30 19.08	9/18/99 15:10 19.08	9/18/99 19:50 19.12
9/18/99 5:55 19.16	9/18/99 10:35 19.08	9/18/99 15:15 19.08	9/18/99 19:55 19.12
9/18/99 6:00 19.16	9/18/99 10:40 19.08	9/18/99 15:20 19.08	9/18/99 20:00 19.12
9/18/99 6:05 19.16	9/18/99 10:45 19.08	9/18/99 15:25 19.08	9/18/99 20:05 19.12
9/18/99 6:10 19.16	9/18/99 10:50 19.08	9/18/99 15:30 19.08	9/18/99 20:10 19.12
9/18/99 6:15 19.16	9/18/99 10:55 19.08	9/18/99 15:35 19.08	9/18/99 20:15 19.12
9/18/99 6:20 19.16	9/18/99 11:00 19.08	9/18/99 15:40 19.08	9/18/99 20:20 19.12
9/18/99 6:25 19.16	9/18/99 11:05 19.08	9/18/99 15:45 19.08	9/18/99 20:25 19.12
9/18/99 6:30 19.16	9/18/99 11:10 19.08	9/18/99 15:50 19.08	9/18/99 20:30 19.12
9/18/99 6:35 19.16	9/18/99 11:15 19.08	9/18/99 15:55 19.08	9/18/99 20:35 19.12
9/18/99 6:40 19.16	9/18/99 11:20 19.08	9/18/99 16:00 19.08	9/18/99 20:40 19.12
9/18/99 6:45 19.16	9/18/99 11:25 19.08	9/18/99 16:05 19.08	9/18/99 20:45 19.12
9/18/99 6:50 19.16	9/18/99 11:30 19.08	9/18/99 16:10 19.04	9/18/99 20:50 19.12
9/18/99 6:55 19.16	9/18/99 11:35 19.08	9/18/99 16:15 19.04	9/18/99 20:55 19.12
9/18/99 7:00 19.16	9/18/99 11:40 19.08	9/18/99 16:20 19.04	9/18/99 21:00 19.12
9/18/99 7:05 19.16	9/18/99 11:45 19.08	9/18/99 16:25 19.04	9/18/99 21:05 19.12
9/18/99 7:10 19.16	9/18/99 11:50 19.08	9/18/99 16:30 19.04	9/18/99 21:10 19.12
9/18/99 7:15 19.16	9/18/99 11:55 19.08	9/18/99 16:35 19.04	9/18/99 21:15 19.12
9/18/99 7:20 19.16	9/18/99 12:00 19.08	9/18/99 16:40 19.04	9/18/99 21:20 19.12
9/18/99 7:25 19.16	9/18/99 12:05 19.08	9/18/99 16:45 19.04	9/18/99 21:25 19.12
9/18/99 7:30 19.16	9/18/99 12:10 19.08	9/18/99 16:50 19.04	9/18/99 21:30 19.12
9/18/99 7:35 19.16	9/18/99 12:15 19.08	9/18/99 16:55 19.04	9/18/99 21:35 19.12
9/18/99 7:40 19.16	9/18/99 12:20 19.08	9/18/99 17:00 19.04	9/18/99 21:40 19.12
9/18/99 7:45 19.16	9/18/99 12:25 19.08	9/18/99 17:05 19.04	9/18/99 21:45 19.12
9/18/99 7:50 19.16	9/18/99 12:30 19.04	9/18/99 17:10 19.08	9/18/99 21:50 19.12
9/18/99 7:55 19.16	9/18/99 12:35 19.04	9/18/99 17:15 19.04	9/18/99 21:55 19.12
9/18/99 8:00 19.16	9/18/99 12:40 19.04	9/18/99 17:20 19.08	9/18/99 22:00 19.12
9/18/99 8:05 19.16	9/18/99 12:45 19.04	9/18/99 17:25 19.08	9/18/99 22:05 19.12
9/18/99 8:10 19.16	9/18/99 12:50 19.04	9/18/99 17:30 19.08	9/18/99 22:10 19.12
9/18/99 8:15 19.16	9/18/99 12:55 19.04	9/18/99 17:35 19.08	9/18/99 22:15 19.12
9/18/99 8:20 19.12	9/18/99 13:00 19.04	9/18/99 17:40 19.08	9/18/99 22:20 19.12
9/18/99 8:25 19.12	9/18/99 13:05 19.08	9/18/99 17:45 19.08	9/18/99 22:25 19.12
9/18/99 8:30 19.12	9/18/99 13:10 19.04	9/18/99 17:50 19.08	9/18/99 22:30 19.12
9/18/99 8:35 19.12	9/18/99 13:15 19.04	9/18/99 17:55 19.08	9/18/99 22:35 19.12
9/18/99 8:40 19.12	9/18/99 13:20 19.04	9/18/99 18:00 19.08	9/18/99 22:40 19.08
9/18/99 8:45 19.12	9/18/99 13:25 19.04	9/18/99 18:05 19.08	9/18/99 22:45 19.08
9/18/99 8:50 19.12	9/18/99 13:30 19.04	9/18/99 18:10 19.08	9/18/99 22:50 19.12
9/18/99 8:55 19.12	9/18/99 13:35 19.04	9/18/99 18:15 19.08	9/18/99 22:55 19.12
9/18/99 9:00 19.12	9/18/99 13:40 19.04	9/18/99 18:20 19.08	9/18/99 23:00 19.12
9/18/99 9:05 19.12	9/18/99 13:45 19.04	9/18/99 18:25 19.08	9/18/99 23:05 19.12
9/18/99 9:10 19.12	9/18/99 13:50 19.04	9/18/99 18:30 19.08	9/18/99 23:10 19.12
9/18/99 9:15 19.12	9/18/99 13:55 19.04	9/18/99 18:35 19.08	9/18/99 23:15 19.12
9/18/99 9:20 19.08	9/18/99 14:00 19.04	9/18/99 18:40 19.08	9/18/99 23:20 19.12
9/18/99 9:25 19.08	9/18/99 14:05 19.04	9/18/99 18:45 19.08	9/18/99 23:25 19.12
9/18/99 9:30 19.08	9/18/99 14:10 19.04	9/18/99 18:50 19.08	9/18/99 23:30 19.12
9/18/99 9:35 19.08	9/18/99 14:15 19.04	9/18/99 18:55 19.08	9/18/99 23:35 19.12
9/18/99 9:40 19.08	9/18/99 14:20 19.04	9/18/99 19:00 19.08	9/18/99 23:40 19.12
9/18/99 9:45 19.12	9/18/99 14:25 19.04	9/18/99 19:05 19.08	9/18/99 23:45 19.12
9/18/99 9:50 19.12	9/18/99 14:30 19.04	9/18/99 19:10 19.08	9/18/99 23:50 19.12
9/18/99 9:55 19.12	9/18/99 14:35 19.04	9/18/99 19:15 19.08	9/18/99 23:55 19.16
9/18/99 10:00 19.12	9/18/99 14:40 19.04	9/18/99 19:20 19.08	9/19/99 0:00 19.12
9/18/99 10:05 19.12	9/18/99 14:45 19.08	9/18/99 19:25 19.12	9/19/99 0:05 19.16
9/18/99 10:10 19.12	9/18/99 14:50 19.08	9/18/99 19:30 19.08	9/19/99 0:10 19.16

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/19/99 0:15 19.12	9/19/99 4:55 19.16	9/19/99 9:35 19.12	9/19/99 14:15 19.08
9/19/99 0:20 19.16	9/19/99 5:00 19.16	9/19/99 9:40 19.12	9/19/99 14:20 19.08
9/19/99 0:25 19.16	9/19/99 5:05 19.16	9/19/99 9:45 19.12	9/19/99 14:25 19.12
9/19/99 0:30 19.12	9/19/99 5:10 19.16	9/19/99 9:50 19.12	9/19/99 14:30 19.08
9/19/99 0:35 19.12	9/19/99 5:15 19.16	9/19/99 9:55 19.12	9/19/99 14:35 19.12
9/19/99 0:40 19.12	9/19/99 5:20 19.16	9/19/99 10:00 19.12	9/19/99 14:40 19.12
9/19/99 0:45 19.16	9/19/99 5:25 19.16	9/19/99 10:05 19.12	9/19/99 14:45 19.12
9/19/99 0:50 19.16	9/19/99 5:30 19.16	9/19/99 10:10 19.12	9/19/99 14:50 19.08
9/19/99 0:55 19.16	9/19/99 5:35 19.16	9/19/99 10:15 19.12	9/19/99 14:55 19.08
9/19/99 1:00 19.16	9/19/99 5:40 19.20	9/19/99 10:20 19.12	9/19/99 15:00 19.12
9/19/99 1:05 19.16	9/19/99 5:45 19.20	9/19/99 10:25 19.12	9/19/99 15:05 19.12
9/19/99 1:10 19.16	9/19/99 5:50 19.20	9/19/99 10:30 19.12	9/19/99 15:10 19.12
9/19/99 1:15 19.16	9/19/99 5:55 19.16	9/19/99 10:35 19.12	9/19/99 15:15 19.12
9/19/99 1:20 19.16	9/19/99 6:00 19.16	9/19/99 10:40 19.12	9/19/99 15:20 19.12
9/19/99 1:25 19.16	9/19/99 6:05 19.16	9/19/99 10:45 19.12	9/19/99 15:25 19.12
9/19/99 1:30 19.16	9/19/99 6:10 19.16	9/19/99 10:50 19.16	9/19/99 15:30 19.16
9/19/99 1:35 19.16	9/19/99 6:15 19.16	9/19/99 10:55 19.16	9/19/99 15:35 19.16
9/19/99 1:40 19.16	9/19/99 6:20 19.16	9/19/99 11:00 19.16	9/19/99 15:40 19.16
9/19/99 1:45 19.16	9/19/99 6:25 19.20	9/19/99 11:05 19.12	9/19/99 15:45 19.16
9/19/99 1:50 19.16	9/19/99 6:30 19.20	9/19/99 11:10 19.12	9/19/99 15:50 19.16
9/19/99 1:55 19.16	9/19/99 6:35 19.16	9/19/99 11:15 19.12	9/19/99 15:55 19.16
9/19/99 2:00 19.16	9/19/99 6:40 19.20	9/19/99 11:20 19.12	9/19/99 16:00 19.16
9/19/99 2:05 19.16	9/19/99 6:45 19.16	9/19/99 11:25 19.12	9/19/99 16:05 19.16
9/19/99 2:10 19.16	9/19/99 6:50 19.20	9/19/99 11:30 19.12	9/19/99 16:10 19.16
9/19/99 2:15 19.16	9/19/99 6:55 19.20	9/19/99 11:35 19.12	9/19/99 16:15 19.16
9/19/99 2:20 19.16	9/19/99 7:00 19.16	9/19/99 11:40 19.12	9/19/99 16:20 19.16
9/19/99 2:25 19.16	9/19/99 7:05 19.20	9/19/99 11:45 19.12	9/19/99 16:25 19.16
9/19/99 2:30 19.16	9/19/99 7:10 19.20	9/19/99 11:50 19.12	9/19/99 16:30 19.16
9/19/99 2:35 19.16	9/19/99 7:15 19.20	9/19/99 11:55 19.12	9/19/99 16:35 19.16
9/19/99 2:40 19.16	9/19/99 7:20 19.20	9/19/99 12:00 19.12	9/19/99 16:40 19.16
9/19/99 2:45 19.16	9/19/99 7:25 19.20	9/19/99 12:05 19.12	9/19/99 16:45 19.12
9/19/99 2:50 19.16	9/19/99 7:30 19.20	9/19/99 12:10 19.12	9/19/99 16:50 19.12
9/19/99 2:55 19.16	9/19/99 7:35 19.20	9/19/99 12:15 19.12	9/19/99 16:55 19.16
9/19/99 3:00 19.16	9/19/99 7:40 19.20	9/19/99 12:20 19.12	9/19/99 17:00 19.16
9/19/99 3:05 19.16	9/19/99 7:45 19.20	9/19/99 12:25 19.12	9/19/99 17:05 19.16
9/19/99 3:10 19.16	9/19/99 7:50 19.20	9/19/99 12:30 19.12	9/19/99 17:10 19.16
9/19/99 3:15 19.16	9/19/99 7:55 19.20	9/19/99 12:35 19.12	9/19/99 17:15 19.16
9/19/99 3:20 19.16	9/19/99 8:00 19.20	9/19/99 12:40 19.12	9/19/99 17:20 19.16
9/19/99 3:25 19.16	9/19/99 8:05 19.16	9/19/99 12:45 19.12	9/19/99 17:25 19.16
9/19/99 3:30 19.16	9/19/99 8:10 19.16	9/19/99 12:50 19.12	9/19/99 17:30 19.16
9/19/99 3:35 19.16	9/19/99 8:15 19.16	9/19/99 12:55 19.08	9/19/99 17:35 19.16
9/19/99 3:40 19.16	9/19/99 8:20 19.16	9/19/99 13:00 19.08	9/19/99 17:40 19.12
9/19/99 3:45 19.16	9/19/99 8:25 19.16	9/19/99 13:05 19.08	9/19/99 17:45 19.12
9/19/99 3:50 19.16	9/19/99 8:30 19.16	9/19/99 13:10 19.08	9/19/99 17:50 19.12
9/19/99 3:55 19.16	9/19/99 8:35 19.20	9/19/99 13:15 19.08	9/19/99 17:55 19.12
9/19/99 4:00 19.16	9/19/99 8:40 19.20	9/19/99 13:20 19.08	9/19/99 18:00 19.12
9/19/99 4:05 19.16	9/19/99 8:45 19.16	9/19/99 13:25 19.08	9/19/99 18:05 19.12
9/19/99 4:10 19.16	9/19/99 8:50 19.16	9/19/99 13:30 19.08	9/19/99 18:10 19.16
9/19/99 4:15 19.16	9/19/99 8:55 19.16	9/19/99 13:35 19.08	9/19/99 18:15 19.16
9/19/99 4:20 19.16	9/19/99 9:00 19.16	9/19/99 13:40 19.08	9/19/99 18:20 19.16
9/19/99 4:25 19.16	9/19/99 9:05 19.16	9/19/99 13:45 19.08	9/19/99 18:25 19.16
9/19/99 4:30 19.16	9/19/99 9:10 19.16	9/19/99 13:50 19.08	9/19/99 18:30 19.16
9/19/99 4:35 19.16	9/19/99 9:15 19.12	9/19/99 13:55 19.08	9/19/99 18:35 19.16
9/19/99 4:40 19.16	9/19/99 9:20 19.12	9/19/99 14:00 19.08	9/19/99 18:40 19.16
9/19/99 4:45 19.16	9/19/99 9:25 19.12	9/19/99 14:05 19.08	9/19/99 18:45 19.20
9/19/99 4:50 19.16	9/19/99 9:30 19.12	9/19/99 14:10 19.08	9/19/99 18:50 19.20

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/19/99 18:55 19.20	9/19/99 23:35 19.24	9/20/99 4:15 19.20	9/20/99 8:55 19.16
9/19/99 19:00 19.16	9/19/99 23:40 19.24	9/20/99 4:20 19.20	9/20/99 9:00 19.16
9/19/99 19:05 19.16	9/19/99 23:45 19.24	9/20/99 4:25 19.20	9/20/99 9:05 19.16
9/19/99 19:10 19.16	9/19/99 23:50 19.24	9/20/99 4:30 19.20	9/20/99 9:10 19.16
9/19/99 19:15 19.16	9/19/99 23:55 19.24	9/20/99 4:35 19.20	9/20/99 9:15 19.16
9/19/99 19:20 19.16	9/20/99 0:00 19.24	9/20/99 4:40 19.20	9/20/99 9:20 19.12
9/19/99 19:25 19.16	9/20/99 0:05 19.24	9/20/99 4:45 19.20	9/20/99 9:25 19.12
9/19/99 19:30 19.16	9/20/99 0:10 19.24	9/20/99 4:50 19.20	9/20/99 9:30 19.12
9/19/99 19:35 19.16	9/20/99 0:15 19.24	9/20/99 4:55 19.20	9/20/99 9:35 19.12
9/19/99 19:40 19.20	9/20/99 0:20 19.20	9/20/99 5:00 19.20	9/20/99 9:40 19.12
9/19/99 19:45 19.20	9/20/99 0:25 19.20	9/20/99 5:05 19.20	9/20/99 9:45 19.12
9/19/99 19:50 19.20	9/20/99 0:30 19.20	9/20/99 5:10 19.20	9/20/99 9:50 19.12
9/19/99 19:55 19.20	9/20/99 0:35 19.20	9/20/99 5:15 19.20	9/20/99 9:55 19.12
9/19/99 20:00 19.20	9/20/99 0:40 19.20	9/20/99 5:20 19.20	9/20/99 10:00 19.12
9/19/99 20:05 19.20	9/20/99 0:45 19.20	9/20/99 5:25 19.20	9/20/99 10:05 19.12
9/19/99 20:10 19.20	9/20/99 0:50 19.20	9/20/99 5:30 19.20	9/20/99 10:10 19.12
9/19/99 20:15 19.20	9/20/99 0:55 19.20	9/20/99 5:35 19.20	9/20/99 10:15 19.12
9/19/99 20:20 19.20	9/20/99 1:00 19.20	9/20/99 5:40 19.20	9/20/99 10:20 19.12
9/19/99 20:25 19.20	9/20/99 1:05 19.20	9/20/99 5:45 19.20	9/20/99 10:25 19.12
9/19/99 20:30 19.20	9/20/99 1:10 19.20	9/20/99 5:50 19.20	9/20/99 10:30 19.12
9/19/99 20:35 19.20	9/20/99 1:15 19.20	9/20/99 5:55 19.20	9/20/99 10:35 19.12
9/19/99 20:40 19.20	9/20/99 1:20 19.20	9/20/99 6:00 19.20	9/20/99 10:40 19.12
9/19/99 20:45 19.20	9/20/99 1:25 19.20	9/20/99 6:05 19.20	9/20/99 10:45 19.12
9/19/99 20:50 19.24	9/20/99 1:30 19.20	9/20/99 6:10 19.20	9/20/99 10:50 19.09
9/19/99 20:55 19.24	9/20/99 1:35 19.20	9/20/99 6:15 19.20	9/20/99 10:55 20.91
9/19/99 21:00 19.24	9/20/99 1:40 19.20	9/20/99 6:20 19.20	9/20/99 11:00 19.11
9/19/99 21:05 19.24	9/20/99 1:45 19.20	9/20/99 6:25 19.16	9/20/99 11:05 19.07
9/19/99 21:10 19.24	9/20/99 1:50 19.20	9/20/99 6:30 19.16	9/20/99 11:10 19.08
9/19/99 21:15 19.24	9/20/99 1:55 19.20	9/20/99 6:35 19.16	9/20/99 11:15 19.08
9/19/99 21:20 19.24	9/20/99 2:00 19.20	9/20/99 6:40 19.16	9/20/99 11:20 19.08
9/19/99 21:25 19.24	9/20/99 2:05 19.20	9/20/99 6:45 19.16	9/20/99 11:25 19.08
9/19/99 21:30 19.24	9/20/99 2:10 19.20	9/20/99 6:50 19.16	9/20/99 11:30 19.08
9/19/99 21:35 19.24	9/20/99 2:15 19.20	9/20/99 6:55 19.16	9/20/99 11:35 19.08
9/19/99 21:40 19.24	9/20/99 2:20 19.20	9/20/99 7:00 19.16	9/20/99 11:40 19.08
9/19/99 21:45 19.24	9/20/99 2:25 19.20	9/20/99 7:05 19.24	9/20/99 11:45 19.08
9/19/99 21:50 19.24	9/20/99 2:30 19.20	9/20/99 7:10 19.20	9/20/99 11:50 19.08
9/19/99 21:55 19.24	9/20/99 2:35 19.20	9/20/99 7:15 19.20	9/20/99 11:55 19.08
9/19/99 22:00 19.24	9/20/99 2:40 19.20	9/20/99 7:20 19.16	9/20/99 12:00 19.08
9/19/99 22:05 19.24	9/20/99 2:45 19.20	9/20/99 7:25 19.20	9/20/99 12:05 19.08
9/19/99 22:10 19.24	9/20/99 2:50 19.20	9/20/99 7:30 19.20	9/20/99 12:10 19.08
9/19/99 22:15 19.24	9/20/99 2:55 19.20	9/20/99 7:35 19.20	9/20/99 12:15 19.08
9/19/99 22:20 19.24	9/20/99 3:00 19.20	9/20/99 7:40 19.20	9/20/99 12:20 19.08
9/19/99 22:25 19.24	9/20/99 3:05 19.20	9/20/99 7:45 19.20	9/20/99 12:25 19.08
9/19/99 22:30 19.24	9/20/99 3:10 19.20	9/20/99 7:50 19.20	9/20/99 12:30 19.08
9/19/99 22:35 19.24	9/20/99 3:15 19.20	9/20/99 7:55 19.20	9/20/99 12:35 19.08
9/19/99 22:40 19.24	9/20/99 3:20 19.20	9/20/99 8:00 19.20	9/20/99 12:40 19.08
9/19/99 22:45 19.24	9/20/99 3:25 19.20	9/20/99 8:05 19.20	9/20/99 12:45 19.08
9/19/99 22:50 19.24	9/20/99 3:30 19.20	9/20/99 8:10 19.20	9/20/99 12:50 19.08
9/19/99 22:55 19.24	9/20/99 3:35 19.20	9/20/99 8:15 19.16	9/20/99 12:55 19.08
9/19/99 23:00 19.24	9/20/99 3:40 19.20	9/20/99 8:20 19.16	9/20/99 13:00 19.08
9/19/99 23:05 19.24	9/20/99 3:45 19.20	9/20/99 8:25 19.16	9/20/99 13:05 19.08
9/19/99 23:10 19.24	9/20/99 3:50 19.20	9/20/99 8:30 19.16	9/20/99 13:10 19.08
9/19/99 23:15 19.24	9/20/99 3:55 19.16	9/20/99 8:35 19.16	9/20/99 13:15 19.08
9/19/99 23:20 19.24	9/20/99 4:00 19.16	9/20/99 8:40 19.20	9/20/99 13:20 19.08
9/19/99 23:25 19.24	9/20/99 4:05 19.20	9/20/99 8:45 19.20	9/20/99 13:25 19.08
9/19/99 23:30 19.24	9/20/99 4:10 19.20	9/20/99 8:50 19.16	9/20/99 13:30 19.08

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/20/99 13:35 19.08	9/20/99 18:15 19.12	9/20/99 22:55 19.20	9/21/99 3:35 19.16
9/20/99 13:40 19.08	9/20/99 18:20 19.12	9/20/99 23:00 19.20	9/21/99 3:40 19.16
9/20/99 13:45 19.08	9/20/99 18:25 19.12	9/20/99 23:05 19.20	9/21/99 3:45 19.16
9/20/99 13:50 19.08	9/20/99 18:30 19.12	9/20/99 23:10 19.20	9/21/99 3:50 19.16
9/20/99 13:55 19.08	9/20/99 18:35 19.12	9/20/99 23:15 19.16	9/21/99 3:55 19.16
9/20/99 14:00 19.08	9/20/99 18:40 19.16	9/20/99 23:20 19.20	9/21/99 4:00 19.16
9/20/99 14:05 19.08	9/20/99 18:45 19.16	9/20/99 23:25 19.20	9/21/99 4:05 19.16
9/20/99 14:10 19.08	9/20/99 18:50 19.16	9/20/99 23:30 19.20	9/21/99 4:10 19.16
9/20/99 14:15 19.08	9/20/99 18:55 19.16	9/20/99 23:35 19.16	9/21/99 4:15 19.16
9/20/99 14:20 19.08	9/20/99 19:00 19.16	9/20/99 23:40 19.16	9/21/99 4:20 19.16
9/20/99 14:25 19.08	9/20/99 19:05 19.16	9/20/99 23:45 19.20	9/21/99 4:25 19.16
9/20/99 14:30 19.08	9/20/99 19:10 19.16	9/20/99 23:50 19.16	9/21/99 4:30 19.16
9/20/99 14:35 19.08	9/20/99 19:15 19.16	9/20/99 23:55 19.20	9/21/99 4:35 19.16
9/20/99 14:40 19.08	9/20/99 19:20 19.16	9/21/99 0:00 19.20	9/21/99 4:40 19.16
9/20/99 14:45 19.12	9/20/99 19:25 19.16	9/21/99 0:05 19.20	9/21/99 4:45 19.16
9/20/99 14:50 19.12	9/20/99 19:30 19.16	9/21/99 0:10 19.16	9/21/99 4:50 19.16
9/20/99 14:55 19.12	9/20/99 19:35 19.16	9/21/99 0:15 19.16	9/21/99 4:55 19.16
9/20/99 15:00 19.12	9/20/99 19:40 19.16	9/21/99 0:20 19.20	9/21/99 5:00 19.16
9/20/99 15:05 19.12	9/20/99 19:45 19.16	9/21/99 0:25 19.16	9/21/99 5:05 19.16
9/20/99 15:10 19.12	9/20/99 19:50 19.16	9/21/99 0:30 19.16	9/21/99 5:10 19.16
9/20/99 15:15 19.12	9/20/99 19:55 19.16	9/21/99 0:35 19.16	9/21/99 5:15 19.16
9/20/99 15:20 19.12	9/20/99 20:00 19.16	9/21/99 0:40 19.16	9/21/99 5:20 19.16
9/20/99 15:25 19.08	9/20/99 20:05 19.16	9/21/99 0:45 19.16	9/21/99 5:25 19.16
9/20/99 15:30 19.08	9/20/99 20:10 19.16	9/21/99 0:50 19.16	9/21/99 5:30 19.16
9/20/99 15:35 19.08	9/20/99 20:15 19.16	9/21/99 0:55 19.16	9/21/99 5:35 19.16
9/20/99 15:40 19.08	9/20/99 20:20 19.16	9/21/99 1:00 19.16	9/21/99 5:40 19.16
9/20/99 15:45 19.08	9/20/99 20:25 19.16	9/21/99 1:05 19.16	9/21/99 5:45 19.16
9/20/99 15:50 19.08	9/20/99 20:30 19.16	9/21/99 1:10 19.20	9/21/99 5:50 19.16
9/20/99 15:55 19.08	9/20/99 20:35 19.16	9/21/99 1:15 19.16	9/21/99 5:55 19.16
9/20/99 16:00 19.12	9/20/99 20:40 19.16	9/21/99 1:20 19.20	9/21/99 6:00 19.16
9/20/99 16:05 19.12	9/20/99 20:45 19.16	9/21/99 1:25 19.16	9/21/99 6:05 19.16
9/20/99 16:10 19.12	9/20/99 20:50 19.16	9/21/99 1:30 19.16	9/21/99 6:10 19.16
9/20/99 16:15 19.12	9/20/99 20:55 19.16	9/21/99 1:35 19.16	9/21/99 6:15 19.16
9/20/99 16:20 19.12	9/20/99 21:00 19.16	9/21/99 1:40 19.16	9/21/99 6:20 19.16
9/20/99 16:25 19.12	9/20/99 21:05 19.16	9/21/99 1:45 19.16	9/21/99 6:25 19.16
9/20/99 16:30 19.12	9/20/99 21:10 19.16	9/21/99 1:50 19.16	9/21/99 6:30 19.16
9/20/99 16:35 19.12	9/20/99 21:15 19.16	9/21/99 1:55 19.16	9/21/99 6:35 19.16
9/20/99 16:40 19.12	9/20/99 21:20 19.16	9/21/99 2:00 19.16	9/21/99 6:40 19.16
9/20/99 16:45 19.12	9/20/99 21:25 19.16	9/21/99 2:05 19.16	9/21/99 6:45 19.16
9/20/99 16:50 19.12	9/20/99 21:30 19.16	9/21/99 2:10 19.16	9/21/99 6:50 19.16
9/20/99 16:55 19.12	9/20/99 21:35 19.16	9/21/99 2:15 19.16	9/21/99 6:55 19.16
9/20/99 17:00 19.12	9/20/99 21:40 19.16	9/21/99 2:20 19.16	9/21/99 7:00 19.16
9/20/99 17:05 19.12	9/20/99 21:45 19.16	9/21/99 2:25 19.16	9/21/99 7:05 19.16
9/20/99 17:10 19.12	9/20/99 21:50 19.16	9/21/99 2:30 19.20	9/21/99 7:10 19.16
9/20/99 17:15 19.16	9/20/99 21:55 19.16	9/21/99 2:35 19.16	9/21/99 7:15 19.16
9/20/99 17:20 19.16	9/20/99 22:00 19.16	9/21/99 2:40 19.16	9/21/99 7:20 19.16
9/20/99 17:25 19.16	9/20/99 22:05 19.16	9/21/99 2:45 19.16	9/21/99 7:25 19.16
9/20/99 17:30 19.16	9/20/99 22:10 19.16	9/21/99 2:50 19.16	9/21/99 7:30 19.16
9/20/99 17:35 19.16	9/20/99 22:15 19.16	9/21/99 2:55 19.16	9/21/99 7:35 19.16
9/20/99 17:40 19.16	9/20/99 22:20 19.16	9/21/99 3:00 19.16	9/21/99 7:40 19.16
9/20/99 17:45 19.16	9/20/99 22:25 19.20	9/21/99 3:05 19.16	9/21/99 7:45 19.16
9/20/99 17:50 19.12	9/20/99 22:30 19.20	9/21/99 3:10 19.16	9/21/99 7:50 19.16
9/20/99 17:55 19.12	9/20/99 22:35 19.20	9/21/99 3:15 19.16	9/21/99 7:55 19.16
9/20/99 18:00 19.12	9/20/99 22:40 19.20	9/21/99 3:20 19.16	9/21/99 8:00 19.16
9/20/99 18:05 19.12	9/20/99 22:45 19.20	9/21/99 3:25 19.16	9/21/99 8:05 19.16
9/20/99 18:10 19.12	9/20/99 22:50 19.20	9/21/99 3:30 19.16	9/21/99 8:10 19.16

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/21/99 8:15 19.16	9/21/99 12:55 19.71	9/21/99 17:35 28.61	9/21/99 22:15 37.55
9/21/99 8:20 19.16	9/21/99 13:00 19.72	9/21/99 17:40 28.69	9/21/99 22:20 37.67
9/21/99 8:25 19.16	9/21/99 13:05 19.74	9/21/99 17:45 28.73	9/21/99 22:25 37.79
9/21/99 8:30 19.16	9/21/99 13:10 19.74	9/21/99 17:50 28.81	9/21/99 22:30 38.06
9/21/99 8:35 19.16	9/21/99 13:15 19.74	9/21/99 17:55 28.88	9/21/99 22:35 38.18
9/21/99 8:40 19.16	9/21/99 13:20 19.74	9/21/99 18:00 28.94	9/21/99 22:40 38.30
9/21/99 8:45 19.16	9/21/99 13:25 19.74	9/21/99 18:05 29.08	9/21/99 22:45 38.49
9/21/99 8:50 19.16	9/21/99 13:30 19.78	9/21/99 18:10 29.12	9/21/99 22:50 38.61
9/21/99 8:55 19.16	9/21/99 13:35 19.78	9/21/99 18:15 31.05	9/21/99 22:55 38.69
9/21/99 9:00 19.16	9/21/99 13:40 19.82	9/21/99 18:20 33.34	9/21/99 23:00 38.96
9/21/99 9:05 19.16	9/21/99 13:45 21.07	9/21/99 18:25 33.57	9/21/99 23:05 39.08
9/21/99 9:10 19.16	9/21/99 13:50 21.15	9/21/99 18:30 33.77	9/21/99 23:10 39.19
9/21/99 9:15 19.16	9/21/99 13:55 21.19	9/21/99 18:35 34.00	9/21/99 23:15 39.31
9/21/99 9:20 19.16	9/21/99 14:00 21.21	9/21/99 18:40 34.12	9/21/99 23:20 39.39
9/21/99 9:25 19.16	9/21/99 14:05 21.27	9/21/99 18:45 34.20	9/21/99 23:25 39.51
9/21/99 9:30 19.16	9/21/99 14:10 21.27	9/21/99 18:50 34.33	9/21/99 23:30 39.74
9/21/99 9:35 19.16	9/21/99 14:15 21.31	9/21/99 18:55 34.59	9/21/99 23:35 39.90
9/21/99 9:40 19.16	9/21/99 14:20 21.35	9/21/99 19:00 34.74	9/21/99 23:40 40.01
9/21/99 9:45 19.16	9/21/99 14:25 21.35	9/21/99 19:05 34.84	9/21/99 23:45 40.25
9/21/99 9:50 19.16	9/21/99 14:30 21.39	9/21/99 19:10 35.02	9/21/99 23:50 40.40
9/21/99 9:55 19.16	9/21/99 14:35 21.40	9/21/99 19:15 27.27	9/21/99 23:55 40.52
9/21/99 10:00 19.16	9/21/99 14:40 21.50	9/21/99 19:20 23.03	9/22/99 0:00 40.83
9/21/99 10:05 19.16	9/21/99 14:45 21.46	9/21/99 19:25 22.75	9/22/99 0:05 40.95
9/21/99 10:10 19.16	9/21/99 14:50 21.54	9/21/99 19:30 22.60	9/22/99 0:10 41.19
9/21/99 10:15 19.16	9/21/99 14:55 21.54	9/21/99 19:35 22.48	9/22/99 0:15 41.42
9/21/99 10:20 19.12	9/21/99 15:00 21.54	9/21/99 19:40 22.40	9/22/99 0:20 41.65
9/21/99 10:25 19.16	9/21/99 15:05 21.58	9/21/99 19:45 22.28	9/22/99 0:25 41.85
9/21/99 10:30 19.16	9/21/99 15:10 21.58	9/21/99 19:50 22.21	9/22/99 0:30 42.05
9/21/99 10:35 19.20	9/21/99 15:15 22.79	9/21/99 19:55 22.13	9/22/99 0:35 42.40
9/21/99 10:40 19.16	9/21/99 15:20 24.04	9/21/99 20:00 22.58	9/22/99 0:40 42.59
9/21/99 10:45 19.16	9/21/99 15:25 24.12	9/21/99 20:05 32.36	9/22/99 0:45 42.79
9/21/99 10:50 19.16	9/21/99 15:30 24.20	9/21/99 20:10 33.35	9/22/99 0:50 42.94
9/21/99 10:55 19.16	9/21/99 15:35 24.28	9/21/99 20:15 33.80	9/22/99 0:55 43.10
9/21/99 11:00 19.16	9/21/99 15:40 24.31	9/21/99 20:20 34.04	9/22/99 1:00 43.57
9/21/99 11:05 19.16	9/21/99 15:45 24.35	9/21/99 20:25 34.23	9/22/99 1:05 43.84
9/21/99 11:10 19.16	9/21/99 15:50 24.37	9/21/99 20:30 34.39	9/22/99 1:10 44.04
9/21/99 11:15 19.16	9/21/99 15:55 24.47	9/21/99 20:35 34.55	9/22/99 1:15 44.19
9/21/99 11:20 19.20	9/21/99 16:00 24.51	9/21/99 20:40 34.86	9/22/99 1:20 44.35
9/21/99 11:25 19.16	9/21/99 16:05 24.55	9/21/99 20:45 34.98	9/22/99 1:25 44.62
9/21/99 11:30 19.16	9/21/99 16:10 24.59	9/21/99 20:50 35.05	9/22/99 1:30 44.82
9/21/99 11:35 19.12	9/21/99 16:15 24.61	9/21/99 20:55 35.17	9/22/99 1:35 45.01
9/21/99 11:40 19.16	9/21/99 16:20 24.67	9/21/99 21:00 35.41	9/22/99 1:40 45.21
9/21/99 11:45 19.16	9/21/99 16:25 24.70	9/21/99 21:05 35.52	9/22/99 1:45 45.48
9/21/99 11:50 19.16	9/21/99 16:30 24.74	9/21/99 21:10 35.64	9/22/99 1:50 45.95
9/21/99 11:55 19.16	9/21/99 16:35 24.76	9/21/99 21:15 35.76	9/22/99 1:55 46.18
9/21/99 12:00 19.16	9/21/99 16:40 24.82	9/21/99 21:20 36.07	9/22/99 2:00 46.42
9/21/99 12:05 19.16	9/21/99 16:45 27.20	9/21/99 21:25 36.19	9/22/99 2:05 46.73
9/21/99 12:10 19.16	9/21/99 16:50 27.36	9/21/99 21:30 36.27	9/22/99 2:10 47.01
9/21/99 12:15 19.16	9/21/99 16:55 27.59	9/21/99 21:35 36.38	9/22/99 2:15 47.20
9/21/99 12:20 19.16	9/21/99 17:00 27.71	9/21/99 21:40 36.42	9/22/99 2:20 47.40
9/21/99 12:25 19.16	9/21/99 17:05 27.91	9/21/99 21:45 36.69	9/22/99 2:25 47.63
9/21/99 12:30 19.16	9/21/99 17:10 28.06	9/21/99 21:50 36.81	9/22/99 2:30 47.94
9/21/99 12:35 19.14	9/21/99 17:15 28.26	9/21/99 21:55 36.93	9/22/99 2:35 48.22
9/21/99 12:40 18.69	9/21/99 17:20 28.34	9/21/99 22:00 37.12	9/22/99 2:40 48.49
9/21/99 12:45 19.12	9/21/99 17:25 28.42	9/21/99 22:05 37.24	9/22/99 2:45 48.84
9/21/99 12:50 19.67	9/21/99 17:30 28.53	9/21/99 22:10 37.36	9/22/99 2:50 49.19

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/22/99 2:55 49.54	9/22/99 7:35 73.05	9/22/99 12:15 69.58	9/22/99 16:55 35.25
9/22/99 3:00 49.93	9/22/99 7:40 72.51	9/22/99 12:20 69.62	9/22/99 17:00 35.25
9/22/99 3:05 50.25	9/22/99 7:45 72.00	9/22/99 12:25 69.70	9/22/99 17:05 35.37
9/22/99 3:10 50.60	9/22/99 7:50 71.57	9/22/99 12:30 69.70	9/22/99 17:10 35.37
9/22/99 3:15 51.54	9/22/99 7:55 71.02	9/22/99 12:35 69.74	9/22/99 17:15 35.41
9/22/99 3:20 52.94	9/22/99 8:00 70.67	9/22/99 12:40 69.89	9/22/99 17:20 35.46
9/22/99 3:25 53.57	9/22/99 8:05 70.13	9/22/99 12:45 70.01	9/22/99 17:25 35.52
9/22/99 3:30 54.31	9/22/99 8:10 69.81	9/22/99 12:50 70.09	9/22/99 17:30 35.56
9/22/99 3:35 54.93	9/22/99 8:15 69.58	9/22/99 12:55 70.20	9/22/99 17:35 35.64
9/22/99 3:40 55.52	9/22/99 8:20 69.42	9/22/99 13:00 70.36	9/22/99 17:40 35.64
9/22/99 3:45 56.38	9/22/99 8:25 69.31	9/22/99 13:05 70.48	9/22/99 17:45 35.68
9/22/99 3:50 57.12	9/22/99 8:30 69.17	9/22/99 13:10 70.75	9/22/99 17:50 35.68
9/22/99 3:55 57.63	9/22/99 8:35 69.03	9/22/99 13:15 70.98	9/22/99 17:55 35.76
9/22/99 4:00 58.06	9/22/99 8:40 68.91	9/22/99 13:20 71.14	9/22/99 18:00 35.76
9/22/99 4:05 59.11	9/22/99 8:45 68.84	9/22/99 13:25 71.30	9/22/99 18:05 35.8
9/22/99 4:10 59.66	9/22/99 8:50 68.76	9/22/99 13:30 71.49	9/22/99 18:10 35.8
9/22/99 4:15 60.24	9/22/99 8:55 68.60	9/22/99 13:35 71.63	9/22/99 18:15 35.8
9/22/99 4:20 60.83	9/22/99 9:00 68.49	9/22/99 13:40 62.16	9/22/99 18:20 35.8
9/22/99 4:25 61.34	9/22/99 9:05 68.45	9/22/99 13:45 58.06	9/22/99 18:25 35.84
9/22/99 4:30 61.85	9/22/99 9:10 68.37	9/22/99 13:50 55.83	9/22/99 18:30 35.84
9/22/99 4:35 62.31	9/22/99 9:15 68.37	9/22/99 13:55 54.35	9/22/99 18:35 35.84
9/22/99 4:40 62.67	9/22/99 9:20 68.33	9/22/99 14:00 52.86	9/22/99 18:40 35.84
9/22/99 4:45 63.02	9/22/99 9:25 68.33	9/22/99 14:05 51.18	9/22/99 18:45 35.84
9/22/99 4:50 63.29	9/22/99 9:30 68.33	9/22/99 14:10 49.58	9/22/99 18:50 35.84
9/22/99 4:55 63.56	9/22/99 9:35 68.35	9/22/99 14:15 48.41	9/22/99 18:55 35.8
9/22/99 5:00 64.42	9/22/99 9:40 68.41	9/22/99 14:20 47.43	9/22/99 19:00 35.8
9/22/99 5:05 65.01	9/22/99 9:45 68.41	9/22/99 14:25 46.42	9/22/99 19:05 35.8
9/22/99 5:10 65.83	9/22/99 9:50 68.37	9/22/99 14:30 45.58	9/22/99 19:10 35.8
9/22/99 5:15 66.45	9/22/99 9:55 68.37	9/22/99 14:35 44.19	9/22/99 19:15 35.8
9/22/99 5:20 66.65	9/22/99 10:00 68.37	9/22/99 14:40 43.18	9/22/99 19:20 35.8
9/22/99 5:25 67.63	9/22/99 10:05 68.41	9/22/99 14:45 42.28	9/22/99 19:25 35.8
9/22/99 5:30 68.80	9/22/99 10:10 68.41	9/22/99 14:50 41.42	9/22/99 19:30 35.8
9/22/99 5:35 69.81	9/22/99 10:15 68.49	9/22/99 14:55 40.80	9/22/99 19:35 35.8
9/22/99 5:40 70.48	9/22/99 10:20 68.52	9/22/99 15:00 40.09	9/22/99 19:40 35.76
9/22/99 5:45 71.06	9/22/99 10:25 68.56	9/22/99 15:05 39.47	9/22/99 19:45 35.76
9/22/99 5:50 71.57	9/22/99 10:30 68.60	9/22/99 15:10 38.88	9/22/99 19:50 35.76
9/22/99 5:55 72.08	9/22/99 10:35 68.60	9/22/99 15:15 38.33	9/22/99 19:55 35.76
9/22/99 6:00 74.19	9/22/99 10:40 68.64	9/22/99 15:20 37.79	9/22/99 20:00 35.72
9/22/99 6:05 76.10	9/22/99 10:45 68.68	9/22/99 15:25 37.28	9/22/99 20:05 35.72
9/22/99 6:10 77.98	9/22/99 10:50 68.72	9/22/99 15:30 36.81	9/22/99 20:10 35.72
9/22/99 6:15 78.68	9/22/99 10:55 68.76	9/22/99 15:35 36.42	9/22/99 20:15 35.72
9/22/99 6:20 78.68	9/22/99 11:00 68.84	9/22/99 15:40 35.99	9/22/99 20:20 35.72
9/22/99 6:25 78.60	9/22/99 11:05 68.84	9/22/99 15:45 35.52	9/22/99 20:25 35.68
9/22/99 6:30 78.64	9/22/99 11:10 68.88	9/22/99 15:50 35.02	9/22/99 20:30 35.68
9/22/99 6:35 78.72	9/22/99 11:15 68.95	9/22/99 15:55 34.59	9/22/99 20:35 35.68
9/22/99 6:40 78.80	9/22/99 11:20 68.99	9/22/99 16:00 34.27	9/22/99 20:40 35.68
9/22/99 6:45 78.87	9/22/99 11:25 69.07	9/22/99 16:05 34.00	9/22/99 20:45 35.64
9/22/99 6:50 78.80	9/22/99 11:30 69.11	9/22/99 16:10 33.73	9/22/99 20:50 35.64
9/22/99 6:55 78.56	9/22/99 11:35 69.19	9/22/99 16:15 33.45	9/22/99 20:55 35.64
9/22/99 7:00 78.60	9/22/99 11:40 69.23	9/22/99 16:20 33.22	9/22/99 21:00 35.64
9/22/99 7:05 78.68	9/22/99 11:45 69.31	9/22/99 16:25 32.95	9/22/99 21:05 35.56
9/22/99 7:10 78.83	9/22/99 11:50 69.34	9/22/99 16:30 33.84	9/22/99 21:10 35.52
9/22/99 7:15 78.91	9/22/99 11:55 69.42	9/22/99 16:35 34.98	9/22/99 21:15 35.52
9/22/99 7:20 78.99	9/22/99 12:00 69.46	9/22/99 16:40 35.05	9/22/99 21:20 35.52
9/22/99 7:25 78.87	9/22/99 12:05 69.50	9/22/99 16:45 35.13	9/22/99 21:25 35.48
9/22/99 7:30 74.54	9/22/99 12:10 69.54	9/22/99 16:50 35.17	9/22/99 21:30 35.48

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/22/99 21:35 35.48	9/23/99 2:15 35.13	9/23/99 6:55 34.98	9/23/99 11:35 37.16
9/22/99 21:40 35.48	9/23/99 2:20 35.13	9/23/99 7:00 34.98	9/23/99 11:40 37.32
9/22/99 21:45 35.44	9/23/99 2:25 35.13	9/23/99 7:05 34.98	9/23/99 11:45 37.4
9/22/99 21:50 35.44	9/23/99 2:30 35.13	9/23/99 7:10 34.98	9/23/99 11:50 37.51
9/22/99 21:55 35.44	9/23/99 2:35 35.13	9/23/99 7:15 34.98	9/23/99 11:55 37.59
9/22/99 22:00 35.41	9/23/99 2:40 35.13	9/23/99 7:20 34.98	9/23/99 12:00 37.83
9/22/99 22:05 35.41	9/23/99 2:45 35.13	9/23/99 7:25 34.94	9/23/99 12:05 37.91
9/22/99 22:10 35.41	9/23/99 2:50 35.13	9/23/99 7:30 34.94	9/23/99 12:10 38.02
9/22/99 22:15 35.41	9/23/99 2:55 35.13	9/23/99 7:35 34.94	9/23/99 12:15 38.14
9/22/99 22:20 35.37	9/23/99 3:00 35.13	9/23/99 7:40 34.94	9/23/99 12:20 38.26
9/22/99 22:25 35.37	9/23/99 3:05 35.13	9/23/99 7:45 34.94	9/23/99 12:25 38.33
9/22/99 22:30 35.37	9/23/99 3:10 35.13	9/23/99 7:50 34.94	9/23/99 12:30 38.41
9/22/99 22:35 35.37	9/23/99 3:15 35.13	9/23/99 7:55 34.94	9/23/99 12:35 38.53
9/22/99 22:40 35.37	9/23/99 3:20 35.09	9/23/99 8:00 34.94	9/23/99 12:40 38.61
9/22/99 22:45 35.33	9/23/99 3:25 35.13	9/23/99 8:05 34.9	9/23/99 12:45 38.65
9/22/99 22:50 35.33	9/23/99 3:30 35.13	9/23/99 8:10 34.9	9/23/99 12:50 38.84
9/22/99 22:55 35.33	9/23/99 3:35 35.05	9/23/99 8:15 34.9	9/23/99 12:55 38.92
9/22/99 23:00 35.33	9/23/99 3:40 35.05	9/23/99 8:20 34.9	9/23/99 13:00 38.96
9/22/99 23:05 35.29	9/23/99 3:45 35.05	9/23/99 8:25 34.9	9/23/99 13:05 39.04
9/22/99 23:10 35.29	9/23/99 3:50 35.05	9/23/99 8:30 34.9	9/23/99 13:10 39.08
9/22/99 23:15 35.29	9/23/99 3:55 35.05	9/23/99 8:35 34.9	9/23/99 13:15 39.16
9/22/99 23:20 35.29	9/23/99 4:00 35.02	9/23/99 8:40 34.9	9/23/99 13:20 39.23
9/22/99 23:25 35.29	9/23/99 4:05 35.02	9/23/99 8:45 34.94	9/23/99 13:25 39.35
9/22/99 23:30 35.29	9/23/99 4:10 35.02	9/23/99 8:50 34.94	9/23/99 13:30 39.47
9/22/99 23:35 35.25	9/23/99 4:15 35.02	9/23/99 8:55 34.9	9/23/99 13:35 39.51
9/22/99 23:40 35.25	9/23/99 4:20 35.02	9/23/99 9:00 34.9	9/23/99 13:40 39.58
9/22/99 23:45 35.25	9/23/99 4:25 35.02	9/23/99 9:05 34.94	9/23/99 13:45 39.66
9/22/99 23:50 35.25	9/23/99 4:30 35.02	9/23/99 9:10 34.9	9/23/99 13:50 39.82
9/22/99 23:55 35.25	9/23/99 4:35 35.02	9/23/99 9:15 34.9	9/23/99 13:55 39.9
9/23/99 0:00 35.25	9/23/99 4:40 35.02	9/23/99 9:20 34.9	9/23/99 14:00 39.94
9/23/99 0:05 35.21	9/23/99 4:45 35.02	9/23/99 9:25 34.9	9/23/99 14:05 40.01
9/23/99 0:10 35.25	9/23/99 4:50 35.02	9/23/99 9:30 34.9	9/23/99 14:10 40.13
9/23/99 0:15 35.25	9/23/99 4:55 35.02	9/23/99 9:35 34.9	9/23/99 14:15 40.25
9/23/99 0:20 35.21	9/23/99 5:00 35.02	9/23/99 9:40 34.9	9/23/99 14:20 40.37
9/23/99 0:25 35.21	9/23/99 5:05 35.02	9/23/99 9:45 34.9	9/23/99 14:25 40.44
9/23/99 0:30 35.21	9/23/99 5:10 34.98	9/23/99 9:50 34.9	9/23/99 14:30 40.52
9/23/99 0:35 35.21	9/23/99 5:15 35.02	9/23/99 9:55 34.9	9/23/99 14:35 40.64
9/23/99 0:40 35.21	9/23/99 5:20 34.98	9/23/99 10:00 34.9	9/23/99 14:40 40.72
9/23/99 0:45 35.21	9/23/99 5:25 34.98	9/23/99 10:05 34.9	9/23/99 14:45 40.87
9/23/99 0:50 35.21	9/23/99 5:30 34.98	9/23/99 10:10 34.9	9/23/99 14:50 40.95
9/23/99 0:55 35.17	9/23/99 5:35 34.98	9/23/99 10:15 34.9	9/23/99 14:55 41.03
9/23/99 1:00 35.17	9/23/99 5:40 35.02	9/23/99 10:20 34.86	9/23/99 15:00 41.07
9/23/99 1:05 35.17	9/23/99 5:45 34.98	9/23/99 10:25 34.86	9/23/99 15:05 41.11
9/23/99 1:10 35.17	9/23/99 5:50 34.98	9/23/99 10:30 34.9	9/23/99 15:10 41.15
9/23/99 1:15 35.17	9/23/99 5:55 35.02	9/23/99 10:35 34.9	9/23/99 15:15 41.15
9/23/99 1:20 35.17	9/23/99 6:00 34.98	9/23/99 10:40 34.9	9/23/99 15:20 41.15
9/23/99 1:25 35.17	9/23/99 6:05 34.98	9/23/99 10:45 34.9	9/23/99 15:25 40.87
9/23/99 1:30 35.17	9/23/99 6:10 34.98	9/23/99 10:50 34.86	9/23/99 15:30 40.56
9/23/99 1:35 35.13	9/23/99 6:15 34.98	9/23/99 10:55 34.94	9/23/99 15:35 40.33
9/23/99 1:40 35.17	9/23/99 6:20 34.98	9/23/99 11:00 36.16	9/23/99 15:40 40.17
9/23/99 1:45 35.17	9/23/99 6:25 34.98	9/23/99 11:05 36.58	9/23/99 15:45 39.82
9/23/99 1:50 35.13	9/23/99 6:30 34.98	9/23/99 11:10 36.73	9/23/99 15:50 39.62
9/23/99 1:55 35.13	9/23/99 6:35 34.98	9/23/99 11:15 36.81	9/23/99 15:55 39.39
9/23/99 2:00 35.13	9/23/99 6:40 34.98	9/23/99 11:20 36.89	9/23/99 16:00 39.12
9/23/99 2:05 35.13	9/23/99 6:45 34.98	9/23/99 11:25 36.97	9/23/99 16:05 38.8
9/23/99 2:10 35.13	9/23/99 6:50 34.98	9/23/99 11:30 37.09	9/23/99 16:10 38.49

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/23/99 16:15 38.22	9/23/99 20:55 27.71	9/24/99 1:35 24.63	9/24/99 6:15 22.6
9/23/99 16:20 37.98	9/23/99 21:00 27.63	9/24/99 1:40 24.59	9/24/99 6:20 22.63
9/23/99 16:25 37.89	9/23/99 21:05 27.56	9/24/99 1:45 24.55	9/24/99 6:25 22.6
9/23/99 16:30 37.87	9/23/99 21:10 27.48	9/24/99 1:50 24.51	9/24/99 6:30 22.56
9/23/99 16:35 37.98	9/23/99 21:15 27.4	9/24/99 1:55 24.47	9/24/99 6:35 22.56
9/23/99 16:40 38.1	9/23/99 21:20 27.32	9/24/99 2:00 24.43	9/24/99 6:40 22.52
9/23/99 16:45 38.22	9/23/99 21:25 27.24	9/24/99 2:05 24.39	9/24/99 6:45 22.48
9/23/99 16:50 38.37	9/23/99 21:30 27.17	9/24/99 2:10 24.39	9/24/99 6:50 22.48
9/23/99 16:55 38.47	9/23/99 21:35 27.09	9/24/99 2:15 24.28	9/24/99 6:55 22.44
9/23/99 17:00 38.61	9/23/99 21:40 27.01	9/24/99 2:20 24.28	9/24/99 7:00 22.4
9/23/99 17:05 38.69	9/23/99 21:45 26.97	9/24/99 2:25 24.2	9/24/99 7:05 22.36
9/23/99 17:10 38.8	9/23/99 21:50 26.89	9/24/99 2:30 24.2	9/24/99 7:10 22.32
9/23/99 17:15 38.88	9/23/99 21:55 26.81	9/24/99 2:35 24.16	9/24/99 7:15 22.32
9/23/99 17:20 38.96	9/23/99 22:00 26.77	9/24/99 2:40 24.08	9/24/99 7:20 22.32
9/23/99 17:25 39.04	9/23/99 22:05 26.7	9/24/99 2:45 24.04	9/24/99 7:25 22.21
9/23/99 17:30 35.09	9/23/99 22:10 26.62	9/24/99 2:50 24	9/24/99 7:30 22.21
9/23/99 17:35 34.55	9/23/99 22:15 26.58	9/24/99 2:55 23.96	9/24/99 7:35 22.21
9/23/99 17:40 34.16	9/23/99 22:20 26.5	9/24/99 3:00 23.92	9/24/99 7:40 22.17
9/23/99 17:45 33.84	9/23/99 22:25 26.46	9/24/99 3:05 23.88	9/24/99 7:45 22.17
9/23/99 17:50 33.53	9/23/99 22:30 26.38	9/24/99 3:10 23.85	9/24/99 7:50 22.13
9/23/99 17:55 33.18	9/23/99 22:35 26.38	9/24/99 3:15 23.81	9/24/99 7:55 22.09
9/23/99 18:00 32.91	9/23/99 22:40 26.31	9/24/99 3:20 23.77	9/24/99 8:00 22.13
9/23/99 18:05 32.63	9/23/99 22:45 26.27	9/24/99 3:25 23.73	9/24/99 8:05 22.05
9/23/99 18:10 32.36	9/23/99 22:50 26.23	9/24/99 3:30 23.69	9/24/99 8:10 22.05
9/23/99 18:15 32.13	9/23/99 22:55 26.15	9/24/99 3:35 23.65	9/24/99 8:15 22.01
9/23/99 18:20 31.89	9/23/99 23:00 26.11	9/24/99 3:40 23.61	9/24/99 8:20 21.97
9/23/99 18:25 31.62	9/23/99 23:05 26.07	9/24/99 3:45 23.57	9/24/99 8:25 21.97
9/23/99 18:30 31.38	9/23/99 23:10 25.99	9/24/99 3:50 23.53	9/24/99 8:30 21.93
9/23/99 18:35 31.15	9/23/99 23:15 25.95	9/24/99 3:55 23.49	9/24/99 8:35 21.89
9/23/99 18:40 30.95	9/23/99 23:20 25.92	9/24/99 4:00 23.49	9/24/99 8:40 21.89
9/23/99 18:45 30.76	9/23/99 23:25 25.88	9/24/99 4:05 23.46	9/24/99 8:45 21.85
9/23/99 18:50 30.56	9/23/99 23:30 25.84	9/24/99 4:10 23.42	9/24/99 8:50 21.81
9/23/99 18:55 30.41	9/23/99 23:35 25.8	9/24/99 4:15 23.38	9/24/99 8:55 21.78
9/23/99 19:00 30.25	9/23/99 23:40 25.72	9/24/99 4:20 23.34	9/24/99 9:00 21.78
9/23/99 19:05 30.06	9/23/99 23:45 25.68	9/24/99 4:25 23.3	9/24/99 9:05 21.78
9/23/99 19:10 29.86	9/23/99 23:50 25.64	9/24/99 4:30 23.26	9/24/99 9:10 21.74
9/23/99 19:15 29.7	9/23/99 23:55 25.56	9/24/99 4:35 23.22	9/24/99 9:15 21.7
9/23/99 19:20 29.59	9/24/99 0:00 25.52	9/24/99 4:40 23.22	9/24/99 9:20 21.66
9/23/99 19:25 29.47	9/24/99 0:05 25.49	9/24/99 4:45 23.18	9/24/99 9:25 21.66
9/23/99 19:30 29.35	9/24/99 0:10 25.45	9/24/99 4:50 23.14	9/24/99 9:30 21.66
9/23/99 19:35 29.24	9/24/99 0:15 25.37	9/24/99 4:55 23.1	9/24/99 9:35 21.62
9/23/99 19:40 29.16	9/24/99 0:20 25.33	9/24/99 5:00 23.06	9/24/99 9:40 21.62
9/23/99 19:45 29.08	9/24/99 0:25 25.29	9/24/99 5:05 23.06	9/24/99 9:45 21.58
9/23/99 19:50 28.92	9/24/99 0:30 25.21	9/24/99 5:10 23.03	9/24/99 9:50 21.54
9/23/99 19:55 28.81	9/24/99 0:35 25.17	9/24/99 5:15 22.99	9/24/99 9:55 21.54
9/23/99 20:00 28.73	9/24/99 0:40 25.13	9/24/99 5:20 22.95	9/24/99 10:00 21.5
9/23/99 20:05 28.65	9/24/99 0:45 25.1	9/24/99 5:25 22.91	9/24/99 10:05 21.46
9/23/99 20:10 28.53	9/24/99 0:50 25.02	9/24/99 5:30 22.91	9/24/99 10:10 21.46
9/23/99 20:15 28.45	9/24/99 0:55 24.98	9/24/99 5:35 22.87	9/24/99 10:15 21.42
9/23/99 20:20 28.34	9/24/99 1:00 24.94	9/24/99 5:40 22.83	9/24/99 10:20 21.39
9/23/99 20:25 28.26	9/24/99 1:05 24.9	9/24/99 5:45 22.79	9/24/99 10:25 21.39
9/23/99 20:30 28.14	9/24/99 1:10 24.86	9/24/99 5:50 22.79	9/24/99 10:30 21.39
9/23/99 20:35 28.06	9/24/99 1:15 24.82	9/24/99 5:55 22.71	9/24/99 10:35 21.39
9/23/99 20:40 27.99	9/24/99 1:20 24.78	9/24/99 6:00 22.75	9/24/99 10:40 21.39
9/23/99 20:45 27.91	9/24/99 1:25 24.74	9/24/99 6:05 22.71	9/24/99 10:45 21.35
9/23/99 20:50 27.83	9/24/99 1:30 24.67	9/24/99 6:10 22.67	9/24/99 10:50 21.31

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/24/99 10:55 21.31	9/24/99 15:35 20.33	9/24/99 20:15 19.63	9/25/99 0:55 19.24
9/24/99 11:00 21.31	9/24/99 15:40 20.33	9/24/99 20:20 19.63	9/25/99 1:00 19.24
9/24/99 11:05 21.31	9/24/99 15:45 20.33	9/24/99 20:25 19.59	9/25/99 1:05 19.24
9/24/99 11:10 21.31	9/24/99 15:50 20.25	9/24/99 20:30 19.59	9/25/99 1:10 19.24
9/24/99 11:15 21.27	9/24/99 15:55 20.25	9/24/99 20:35 19.59	9/25/99 1:15 19.24
9/24/99 11:20 21.27	9/24/99 16:00 20.25	9/24/99 20:40 19.59	9/25/99 1:20 19.24
9/24/99 11:25 21.27	9/24/99 16:05 20.21	9/24/99 20:45 19.55	9/25/99 1:25 19.24
9/24/99 11:30 21.23	9/24/99 16:10 20.17	9/24/99 20:50 19.55	9/25/99 1:30 19.24
9/24/99 11:35 21.23	9/24/99 16:15 20.17	9/24/99 20:55 19.55	9/25/99 1:35 19.24
9/24/99 11:40 21.19	9/24/99 16:20 20.14	9/24/99 21:00 19.55	9/25/99 1:40 19.24
9/24/99 11:45 21.19	9/24/99 16:25 20.14	9/24/99 21:05 19.51	9/25/99 1:45 19.24
9/24/99 11:50 21.15	9/24/99 16:30 20.14	9/24/99 21:10 19.51	9/25/99 1:50 19.24
9/24/99 11:55 21.15	9/24/99 16:35 20.1	9/24/99 21:15 19.51	9/25/99 1:55 19.24
9/24/99 12:00 21.11	9/24/99 16:40 20.1	9/24/99 21:20 19.51	9/25/99 2:00 19.24
9/24/99 12:05 21.11	9/24/99 16:45 20.1	9/24/99 21:25 19.47	9/25/99 2:05 19.24
9/24/99 12:10 21.07	9/24/99 16:50 20.06	9/24/99 21:30 19.47	9/25/99 2:10 19.24
9/24/99 12:15 21.07	9/24/99 16:55 20.06	9/24/99 21:35 19.47	9/25/99 2:15 19.24
9/24/99 12:20 21.03	9/24/99 17:00 20.06	9/24/99 21:40 19.47	9/25/99 2:20 19.24
9/24/99 12:25 21.03	9/24/99 17:05 20.06	9/24/99 21:45 19.43	9/25/99 2:25 19.24
9/24/99 12:30 20.99	9/24/99 17:10 20.02	9/24/99 21:50 19.43	9/25/99 2:30 19.24
9/24/99 12:35 20.99	9/24/99 17:15 20.02	9/24/99 21:55 19.43	9/25/99 2:35 19.24
9/24/99 12:40 20.96	9/24/99 17:20 20.02	9/24/99 22:00 19.43	9/25/99 2:40 19.24
9/24/99 12:45 20.96	9/24/99 17:25 20.02	9/24/99 22:05 19.39	9/25/99 2:45 19.24
9/24/99 12:50 20.96	9/24/99 17:30 19.98	9/24/99 22:10 19.39	9/25/99 2:50 19.24
9/24/99 12:55 20.92	9/24/99 17:35 19.98	9/24/99 22:15 19.39	9/25/99 2:55 19.24
9/24/99 13:00 20.92	9/24/99 17:40 19.98	9/24/99 22:20 19.39	9/25/99 3:00 19.24
9/24/99 13:05 20.88	9/24/99 17:45 19.98	9/24/99 22:25 19.35	9/25/99 3:05 19.24
9/24/99 13:10 20.88	9/24/99 17:50 19.94	9/24/99 22:30 19.35	9/25/99 3:10 19.24
9/24/99 13:15 20.88	9/24/99 17:55 19.94	9/24/99 22:35 19.35	9/25/99 3:15 19.24
9/24/99 13:20 20.84	9/24/99 18:00 19.94	9/24/99 22:40 19.35	9/25/99 3:20 19.24
9/24/99 13:25 20.84	9/24/99 18:05 19.9	9/24/99 22:45 19.35	9/25/99 3:25 19.24
9/24/99 13:30 20.8	9/24/99 18:10 19.9	9/24/99 22:50 19.32	9/25/99 3:30 19.24
9/24/99 13:35 20.8	9/24/99 18:15 19.9	9/24/99 22:55 19.32	9/25/99 3:35 19.24
9/24/99 13:40 20.76	9/24/99 18:20 19.9	9/24/99 23:00 19.32	9/25/99 3:40 19.24
9/24/99 13:45 20.76	9/24/99 18:25 19.86	9/24/99 23:05 19.32	9/25/99 3:45 19.24
9/24/99 13:50 20.72	9/24/99 18:30 19.86	9/24/99 23:10 19.32	9/25/99 3:50 19.24
9/24/99 13:55 20.72	9/24/99 18:35 19.86	9/24/99 23:15 19.32	9/25/99 3:55 19.24
9/24/99 14:00 20.68	9/24/99 18:40 19.86	9/24/99 23:20 19.28	9/25/99 4:00 19.24
9/24/99 14:05 20.68	9/24/99 18:45 19.82	9/24/99 23:25 19.28	9/25/99 4:05 19.24
9/24/99 14:10 20.68	9/24/99 18:50 19.82	9/24/99 23:30 19.28	9/25/99 4:10 19.24
9/24/99 14:15 20.64	9/24/99 18:55 19.82	9/24/99 23:35 19.28	9/25/99 4:15 19.24
9/24/99 14:20 20.64	9/24/99 19:00 19.82	9/24/99 23:40 19.28	9/25/99 4:20 19.24
9/24/99 14:25 20.6	9/24/99 19:05 19.74	9/24/99 23:45 19.28	9/25/99 4:25 19.24
9/24/99 14:30 20.64	9/24/99 19:10 19.74	9/24/99 23:50 19.28	9/25/99 4:30 19.24
9/24/99 14:35 20.57	9/24/99 19:15 19.74	9/24/99 23:55 19.28	9/25/99 4:35 19.24
9/24/99 14:40 20.6	9/24/99 19:20 19.74	9/25/99 0:00 19.28	9/25/99 4:40 19.2
9/24/99 14:45 20.57	9/24/99 19:25 19.71	9/25/99 0:05 19.24	9/25/99 4:45 19.24
9/24/99 14:50 20.53	9/24/99 19:30 19.71	9/25/99 0:10 19.24	9/25/99 4:50 19.2
9/24/99 14:55 20.53	9/24/99 19:35 19.71	9/25/99 0:15 19.24	9/25/99 4:55 19.24
9/24/99 15:00 20.49	9/24/99 19:40 19.71	9/25/99 0:20 19.24	9/25/99 5:00 19.24
9/24/99 15:05 20.49	9/24/99 19:45 19.71	9/25/99 0:25 19.24	9/25/99 5:05 19.2
9/24/99 15:10 20.45	9/24/99 19:50 19.67	9/25/99 0:30 19.24	9/25/99 5:10 19.2
9/24/99 15:15 20.41	9/24/99 19:55 19.67	9/25/99 0:35 19.24	9/25/99 5:15 19.2
9/24/99 15:20 20.41	9/24/99 20:00 19.67	9/25/99 0:40 19.24	9/25/99 5:20 19.24
9/24/99 15:25 20.37	9/24/99 20:05 19.67	9/25/99 0:45 19.24	9/25/99 5:25 19.24
9/24/99 15:30 20.37	9/24/99 20:10 19.63	9/25/99 0:50 19.24	9/25/99 5:30 19.24

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/25/99 5:35 19.24	9/25/99 10:15 19.2	9/25/99 14:55 19.08	9/25/99 19:35 19.16
9/25/99 5:40 19.2	9/25/99 10:20 19.2	9/25/99 15:00 19.08	9/25/99 19:40 19.16
9/25/99 5:45 19.2	9/25/99 10:25 19.16	9/25/99 15:05 19.08	9/25/99 19:45 19.16
9/25/99 5:50 19.2	9/25/99 10:30 19.16	9/25/99 15:10 19.08	9/25/99 19:50 19.16
9/25/99 5:55 19.2	9/25/99 10:35 19.16	9/25/99 15:15 19.08	9/25/99 19:55 19.16
9/25/99 6:00 19.2	9/25/99 10:40 19.16	9/25/99 15:20 19.04	9/25/99 20:00 19.16
9/25/99 6:05 19.2	9/25/99 10:45 19.16	9/25/99 15:25 19.04	9/25/99 20:05 19.16
9/25/99 6:10 19.2	9/25/99 10:50 19.16	9/25/99 15:30 19.04	9/25/99 20:10 19.16
9/25/99 6:15 19.2	9/25/99 10:55 19.16	9/25/99 15:35 19.04	9/25/99 20:15 19.16
9/25/99 6:20 19.2	9/25/99 11:00 19.16	9/25/99 15:40 19.04	9/25/99 20:20 19.16
9/25/99 6:25 19.2	9/25/99 11:05 19.12	9/25/99 15:45 19.04	9/25/99 20:25 19.16
9/25/99 6:30 19.2	9/25/99 11:10 19.12	9/25/99 15:50 19.08	9/25/99 20:30 19.16
9/25/99 6:35 19.2	9/25/99 11:15 19.12	9/25/99 15:55 19.08	9/25/99 20:35 19.12
9/25/99 6:40 19.2	9/25/99 11:20 19.12	9/25/99 16:00 19.04	9/25/99 20:40 19.16
9/25/99 6:45 19.2	9/25/99 11:25 19.16	9/25/99 16:05 19.04	9/25/99 20:45 19.12
9/25/99 6:50 19.2	9/25/99 11:30 19.12	9/25/99 16:10 19.08	9/25/99 20:50 19.12
9/25/99 6:55 19.2	9/25/99 11:35 19.12	9/25/99 16:15 19.08	9/25/99 20:55 19.12
9/25/99 7:00 19.2	9/25/99 11:40 19.12	9/25/99 16:20 19.08	9/25/99 21:00 19.12
9/25/99 7:05 19.2	9/25/99 11:45 19.12	9/25/99 16:25 19.08	9/25/99 21:05 19.12
9/25/99 7:10 19.2	9/25/99 11:50 19.12	9/25/99 16:30 19.08	9/25/99 21:10 19.12
9/25/99 7:15 19.2	9/25/99 11:55 19.12	9/25/99 16:35 19.12	9/25/99 21:15 19.12
9/25/99 7:20 19.2	9/25/99 12:00 19.08	9/25/99 16:40 19.12	9/25/99 21:20 19.12
9/25/99 7:25 19.2	9/25/99 12:05 19.08	9/25/99 16:45 19.12	9/25/99 21:25 19.12
9/25/99 7:30 19.2	9/25/99 12:10 19.08	9/25/99 16:50 19.12	9/25/99 21:30 19.12
9/25/99 7:35 19.2	9/25/99 12:15 19.08	9/25/99 16:55 19.12	9/25/99 21:35 19.12
9/25/99 7:40 19.2	9/25/99 12:20 19.08	9/25/99 17:00 19.12	9/25/99 21:40 19.12
9/25/99 7:45 19.2	9/25/99 12:25 19.08	9/25/99 17:05 19.12	9/25/99 21:45 19.12
9/25/99 7:50 19.2	9/25/99 12:30 19.08	9/25/99 17:10 19.12	9/25/99 21:50 19.12
9/25/99 7:55 19.2	9/25/99 12:35 19.08	9/25/99 17:15 19.08	9/25/99 21:55 19.08
9/25/99 8:00 19.2	9/25/99 12:40 19.08	9/25/99 17:20 19.08	9/25/99 22:00 19.08
9/25/99 8:05 19.2	9/25/99 12:45 19.04	9/25/99 17:25 19.12	9/25/99 22:05 19.08
9/25/99 8:10 19.2	9/25/99 12:50 19.04	9/25/99 17:30 19.12	9/25/99 22:10 19.08
9/25/99 8:15 19.2	9/25/99 12:55 19.08	9/25/99 17:35 19.12	9/25/99 22:15 19.08
9/25/99 8:20 19.2	9/25/99 13:00 19.08	9/25/99 17:40 19.12	9/25/99 22:20 19.08
9/25/99 8:25 19.2	9/25/99 13:05 19.04	9/25/99 17:45 19.12	9/25/99 22:25 19.08
9/25/99 8:30 19.2	9/25/99 13:10 19.04	9/25/99 17:50 19.12	9/25/99 22:30 19.08
9/25/99 8:35 19.2	9/25/99 13:15 19.04	9/25/99 17:55 19.12	9/25/99 22:35 19.08
9/25/99 8:40 19.2	9/25/99 13:20 19.04	9/25/99 18:00 19.12	9/25/99 22:40 19.08
9/25/99 8:45 19.2	9/25/99 13:25 19.04	9/25/99 18:05 19.12	9/25/99 22:45 19.08
9/25/99 8:50 19.2	9/25/99 13:30 19.04	9/25/99 18:10 19.12	9/25/99 22:50 19.08
9/25/99 8:55 19.2	9/25/99 13:35 19.04	9/25/99 18:15 19.12	9/25/99 22:55 19.08
9/25/99 9:00 19.2	9/25/99 13:40 19.04	9/25/99 18:20 19.12	9/25/99 23:00 19.04
9/25/99 9:05 19.2	9/25/99 13:45 19.08	9/25/99 18:25 19.12	9/25/99 23:05 19.04
9/25/99 9:10 19.2	9/25/99 13:50 19.08	9/25/99 18:30 19.12	9/25/99 23:10 19.04
9/25/99 9:15 19.2	9/25/99 13:55 19.08	9/25/99 18:35 19.12	9/25/99 23:15 19.04
9/25/99 9:20 19.2	9/25/99 14:00 19.08	9/25/99 18:40 19.12	9/25/99 23:20 19.04
9/25/99 9:25 19.2	9/25/99 14:05 19.08	9/25/99 18:45 19.12	9/25/99 23:25 19.04
9/25/99 9:30 19.16	9/25/99 14:10 19.04	9/25/99 18:50 19.12	9/25/99 23:30 19.04
9/25/99 9:35 19.16	9/25/99 14:15 19.08	9/25/99 18:55 19.12	9/25/99 23:35 19
9/25/99 9:40 19.16	9/25/99 14:20 19.08	9/25/99 19:00 19.12	9/25/99 23:40 19
9/25/99 9:45 19.16	9/25/99 14:25 19.08	9/25/99 19:05 19.16	9/25/99 23:45 19
9/25/99 9:50 19.16	9/25/99 14:30 19.08	9/25/99 19:10 19.16	9/25/99 23:50 18.96
9/25/99 9:55 19.16	9/25/99 14:35 19.08	9/25/99 19:15 19.16	9/25/99 23:55 18.92
9/25/99 10:00 19.16	9/25/99 14:40 19.08	9/25/99 19:20 19.16	9/26/99 0:00 18.89
9/25/99 10:05 19.16	9/25/99 14:45 19.08	9/25/99 19:25 19.16	9/26/99 0:05 18.85
9/25/99 10:10 19.2	9/25/99 14:50 19.08	9/25/99 19:30 19.16	9/26/99 0:10 18.77

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/26/99 0:15 18.73	9/26/99 4:55 17.99	9/26/99 9:35 17.6	9/26/99 14:15 17.28
9/26/99 0:20 18.69	9/26/99 5:00 17.99	9/26/99 9:40 17.56	9/26/99 14:20 17.25
9/26/99 0:25 18.65	9/26/99 5:05 17.99	9/26/99 9:45 17.56	9/26/99 14:25 17.25
9/26/99 0:30 18.61	9/26/99 5:10 17.99	9/26/99 9:50 17.6	9/26/99 14:30 17.25
9/26/99 0:35 18.61	9/26/99 5:15 17.99	9/26/99 9:55 17.56	9/26/99 14:35 17.25
9/26/99 0:40 18.53	9/26/99 5:20 17.99	9/26/99 10:00 17.56	9/26/99 14:40 17.25
9/26/99 0:45 18.53	9/26/99 5:25 17.99	9/26/99 10:05 17.56	9/26/99 14:45 17.25
9/26/99 0:50 18.5	9/26/99 5:30 18.03	9/26/99 10:10 17.52	9/26/99 14:50 17.25
9/26/99 0:55 18.46	9/26/99 5:35 18.03	9/26/99 10:15 17.52	9/26/99 14:55 17.25
9/26/99 1:00 18.42	9/26/99 5:40 18.03	9/26/99 10:20 17.52	9/26/99 15:00 17.21
9/26/99 1:05 18.38	9/26/99 5:45 18.03	9/26/99 10:25 17.48	9/26/99 15:05 17.21
9/26/99 1:10 18.34	9/26/99 5:50 17.99	9/26/99 10:30 17.48	9/26/99 15:10 17.25
9/26/99 1:15 18.34	9/26/99 5:55 17.99	9/26/99 10:35 17.48	9/26/99 15:15 17.25
9/26/99 1:20 18.3	9/26/99 6:00 17.99	9/26/99 10:40 17.48	9/26/99 15:20 17.25
9/26/99 1:25 18.26	9/26/99 6:05 18.07	9/26/99 10:45 17.44	9/26/99 15:25 17.25
9/26/99 1:30 18.22	9/26/99 6:10 18.03	9/26/99 10:50 17.44	9/26/99 15:30 17.25
9/26/99 1:35 18.22	9/26/99 6:15 18.07	9/26/99 10:55 17.44	9/26/99 15:35 17.28
9/26/99 1:40 18.18	9/26/99 6:20 18.07	9/26/99 11:00 17.44	9/26/99 15:40 17.28
9/26/99 1:45 18.18	9/26/99 6:25 18.07	9/26/99 11:05 17.44	9/26/99 15:45 17.28
9/26/99 1:50 18.14	9/26/99 6:30 18.07	9/26/99 11:10 17.44	9/26/99 15:50 17.28
9/26/99 1:55 18.14	9/26/99 6:35 18.07	9/26/99 11:15 17.44	9/26/99 15:55 17.28
9/26/99 2:00 18.1	9/26/99 6:40 18.07	9/26/99 11:20 17.4	9/26/99 16:00 17.28
9/26/99 2:05 18.1	9/26/99 6:45 18.07	9/26/99 11:25 17.4	9/26/99 16:05 17.28
9/26/99 2:10 18.07	9/26/99 6:50 18.07	9/26/99 11:30 17.4	9/26/99 16:10 17.32
9/26/99 2:15 18.07	9/26/99 6:55 18.07	9/26/99 11:35 17.4	9/26/99 16:15 17.32
9/26/99 2:20 18.07	9/26/99 7:00 18.07	9/26/99 11:40 17.4	9/26/99 16:20 17.32
9/26/99 2:25 18.03	9/26/99 7:05 18.07	9/26/99 11:45 17.4	9/26/99 16:25 17.28
9/26/99 2:30 18.03	9/26/99 7:10 18.07	9/26/99 11:50 17.36	9/26/99 16:30 17.32
9/26/99 2:35 18.03	9/26/99 7:15 18.07	9/26/99 11:55 17.36	9/26/99 16:35 17.32
9/26/99 2:40 17.99	9/26/99 7:20 18.03	9/26/99 12:00 17.36	9/26/99 16:40 17.28
9/26/99 2:45 17.99	9/26/99 7:25 18.03	9/26/99 12:05 17.36	9/26/99 16:45 17.28
9/26/99 2:50 17.99	9/26/99 7:30 18.03	9/26/99 12:10 17.36	9/26/99 16:50 17.32
9/26/99 2:55 17.99	9/26/99 7:35 17.99	9/26/99 12:15 17.32	9/26/99 16:55 17.28
9/26/99 3:00 17.95	9/26/99 7:40 17.99	9/26/99 12:20 17.32	9/26/99 17:00 17.32
9/26/99 3:05 17.95	9/26/99 7:45 17.95	9/26/99 12:25 17.32	9/26/99 17:05 17.32
9/26/99 3:10 17.95	9/26/99 7:50 17.95	9/26/99 12:30 17.32	9/26/99 17:10 17.32
9/26/99 3:15 17.95	9/26/99 7:55 17.91	9/26/99 12:35 17.32	9/26/99 17:15 17.32
9/26/99 3:20 17.95	9/26/99 8:00 17.87	9/26/99 12:40 17.28	9/26/99 17:20 17.32
9/26/99 3:25 17.95	9/26/99 8:05 17.91	9/26/99 12:45 17.32	9/26/99 17:25 17.32
9/26/99 3:30 17.95	9/26/99 8:10 17.87	9/26/99 12:50 17.28	9/26/99 17:30 17.32
9/26/99 3:35 17.95	9/26/99 8:15 17.87	9/26/99 12:55 17.28	9/26/99 17:35 17.32
9/26/99 3:40 17.91	9/26/99 8:20 17.83	9/26/99 13:00 17.28	9/26/99 17:40 17.32
9/26/99 3:45 17.95	9/26/99 8:25 17.83	9/26/99 13:05 17.28	9/26/99 17:45 17.32
9/26/99 3:50 17.95	9/26/99 8:30 17.79	9/26/99 13:10 17.28	9/26/99 17:50 17.36
9/26/99 3:55 17.95	9/26/99 8:35 17.79	9/26/99 13:15 17.28	9/26/99 17:55 17.36
9/26/99 4:00 17.95	9/26/99 8:40 17.75	9/26/99 13:20 17.28	9/26/99 18:00 17.36
9/26/99 4:05 17.95	9/26/99 8:45 17.71	9/26/99 13:25 17.28	9/26/99 18:05 17.36
9/26/99 4:10 17.95	9/26/99 8:50 17.71	9/26/99 13:30 17.28	9/26/99 18:10 17.36
9/26/99 4:15 17.95	9/26/99 8:55 17.71	9/26/99 13:35 17.28	9/26/99 18:15 17.4
9/26/99 4:20 17.95	9/26/99 9:00 17.71	9/26/99 13:40 17.25	9/26/99 18:20 17.4
9/26/99 4:25 17.95	9/26/99 9:05 17.67	9/26/99 13:45 17.28	9/26/99 18:25 17.36
9/26/99 4:30 17.95	9/26/99 9:10 17.67	9/26/99 13:50 17.28	9/26/99 18:30 17.36
9/26/99 4:35 17.95	9/26/99 9:15 17.64	9/26/99 13:55 17.28	9/26/99 18:35 17.36
9/26/99 4:40 17.95	9/26/99 9:20 17.64	9/26/99 14:00 17.28	9/26/99 18:40 17.4
9/26/99 4:45 17.95	9/26/99 9:25 17.6	9/26/99 14:05 17.28	9/26/99 18:45 17.4
9/26/99 4:50 17.99	9/26/99 9:30 17.6	9/26/99 14:10 17.28	9/26/99 18:50 17.4

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/26/99 18:55 17.4	9/26/99 23:35 17.64	9/27/99 4:15 17.83	9/27/99 8:55 18.1
9/26/99 19:00 17.4	9/26/99 23:40 17.64	9/27/99 4:20 17.83	9/27/99 9:00 18.1
9/26/99 19:05 17.4	9/26/99 23:45 17.64	9/27/99 4:25 17.87	9/27/99 9:05 18.1
9/26/99 19:10 17.44	9/26/99 23:50 17.64	9/27/99 4:30 17.87	9/27/99 9:10 18.1
9/26/99 19:15 17.44	9/26/99 23:55 17.64	9/27/99 4:35 17.83	9/27/99 9:15 18.1
9/26/99 19:20 17.44	9/27/99 0:00 17.64	9/27/99 4:40 17.83	9/27/99 9:20 18.1
9/26/99 19:25 17.44	9/27/99 0:05 17.67	9/27/99 4:45 17.83	9/27/99 9:25 18.1
9/26/99 19:30 17.44	9/27/99 0:10 17.67	9/27/99 4:50 17.83	9/27/99 9:30 18.1
9/26/99 19:35 17.44	9/27/99 0:15 17.67	9/27/99 4:55 17.87	9/27/99 9:35 18.1
9/26/99 19:40 17.44	9/27/99 0:20 17.67	9/27/99 5:00 17.87	9/27/99 9:40 18.1
9/26/99 19:45 17.48	9/27/99 0:25 17.67	9/27/99 5:05 17.87	9/27/99 9:45 18.1
9/26/99 19:50 17.48	9/27/99 0:30 17.67	9/27/99 5:10 17.87	9/27/99 9:50 18.14
9/26/99 19:55 17.48	9/27/99 0:35 17.67	9/27/99 5:15 17.91	9/27/99 9:55 18.14
9/26/99 20:00 17.48	9/27/99 0:40 17.67	9/27/99 5:20 17.91	9/27/99 10:00 18.14
9/26/99 20:05 17.48	9/27/99 0:45 17.67	9/27/99 5:25 17.91	9/27/99 10:05 18.14
9/26/99 20:10 17.48	9/27/99 0:50 17.67	9/27/99 5:30 17.87	9/27/99 10:10 18.18
9/26/99 20:15 17.48	9/27/99 0:55 17.71	9/27/99 5:35 17.87	9/27/99 10:15 18.18
9/26/99 20:20 17.48	9/27/99 1:00 17.67	9/27/99 5:40 17.91	9/27/99 10:20 18.18
9/26/99 20:25 17.48	9/27/99 1:05 17.67	9/27/99 5:45 17.91	9/27/99 10:25 18.14
9/26/99 20:30 17.48	9/27/99 1:10 17.71	9/27/99 5:50 17.95	9/27/99 10:30 18.14
9/26/99 20:35 17.52	9/27/99 1:15 17.71	9/27/99 5:55 17.95	9/27/99 10:35 18.18
9/26/99 20:40 17.52	9/27/99 1:20 17.71	9/27/99 6:00 17.95	9/27/99 10:40 18.18
9/26/99 20:45 17.52	9/27/99 1:25 17.71	9/27/99 6:05 17.95	9/27/99 10:45 18.18
9/26/99 20:50 17.52	9/27/99 1:30 17.71	9/27/99 6:10 17.95	9/27/99 10:50 18.18
9/26/99 20:55 17.52	9/27/99 1:35 17.71	9/27/99 6:15 17.91	9/27/99 10:55 18.18
9/26/99 21:00 17.52	9/27/99 1:40 17.71	9/27/99 6:20 17.95	9/27/99 11:00 18.22
9/26/99 21:05 17.52	9/27/99 1:45 17.71	9/27/99 6:25 17.95	9/27/99 11:05 18.22
9/26/99 21:10 17.52	9/27/99 1:50 17.71	9/27/99 6:30 17.95	9/27/99 11:10 18.22
9/26/99 21:15 17.52	9/27/99 1:55 17.71	9/27/99 6:35 17.99	9/27/99 11:15 18.22
9/26/99 21:20 17.56	9/27/99 2:00 17.71	9/27/99 6:40 17.99	9/27/99 11:20 18.22
9/26/99 21:25 17.56	9/27/99 2:05 17.71	9/27/99 6:45 17.99	9/27/99 11:25 18.22
9/26/99 21:30 17.56	9/27/99 2:10 17.75	9/27/99 6:50 17.99	9/27/99 11:30 18.26
9/26/99 21:35 17.56	9/27/99 2:15 17.71	9/27/99 6:55 17.95	9/27/99 11:35 18.26
9/26/99 21:40 17.56	9/27/99 2:20 17.79	9/27/99 7:00 17.99	9/27/99 11:40 18.26
9/26/99 21:45 17.56	9/27/99 2:25 17.75	9/27/99 7:05 17.99	9/27/99 11:45 18.26
9/26/99 21:50 17.56	9/27/99 2:30 17.79	9/27/99 7:10 17.99	9/27/99 11:50 18.3
9/26/99 21:55 17.56	9/27/99 2:35 17.79	9/27/99 7:15 17.99	9/27/99 11:55 18.3
9/26/99 22:00 17.56	9/27/99 2:40 17.79	9/27/99 7:20 17.99	9/27/99 12:00 18.3
9/26/99 22:05 17.56	9/27/99 2:45 17.75	9/27/99 7:25 18.03	9/27/99 12:05 18.3
9/26/99 22:10 17.56	9/27/99 2:50 17.75	9/27/99 7:30 18.03	9/27/99 12:10 18.3
9/26/99 22:15 17.56	9/27/99 2:55 17.79	9/27/99 7:35 18.03	9/27/99 12:15 18.3
9/26/99 22:20 17.56	9/27/99 3:00 17.79	9/27/99 7:40 18.03	9/27/99 12:20 18.3
9/26/99 22:25 17.56	9/27/99 3:05 17.79	9/27/99 7:45 18.03	9/27/99 12:25 18.3
9/26/99 22:30 17.6	9/27/99 3:10 17.79	9/27/99 7:50 18.03	9/27/99 12:30 18.3
9/26/99 22:35 17.6	9/27/99 3:15 17.79	9/27/99 7:55 18.03	9/27/99 12:35 18.3
9/26/99 22:40 17.6	9/27/99 3:20 17.79	9/27/99 8:00 18.03	9/27/99 12:40 18.34
9/26/99 22:45 17.6	9/27/99 3:25 17.79	9/27/99 8:05 18.03	9/27/99 12:45 18.3
9/26/99 22:50 17.6	9/27/99 3:30 17.83	9/27/99 8:10 18.07	9/27/99 12:50 18.34
9/26/99 22:55 17.6	9/27/99 3:35 17.79	9/27/99 8:15 18.07	9/27/99 12:55 18.34
9/26/99 23:00 17.6	9/27/99 3:40 17.83	9/27/99 8:20 18.07	9/27/99 13:00 18.34
9/26/99 23:05 17.6	9/27/99 3:45 17.83	9/27/99 8:25 18.07	9/27/99 13:05 18.34
9/26/99 23:10 17.64	9/27/99 3:50 17.83	9/27/99 8:30 18.07	9/27/99 13:10 18.34
9/26/99 23:15 17.64	9/27/99 3:55 17.79	9/27/99 8:35 18.07	9/27/99 13:15 18.34
9/26/99 23:20 17.64	9/27/99 4:00 17.79	9/27/99 8:40 18.07	9/27/99 13:20 18.34
9/26/99 23:25 17.64	9/27/99 4:05 17.79	9/27/99 8:45 18.07	9/27/99 13:25 18.34
9/26/99 23:30 17.64	9/27/99 4:10 17.79	9/27/99 8:50 18.1	9/27/99 13:30 18.34

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/27/99 13:35 18.34	9/27/99 18:15 18.53	9/27/99 22:55 18.65	9/28/99 3:35 18.73
9/27/99 13:40 18.34	9/27/99 18:20 18.53	9/27/99 23:00 18.65	9/28/99 3:40 18.73
9/27/99 13:45 18.38	9/27/99 18:25 18.53	9/27/99 23:05 18.65	9/28/99 3:45 18.73
9/27/99 13:50 18.38	9/27/99 18:30 18.53	9/27/99 23:10 18.65	9/28/99 3:50 18.73
9/27/99 13:55 18.38	9/27/99 18:35 18.53	9/27/99 23:15 18.65	9/28/99 3:55 18.73
9/27/99 14:00 18.38	9/27/99 18:40 18.53	9/27/99 23:20 18.65	9/28/99 4:00 18.73
9/27/99 14:05 18.38	9/27/99 18:45 18.53	9/27/99 23:25 18.65	9/28/99 4:05 18.73
9/27/99 14:10 18.38	9/27/99 18:50 18.53	9/27/99 23:30 18.65	9/28/99 4:10 18.73
9/27/99 14:15 18.38	9/27/99 18:55 18.53	9/27/99 23:35 18.65	9/28/99 4:15 18.73
9/27/99 14:20 18.38	9/27/99 19:00 18.53	9/27/99 23:40 18.65	9/28/99 4:20 18.73
9/27/99 14:25 18.38	9/27/99 19:05 18.53	9/27/99 23:45 18.65	9/28/99 4:25 18.73
9/27/99 14:30 18.38	9/27/99 19:10 18.53	9/27/99 23:50 18.65	9/28/99 4:30 18.73
9/27/99 14:35 18.38	9/27/99 19:15 18.53	9/27/99 23:55 18.65	9/28/99 4:35 18.73
9/27/99 14:40 18.38	9/27/99 19:20 18.57	9/28/99 0:00 18.65	9/28/99 4:40 18.73
9/27/99 14:45 18.38	9/27/99 19:25 18.57	9/28/99 0:05 18.65	9/28/99 4:45 18.73
9/27/99 14:50 18.38	9/27/99 19:30 18.57	9/28/99 0:10 18.65	9/28/99 4:50 18.73
9/27/99 14:55 18.38	9/27/99 19:35 18.57	9/28/99 0:15 18.65	9/28/99 4:55 18.73
9/27/99 15:00 18.42	9/27/99 19:40 18.57	9/28/99 0:20 18.65	9/28/99 5:00 18.73
9/27/99 15:05 18.42	9/27/99 19:45 18.57	9/28/99 0:25 18.65	9/28/99 5:05 18.73
9/27/99 15:10 18.42	9/27/99 19:50 18.57	9/28/99 0:30 18.65	9/28/99 5:10 18.73
9/27/99 15:15 18.46	9/27/99 19:55 18.57	9/28/99 0:35 18.65	9/28/99 5:15 18.73
9/27/99 15:20 18.46	9/27/99 20:00 18.57	9/28/99 0:40 18.65	9/28/99 5:20 18.77
9/27/99 15:25 18.46	9/27/99 20:05 18.57	9/28/99 0:45 18.65	9/28/99 5:25 18.77
9/27/99 15:30 18.46	9/27/99 20:10 18.57	9/28/99 0:50 18.65	9/28/99 5:30 18.73
9/27/99 15:35 18.46	9/27/99 20:15 18.57	9/28/99 0:55 18.65	9/28/99 5:35 18.77
9/27/99 15:40 18.46	9/27/99 20:20 18.57	9/28/99 1:00 18.65	9/28/99 5:40 18.77
9/27/99 15:45 18.46	9/27/99 20:25 18.61	9/28/99 1:05 18.69	9/28/99 5:45 18.77
9/27/99 15:50 18.46	9/27/99 20:30 18.61	9/28/99 1:10 18.69	9/28/99 5:50 18.77
9/27/99 15:55 18.46	9/27/99 20:35 18.61	9/28/99 1:15 18.65	9/28/99 5:55 18.77
9/27/99 16:00 18.46	9/27/99 20:40 18.61	9/28/99 1:20 18.69	9/28/99 6:00 18.77
9/27/99 16:05 18.46	9/27/99 20:45 18.61	9/28/99 1:25 18.69	9/28/99 6:05 18.73
9/27/99 16:10 18.46	9/27/99 20:50 18.61	9/28/99 1:30 18.69	9/28/99 6:10 18.73
9/27/99 16:15 18.46	9/27/99 20:55 18.61	9/28/99 1:35 18.69	9/28/99 6:15 18.73
9/27/99 16:20 18.46	9/27/99 21:00 18.61	9/28/99 1:40 18.69	9/28/99 6:20 18.73
9/27/99 16:25 18.46	9/27/99 21:05 18.61	9/28/99 1:45 18.69	9/28/99 6:25 18.73
9/27/99 16:30 18.46	9/27/99 21:10 18.61	9/28/99 1:50 18.69	9/28/99 6:30 18.73
9/27/99 16:35 18.46	9/27/99 21:15 18.61	9/28/99 1:55 18.69	9/28/99 6:35 18.73
9/27/99 16:40 18.46	9/27/99 21:20 18.61	9/28/99 2:00 18.69	9/28/99 6:40 18.73
9/27/99 16:45 18.46	9/27/99 21:25 18.61	9/28/99 2:05 18.69	9/28/99 6:45 18.73
9/27/99 16:50 18.46	9/27/99 21:30 18.61	9/28/99 2:10 18.69	9/28/99 6:50 18.73
9/27/99 16:55 18.46	9/27/99 21:35 18.61	9/28/99 2:15 18.69	9/28/99 6:55 18.73
9/27/99 17:00 18.46	9/27/99 21:40 18.61	9/28/99 2:20 18.69	9/28/99 7:00 18.73
9/27/99 17:05 18.46	9/27/99 21:45 18.61	9/28/99 2:25 18.69	9/28/99 7:05 18.73
9/27/99 17:10 18.46	9/27/99 21:50 18.61	9/28/99 2:30 18.69	9/28/99 7:10 18.73
9/27/99 17:15 18.46	9/27/99 21:55 18.65	9/28/99 2:35 18.69	9/28/99 7:15 18.73
9/27/99 17:20 18.46	9/27/99 22:00 18.61	9/28/99 2:40 18.69	9/28/99 7:20 18.73
9/27/99 17:25 18.46	9/27/99 22:05 18.65	9/28/99 2:45 18.69	9/28/99 7:25 18.77
9/27/99 17:30 18.46	9/27/99 22:10 18.61	9/28/99 2:50 18.69	9/28/99 7:30 18.77
9/27/99 17:35 18.46	9/27/99 22:15 18.65	9/28/99 2:55 18.69	9/28/99 7:35 18.77
9/27/99 17:40 18.46	9/27/99 22:20 18.65	9/28/99 3:00 18.73	9/28/99 7:40 18.77
9/27/99 17:45 18.46	9/27/99 22:25 18.65	9/28/99 3:05 18.69	9/28/99 7:45 18.77
9/27/99 17:50 18.5	9/27/99 22:30 18.65	9/28/99 3:10 18.73	9/28/99 7:50 18.77
9/27/99 17:55 18.5	9/27/99 22:35 18.65	9/28/99 3:15 18.73	9/28/99 7:55 18.77
9/27/99 18:00 18.5	9/27/99 22:40 18.65	9/28/99 3:20 18.73	9/28/99 8:00 18.73
9/27/99 18:05 18.5	9/27/99 22:45 18.65	9/28/99 3:25 18.73	9/28/99 8:05 18.73
9/27/99 18:10 18.5	9/27/99 22:50 18.65	9/28/99 3:30 18.73	9/28/99 8:10 18.73

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/28/99 8:15 18.73	9/28/99 12:55 18.61	9/28/99 17:35 18.69	9/28/99 22:15 18.85
9/28/99 8:20 18.73	9/28/99 13:00 18.61	9/28/99 17:40 18.69	9/28/99 22:20 18.85
9/28/99 8:25 18.73	9/28/99 13:05 18.61	9/28/99 17:45 18.69	9/28/99 22:25 18.85
9/28/99 8:30 18.73	9/28/99 13:10 18.61	9/28/99 17:50 18.69	9/28/99 22:30 18.85
9/28/99 8:35 18.73	9/28/99 13:15 18.61	9/28/99 17:55 18.69	9/28/99 22:35 18.89
9/28/99 8:40 18.77	9/28/99 13:20 18.65	9/28/99 18:00 18.73	9/28/99 22:40 18.92
9/28/99 8:45 18.77	9/28/99 13:25 18.61	9/28/99 18:05 18.69	9/28/99 22:45 18.89
9/28/99 8:50 18.73	9/28/99 13:30 18.61	9/28/99 18:10 18.69	9/28/99 22:50 18.89
9/28/99 8:55 18.73	9/28/99 13:35 18.61	9/28/99 18:15 18.69	9/28/99 22:55 18.89
9/28/99 9:00 18.73	9/28/99 13:40 18.61	9/28/99 18:20 18.73	9/28/99 23:00 18.89
9/28/99 9:05 18.73	9/28/99 13:45 18.61	9/28/99 18:25 18.73	9/28/99 23:05 18.89
9/28/99 9:10 18.69	9/28/99 13:50 18.61	9/28/99 18:30 18.73	9/28/99 23:10 18.89
9/28/99 9:15 18.73	9/28/99 13:55 18.61	9/28/99 18:35 18.73	9/28/99 23:15 18.89
9/28/99 9:20 18.73	9/28/99 14:00 18.61	9/28/99 18:40 18.77	9/28/99 23:20 18.89
9/28/99 9:25 18.69	9/28/99 14:05 18.65	9/28/99 18:45 18.77	9/28/99 23:25 18.89
9/28/99 9:30 18.69	9/28/99 14:10 18.65	9/28/99 18:50 18.77	9/28/99 23:30 18.89
9/28/99 9:35 18.69	9/28/99 14:15 18.61	9/28/99 18:55 18.77	9/28/99 23:35 18.89
9/28/99 9:40 18.69	9/28/99 14:20 18.61	9/28/99 19:00 18.77	9/28/99 23:40 18.92
9/28/99 9:45 18.69	9/28/99 14:25 18.61	9/28/99 19:05 18.77	9/28/99 23:45 18.92
9/28/99 9:50 18.65	9/28/99 14:30 18.65	9/28/99 19:10 18.81	9/28/99 23:50 18.92
9/28/99 9:55 18.65	9/28/99 14:35 18.65	9/28/99 19:15 18.81	9/28/99 23:55 18.92
9/28/99 10:00 18.65	9/28/99 14:40 18.65	9/28/99 19:20 18.81	9/29/99 0:00 18.92
9/28/99 10:05 18.69	9/28/99 14:45 18.65	9/28/99 19:25 18.77	9/29/99 0:05 18.92
9/28/99 10:10 18.69	9/28/99 14:50 18.65	9/28/99 19:30 18.77	9/29/99 0:10 18.92
9/28/99 10:15 18.69	9/28/99 14:55 18.65	9/28/99 19:35 18.77	9/29/99 0:15 18.92
9/28/99 10:20 18.65	9/28/99 15:00 18.61	9/28/99 19:40 18.77	9/29/99 0:20 18.92
9/28/99 10:25 18.65	9/28/99 15:05 18.65	9/28/99 19:45 18.77	9/29/99 0:25 18.92
9/28/99 10:30 18.65	9/28/99 15:10 18.65	9/28/99 19:50 18.81	9/29/99 0:30 18.92
9/28/99 10:35 18.65	9/28/99 15:15 18.65	9/28/99 19:55 18.81	9/29/99 0:35 18.92
9/28/99 10:40 18.65	9/28/99 15:20 18.65	9/28/99 20:00 18.81	9/29/99 0:40 18.92
9/28/99 10:45 18.65	9/28/99 15:25 18.65	9/28/99 20:05 18.81	9/29/99 0:45 18.92
9/28/99 10:50 18.61	9/28/99 15:30 18.65	9/28/99 20:10 18.81	9/29/99 0:50 18.92
9/28/99 10:55 18.65	9/28/99 15:35 18.65	9/28/99 20:15 18.81	9/29/99 0:55 18.92
9/28/99 11:00 18.61	9/28/99 15:40 18.65	9/28/99 20:20 18.81	9/29/99 1:00 18.92
9/28/99 11:05 18.61	9/28/99 15:45 18.65	9/28/99 20:25 18.81	9/29/99 1:05 18.92
9/28/99 11:10 18.61	9/28/99 15:50 18.61	9/28/99 20:30 18.85	9/29/99 1:10 18.92
9/28/99 11:15 18.61	9/28/99 15:55 18.61	9/28/99 20:35 18.85	9/29/99 1:15 18.96
9/28/99 11:20 18.61	9/28/99 16:00 18.65	9/28/99 20:40 18.85	9/29/99 1:20 18.92
9/28/99 11:25 18.61	9/28/99 16:05 18.61	9/28/99 20:45 18.85	9/29/99 1:25 18.96
9/28/99 11:30 18.61	9/28/99 16:10 18.61	9/28/99 20:50 18.85	9/29/99 1:30 18.96
9/28/99 11:35 18.61	9/28/99 16:15 18.61	9/28/99 20:55 18.85	9/29/99 1:35 18.96
9/28/99 11:40 18.61	9/28/99 16:20 18.65	9/28/99 21:00 18.85	9/29/99 1:40 18.96
9/28/99 11:45 18.61	9/28/99 16:25 18.65	9/28/99 21:05 18.85	9/29/99 1:45 18.96
9/28/99 11:50 18.61	9/28/99 16:30 18.65	9/28/99 21:10 18.85	9/29/99 1:50 18.96
9/28/99 11:55 18.61	9/28/99 16:35 18.65	9/28/99 21:15 18.85	9/29/99 1:55 18.96
9/28/99 12:00 18.61	9/28/99 16:40 18.65	9/28/99 21:20 18.89	9/29/99 2:00 18.96
9/28/99 12:05 18.61	9/28/99 16:45 18.65	9/28/99 21:25 18.89	9/29/99 2:05 18.96
9/28/99 12:10 18.61	9/28/99 16:50 18.65	9/28/99 21:30 18.89	9/29/99 2:10 18.96
9/28/99 12:15 18.61	9/28/99 16:55 18.65	9/28/99 21:35 18.89	9/29/99 2:15 18.96
9/28/99 12:20 18.61	9/28/99 17:00 18.65	9/28/99 21:40 18.89	9/29/99 2:20 18.96
9/28/99 12:25 18.61	9/28/99 17:05 18.69	9/28/99 21:45 18.89	9/29/99 2:25 18.96
9/28/99 12:30 18.61	9/28/99 17:10 18.69	9/28/99 21:50 18.89	9/29/99 2:30 18.96
9/28/99 12:35 18.61	9/28/99 17:15 18.69	9/28/99 21:55 18.89	9/29/99 2:35 18.96
9/28/99 12:40 18.61	9/28/99 17:20 18.69	9/28/99 22:00 18.89	9/29/99 2:40 18.96
9/28/99 12:45 18.61	9/28/99 17:25 18.65	9/28/99 22:05 18.89	9/29/99 2:45 18.96
9/28/99 12:50 18.61	9/28/99 17:30 18.65	9/28/99 22:10 18.89	9/29/99 2:50 18.96

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/29/99 2:55 18.96	9/29/99 7:35 18.92	9/29/99 12:15 18.81	9/29/99 16:55 18.81
9/29/99 3:00 18.96	9/29/99 7:40 18.92	9/29/99 12:20 18.81	9/29/99 17:00 18.81
9/29/99 3:05 18.96	9/29/99 7:45 18.96	9/29/99 12:25 18.81	9/29/99 17:05 18.81
9/29/99 3:10 18.96	9/29/99 7:50 18.92	9/29/99 12:30 18.81	9/29/99 17:10 18.81
9/29/99 3:15 18.96	9/29/99 7:55 18.92	9/29/99 12:35 18.81	9/29/99 17:15 18.85
9/29/99 3:20 18.96	9/29/99 8:00 18.92	9/29/99 12:40 18.77	9/29/99 17:20 18.85
9/29/99 3:25 18.96	9/29/99 8:05 18.92	9/29/99 12:45 18.81	9/29/99 17:25 18.81
9/29/99 3:30 18.96	9/29/99 8:10 18.92	9/29/99 12:50 18.77	9/29/99 17:30 18.81
9/29/99 3:35 18.96	9/29/99 8:15 18.92	9/29/99 12:55 18.77	9/29/99 17:35 18.81
9/29/99 3:40 18.96	9/29/99 8:20 18.89	9/29/99 13:00 18.77	9/29/99 17:40 18.81
9/29/99 3:45 18.96	9/29/99 8:25 18.89	9/29/99 13:05 18.77	9/29/99 17:45 18.85
9/29/99 3:50 18.96	9/29/99 8:30 18.89	9/29/99 13:10 18.77	9/29/99 17:50 18.85
9/29/99 3:55 18.96	9/29/99 8:35 18.89	9/29/99 13:15 18.77	9/29/99 17:55 18.85
9/29/99 4:00 18.96	9/29/99 8:40 18.92	9/29/99 13:20 18.77	9/29/99 18:00 18.85
9/29/99 4:05 18.96	9/29/99 8:45 18.89	9/29/99 13:25 18.81	9/29/99 18:05 18.85
9/29/99 4:10 18.96	9/29/99 8:50 18.89	9/29/99 13:30 18.77	9/29/99 18:10 18.85
9/29/99 4:15 18.96	9/29/99 8:55 18.89	9/29/99 13:35 18.81	9/29/99 18:15 18.89
9/29/99 4:20 18.96	9/29/99 9:00 18.89	9/29/99 13:40 18.81	9/29/99 18:20 18.89
9/29/99 4:25 18.96	9/29/99 9:05 18.85	9/29/99 13:45 18.81	9/29/99 18:25 18.89
9/29/99 4:30 18.96	9/29/99 9:10 18.85	9/29/99 13:50 18.81	9/29/99 18:30 18.89
9/29/99 4:35 18.96	9/29/99 9:15 18.85	9/29/99 13:55 18.81	9/29/99 18:35 18.89
9/29/99 4:40 18.96	9/29/99 9:20 18.85	9/29/99 14:00 18.81	9/29/99 18:40 18.89
9/29/99 4:45 18.96	9/29/99 9:25 18.85	9/29/99 14:05 18.81	9/29/99 18:45 18.89
9/29/99 4:50 18.96	9/29/99 9:30 18.85	9/29/99 14:10 18.81	9/29/99 18:50 18.85
9/29/99 4:55 18.96	9/29/99 9:35 18.85	9/29/99 14:15 18.81	9/29/99 18:55 18.89
9/29/99 5:00 18.96	9/29/99 9:40 18.85	9/29/99 14:20 18.81	9/29/99 19:00 18.85
9/29/99 5:05 18.96	9/29/99 9:45 18.85	9/29/99 14:25 18.81	9/29/99 19:05 18.89
9/29/99 5:10 18.96	9/29/99 9:50 18.85	9/29/99 14:30 18.81	9/29/99 19:10 18.92
9/29/99 5:15 18.96	9/29/99 9:55 18.81	9/29/99 14:35 18.81	9/29/99 19:15 18.89
9/29/99 5:20 18.96	9/29/99 10:00 18.81	9/29/99 14:40 18.77	9/29/99 19:20 18.89
9/29/99 5:25 18.96	9/29/99 10:05 18.85	9/29/99 14:45 18.81	9/29/99 19:25 18.92
9/29/99 5:30 18.96	9/29/99 10:10 18.85	9/29/99 14:50 18.81	9/29/99 19:30 18.89
9/29/99 5:35 18.96	9/29/99 10:15 18.85	9/29/99 14:55 18.81	9/29/99 19:35 18.89
9/29/99 5:40 18.96	9/29/99 10:20 18.85	9/29/99 15:00 18.77	9/29/99 19:40 18.92
9/29/99 5:45 18.96	9/29/99 10:25 18.85	9/29/99 15:05 18.77	9/29/99 19:45 18.89
9/29/99 5:50 18.96	9/29/99 10:30 18.85	9/29/99 15:10 18.77	9/29/99 19:50 18.89
9/29/99 5:55 18.96	9/29/99 10:35 18.85	9/29/99 15:15 18.77	9/29/99 19:55 18.89
9/29/99 6:00 18.96	9/29/99 10:40 18.85	9/29/99 15:20 18.77	9/29/99 20:00 18.89
9/29/99 6:05 18.96	9/29/99 10:45 18.85	9/29/99 15:25 18.81	9/29/99 20:05 18.89
9/29/99 6:10 18.96	9/29/99 10:50 18.85	9/29/99 15:30 18.81	9/29/99 20:10 18.89
9/29/99 6:15 18.96	9/29/99 10:55 18.85	9/29/99 15:35 18.81	9/29/99 20:15 18.89
9/29/99 6:20 18.92	9/29/99 11:00 18.85	9/29/99 15:40 18.81	9/29/99 20:20 18.89
9/29/99 6:25 18.92	9/29/99 11:05 18.85	9/29/99 15:45 18.81	9/29/99 20:25 18.89
9/29/99 6:30 18.92	9/29/99 11:10 18.81	9/29/99 15:50 18.81	9/29/99 20:30 18.89
9/29/99 6:35 18.92	9/29/99 11:15 18.81	9/29/99 15:55 18.77	9/29/99 20:35 18.89
9/29/99 6:40 18.96	9/29/99 11:20 18.81	9/29/99 16:00 18.77	9/29/99 20:40 18.89
9/29/99 6:45 18.96	9/29/99 11:25 18.81	9/29/99 16:05 18.77	9/29/99 20:45 18.89
9/29/99 6:50 18.96	9/29/99 11:30 18.81	9/29/99 16:10 18.77	9/29/99 20:50 18.89
9/29/99 6:55 18.96	9/29/99 11:35 18.81	9/29/99 16:15 18.77	9/29/99 20:55 18.89
9/29/99 7:00 18.96	9/29/99 11:40 18.81	9/29/99 16:20 18.77	9/29/99 21:00 18.89
9/29/99 7:05 18.96	9/29/99 11:45 18.81	9/29/99 16:25 18.77	9/29/99 21:05 18.89
9/29/99 7:10 18.96	9/29/99 11:50 18.81	9/29/99 16:30 18.77	9/29/99 21:10 18.89
9/29/99 7:15 18.96	9/29/99 11:55 18.81	9/29/99 16:35 18.81	9/29/99 21:15 18.89
9/29/99 7:20 18.96	9/29/99 12:00 18.81	9/29/99 16:40 18.81	9/29/99 21:20 18.92
9/29/99 7:25 18.92	9/29/99 12:05 18.81	9/29/99 16:45 18.81	9/29/99 21:25 18.92
9/29/99 7:30 18.92	9/29/99 12:10 18.81	9/29/99 16:50 18.81	9/29/99 21:30 18.92

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/29/99 21:35 18.92	9/30/99 2:15 18.96	9/30/99 6:55 19	9/30/99 11:35 18.89
9/29/99 21:40 18.92	9/30/99 2:20 18.96	9/30/99 7:00 19	9/30/99 11:40 18.89
9/29/99 21:45 18.92	9/30/99 2:25 18.96	9/30/99 7:05 19	9/30/99 11:45 18.89
9/29/99 21:50 18.92	9/30/99 2:30 18.96	9/30/99 7:10 19	9/30/99 11:50 18.89
9/29/99 21:55 18.92	9/30/99 2:35 18.92	9/30/99 7:15 19	9/30/99 11:55 18.89
9/29/99 22:00 18.92	9/30/99 2:40 18.96	9/30/99 7:20 19	9/30/99 12:00 18.89
9/29/99 22:05 18.92	9/30/99 2:45 18.96	9/30/99 7:25 19	9/30/99 12:05 18.89
9/29/99 22:10 18.92	9/30/99 2:50 18.96	9/30/99 7:30 19	9/30/99 12:10 18.89
9/29/99 22:15 18.92	9/30/99 2:55 18.96	9/30/99 7:35 19	9/30/99 12:15 18.89
9/29/99 22:20 18.92	9/30/99 3:00 18.96	9/30/99 7:40 19	9/30/99 12:20 18.89
9/29/99 22:25 18.92	9/30/99 3:05 18.96	9/30/99 7:45 19	9/30/99 12:25 18.89
9/29/99 22:30 18.92	9/30/99 3:10 18.96	9/30/99 7:50 19	9/30/99 12:30 18.89
9/29/99 22:35 18.92	9/30/99 3:15 19	9/30/99 7:55 19	9/30/99 12:35 18.89
9/29/99 22:40 18.92	9/30/99 3:20 18.96	9/30/99 8:00 19	9/30/99 12:40 18.89
9/29/99 22:45 18.92	9/30/99 3:25 19	9/30/99 8:05 18.96	9/30/99 12:45 18.85
9/29/99 22:50 18.92	9/30/99 3:30 19	9/30/99 8:10 18.96	9/30/99 12:50 18.85
9/29/99 22:55 18.92	9/30/99 3:35 19	9/30/99 8:15 18.96	9/30/99 12:55 18.89
9/29/99 23:00 18.92	9/30/99 3:40 19	9/30/99 8:20 18.96	9/30/99 13:00 18.89
9/29/99 23:05 18.92	9/30/99 3:45 19	9/30/99 8:25 18.96	9/30/99 13:05 18.89
9/29/99 23:10 18.92	9/30/99 3:50 19	9/30/99 8:30 18.96	9/30/99 13:10 18.85
9/29/99 23:15 18.96	9/30/99 3:55 19	9/30/99 8:35 19	9/30/99 13:15 18.85
9/29/99 23:20 18.96	9/30/99 4:00 19	9/30/99 8:40 18.96	9/30/99 13:20 18.85
9/29/99 23:25 18.96	9/30/99 4:05 19	9/30/99 8:45 18.96	9/30/99 13:25 18.85
9/29/99 23:30 18.96	9/30/99 4:10 19	9/30/99 8:50 18.96	9/30/99 13:30 18.85
9/29/99 23:35 18.96	9/30/99 4:15 19	9/30/99 8:55 18.96	9/30/99 13:35 18.85
9/29/99 23:40 18.96	9/30/99 4:20 19	9/30/99 9:00 18.96	9/30/99 13:40 18.85
9/29/99 23:45 18.96	9/30/99 4:25 19	9/30/99 9:05 18.96	9/30/99 13:45 18.85
9/29/99 23:50 18.96	9/30/99 4:30 19	9/30/99 9:10 18.96	9/30/99 13:50 18.85
9/29/99 23:55 18.96	9/30/99 4:35 19	9/30/99 9:15 18.92	9/30/99 13:55 18.85
9/30/99 0:00 18.96	9/30/99 4:40 19	9/30/99 9:20 18.92	9/30/99 14:00 18.81
9/30/99 0:05 18.96	9/30/99 4:45 19	9/30/99 9:25 18.92	9/30/99 14:05 18.81
9/30/99 0:10 18.96	9/30/99 4:50 19	9/30/99 9:30 18.92	9/30/99 14:10 18.81
9/30/99 0:15 18.96	9/30/99 4:55 19	9/30/99 9:35 18.92	9/30/99 14:15 18.81
9/30/99 0:20 18.96	9/30/99 5:00 19	9/30/99 9:40 18.92	9/30/99 14:20 18.81
9/30/99 0:25 18.96	9/30/99 5:05 19	9/30/99 9:45 18.92	9/30/99 14:25 18.81
9/30/99 0:30 18.96	9/30/99 5:10 19	9/30/99 9:50 18.92	9/30/99 14:30 18.81
9/30/99 0:35 18.96	9/30/99 5:15 19	9/30/99 9:55 18.92	9/30/99 14:35 18.81
9/30/99 0:40 18.96	9/30/99 5:20 19	9/30/99 10:00 18.92	9/30/99 14:40 18.81
9/30/99 0:45 18.96	9/30/99 5:25 19	9/30/99 10:05 18.92	9/30/99 14:45 18.81
9/30/99 0:50 18.96	9/30/99 5:30 19	9/30/99 10:10 18.92	9/30/99 14:50 18.81
9/30/99 0:55 18.96	9/30/99 5:35 19	9/30/99 10:15 18.92	9/30/99 14:55 18.81
9/30/99 1:00 18.96	9/30/99 5:40 19	9/30/99 10:20 18.92	9/30/99 15:00 18.81
9/30/99 1:05 18.96	9/30/99 5:45 19	9/30/99 10:25 18.92	9/30/99 15:05 18.81
9/30/99 1:10 18.96	9/30/99 5:50 19	9/30/99 10:30 18.92	9/30/99 15:10 18.77
9/30/99 1:15 18.96	9/30/99 5:55 19	9/30/99 10:35 18.92	9/30/99 15:15 18.81
9/30/99 1:20 18.96	9/30/99 6:00 19	9/30/99 10:40 18.92	9/30/99 15:20 18.81
9/30/99 1:25 18.96	9/30/99 6:05 19	9/30/99 10:45 18.92	9/30/99 15:25 18.81
9/30/99 1:30 18.96	9/30/99 6:10 19	9/30/99 10:50 18.92	9/30/99 15:30 18.85
9/30/99 1:35 18.96	9/30/99 6:15 19	9/30/99 10:55 18.92	9/30/99 15:35 18.81
9/30/99 1:40 18.96	9/30/99 6:20 19	9/30/99 11:00 18.92	9/30/99 15:40 18.85
9/30/99 1:45 18.96	9/30/99 6:25 19	9/30/99 11:05 18.92	9/30/99 15:45 18.81
9/30/99 1:50 18.96	9/30/99 6:30 19	9/30/99 11:10 18.92	9/30/99 15:50 18.81
9/30/99 1:55 18.96	9/30/99 6:35 19	9/30/99 11:15 18.92	9/30/99 15:55 18.85
9/30/99 2:00 18.96	9/30/99 6:40 19	9/30/99 11:20 18.92	9/30/99 16:00 18.81
9/30/99 2:05 18.96	9/30/99 6:45 19	9/30/99 11:25 18.92	9/30/99 16:05 18.85
9/30/99 2:10 18.96	9/30/99 6:50 19	9/30/99 11:30 18.92	9/30/99 16:10 18.81

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/30/99 16:15 18.85	9/30/99 20:55 18.85	10/1/99 1:35 18.85	10/1/99 6:15 18.81
9/30/99 16:20 18.85	9/30/99 21:00 18.85	10/1/99 1:40 18.85	10/1/99 6:20 18.81
9/30/99 16:25 18.85	9/30/99 21:05 18.85	10/1/99 1:45 18.85	10/1/99 6:25 18.81
9/30/99 16:30 18.81	9/30/99 21:10 18.85	10/1/99 1:50 18.85	10/1/99 6:30 18.81
9/30/99 16:35 18.81	9/30/99 21:15 18.85	10/1/99 1:55 18.85	10/1/99 6:35 18.81
9/30/99 16:40 18.81	9/30/99 21:20 18.85	10/1/99 2:00 18.85	10/1/99 6:40 18.81
9/30/99 16:45 18.81	9/30/99 21:25 18.85	10/1/99 2:05 18.85	10/1/99 6:45 18.81
9/30/99 16:50 18.81	9/30/99 21:30 18.85	10/1/99 2:10 18.85	10/1/99 6:50 18.81
9/30/99 16:55 18.81	9/30/99 21:35 18.89	10/1/99 2:15 18.85	10/1/99 6:55 18.81
9/30/99 17:00 18.81	9/30/99 21:40 18.85	10/1/99 2:20 18.85	10/1/99 7:00 18.81
9/30/99 17:05 18.81	9/30/99 21:45 18.89	10/1/99 2:25 18.85	10/1/99 7:05 18.81
9/30/99 17:10 18.81	9/30/99 21:50 18.89	10/1/99 2:30 18.85	10/1/99 7:10 18.77
9/30/99 17:15 18.81	9/30/99 21:55 18.89	10/1/99 2:35 18.85	10/1/99 7:15 18.77
9/30/99 17:20 18.81	9/30/99 22:00 18.89	10/1/99 2:40 18.85	10/1/99 7:20 18.77
9/30/99 17:25 18.81	9/30/99 22:05 18.89	10/1/99 2:45 18.85	10/1/99 7:25 18.77
9/30/99 17:30 18.81	9/30/99 22:10 18.89	10/1/99 2:50 18.85	10/1/99 7:30 18.81
9/30/99 17:35 18.81	9/30/99 22:15 18.89	10/1/99 2:55 18.85	10/1/99 7:35 18.81
9/30/99 17:40 18.85	9/30/99 22:20 18.89	10/1/99 3:00 18.85	10/1/99 7:40 18.81
9/30/99 17:45 18.85	9/30/99 22:25 18.89	10/1/99 3:05 18.85	10/1/99 7:45 18.81
9/30/99 17:50 18.85	9/30/99 22:30 18.89	10/1/99 3:10 18.85	10/1/99 7:50 18.81
9/30/99 17:55 18.85	9/30/99 22:35 18.89	10/1/99 3:15 18.85	10/1/99 7:55 18.81
9/30/99 18:00 18.85	9/30/99 22:40 18.89	10/1/99 3:20 18.81	10/1/99 8:00 18.77
9/30/99 18:05 18.81	9/30/99 22:45 18.89	10/1/99 3:25 18.81	10/1/99 8:05 18.77
9/30/99 18:10 18.85	9/30/99 22:50 18.89	10/1/99 3:30 18.81	10/1/99 8:10 18.77
9/30/99 18:15 18.81	9/30/99 22:55 18.89	10/1/99 3:35 18.81	10/1/99 8:15 18.77
9/30/99 18:20 18.81	9/30/99 23:00 18.89	10/1/99 3:40 18.81	10/1/99 8:20 18.77
9/30/99 18:25 18.81	9/30/99 23:05 18.89	10/1/99 3:45 18.81	10/1/99 8:25 18.73
9/30/99 18:30 18.81	9/30/99 23:10 18.89	10/1/99 3:50 18.81	10/1/99 8:30 18.73
9/30/99 18:35 18.81	9/30/99 23:15 18.89	10/1/99 3:55 18.81	10/1/99 8:35 18.77
9/30/99 18:40 18.85	9/30/99 23:20 18.89	10/1/99 4:00 18.81	10/1/99 8:40 18.77
9/30/99 18:45 18.85	9/30/99 23:25 18.89	10/1/99 4:05 18.81	10/1/99 8:45 18.73
9/30/99 18:50 18.85	9/30/99 23:30 18.89	10/1/99 4:10 18.81	10/1/99 8:50 18.73
9/30/99 18:55 18.85	9/30/99 23:35 18.89	10/1/99 4:15 18.81	10/1/99 8:55 18.73
9/30/99 19:00 18.85	9/30/99 23:40 18.89	10/1/99 4:20 18.81	10/1/99 9:00 18.77
9/30/99 19:05 18.85	9/30/99 23:45 18.89	10/1/99 4:25 18.81	10/1/99 9:05 18.73
9/30/99 19:10 18.85	9/30/99 23:50 18.89	10/1/99 4:30 18.81	10/1/99 9:10 18.73
9/30/99 19:15 18.85	9/30/99 23:55 18.89	10/1/99 4:35 18.81	10/1/99 9:15 18.73
9/30/99 19:20 18.85	10/1/99 0:00 18.89	10/1/99 4:40 18.81	10/1/99 9:20 18.69
9/30/99 19:25 18.85	10/1/99 0:05 18.89	10/1/99 4:45 18.81	10/1/99 9:25 18.69
9/30/99 19:30 18.85	10/1/99 0:10 18.89	10/1/99 4:50 18.81	10/1/99 9:30 18.69
9/30/99 19:35 18.85	10/1/99 0:15 18.89	10/1/99 4:55 18.81	10/1/99 9:35 18.65
9/30/99 19:40 18.85	10/1/99 0:20 18.92	10/1/99 5:00 18.81	10/1/99 9:40 18.69
9/30/99 19:45 18.85	10/1/99 0:25 18.92	10/1/99 5:05 18.81	10/1/99 9:45 18.69
9/30/99 19:50 18.85	10/1/99 0:30 18.92	10/1/99 5:10 18.81	10/1/99 9:50 18.69
9/30/99 19:55 18.85	10/1/99 0:35 18.92	10/1/99 5:15 18.81	10/1/99 9:55 18.65
9/30/99 20:00 18.85	10/1/99 0:40 18.92	10/1/99 5:20 18.81	10/1/99 10:00 18.65
9/30/99 20:05 18.89	10/1/99 0:45 18.89	10/1/99 5:25 18.81	10/1/99 10:05 18.65
9/30/99 20:10 18.89	10/1/99 0:50 18.92	10/1/99 5:30 18.81	10/1/99 10:10 18.65
9/30/99 20:15 18.89	10/1/99 0:55 18.92	10/1/99 5:35 18.81	10/1/99 10:15 18.65
9/30/99 20:20 18.89	10/1/99 1:00 18.92	10/1/99 5:40 18.81	10/1/99 10:20 18.61
9/30/99 20:25 18.89	10/1/99 1:05 18.92	10/1/99 5:45 18.81	10/1/99 10:25 18.61
9/30/99 20:30 18.85	10/1/99 1:10 18.92	10/1/99 5:50 18.81	10/1/99 10:30 18.65
9/30/99 20:35 18.85	10/1/99 1:15 18.89	10/1/99 5:55 18.81	10/1/99 10:35 18.65
9/30/99 20:40 18.85	10/1/99 1:20 18.85	10/1/99 6:00 18.81	10/1/99 10:40 18.65
9/30/99 20:45 18.85	10/1/99 1:25 18.89	10/1/99 6:05 18.81	10/1/99 10:45 18.61
9/30/99 20:50 18.85	10/1/99 1:30 18.89	10/1/99 6:10 18.81	10/1/99 10:50 18.61

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

10/1/99 10:55 18.61	10/1/99 15:35 18.61	10/1/99 20:15 18.77	10/2/99 0:55 18.85
10/1/99 11:00 18.61	10/1/99 15:40 18.61	10/1/99 20:20 18.77	10/2/99 1:00 18.85
10/1/99 11:05 18.61	10/1/99 15:45 18.61	10/1/99 20:25 18.77	10/2/99 1:05 18.85
10/1/99 11:10 18.61	10/1/99 15:50 18.61	10/1/99 20:30 18.77	10/2/99 1:10 18.85
10/1/99 11:15 18.61	10/1/99 15:55 18.61	10/1/99 20:35 18.77	10/2/99 1:15 18.85
10/1/99 11:20 18.61	10/1/99 16:00 18.61	10/1/99 20:40 18.77	10/2/99 1:20 18.85
10/1/99 11:25 18.61	10/1/99 16:05 18.61	10/1/99 20:45 18.77	10/2/99 1:25 18.85
10/1/99 11:30 18.61	10/1/99 16:10 18.61	10/1/99 20:50 18.77	10/2/99 1:30 18.85
10/1/99 11:35 18.61	10/1/99 16:15 18.61	10/1/99 20:55 18.77	10/2/99 1:35 18.85
10/1/99 11:40 18.61	10/1/99 16:20 18.61	10/1/99 21:00 18.77	10/2/99 1:40 18.85
10/1/99 11:45 18.61	10/1/99 16:25 18.57	10/1/99 21:05 18.77	10/2/99 1:45 18.85
10/1/99 11:50 18.61	10/1/99 16:30 18.61	10/1/99 21:10 18.81	10/2/99 1:50 18.85
10/1/99 11:55 18.61	10/1/99 16:35 18.61	10/1/99 21:15 18.81	10/2/99 1:55 18.85
10/1/99 12:00 18.61	10/1/99 16:40 18.61	10/1/99 21:20 18.81	10/2/99 2:00 18.85
10/1/99 12:05 18.61	10/1/99 16:45 18.61	10/1/99 21:25 18.81	10/2/99 2:05 18.85
10/1/99 12:10 18.61	10/1/99 16:50 18.65	10/1/99 21:30 18.81	10/2/99 2:10 18.85
10/1/99 12:15 18.61	10/1/99 16:55 18.65	10/1/99 21:35 18.81	10/2/99 2:15 18.85
10/1/99 12:20 18.61	10/1/99 17:00 18.65	10/1/99 21:40 18.81	10/2/99 2:20 18.85
10/1/99 12:25 18.57	10/1/99 17:05 18.65	10/1/99 21:45 18.81	10/2/99 2:25 18.85
10/1/99 12:30 18.61	10/1/99 17:10 18.61	10/1/99 21:50 18.81	10/2/99 2:30 18.85
10/1/99 12:35 18.57	10/1/99 17:15 18.65	10/1/99 21:55 18.81	10/2/99 2:35 18.85
10/1/99 12:40 18.57	10/1/99 17:20 18.65	10/1/99 22:00 18.81	10/2/99 2:40 18.85
10/1/99 12:45 18.57	10/1/99 17:25 18.65	10/1/99 22:05 18.81	10/2/99 2:45 18.85
10/1/99 12:50 18.57	10/1/99 17:30 18.65	10/1/99 22:10 18.81	10/2/99 2:50 18.85
10/1/99 12:55 18.57	10/1/99 17:35 18.65	10/1/99 22:15 18.81	10/2/99 2:55 18.85
10/1/99 13:00 18.61	10/1/99 17:40 18.69	10/1/99 22:20 18.81	10/2/99 3:00 18.85
10/1/99 13:05 18.57	10/1/99 17:45 18.69	10/1/99 22:25 18.81	10/2/99 3:05 18.85
10/1/99 13:10 18.57	10/1/99 17:50 18.69	10/1/99 22:30 18.81	10/2/99 3:10 18.85
10/1/99 13:15 18.57	10/1/99 17:55 18.69	10/1/99 22:35 18.81	10/2/99 3:15 18.85
10/1/99 13:20 18.57	10/1/99 18:00 18.69	10/1/99 22:40 18.81	10/2/99 3:20 18.85
10/1/99 13:25 18.57	10/1/99 18:05 18.73	10/1/99 22:45 18.81	10/2/99 3:25 18.85
10/1/99 13:30 18.53	10/1/99 18:10 18.73	10/1/99 22:50 18.81	10/2/99 3:30 18.85
10/1/99 13:35 18.53	10/1/99 18:15 18.69	10/1/99 22:55 18.81	10/2/99 3:35 18.85
10/1/99 13:40 18.53	10/1/99 18:20 18.69	10/1/99 23:00 18.81	10/2/99 3:40 18.85
10/1/99 13:45 18.53	10/1/99 18:25 18.69	10/1/99 23:05 18.81	10/2/99 3:45 18.85
10/1/99 13:50 18.53	10/1/99 18:30 18.69	10/1/99 23:10 18.81	10/2/99 3:50 18.85
10/1/99 13:55 18.53	10/1/99 18:35 18.73	10/1/99 23:15 18.81	10/2/99 3:55 18.85
10/1/99 14:00 18.57	10/1/99 18:40 18.73	10/1/99 23:20 18.81	10/2/99 4:00 18.85
10/1/99 14:05 18.57	10/1/99 18:45 18.73	10/1/99 23:25 18.81	10/2/99 4:05 18.85
10/1/99 14:10 18.57	10/1/99 18:50 18.73	10/1/99 23:30 18.81	10/2/99 4:10 18.85
10/1/99 14:15 18.57	10/1/99 18:55 18.73	10/1/99 23:35 18.81	10/2/99 4:15 18.85
10/1/99 14:20 18.57	10/1/99 19:00 18.73	10/1/99 23:40 18.85	10/2/99 4:20 18.85
10/1/99 14:25 18.57	10/1/99 19:05 18.73	10/1/99 23:45 18.85	10/2/99 4:25 18.85
10/1/99 14:30 18.57	10/1/99 19:10 18.73	10/1/99 23:50 18.85	10/2/99 4:30 18.89
10/1/99 14:35 18.57	10/1/99 19:15 18.73	10/1/99 23:55 18.85	10/2/99 4:35 18.89
10/1/99 14:40 18.57	10/1/99 19:20 18.73	10/2/99 0:00 18.85	10/2/99 4:40 18.89
10/1/99 14:45 18.57	10/1/99 19:25 18.73	10/2/99 0:05 18.85	10/2/99 4:45 18.89
10/1/99 14:50 18.57	10/1/99 19:30 18.73	10/2/99 0:10 18.85	10/2/99 4:50 18.89
10/1/99 14:55 18.61	10/1/99 19:35 18.73	10/2/99 0:15 18.85	10/2/99 4:55 18.89
10/1/99 15:00 18.61	10/1/99 19:40 18.77	10/2/99 0:20 18.85	10/2/99 5:00 18.89
10/1/99 15:05 18.57	10/1/99 19:45 18.77	10/2/99 0:25 18.85	10/2/99 5:05 18.89
10/1/99 15:10 18.61	10/1/99 19:50 18.77	10/2/99 0:30 18.85	10/2/99 5:10 18.89
10/1/99 15:15 18.61	10/1/99 19:55 18.77	10/2/99 0:35 18.85	10/2/99 5:15 18.89
10/1/99 15:20 18.61	10/1/99 20:00 18.77	10/2/99 0:40 18.85	10/2/99 5:20 18.89
10/1/99 15:25 18.61	10/1/99 20:05 18.77	10/2/99 0:45 18.85	10/2/99 5:25 18.89
10/1/99 15:30 18.61	10/1/99 20:10 18.77	10/2/99 0:50 18.85	10/2/99 5:30 18.89

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

10/2/99 5:35 18.89	10/2/99 10:15 18.81	10/2/99 14:55 18.96	10/2/99 19:35 18.96
10/2/99 5:40 18.89	10/2/99 10:20 18.81	10/2/99 15:00 18.96	10/2/99 19:40 18.96
10/2/99 5:45 18.89	10/2/99 10:25 18.81	10/2/99 15:05 18.92	10/2/99 19:45 18.96
10/2/99 5:50 18.89	10/2/99 10:30 18.81	10/2/99 15:10 18.96	10/2/99 19:50 18.96
10/2/99 5:55 18.89	10/2/99 10:35 18.81	10/2/99 15:15 18.96	10/2/99 19:55 18.96
10/2/99 6:00 18.89	10/2/99 10:40 18.81	10/2/99 15:20 18.96	10/2/99 20:00 18.96
10/2/99 6:05 18.89	10/2/99 10:45 18.81	10/2/99 15:25 18.96	10/2/99 20:05 18.96
10/2/99 6:10 18.89	10/2/99 10:50 18.81	10/2/99 15:30 18.96	10/2/99 20:10 18.96
10/2/99 6:15 18.92	10/2/99 10:55 18.81	10/2/99 15:35 18.96	10/2/99 20:15 18.96
10/2/99 6:20 18.92	10/2/99 11:00 18.81	10/2/99 15:40 18.92	10/2/99 20:20 18.96
10/2/99 6:25 18.92	10/2/99 11:05 18.81	10/2/99 15:45 18.92	10/2/99 20:25 18.96
10/2/99 6:30 18.92	10/2/99 11:10 18.81	10/2/99 15:50 18.96	10/2/99 20:30 18.96
10/2/99 6:35 18.92	10/2/99 11:15 18.81	10/2/99 15:55 18.96	10/2/99 20:35 18.96
10/2/99 6:40 18.92	10/2/99 11:20 18.81	10/2/99 16:00 18.92	10/2/99 20:40 18.96
10/2/99 6:45 18.92	10/2/99 11:25 18.81	10/2/99 16:05 19.00	10/2/99 20:45 19.00
10/2/99 6:50 18.92	10/2/99 11:30 18.81	10/2/99 16:10 18.96	10/2/99 20:50 18.96
10/2/99 6:55 18.92	10/2/99 11:35 18.77	10/2/99 16:15 18.96	10/2/99 20:55 18.96
10/2/99 7:00 18.92	10/2/99 11:40 18.77	10/2/99 16:20 18.96	10/2/99 21:00 19.00
10/2/99 7:05 18.92	10/2/99 11:45 18.77	10/2/99 16:25 19.00	10/2/99 21:05 19.00
10/2/99 7:10 18.92	10/2/99 11:50 18.77	10/2/99 16:30 19.00	10/2/99 21:10 19.00
10/2/99 7:15 18.89	10/2/99 11:55 18.77	10/2/99 16:35 18.96	10/2/99 21:15 19.00
10/2/99 7:20 18.89	10/2/99 12:00 18.92	10/2/99 16:40 19.00	10/2/99 21:20 18.96
10/2/99 7:25 18.89	10/2/99 12:05 18.92	10/2/99 16:45 18.96	10/2/99 21:25 19.00
10/2/99 7:30 18.89	10/2/99 12:10 18.92	10/2/99 16:50 18.96	10/2/99 21:30 19.00
10/2/99 7:35 18.92	10/2/99 12:15 18.92	10/2/99 16:55 18.96	10/2/99 21:35 18.96
10/2/99 7:40 18.92	10/2/99 12:20 18.92	10/2/99 17:00 18.96	10/2/99 21:40 18.96
10/2/99 7:45 18.92	10/2/99 12:25 18.92	10/2/99 17:05 18.96	10/2/99 21:45 18.96
10/2/99 7:50 18.89	10/2/99 12:30 18.96	10/2/99 17:10 18.96	10/2/99 21:50 18.96
10/2/99 7:55 18.92	10/2/99 12:35 18.96	10/2/99 17:15 18.96	10/2/99 21:55 18.96
10/2/99 8:00 18.89	10/2/99 12:40 18.96	10/2/99 17:20 18.96	10/2/99 22:00 18.96
10/2/99 8:05 18.89	10/2/99 12:45 18.96	10/2/99 17:25 18.96	10/2/99 22:05 18.96
10/2/99 8:10 18.89	10/2/99 12:50 18.96	10/2/99 17:30 18.96	10/2/99 22:10 19.00
10/2/99 8:15 18.89	10/2/99 12:55 18.96	10/2/99 17:35 18.96	10/2/99 22:15 19.00
10/2/99 8:20 18.89	10/2/99 13:00 18.96	10/2/99 17:40 18.96	10/2/99 22:20 19.00
10/2/99 8:25 18.89	10/2/99 13:05 18.96	10/2/99 17:45 18.96	10/2/99 22:25 19.00
10/2/99 8:30 18.89	10/2/99 13:10 18.96	10/2/99 17:50 18.96	10/2/99 22:30 19.00
10/2/99 8:35 18.89	10/2/99 13:15 18.96	10/2/99 17:55 18.96	10/2/99 22:35 19.00
10/2/99 8:40 18.89	10/2/99 13:20 18.96	10/2/99 18:00 18.96	10/2/99 22:40 19.00
10/2/99 8:45 18.89	10/2/99 13:25 18.96	10/2/99 18:05 18.96	10/2/99 22:45 19.00
10/2/99 8:50 18.85	10/2/99 13:30 18.96	10/2/99 18:10 18.96	10/2/99 22:50 19.00
10/2/99 8:55 18.85	10/2/99 13:35 18.96	10/2/99 18:15 18.96	10/2/99 22:55 19.00
10/2/99 9:00 18.85	10/2/99 13:40 18.96	10/2/99 18:20 18.96	10/2/99 23:00 19.00
10/2/99 9:05 18.85	10/2/99 13:45 18.96	10/2/99 18:25 18.96	10/2/99 23:05 19.00
10/2/99 9:10 18.85	10/2/99 13:50 18.96	10/2/99 18:30 18.96	10/2/99 23:10 19.00
10/2/99 9:15 18.85	10/2/99 13:55 18.96	10/2/99 18:35 18.96	10/2/99 23:15 19.00
10/2/99 9:20 18.85	10/2/99 14:00 18.96	10/2/99 18:40 18.96	10/2/99 23:20 18.96
10/2/99 9:25 18.85	10/2/99 14:05 18.96	10/2/99 18:45 18.96	10/2/99 23:25 18.96
10/2/99 9:30 18.89	10/2/99 14:10 18.96	10/2/99 18:50 18.96	10/2/99 23:30 18.96
10/2/99 9:35 18.89	10/2/99 14:15 18.96	10/2/99 18:55 18.96	10/2/99 23:35 18.96
10/2/99 9:40 18.85	10/2/99 14:20 18.96	10/2/99 19:00 18.96	10/2/99 23:40 18.96
10/2/99 9:45 18.85	10/2/99 14:25 18.96	10/2/99 19:05 18.96	10/2/99 23:45 18.96
10/2/99 9:50 18.85	10/2/99 14:30 18.96	10/2/99 19:10 18.96	10/2/99 23:50 18.96
10/2/99 9:55 18.85	10/2/99 14:35 18.96	10/2/99 19:15 18.96	10/2/99 23:55 18.96
10/2/99 10:00 18.85	10/2/99 14:40 18.96	10/2/99 19:20 18.96	10/3/99 0:00 18.96
10/2/99 10:05 18.85	10/2/99 14:45 18.96	10/2/99 19:25 18.96	10/3/99 0:05 18.96
10/2/99 10:10 18.81	10/2/99 14:50 18.96	10/2/99 19:30 18.96	10/3/99 0:10 18.96

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

10/3/99 0:15 18.96	10/3/99 4:55 18.96	10/3/99 9:35 19.04	10/3/99 14:15 19.08
10/3/99 0:20 18.96	10/3/99 5:00 18.96	10/3/99 9:40 19.04	10/3/99 14:20 19.08
10/3/99 0:25 18.96	10/3/99 5:05 18.92	10/3/99 9:45 19.08	10/3/99 14:25 19.08
10/3/99 0:30 18.96	10/3/99 5:10 18.92	10/3/99 9:50 19.08	10/3/99 14:30 19.08
10/3/99 0:35 18.96	10/3/99 5:15 18.92	10/3/99 9:55 19.04	10/3/99 14:35 19.08
10/3/99 0:40 18.96	10/3/99 5:20 18.92	10/3/99 10:00 19.04	10/3/99 14:40 19.08
10/3/99 0:45 18.96	10/3/99 5:25 18.96	10/3/99 10:05 19.04	10/3/99 14:45 19.08
10/3/99 0:50 18.92	10/3/99 5:30 18.96	10/3/99 10:10 19.04	10/3/99 14:50 19.08
10/3/99 0:55 18.92	10/3/99 5:35 18.96	10/3/99 10:15 19.04	10/3/99 14:55 19.08
10/3/99 1:00 18.92	10/3/99 5:40 18.96	10/3/99 10:20 19.04	10/3/99 15:00 19.08
10/3/99 1:05 18.92	10/3/99 5:45 18.96	10/3/99 10:25 19.04	10/3/99 15:05 19.08
10/3/99 1:10 18.92	10/3/99 5:50 18.96	10/3/99 10:30 19.04	10/3/99 15:10 19.08
10/3/99 1:15 18.92	10/3/99 5:55 18.96	10/3/99 10:35 19.04	10/3/99 15:15 19.08
10/3/99 1:20 18.92	10/3/99 6:00 19.00	10/3/99 10:40 19.04	10/3/99 15:20 19.08
10/3/99 1:25 18.92	10/3/99 6:05 19.00	10/3/99 10:45 19.08	10/3/99 15:25 19.08
10/3/99 1:30 18.92	10/3/99 6:10 19.00	10/3/99 10:50 19.04	10/3/99 15:30 19.08
10/3/99 1:35 18.92	10/3/99 6:15 18.96	10/3/99 10:55 19.08	10/3/99 15:35 19.08
10/3/99 1:40 18.92	10/3/99 6:20 19.00	10/3/99 11:00 19.08	10/3/99 15:40 19.08
10/3/99 1:45 18.92	10/3/99 6:25 18.96	10/3/99 11:05 19.08	10/3/99 15:45 19.08
10/3/99 1:50 18.92	10/3/99 6:30 18.96	10/3/99 11:10 19.08	10/3/99 15:50 19.08
10/3/99 1:55 18.92	10/3/99 6:35 18.96	10/3/99 11:15 19.08	10/3/99 15:55 19.08
10/3/99 2:00 18.96	10/3/99 6:40 18.96	10/3/99 11:20 19.08	10/3/99 16:00 19.08
10/3/99 2:05 18.96	10/3/99 6:45 19.00	10/3/99 11:25 19.08	10/3/99 16:05 19.08
10/3/99 2:10 18.92	10/3/99 6:50 19.00	10/3/99 11:30 19.04	10/3/99 16:10 19.08
10/3/99 2:15 18.92	10/3/99 6:55 19.00	10/3/99 11:35 19.04	10/3/99 16:15 19.08
10/3/99 2:20 18.92	10/3/99 7:00 19.00	10/3/99 11:40 19.04	10/3/99 16:20 19.08
10/3/99 2:25 18.92	10/3/99 7:05 19.00	10/3/99 11:45 19.04	10/3/99 16:25 19.08
10/3/99 2:30 18.96	10/3/99 7:10 19.00	10/3/99 11:50 19.04	10/3/99 16:30 19.08
10/3/99 2:35 18.96	10/3/99 7:15 19.00	10/3/99 11:55 19.04	10/3/99 16:35 19.08
10/3/99 2:40 18.96	10/3/99 7:20 19.00	10/3/99 12:00 19.04	10/3/99 16:40 19.12
10/3/99 2:45 18.96	10/3/99 7:25 19.00	10/3/99 12:05 19.04	10/3/99 16:45 19.12
10/3/99 2:50 18.96	10/3/99 7:30 19.00	10/3/99 12:10 19.08	10/3/99 16:50 19.12
10/3/99 2:55 18.96	10/3/99 7:35 19.00	10/3/99 12:15 19.08	10/3/99 16:55 19.12
10/3/99 3:00 18.92	10/3/99 7:40 19.00	10/3/99 12:20 19.08	10/3/99 17:00 19.12
10/3/99 3:05 18.92	10/3/99 7:45 19.00	10/3/99 12:25 19.08	10/3/99 17:05 19.12
10/3/99 3:10 18.92	10/3/99 7:50 19.00	10/3/99 12:30 19.08	10/3/99 17:10 19.12
10/3/99 3:15 18.92	10/3/99 7:55 19.00	10/3/99 12:35 19.08	10/3/99 17:15 19.12
10/3/99 3:20 18.92	10/3/99 8:00 19.00	10/3/99 12:40 19.08	10/3/99 17:20 19.12
10/3/99 3:25 18.92	10/3/99 8:05 19.00	10/3/99 12:45 19.08	10/3/99 17:25 19.12
10/3/99 3:30 18.92	10/3/99 8:10 19.00	10/3/99 12:50 19.08	10/3/99 17:30 19.12
10/3/99 3:35 18.92	10/3/99 8:15 19.00	10/3/99 12:55 19.08	10/3/99 17:35 19.12
10/3/99 3:40 18.92	10/3/99 8:20 19.00	10/3/99 13:00 19.08	10/3/99 17:40 19.12
10/3/99 3:45 18.92	10/3/99 8:25 19.00	10/3/99 13:05 19.08	10/3/99 17:45 19.12
10/3/99 3:50 18.92	10/3/99 8:30 19.00	10/3/99 13:10 19.08	10/3/99 17:50 19.12
10/3/99 3:55 18.92	10/3/99 8:35 19.00	10/3/99 13:15 19.08	10/3/99 17:55 19.12
10/3/99 4:00 18.92	10/3/99 8:40 19.00	10/3/99 13:20 19.08	10/3/99 18:00 19.12
10/3/99 4:05 18.92	10/3/99 8:45 19.04	10/3/99 13:25 19.08	10/3/99 18:05 19.12
10/3/99 4:10 18.92	10/3/99 8:50 19.04	10/3/99 13:30 19.08	10/3/99 18:10 19.12
10/3/99 4:15 18.92	10/3/99 8:55 19.04	10/3/99 13:35 19.08	10/3/99 18:15 19.12
10/3/99 4:20 18.96	10/3/99 9:00 19.04	10/3/99 13:40 19.08	10/3/99 18:20 19.12
10/3/99 4:25 18.96	10/3/99 9:05 19.04	10/3/99 13:45 19.08	10/3/99 18:25 19.12
10/3/99 4:30 18.96	10/3/99 9:10 19.04	10/3/99 13:50 19.08	10/3/99 18:30 19.12
10/3/99 4:35 18.96	10/3/99 9:15 19.04	10/3/99 13:55 19.08	10/3/99 18:35 19.12
10/3/99 4:40 18.96	10/3/99 9:20 19.04	10/3/99 14:00 19.08	10/3/99 18:40 19.12
10/3/99 4:45 18.96	10/3/99 9:25 19.04	10/3/99 14:05 19.08	10/3/99 18:45 19.08
10/3/99 4:50 18.96	10/3/99 9:30 19.04	10/3/99 14:10 19.08	10/3/99 18:50 19.08

Registro en Sondeo OSMA durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

10/3/99 18:55 19.08	10/3/99 23:35 19.00
10/3/99 19:00 19.08	10/3/99 23:40 19.00
10/3/99 19:05 19.08	10/3/99 23:45 19.04
10/3/99 19:10 19.08	10/3/99 23:50 19.04
10/3/99 19:15 19.08	10/3/99 23:55 19.04
10/3/99 19:20 19.08	10/4/99 0:00 19.03
10/3/99 19:25 19.08	
10/3/99 19:30 19.08	
10/3/99 19:35 19.08	
10/3/99 19:40 19.08	
10/3/99 19:45 19.08	
10/3/99 19:50 19.12	
10/3/99 19:55 19.12	
10/3/99 20:00 19.12	
10/3/99 20:05 19.12	
10/3/99 20:10 19.12	
10/3/99 20:15 19.12	
10/3/99 20:20 19.12	
10/3/99 20:25 19.08	
10/3/99 20:30 19.08	
10/3/99 20:35 19.08	
10/3/99 20:40 19.08	
10/3/99 20:45 19.08	
10/3/99 20:50 19.08	
10/3/99 20:55 19.08	
10/3/99 21:00 19.08	
10/3/99 21:05 19.08	
10/3/99 21:10 19.08	
10/3/99 21:15 19.08	
10/3/99 21:20 19.04	
10/3/99 21:25 19.04	
10/3/99 21:30 19.08	
10/3/99 21:35 19.08	
10/3/99 21:40 19.08	
10/3/99 21:45 19.08	
10/3/99 21:50 19.04	
10/3/99 21:55 19.04	
10/3/99 22:00 19.04	
10/3/99 22:05 19.04	
10/3/99 22:10 19.04	
10/3/99 22:15 19.04	
10/3/99 22:20 19.04	
10/3/99 22:25 19.04	
10/3/99 22:30 19.04	
10/3/99 22:35 19.00	
10/3/99 22:40 19.00	
10/3/99 22:45 19.00	
10/3/99 22:50 19.00	
10/3/99 22:55 19.00	
10/3/99 23:00 19.00	
10/3/99 23:05 19.00	
10/3/99 23:10 19.00	
10/3/99 23:15 19.00	
10/3/99 23:20 19.00	
10/3/99 23:25 19.00	
10/3/99 23:30 19.00	

Registro en Sondeo OSMA-D durante las pruebas de producción en OSMA-C (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/20/99 14:50 20.83	9/20/99 19:30 20.75	9/21/99 0:10 20.73	9/21/99 4:50 20.75
9/20/99 14:55 20.85	9/20/99 19:35 20.73	9/21/99 0:15 20.73	9/21/99 4:55 20.75
9/20/99 15:00 20.85	9/20/99 19:40 20.73	9/21/99 0:20 20.73	9/21/99 5:00 20.75
9/20/99 15:05 20.85	9/20/99 19:45 20.75	9/21/99 0:25 20.73	9/21/99 5:05 20.75
9/20/99 15:10 20.83	9/20/99 19:50 20.75	9/21/99 0:30 20.73	9/21/99 5:10 20.75
9/20/99 15:15 20.83	9/20/99 19:55 20.75	9/21/99 0:35 20.73	9/21/99 5:15 20.75
9/20/99 15:20 20.81	9/20/99 20:00 20.73	9/21/99 0:40 20.73	9/21/99 5:20 20.75
9/20/99 15:25 20.79	9/20/99 20:05 20.73	9/21/99 0:45 20.73	9/21/99 5:25 20.75
9/20/99 15:30 20.79	9/20/99 20:10 20.73	9/21/99 0:50 20.73	9/21/99 5:30 20.75
9/20/99 15:35 20.77	9/20/99 20:15 20.73	9/21/99 0:55 20.73	9/21/99 5:35 20.75
9/20/99 15:40 20.77	9/20/99 20:20 20.73	9/21/99 1:00 20.73	9/21/99 5:40 20.75
9/20/99 15:45 20.77	9/20/99 20:25 20.73	9/21/99 1:05 20.73	9/21/99 5:45 20.75
9/20/99 15:50 20.77	9/20/99 20:30 20.73	9/21/99 1:10 20.73	9/21/99 5:50 20.75
9/20/99 15:55 20.75	9/20/99 20:35 20.73	9/21/99 1:15 20.73	9/21/99 5:55 20.75
9/20/99 16:00 20.77	9/20/99 20:40 20.73	9/21/99 1:20 20.73	9/21/99 6:00 20.75
9/20/99 16:05 20.77	9/20/99 20:45 20.73	9/21/99 1:25 20.73	9/21/99 6:05 20.75
9/20/99 16:10 20.77	9/20/99 20:50 20.73	9/21/99 1:30 20.73	9/21/99 6:10 20.75
9/20/99 16:15 20.75	9/20/99 20:55 20.73	9/21/99 1:35 20.73	9/21/99 6:15 20.75
9/20/99 16:20 20.75	9/20/99 21:00 20.73	9/21/99 1:40 20.73	9/21/99 6:20 20.75
9/20/99 16:25 20.73	9/20/99 21:05 20.73	9/21/99 1:45 20.73	9/21/99 6:25 20.75
9/20/99 16:30 20.73	9/20/99 21:10 20.73	9/21/99 1:50 20.73	9/21/99 6:30 20.75
9/20/99 16:35 20.75	9/20/99 21:15 20.73	9/21/99 1:55 20.73	9/21/99 6:35 20.75
9/20/99 16:40 20.75	9/20/99 21:20 20.73	9/21/99 2:00 20.73	9/21/99 6:40 20.75
9/20/99 16:45 20.73	9/20/99 21:25 20.73	9/21/99 2:05 20.75	9/21/99 6:45 20.75
9/20/99 16:50 20.75	9/20/99 21:30 20.75	9/21/99 2:10 20.73	9/21/99 6:50 20.75
9/20/99 16:55 20.75	9/20/99 21:35 20.73	9/21/99 2:15 20.73	9/21/99 6:55 20.75
9/20/99 17:00 20.75	9/20/99 21:40 20.73	9/21/99 2:20 20.73	9/21/99 7:00 20.75
9/20/99 17:05 20.75	9/20/99 21:45 20.73	9/21/99 2:25 20.73	9/21/99 7:05 20.75
9/20/99 17:10 20.75	9/20/99 21:50 20.73	9/21/99 2:30 20.73	9/21/99 7:10 20.75
9/20/99 17:15 20.75	9/20/99 21:55 20.73	9/21/99 2:35 20.73	9/21/99 7:15 20.75
9/20/99 17:20 20.75	9/20/99 22:00 20.73	9/21/99 2:40 20.73	9/21/99 7:20 20.75
9/20/99 17:25 20.73	9/20/99 22:05 20.73	9/21/99 2:45 20.73	9/21/99 7:25 20.75
9/20/99 17:30 20.75	9/20/99 22:10 20.73	9/21/99 2:50 20.73	9/21/99 7:30 20.75
9/20/99 17:35 20.75	9/20/99 22:15 20.73	9/21/99 2:55 20.73	9/21/99 7:35 20.75
9/20/99 17:40 20.73	9/20/99 22:20 20.73	9/21/99 3:00 20.73	9/21/99 7:40 20.75
9/20/99 17:45 20.75	9/20/99 22:25 20.73	9/21/99 3:05 20.75	9/21/99 7:45 20.75
9/20/99 17:50 20.75	9/20/99 22:30 20.73	9/21/99 3:10 20.73	9/21/99 7:50 20.75
9/20/99 17:55 20.75	9/20/99 22:35 20.73	9/21/99 3:15 20.75	9/21/99 7:55 20.75
9/20/99 18:00 20.73	9/20/99 22:40 20.73	9/21/99 3:20 20.73	9/21/99 8:00 20.75
9/20/99 18:05 20.75	9/20/99 22:45 20.73	9/21/99 3:25 20.75	9/21/99 8:05 20.75
9/20/99 18:10 20.75	9/20/99 22:50 20.73	9/21/99 3:30 20.73	9/21/99 8:10 20.75
9/20/99 18:15 20.73	9/20/99 22:55 20.73	9/21/99 3:35 20.75	9/21/99 8:15 20.75
9/20/99 18:20 20.73	9/20/99 23:00 20.73	9/21/99 3:40 20.75	9/21/99 8:20 20.75
9/20/99 18:25 20.73	9/20/99 23:05 20.73	9/21/99 3:45 20.73	9/21/99 8:25 20.75
9/20/99 18:30 20.75	9/20/99 23:10 20.73	9/21/99 3:50 20.73	9/21/99 8:30 20.75
9/20/99 18:35 20.75	9/20/99 23:15 20.73	9/21/99 3:55 20.75	9/21/99 8:35 20.75
9/20/99 18:40 20.73	9/20/99 23:20 20.73	9/21/99 4:00 20.73	9/21/99 8:40 20.75
9/20/99 18:45 20.73	9/20/99 23:25 20.73	9/21/99 4:05 20.73	9/21/99 8:45 20.75
9/20/99 18:50 20.75	9/20/99 23:30 20.73	9/21/99 4:10 20.75	9/21/99 8:50 20.75
9/20/99 18:55 20.75	9/20/99 23:35 20.73	9/21/99 4:15 20.73	9/21/99 8:55 20.77
9/20/99 19:00 20.73	9/20/99 23:40 20.73	9/21/99 4:20 20.75	9/21/99 9:00 20.75
9/20/99 19:05 20.75	9/20/99 23:45 20.73	9/21/99 4:25 20.75	9/21/99 9:05 20.77
9/20/99 19:10 20.75	9/20/99 23:50 20.73	9/21/99 4:30 20.75	9/21/99 9:10 20.77
9/20/99 19:15 20.73	9/20/99 23:55 20.73	9/21/99 4:35 20.75	9/21/99 9:15 20.77
9/20/99 19:20 20.75	9/21/99 0:00 20.73	9/21/99 4:40 20.75	9/21/99 9:20 20.77
9/20/99 19:25 20.75	9/21/99 0:05 20.73	9/21/99 4:45 20.75	9/21/99 9:25 20.77

Registro en Sondeo OSMA-D durante las pruebas de producción en OSMA-C (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/21/99 9:30 20.77	9/21/99 14:10 20.75	9/21/99 18:50 20.73	9/21/99 23:30 20.79
9/21/99 9:35 20.77	9/21/99 14:15 20.75	9/21/99 18:55 20.75	9/21/99 23:35 20.79
9/21/99 9:40 20.77	9/21/99 14:20 20.75	9/21/99 19:00 20.75	9/21/99 23:40 20.79
9/21/99 9:45 20.77	9/21/99 14:25 20.73	9/21/99 19:05 20.75	9/21/99 23:45 20.79
9/21/99 9:50 20.77	9/21/99 14:30 20.73	9/21/99 19:10 20.73	9/21/99 23:50 20.79
9/21/99 9:55 20.77	9/21/99 14:35 20.75	9/21/99 19:15 20.73	9/21/99 23:55 20.79
9/21/99 10:00 20.77	9/21/99 14:40 20.75	9/21/99 19:20 20.75	9/22/99 0:00 20.79
9/21/99 10:05 20.77	9/21/99 14:45 20.73	9/21/99 19:25 20.73	9/22/99 0:05 20.79
9/21/99 10:10 20.77	9/21/99 14:50 20.75	9/21/99 19:30 20.73	9/22/99 0:10 20.79
9/21/99 10:15 20.77	9/21/99 14:55 20.77	9/21/99 19:35 20.73	9/22/99 0:15 20.79
9/21/99 10:20 20.77	9/21/99 15:00 20.77	9/21/99 19:40 20.75	9/22/99 0:20 20.79
9/21/99 10:25 20.77	9/21/99 15:05 20.77	9/21/99 19:45 20.75	9/22/99 0:25 20.79
9/21/99 10:30 20.77	9/21/99 15:10 20.77	9/21/99 19:50 20.77	9/22/99 0:30 20.79
9/21/99 10:35 20.77	9/21/99 15:15 20.77	9/21/99 19:55 20.75	9/22/99 0:35 20.81
9/21/99 10:40 20.77	9/21/99 15:20 20.77	9/21/99 20:00 20.75	9/22/99 0:40 20.81
9/21/99 10:45 20.79	9/21/99 15:25 20.73	9/21/99 20:05 20.75	9/22/99 0:45 20.81
9/21/99 10:50 20.79	9/21/99 15:30 20.75	9/21/99 20:10 20.75	9/22/99 0:50 20.81
9/21/99 10:55 20.79	9/21/99 15:35 20.75	9/21/99 20:15 20.77	9/22/99 0:55 20.81
9/21/99 11:00 20.79	9/21/99 15:40 20.73	9/21/99 20:20 20.75	9/22/99 1:00 20.81
9/21/99 11:05 20.79	9/21/99 15:45 20.73	9/21/99 20:25 20.75	9/22/99 1:05 20.81
9/21/99 11:10 20.79	9/21/99 15:50 20.73	9/21/99 20:30 20.75	9/22/99 1:10 20.81
9/21/99 11:15 20.77	9/21/99 15:55 20.73	9/21/99 20:35 20.75	9/22/99 1:15 20.81
9/21/99 11:20 20.79	9/21/99 16:00 20.73	9/21/99 20:40 20.75	9/22/99 1:20 20.81
9/21/99 11:25 20.77	9/21/99 16:05 20.73	9/21/99 20:45 20.75	9/22/99 1:25 20.81
9/21/99 11:30 20.77	9/21/99 16:10 20.73	9/21/99 20:50 20.75	9/22/99 1:30 20.81
9/21/99 11:35 20.77	9/21/99 16:15 20.73	9/21/99 20:55 20.75	9/22/99 1:35 20.81
9/21/99 11:40 20.77	9/21/99 16:20 20.73	9/21/99 21:00 20.77	9/22/99 1:40 20.81
9/21/99 11:45 20.77	9/21/99 16:25 20.73	9/21/99 21:05 20.77	9/22/99 1:45 20.81
9/21/99 11:50 20.77	9/21/99 16:30 20.73	9/21/99 21:10 20.77	9/22/99 1:50 20.81
9/21/99 11:55 20.77	9/21/99 16:35 20.75	9/21/99 21:15 20.77	9/22/99 1:55 20.81
9/21/99 12:00 20.77	9/21/99 16:40 20.75	9/21/99 21:20 20.77	9/22/99 2:00 20.81
9/21/99 12:05 20.77	9/21/99 16:45 20.73	9/21/99 21:25 20.77	9/22/99 2:05 20.81
9/21/99 12:10 20.77	9/21/99 16:50 20.73	9/21/99 21:30 20.77	9/22/99 2:10 20.81
9/21/99 12:15 20.77	9/21/99 16:55 20.75	9/21/99 21:35 20.77	9/22/99 2:15 20.81
9/21/99 12:20 20.77	9/21/99 17:00 20.73	9/21/99 21:40 20.77	9/22/99 2:20 20.81
9/21/99 12:25 20.77	9/21/99 17:05 20.75	9/21/99 21:45 20.77	9/22/99 2:25 20.83
9/21/99 12:30 20.77	9/21/99 17:10 20.73	9/21/99 21:50 20.77	9/22/99 2:30 20.83
9/21/99 12:35 20.77	9/21/99 17:15 20.75	9/21/99 21:55 20.77	9/22/99 2:35 20.83
9/21/99 12:40 20.77	9/21/99 17:20 20.73	9/21/99 22:00 20.77	9/22/99 2:40 20.83
9/21/99 12:45 20.77	9/21/99 17:25 20.73	9/21/99 22:05 20.77	9/22/99 2:45 20.83
9/21/99 12:50 20.77	9/21/99 17:30 20.75	9/21/99 22:10 20.77	9/22/99 2:50 20.83
9/21/99 12:55 20.77	9/21/99 17:35 20.73	9/21/99 22:15 20.77	9/22/99 2:55 20.83
9/21/99 13:00 20.77	9/21/99 17:40 20.75	9/21/99 22:20 20.77	9/22/99 3:00 20.83
9/21/99 13:05 20.77	9/21/99 17:45 20.75	9/21/99 22:25 20.77	9/22/99 3:05 20.83
9/21/99 13:10 20.77	9/21/99 17:50 20.73	9/21/99 22:30 20.77	9/22/99 3:10 20.83
9/21/99 13:15 20.77	9/21/99 17:55 20.73	9/21/99 22:35 20.77	9/22/99 3:15 20.83
9/21/99 13:20 20.75	9/21/99 18:00 20.75	9/21/99 22:40 20.79	9/22/99 3:20 20.83
9/21/99 13:25 20.75	9/21/99 18:05 20.73	9/21/99 22:45 20.79	9/22/99 3:25 20.83
9/21/99 13:30 20.79	9/21/99 18:10 20.75	9/21/99 22:50 20.79	9/22/99 3:30 20.83
9/21/99 13:35 20.75	9/21/99 18:15 20.75	9/21/99 22:55 20.79	9/22/99 3:35 20.83
9/21/99 13:40 20.75	9/21/99 18:20 20.75	9/21/99 23:00 20.79	9/22/99 3:40 20.83
9/21/99 13:45 20.75	9/21/99 18:25 20.75	9/21/99 23:05 20.79	9/22/99 3:45 20.83
9/21/99 13:50 20.75	9/21/99 18:30 20.75	9/21/99 23:10 20.79	9/22/99 3:50 20.83
9/21/99 13:55 20.75	9/21/99 18:35 20.73	9/21/99 23:15 20.79	9/22/99 3:55 20.83
9/21/99 14:00 20.75	9/21/99 18:40 20.73	9/21/99 23:20 20.79	9/22/99 4:00 20.85
9/21/99 14:05 20.75	9/21/99 18:45 20.75	9/21/99 23:25 20.79	9/22/99 4:05 20.85

Registro en Sondeo OSMA-D durante las pruebas de producción en OSMA-C (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/22/99 4:10 20.83	9/22/99 8:50 20.91	9/22/99 13:30 21.03	9/22/99 18:10 20.99
9/22/99 4:15 20.85	9/22/99 8:55 20.91	9/22/99 13:35 21.05	9/22/99 18:15 20.99
9/22/99 4:20 20.85	9/22/99 9:00 20.91	9/22/99 13:40 21.05	9/22/99 18:20 20.99
9/22/99 4:25 20.85	9/22/99 9:05 20.91	9/22/99 13:45 21.05	9/22/99 18:25 20.99
9/22/99 4:30 20.85	9/22/99 9:10 20.91	9/22/99 13:50 21.05	9/22/99 18:30 20.99
9/22/99 4:35 20.85	9/22/99 9:15 20.93	9/22/99 13:55 21.07	9/22/99 18:35 20.99
9/22/99 4:40 20.85	9/22/99 9:20 20.93	9/22/99 14:00 21.07	9/22/99 18:40 21.01
9/22/99 4:45 20.85	9/22/99 9:25 20.93	9/22/99 14:05 21.07	9/22/99 18:45 21.01
9/22/99 4:50 20.85	9/22/99 9:30 20.93	9/22/99 14:10 21.07	9/22/99 18:50 21.01
9/22/99 4:55 20.85	9/22/99 9:35 20.93	9/22/99 14:15 21.07	9/22/99 18:55 21.01
9/22/99 5:00 20.85	9/22/99 9:40 20.93	9/22/99 14:20 21.1	9/22/99 19:00 21.01
9/22/99 5:05 20.85	9/22/99 9:45 20.93	9/22/99 14:25 21.1	9/22/99 19:05 21.01
9/22/99 5:10 20.85	9/22/99 9:50 20.93	9/22/99 14:30 21.1	9/22/99 19:10 20.99
9/22/99 5:15 20.85	9/22/99 9:55 20.93	9/22/99 14:35 21.1	9/22/99 19:15 20.99
9/22/99 5:20 20.85	9/22/99 10:00 20.93	9/22/99 14:40 21.07	9/22/99 19:20 21.01
9/22/99 5:25 20.85	9/22/99 10:05 20.93	9/22/99 14:45 21.07	9/22/99 19:25 20.99
9/22/99 5:30 20.85	9/22/99 10:10 20.93	9/22/99 14:50 21.05	9/22/99 19:30 21.01
9/22/99 5:35 20.87	9/22/99 10:15 20.93	9/22/99 14:55 21.05	9/22/99 19:35 20.99
9/22/99 5:40 20.87	9/22/99 10:20 20.95	9/22/99 15:00 21.05	9/22/99 19:40 21.01
9/22/99 5:45 20.87	9/22/99 10:25 20.95	9/22/99 15:05 21.05	9/22/99 19:45 21.01
9/22/99 5:50 20.87	9/22/99 10:30 20.95	9/22/99 15:10 21.05	9/22/99 19:50 21.01
9/22/99 5:55 20.87	9/22/99 10:35 20.95	9/22/99 15:15 21.05	9/22/99 19:55 21.01
9/22/99 6:00 20.87	9/22/99 10:40 20.97	9/22/99 15:20 21.05	9/22/99 20:00 20.99
9/22/99 6:05 20.87	9/22/99 10:45 20.95	9/22/99 15:25 21.03	9/22/99 20:05 20.99
9/22/99 6:10 20.87	9/22/99 10:50 20.95	9/22/99 15:30 21.03	9/22/99 20:10 21.01
9/22/99 6:15 20.87	9/22/99 10:55 20.95	9/22/99 15:35 21.03	9/22/99 20:15 20.99
9/22/99 6:20 20.87	9/22/99 11:00 20.97	9/22/99 15:40 21.01	9/22/99 20:20 20.99
9/22/99 6:25 20.87	9/22/99 11:05 20.97	9/22/99 15:45 20.99	9/22/99 20:25 20.99
9/22/99 6:30 20.87	9/22/99 11:10 20.99	9/22/99 15:50 20.99	9/22/99 20:30 20.99
9/22/99 6:35 20.87	9/22/99 11:15 20.99	9/22/99 15:55 20.97	9/22/99 20:35 20.99
9/22/99 6:40 20.87	9/22/99 11:20 20.99	9/22/99 16:00 20.97	9/22/99 20:40 20.99
9/22/99 6:45 20.87	9/22/99 11:25 20.99	9/22/99 16:05 20.97	9/22/99 20:45 20.99
9/22/99 6:50 20.89	9/22/99 11:30 20.99	9/22/99 16:10 20.97	9/22/99 20:50 20.99
9/22/99 6:55 20.89	9/22/99 11:35 20.99	9/22/99 16:15 20.97	9/22/99 20:55 20.97
9/22/99 7:00 20.89	9/22/99 11:40 20.99	9/22/99 16:20 20.97	9/22/99 21:00 20.97
9/22/99 7:05 20.89	9/22/99 11:45 20.99	9/22/99 16:25 20.97	9/22/99 21:05 20.97
9/22/99 7:10 20.89	9/22/99 11:50 21.01	9/22/99 16:30 20.97	9/22/99 21:10 20.97
9/22/99 7:15 20.89	9/22/99 11:55 21.01	9/22/99 16:35 20.97	9/22/99 21:15 20.97
9/22/99 7:20 20.89	9/22/99 12:00 21.03	9/22/99 16:40 20.97	9/22/99 21:20 20.99
9/22/99 7:25 20.89	9/22/99 12:05 21.01	9/22/99 16:45 20.97	9/22/99 21:25 20.99
9/22/99 7:30 20.89	9/22/99 12:10 21.01	9/22/99 16:50 20.97	9/22/99 21:30 20.99
9/22/99 7:35 20.89	9/22/99 12:15 21.01	9/22/99 16:55 20.97	9/22/99 21:35 20.99
9/22/99 7:40 20.89	9/22/99 12:20 21.01	9/22/99 17:00 20.99	9/22/99 21:40 20.99
9/22/99 7:45 20.89	9/22/99 12:25 21.01	9/22/99 17:05 20.97	9/22/99 21:45 20.99
9/22/99 7:50 20.91	9/22/99 12:30 21.01	9/22/99 17:10 20.99	9/22/99 21:50 20.99
9/22/99 7:55 20.91	9/22/99 12:35 20.99	9/22/99 17:15 20.99	9/22/99 21:55 21.01
9/22/99 8:00 20.91	9/22/99 12:40 20.97	9/22/99 17:20 20.99	9/22/99 22:00 20.99
9/22/99 8:05 20.91	9/22/99 12:45 20.97	9/22/99 17:25 20.99	9/22/99 22:05 21.01
9/22/99 8:10 20.91	9/22/99 12:50 20.97	9/22/99 17:30 20.99	9/22/99 22:10 20.99
9/22/99 8:15 20.93	9/22/99 12:55 20.97	9/22/99 17:35 20.99	9/22/99 22:15 21.01
9/22/99 8:20 20.91	9/22/99 13:00 20.99	9/22/99 17:40 20.99	9/22/99 22:20 21.01
9/22/99 8:25 20.91	9/22/99 13:05 21.01	9/22/99 17:45 20.99	9/22/99 22:25 20.99
9/22/99 8:30 20.91	9/22/99 13:10 21.03	9/22/99 17:50 20.99	9/22/99 22:30 20.99
9/22/99 8:35 20.91	9/22/99 13:15 21.03	9/22/99 17:55 20.99	9/22/99 22:35 20.99
9/22/99 8:40 20.91	9/22/99 13:20 21.03	9/22/99 18:00 20.99	9/22/99 22:40 20.99
9/22/99 8:45 20.91	9/22/99 13:25 21.03	9/22/99 18:05 20.99	9/22/99 22:45 20.99

Registro en Sondeo OSMA-D durante las pruebas de producción en OSMA-C (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/22/99 22:50 20.99	9/23/99 3:30 20.97	9/23/99 8:10 20.99	9/23/99 12:50 21.12
9/22/99 22:55 20.99	9/23/99 3:35 20.97	9/23/99 8:15 20.99	9/23/99 12:55 21.12
9/22/99 23:00 20.99	9/23/99 3:40 20.97	9/23/99 8:20 20.99	9/23/99 13:00 21.12
9/22/99 23:05 20.97	9/23/99 3:45 20.97	9/23/99 8:25 21.01	9/23/99 13:05 21.12
9/22/99 23:10 20.99	9/23/99 3:50 20.97	9/23/99 8:30 21.01	9/23/99 13:10 21.12
9/22/99 23:15 20.99	9/23/99 3:55 20.97	9/23/99 8:35 21.01	9/23/99 13:15 21.12
9/22/99 23:20 20.97	9/23/99 4:00 20.97	9/23/99 8:40 21.01	9/23/99 13:20 21.12
9/22/99 23:25 20.97	9/23/99 4:05 20.97	9/23/99 8:45 21.03	9/23/99 13:25 21.12
9/22/99 23:30 20.97	9/23/99 4:10 20.97	9/23/99 8:50 21.03	9/23/99 13:30 21.12
9/22/99 23:35 20.97	9/23/99 4:15 20.97	9/23/99 8:55 21.03	9/23/99 13:35 21.12
9/22/99 23:40 20.97	9/23/99 4:20 20.97	9/23/99 9:00 21.03	9/23/99 13:40 21.12
9/22/99 23:45 20.97	9/23/99 4:25 20.97	9/23/99 9:05 21.03	9/23/99 13:45 21.12
9/22/99 23:50 20.97	9/23/99 4:30 20.97	9/23/99 9:10 21.03	9/23/99 13:50 21.12
9/22/99 23:55 20.97	9/23/99 4:35 20.97	9/23/99 9:15 21.03	9/23/99 13:55 21.12
9/23/99 0:00 20.97	9/23/99 4:40 20.97	9/23/99 9:20 21.03	9/23/99 14:00 21.12
9/23/99 0:05 20.97	9/23/99 4:45 20.97	9/23/99 9:25 21.01	9/23/99 14:05 21.12
9/23/99 0:10 20.97	9/23/99 4:50 20.97	9/23/99 9:30 21.03	9/23/99 14:10 21.12
9/23/99 0:15 20.97	9/23/99 4:55 20.97	9/23/99 9:35 21.03	9/23/99 14:15 21.12
9/23/99 0:20 20.97	9/23/99 5:00 20.97	9/23/99 9:40 21.05	9/23/99 14:20 21.12
9/23/99 0:25 20.97	9/23/99 5:05 20.97	9/23/99 9:45 21.05	9/23/99 14:25 21.12
9/23/99 0:30 20.97	9/23/99 5:10 20.97	9/23/99 9:50 21.05	9/23/99 14:30 21.12
9/23/99 0:35 20.97	9/23/99 5:15 20.97	9/23/99 9:55 21.05	9/23/99 14:35 21.12
9/23/99 0:40 20.97	9/23/99 5:20 20.97	9/23/99 10:00 21.05	9/23/99 14:40 21.1
9/23/99 0:45 20.97	9/23/99 5:25 20.97	9/23/99 10:05 21.05	9/23/99 14:45 21.12
9/23/99 0:50 20.97	9/23/99 5:30 20.97	9/23/99 10:10 21.07	9/23/99 14:50 21.12
9/23/99 0:55 20.97	9/23/99 5:35 20.97	9/23/99 10:15 21.07	9/23/99 14:55 21.12
9/23/99 1:00 20.97	9/23/99 5:40 20.97	9/23/99 10:20 21.07	9/23/99 15:00 21.12
9/23/99 1:05 20.97	9/23/99 5:45 20.97	9/23/99 10:25 21.1	9/23/99 15:05 21.12
9/23/99 1:10 20.97	9/23/99 5:50 20.97	9/23/99 10:30 21.1	9/23/99 15:10 21.12
9/23/99 1:15 20.97	9/23/99 5:55 20.97	9/23/99 10:35 21.1	9/23/99 15:15 21.12
9/23/99 1:20 20.97	9/23/99 6:00 20.97	9/23/99 10:40 21.1	9/23/99 15:20 21.12
9/23/99 1:25 20.97	9/23/99 6:05 20.97	9/23/99 10:45 21.1	9/23/99 15:25 21.12
9/23/99 1:30 20.97	9/23/99 6:10 20.97	9/23/99 10:50 21.1	9/23/99 15:30 21.12
9/23/99 1:35 20.97	9/23/99 6:15 20.97	9/23/99 10:55 21.12	9/23/99 15:35 21.12
9/23/99 1:40 20.97	9/23/99 6:20 20.97	9/23/99 11:00 21.12	9/23/99 15:40 21.14
9/23/99 1:45 20.97	9/23/99 6:25 20.97	9/23/99 11:05 21.12	9/23/99 15:45 21.16
9/23/99 1:50 20.97	9/23/99 6:30 20.97	9/23/99 11:10 21.12	9/23/99 15:50 21.16
9/23/99 1:55 20.97	9/23/99 6:35 20.97	9/23/99 11:15 21.12	9/23/99 15:55 21.16
9/23/99 2:00 20.97	9/23/99 6:40 20.97	9/23/99 11:20 21.12	9/23/99 16:00 21.14
9/23/99 2:05 20.97	9/23/99 6:45 20.97	9/23/99 11:25 21.12	9/23/99 16:05 21.14
9/23/99 2:10 20.97	9/23/99 6:50 20.99	9/23/99 11:30 21.12	9/23/99 16:10 21.16
9/23/99 2:15 20.97	9/23/99 6:55 20.99	9/23/99 11:35 21.12	9/23/99 16:15 21.16
9/23/99 2:20 20.97	9/23/99 7:00 20.99	9/23/99 11:40 21.12	9/23/99 16:20 21.16
9/23/99 2:25 20.97	9/23/99 7:05 20.99	9/23/99 11:45 21.12	9/23/99 16:25 21.16
9/23/99 2:30 20.97	9/23/99 7:10 20.99	9/23/99 11:50 21.12	9/23/99 16:30 21.16
9/23/99 2:35 20.97	9/23/99 7:15 20.99	9/23/99 11:55 21.12	9/23/99 16:35 21.16
9/23/99 2:40 20.97	9/23/99 7:20 20.99	9/23/99 12:00 21.12	9/23/99 16:40 21.16
9/23/99 2:45 20.97	9/23/99 7:25 20.99	9/23/99 12:05 21.12	9/23/99 16:45 21.16
9/23/99 2:50 20.97	9/23/99 7:30 20.99	9/23/99 12:10 21.12	9/23/99 16:50 21.16
9/23/99 2:55 20.97	9/23/99 7:35 20.99	9/23/99 12:15 21.12	9/23/99 16:55 21.16
9/23/99 3:00 20.97	9/23/99 7:40 20.99	9/23/99 12:20 21.12	9/23/99 17:00 21.16
9/23/99 3:05 20.97	9/23/99 7:45 20.99	9/23/99 12:25 21.12	9/23/99 17:05 21.16
9/23/99 3:10 20.97	9/23/99 7:50 20.99	9/23/99 12:30 21.12	9/23/99 17:10 21.14
9/23/99 3:15 20.97	9/23/99 7:55 20.99	9/23/99 12:35 21.12	9/23/99 17:15 21.14
9/23/99 3:20 20.97	9/23/99 8:00 20.99	9/23/99 12:40 21.12	9/23/99 17:20 21.14
9/23/99 3:25 20.97	9/23/99 8:05 20.99	9/23/99 12:45 21.12	9/23/99 17:25 21.14

Registro en Sondeo OSMA-D durante las pruebas de producción en OSMA-C (Fecha-Hora-Nivel m.)

9/23/99 17:30 21.14	9/23/99 22:10 21.03	9/24/99 2:50 21.03	9/24/99 7:30 21.05
9/23/99 17:35 21.14	9/23/99 22:15 21.03	9/24/99 2:55 21.03	9/24/99 7:35 21.05
9/23/99 17:40 21.1	9/23/99 22:20 21.03	9/24/99 3:00 21.03	9/24/99 7:40 21.07
9/23/99 17:45 21.1	9/23/99 22:25 21.03	9/24/99 3:05 21.03	9/24/99 7:45 21.07
9/23/99 17:50 21.1	9/23/99 22:30 21.03	9/24/99 3:10 21.03	9/24/99 7:50 21.07
9/23/99 17:55 21.1	9/23/99 22:35 21.03	9/24/99 3:15 21.03	9/24/99 7:55 21.07
9/23/99 18:00 21.07	9/23/99 22:40 21.03	9/24/99 3:20 21.03	9/24/99 8:00 21.07
9/23/99 18:05 21.07	9/23/99 22:45 21.03	9/24/99 3:25 21.03	9/24/99 8:05 21.07
9/23/99 18:10 21.07	9/23/99 22:50 21.03	9/24/99 3:30 21.01	9/24/99 8:10 21.07
9/23/99 18:15 21.07	9/23/99 22:55 21.03	9/24/99 3:35 21.01	9/24/99 8:15 21.07
9/23/99 18:20 21.05	9/23/99 23:00 21.03	9/24/99 3:40 21.01	9/24/99 8:20 21.07
9/23/99 18:25 21.05	9/23/99 23:05 21.03	9/24/99 3:45 21.01	9/24/99 8:25 21.07
9/23/99 18:30 21.05	9/23/99 23:10 21.03	9/24/99 3:50 21.01	9/24/99 8:30 21.07
9/23/99 18:35 21.05	9/23/99 23:15 21.03	9/24/99 3:55 21.01	9/24/99 8:35 21.07
9/23/99 18:40 21.05	9/23/99 23:20 21.03	9/24/99 4:00 21.01	9/24/99 8:40 21.07
9/23/99 18:45 21.05	9/23/99 23:25 21.03	9/24/99 4:05 21.01	9/24/99 8:45 21.07
9/23/99 18:50 21.05	9/23/99 23:30 21.03	9/24/99 4:10 21.01	9/24/99 8:50 21.07
9/23/99 18:55 21.05	9/23/99 23:35 21.03	9/24/99 4:15 21.03	9/24/99 8:55 21.07
9/23/99 19:00 21.05	9/23/99 23:40 21.03	9/24/99 4:20 21.01	9/24/99 9:00 21.07
9/23/99 19:05 21.05	9/23/99 23:45 21.03	9/24/99 4:25 21.03	9/24/99 9:05 21.07
9/23/99 19:10 21.03	9/23/99 23:50 21.03	9/24/99 4:30 21.01	9/24/99 9:10 21.07
9/23/99 19:15 21.05	9/23/99 23:55 21.03	9/24/99 4:35 21.03	9/24/99 9:15 21.07
9/23/99 19:20 21.05	9/24/99 0:00 21.03	9/24/99 4:40 21.03	9/24/99 9:20 21.07
9/23/99 19:25 21.03	9/24/99 0:05 21.03	9/24/99 4:45 21.03	9/24/99 9:25 21.1
9/23/99 19:30 21.05	9/24/99 0:10 21.03	9/24/99 4:50 21.01	9/24/99 9:30 21.1
9/23/99 19:35 21.05	9/24/99 0:15 21.03	9/24/99 4:55 21.03	9/24/99 9:35 21.1
9/23/99 19:40 21.05	9/24/99 0:20 21.03	9/24/99 5:00 21.03	9/24/99 9:40 21.07
9/23/99 19:45 21.05	9/24/99 0:25 21.03	9/24/99 5:05 21.03	9/24/99 9:45 21.07
9/23/99 19:50 21.05	9/24/99 0:30 21.03	9/24/99 5:10 21.03	9/24/99 9:50 21.07
9/23/99 19:55 21.07	9/24/99 0:35 21.03	9/24/99 5:15 21.01	9/24/99 9:55 21.07
9/23/99 20:00 21.07	9/24/99 0:40 21.03	9/24/99 5:20 21.03	9/24/99 10:00 21.07
9/23/99 20:05 21.07	9/24/99 0:45 21.03	9/24/99 5:25 21.03	9/24/99 10:05 21.07
9/23/99 20:10 21.07	9/24/99 0:50 21.03	9/24/99 5:30 21.03	9/24/99 10:10 21.07
9/23/99 20:15 21.05	9/24/99 0:55 21.03	9/24/99 5:35 21.03	9/24/99 10:15 21.07
9/23/99 20:20 21.05	9/24/99 1:00 21.03	9/24/99 5:40 21.03	
9/23/99 20:25 21.03	9/24/99 1:05 21.03	9/24/99 5:45 21.03	
9/23/99 20:30 21.03	9/24/99 1:10 21.03	9/24/99 5:50 21.03	
9/23/99 20:35 21.03	9/24/99 1:15 21.03	9/24/99 5:55 21.03	
9/23/99 20:40 21.03	9/24/99 1:20 21.03	9/24/99 6:00 21.01	
9/23/99 20:45 21.03	9/24/99 1:25 21.03	9/24/99 6:05 21.03	
9/23/99 20:50 21.03	9/24/99 1:30 21.03	9/24/99 6:10 21.03	
9/23/99 20:55 21.03	9/24/99 1:35 21.03	9/24/99 6:15 21.03	
9/23/99 21:00 21.03	9/24/99 1:40 21.03	9/24/99 6:20 21.03	
9/23/99 21:05 21.05	9/24/99 1:45 21.03	9/24/99 6:25 21.03	
9/23/99 21:10 21.05	9/24/99 1:50 21.03	9/24/99 6:30 21.03	
9/23/99 21:15 21.05	9/24/99 1:55 21.03	9/24/99 6:35 21.03	
9/23/99 21:20 21.05	9/24/99 2:00 21.03	9/24/99 6:40 21.03	
9/23/99 21:25 21.05	9/24/99 2:05 21.03	9/24/99 6:45 21.03	
9/23/99 21:30 21.05	9/24/99 2:10 21.03	9/24/99 6:50 21.03	
9/23/99 21:35 21.05	9/24/99 2:15 21.03	9/24/99 6:55 21.03	
9/23/99 21:40 21.03	9/24/99 2:20 21.03	9/24/99 7:00 21.03	
9/23/99 21:45 21.03	9/24/99 2:25 21.03	9/24/99 7:05 21.03	
9/23/99 21:50 21.03	9/24/99 2:30 21.03	9/24/99 7:10 21.03	
9/23/99 21:55 21.03	9/24/99 2:35 21.03	9/24/99 7:15 21.03	
9/23/99 22:00 21.03	9/24/99 2:40 21.03	9/24/99 7:20 21.03	
9/23/99 22:05 21.03	9/24/99 2:45 21.03	9/24/99 7:25 21.05	

Registro en Sondeo OSMA-A durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

20/9/1999 00:00 9.72	20/9/1999 09:20 9.74	20/9/1999 18:40 9.72	21/9/1999 04:00 9.74
20/9/1999 00:10 9.72	20/9/1999 09:30 9.74	20/9/1999 18:50 9.72	21/9/1999 04:10 9.74
20/9/1999 00:20 9.72	20/9/1999 09:40 9.76	20/9/1999 19:00 9.74	21/9/1999 04:20 9.74
20/9/1999 00:30 9.72	20/9/1999 09:50 9.76	20/9/1999 19:10 9.74	21/9/1999 04:30 9.74
20/9/1999 00:40 9.74	20/9/1999 10:00 9.76	20/9/1999 19:20 9.74	21/9/1999 04:40 9.74
20/9/1999 00:50 9.72	20/9/1999 10:10 9.76	20/9/1999 19:30 9.72	21/9/1999 04:50 9.74
20/9/1999 01:00 9.72	20/9/1999 10:20 9.74	20/9/1999 19:40 9.74	21/9/1999 05:00 9.74
20/9/1999 01:10 9.72	20/9/1999 10:30 9.74	20/9/1999 19:50 9.74	21/9/1999 05:10 9.76
20/9/1999 01:20 9.72	20/9/1999 10:40 9.74	20/9/1999 20:00 9.74	21/9/1999 05:20 9.76
20/9/1999 01:30 9.70	20/9/1999 10:50 9.74	20/9/1999 20:10 9.74	21/9/1999 05:30 9.76
20/9/1999 01:40 9.72	20/9/1999 11:00 9.74	20/9/1999 20:20 9.74	21/9/1999 05:40 9.74
20/9/1999 01:50 9.72	20/9/1999 11:10 9.74	20/9/1999 20:30 9.74	21/9/1999 05:50 9.76
20/9/1999 02:00 9.72	20/9/1999 11:20 9.74	20/9/1999 20:40 9.74	21/9/1999 06:00 9.74
20/9/1999 02:10 9.72	20/9/1999 11:30 9.74	20/9/1999 20:50 9.72	21/9/1999 06:10 9.76
20/9/1999 02:20 9.72	20/9/1999 11:40 9.72	20/9/1999 21:00 9.74	21/9/1999 06:20 9.76
20/9/1999 02:30 9.72	20/9/1999 11:50 9.74	20/9/1999 21:10 9.76	21/9/1999 06:30 9.74
20/9/1999 02:40 9.74	20/9/1999 12:00 9.74	20/9/1999 21:20 9.76	21/9/1999 06:40 9.74
20/9/1999 02:50 9.74	20/9/1999 12:10 9.74	20/9/1999 21:30 9.74	21/9/1999 06:50 9.76
20/9/1999 03:00 9.74	20/9/1999 12:20 9.74	20/9/1999 21:40 9.76	21/9/1999 07:00 9.76
20/9/1999 03:10 9.74	20/9/1999 12:30 9.74	20/9/1999 21:50 9.74	21/9/1999 07:10 9.76
20/9/1999 03:20 9.72	20/9/1999 12:40 9.74	20/9/1999 22:00 9.72	21/9/1999 07:20 9.77
20/9/1999 03:30 9.72	20/9/1999 12:50 9.72	20/9/1999 22:10 9.76	21/9/1999 07:30 9.76
20/9/1999 03:40 9.72	20/9/1999 13:00 9.74	20/9/1999 22:20 9.74	21/9/1999 07:40 9.74
20/9/1999 03:50 9.72	20/9/1999 13:10 9.74	20/9/1999 22:30 9.74	21/9/1999 07:50 9.76
20/9/1999 04:00 9.72	20/9/1999 13:20 9.72	20/9/1999 22:40 9.76	21/9/1999 08:00 9.76
20/9/1999 04:10 9.74	20/9/1999 13:30 9.72	20/9/1999 22:50 9.74	21/9/1999 08:10 9.76
20/9/1999 04:20 9.72	20/9/1999 13:40 9.72	20/9/1999 23:00 9.74	21/9/1999 08:20 9.76
20/9/1999 04:30 9.74	20/9/1999 13:50 9.72	20/9/1999 23:10 9.74	21/9/1999 08:30 9.76
20/9/1999 04:40 9.74	20/9/1999 14:00 9.72	20/9/1999 23:20 9.74	21/9/1999 08:40 9.76
20/9/1999 04:50 9.72	20/9/1999 14:10 9.74	20/9/1999 23:30 9.76	21/9/1999 08:50 9.76
20/9/1999 05:00 9.76	20/9/1999 14:20 9.72	20/9/1999 23:40 9.74	21/9/1999 09:00 9.76
20/9/1999 05:10 9.74	20/9/1999 14:30 9.74	20/9/1999 23:50 9.74	21/9/1999 09:10 9.76
20/9/1999 05:20 9.74	20/9/1999 14:40 9.72	21/9/1999 00:00 9.74	21/9/1999 09:20 9.76
20/9/1999 05:30 9.72	20/9/1999 14:50 9.74	21/9/1999 00:10 9.74	21/9/1999 09:30 9.79
20/9/1999 05:40 9.72	20/9/1999 15:00 9.74	21/9/1999 00:20 9.74	21/9/1999 09:40 9.76
20/9/1999 05:50 9.74	20/9/1999 15:10 9.72	21/9/1999 00:30 9.74	21/9/1999 09:50 9.76
20/9/1999 06:00 9.72	20/9/1999 15:20 9.74	21/9/1999 00:40 9.74	21/9/1999 10:00 9.76
20/9/1999 06:10 9.76	20/9/1999 15:30 9.72	21/9/1999 00:50 9.74	21/9/1999 10:10 9.76
20/9/1999 06:20 9.74	20/9/1999 15:40 9.72	21/9/1999 01:00 9.74	21/9/1999 10:20 9.76
20/9/1999 06:30 9.76	20/9/1999 15:50 9.72	21/9/1999 01:10 9.74	21/9/1999 10:30 9.77
20/9/1999 06:40 9.76	20/9/1999 16:00 9.72	21/9/1999 01:20 9.74	21/9/1999 10:40 9.77
20/9/1999 06:50 9.74	20/9/1999 16:10 9.72	21/9/1999 01:30 9.74	21/9/1999 10:50 9.76
20/9/1999 07:00 9.76	20/9/1999 16:20 9.74	21/9/1999 01:40 9.74	21/9/1999 11:00 9.77
20/9/1999 07:10 9.76	20/9/1999 16:30 9.72	21/9/1999 01:50 9.74	21/9/1999 11:10 9.77
20/9/1999 07:20 9.76	20/9/1999 16:40 9.72	21/9/1999 02:00 9.74	21/9/1999 11:20 9.77
20/9/1999 07:30 9.76	20/9/1999 16:50 9.72	21/9/1999 02:10 9.74	21/9/1999 11:30 9.76
20/9/1999 07:40 9.76	20/9/1999 17:00 9.72	21/9/1999 02:20 9.74	21/9/1999 11:40 9.76
20/9/1999 07:50 9.76	20/9/1999 17:10 9.72	21/9/1999 02:30 9.74	21/9/1999 11:50 9.77
20/9/1999 08:00 9.74	20/9/1999 17:20 9.74	21/9/1999 02:40 9.74	21/9/1999 12:00 9.76
20/9/1999 08:10 9.74	20/9/1999 17:30 9.74	21/9/1999 02:50 9.74	21/9/1999 12:10 9.76
20/9/1999 08:20 9.72	20/9/1999 17:40 9.74	21/9/1999 03:00 9.74	21/9/1999 12:20 9.76
20/9/1999 08:30 9.76	20/9/1999 17:50 9.72	21/9/1999 03:10 9.74	21/9/1999 12:30 9.76
20/9/1999 08:40 9.74	20/9/1999 18:00 9.72	21/9/1999 03:20 9.76	21/9/1999 12:40 9.76
20/9/1999 08:50 9.74	20/9/1999 18:10 9.74	21/9/1999 03:30 9.76	21/9/1999 12:50 9.76
20/9/1999 09:00 9.74	20/9/1999 18:20 9.74	21/9/1999 03:40 9.72	21/9/1999 13:00 9.76
20/9/1999 09:10 9.74	20/9/1999 18:30 9.72	21/9/1999 03:50 9.74	21/9/1999 13:10 9.76

Registro en Sondeo OSMA-A durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

21/9/1999 13:20 9.76	21/9/1999 22:40 10.27	22/9/1999 08:00 11.43	22/9/1999 17:20 11.92
21/9/1999 13:30 9.74	21/9/1999 22:50 10.29	22/9/1999 08:10 11.41	22/9/1999 17:30 11.90
21/9/1999 13:40 9.74	21/9/1999 23:00 10.31	22/9/1999 08:20 11.58	22/9/1999 17:40 11.90
21/9/1999 13:50 9.74	21/9/1999 23:10 10.35	22/9/1999 08:30 11.58	22/9/1999 17:50 11.90
21/9/1999 14:00 9.74	21/9/1999 23:20 10.35	22/9/1999 08:40 11.58	22/9/1999 18:00 11.86
21/9/1999 14:10 9.74	21/9/1999 23:30 10.36	22/9/1999 08:50 11.60	22/9/1999 18:10 11.86
21/9/1999 14:20 9.76	21/9/1999 23:40 10.38	22/9/1999 09:00 11.62	22/9/1999 18:20 11.84
21/9/1999 14:30 9.76	21/9/1999 23:50 10.38	22/9/1999 09:10 11.64	22/9/1999 18:30 11.84
21/9/1999 14:40 9.76	22/9/1999 00:00 10.42	22/9/1999 09:20 11.64	22/9/1999 18:40 11.84
21/9/1999 14:50 9.76	22/9/1999 00:10 10.42	22/9/1999 09:30 11.64	22/9/1999 18:50 11.82
21/9/1999 15:00 9.76	22/9/1999 00:20 10.44	22/9/1999 09:40 11.66	22/9/1999 19:00 11.82
21/9/1999 15:10 9.74	22/9/1999 00:30 10.48	22/9/1999 09:50 11.66	22/9/1999 19:10 11.82
21/9/1999 15:20 9.74	22/9/1999 00:40 10.50	22/9/1999 10:00 11.66	22/9/1999 19:20 11.80
21/9/1999 15:30 9.76	22/9/1999 00:50 10.50	22/9/1999 10:10 11.68	22/9/1999 19:30 11.80
21/9/1999 15:40 9.77	22/9/1999 01:00 10.52	22/9/1999 10:20 11.72	22/9/1999 19:40 11.78
21/9/1999 15:50 9.76	22/9/1999 01:10 10.54	22/9/1999 10:30 11.72	22/9/1999 19:50 11.78
21/9/1999 16:00 9.76	22/9/1999 01:20 10.56	22/9/1999 10:40 11.74	22/9/1999 20:00 11.78
21/9/1999 16:10 9.77	22/9/1999 01:30 10.60	22/9/1999 10:50 11.74	22/9/1999 20:10 11.78
21/9/1999 16:20 9.77	22/9/1999 01:40 10.60	22/9/1999 11:00 11.74	22/9/1999 20:20 11.76
21/9/1999 16:30 9.77	22/9/1999 01:50 10.62	22/9/1999 11:10 11.74	22/9/1999 20:30 11.76
21/9/1999 16:40 9.77	22/9/1999 02:00 10.66	22/9/1999 11:20 11.74	22/9/1999 20:40 11.76
21/9/1999 16:50 9.79	22/9/1999 02:10 10.66	22/9/1999 11:30 11.76	22/9/1999 20:50 11.74
21/9/1999 17:00 9.79	22/9/1999 02:20 10.70	22/9/1999 11:40 11.76	22/9/1999 21:00 11.74
21/9/1999 17:10 9.81	22/9/1999 02:30 10.72	22/9/1999 11:50 11.76	22/9/1999 21:10 11.74
21/9/1999 17:20 9.83	22/9/1999 02:40 10.74	22/9/1999 12:00 11.76	22/9/1999 21:20 11.72
21/9/1999 17:30 9.83	22/9/1999 02:50 10.78	22/9/1999 12:10 11.78	22/9/1999 21:30 11.72
21/9/1999 17:40 9.83	22/9/1999 03:00 10.80	22/9/1999 12:20 11.78	22/9/1999 21:40 11.72
21/9/1999 17:50 9.85	22/9/1999 03:10 10.82	22/9/1999 12:30 11.80	22/9/1999 21:50 11.70
21/9/1999 18:00 9.85	22/9/1999 03:20 10.84	22/9/1999 12:40 11.80	22/9/1999 22:00 11.70
21/9/1999 18:10 9.87	22/9/1999 03:30 10.88	22/9/1999 12:50 11.80	22/9/1999 22:10 11.70
21/9/1999 18:20 9.87	22/9/1999 03:40 10.88	22/9/1999 13:00 11.82	22/9/1999 22:20 11.70
21/9/1999 18:30 9.89	22/9/1999 03:50 10.92	22/9/1999 13:10 11.82	22/9/1999 22:30 11.68
21/9/1999 18:40 9.91	22/9/1999 04:00 10.94	22/9/1999 13:20 11.82	22/9/1999 22:40 11.68
21/9/1999 18:50 9.91	22/9/1999 04:10 10.95	22/9/1999 13:30 11.82	22/9/1999 22:50 11.68
21/9/1999 19:00 9.93	22/9/1999 04:20 10.97	22/9/1999 13:40 11.82	22/9/1999 23:00 11.68
21/9/1999 19:10 9.95	22/9/1999 04:30 10.99	22/9/1999 13:50 11.74	22/9/1999 23:10 11.68
21/9/1999 19:20 9.97	22/9/1999 04:40 11.03	22/9/1999 14:00 11.86	22/9/1999 23:20 11.66
21/9/1999 19:30 9.97	22/9/1999 04:50 11.03	22/9/1999 14:10 11.84	22/9/1999 23:30 11.66
21/9/1999 19:40 10.01	22/9/1999 05:00 11.05	22/9/1999 14:20 11.84	22/9/1999 23:40 11.66
21/9/1999 19:50 10.01	22/9/1999 05:10 11.05	22/9/1999 14:30 11.86	22/9/1999 23:50 11.66
21/9/1999 20:00 10.03	22/9/1999 05:20 11.09	22/9/1999 14:40 11.86	23/9/1999 00:00 11.64
21/9/1999 20:10 10.05	22/9/1999 05:30 11.11	22/9/1999 14:50 11.88	23/9/1999 00:10 11.64
21/9/1999 20:20 10.07	22/9/1999 05:40 11.11	22/9/1999 15:00 11.88	23/9/1999 00:20 11.64
21/9/1999 20:30 10.09	22/9/1999 05:50 11.15	22/9/1999 15:10 11.88	23/9/1999 00:30 11.64
21/9/1999 20:40 10.09	22/9/1999 06:00 11.17	22/9/1999 15:20 11.90	23/9/1999 00:40 11.64
21/9/1999 20:50 10.11	22/9/1999 06:10 11.21	22/9/1999 15:30 11.92	23/9/1999 00:50 11.64
21/9/1999 21:00 10.11	22/9/1999 06:20 11.21	22/9/1999 15:40 11.94	23/9/1999 01:00 11.62
21/9/1999 21:10 10.13	22/9/1999 06:30 11.21	22/9/1999 15:50 11.94	23/9/1999 01:10 11.62
21/9/1999 21:20 10.13	22/9/1999 06:40 11.25	22/9/1999 16:00 11.94	23/9/1999 01:20 11.62
21/9/1999 21:30 10.15	22/9/1999 06:50 11.27	22/9/1999 16:10 11.94	23/9/1999 01:30 11.64
21/9/1999 21:40 10.17	22/9/1999 07:00 11.29	22/9/1999 16:20 11.96	23/9/1999 01:40 11.64
21/9/1999 21:50 10.19	22/9/1999 07:10 11.31	22/9/1999 16:30 11.94	23/9/1999 01:50 11.62
21/9/1999 22:00 10.21	22/9/1999 07:20 11.33	22/9/1999 16:40 11.94	23/9/1999 02:00 11.62
21/9/1999 22:10 10.21	22/9/1999 07:30 11.33	22/9/1999 16:50 11.94	23/9/1999 02:10 11.62
21/9/1999 22:20 10.25	22/9/1999 07:40 11.35	22/9/1999 17:00 11.92	23/9/1999 02:20 11.62
21/9/1999 22:30 10.25	22/9/1999 07:50 11.39	22/9/1999 17:10 11.92	23/9/1999 02:30 11.62

Registro en Sondeo OSMA-A durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

23/9/1999 02:40 11.62	23/9/1999 12:00 11.66	23/9/1999 21:20 11.68	24/9/1999 06:40 11.11
23/9/1999 02:50 11.62	23/9/1999 12:10 11.68	23/9/1999 21:30 11.68	24/9/1999 06:50 11.11
23/9/1999 03:00 11.62	23/9/1999 12:20 11.68	23/9/1999 21:40 11.68	24/9/1999 07:00 11.09
23/9/1999 03:10 11.62	23/9/1999 12:30 11.7	23/9/1999 21:50 11.66	24/9/1999 07:10 11.09
23/9/1999 03:20 11.62	23/9/1999 12:40 11.68	23/9/1999 22:00 11.66	24/9/1999 07:20 11.05
23/9/1999 03:30 11.60	23/9/1999 12:50 11.68	23/9/1999 22:10 11.66	24/9/1999 07:30 11.05
23/9/1999 03:40 11.62	23/9/1999 13:00 11.68	23/9/1999 22:20 11.66	24/9/1999 07:40 11.05
23/9/1999 03:50 11.60	23/9/1999 13:10 11.7	23/9/1999 22:30 11.66	24/9/1999 07:50 11.03
23/9/1999 04:00 11.60	23/9/1999 13:20 11.68	23/9/1999 22:40 11.66	24/9/1999 08:00 11.03
23/9/1999 04:10 11.62	23/9/1999 13:30 11.68	23/9/1999 22:50 11.66	24/9/1999 08:10 11.03
23/9/1999 04:20 11.60	23/9/1999 13:40 11.7	23/9/1999 23:00 11.66	24/9/1999 08:20 11.01
23/9/1999 04:30 11.60	23/9/1999 13:50 11.7	23/9/1999 23:10 11.62	24/9/1999 08:30 10.99
23/9/1999 04:40 11.62	23/9/1999 14:00 11.68	23/9/1999 23:20 11.64	24/9/1999 08:40 10.97
23/9/1999 04:50 11.62	23/9/1999 14:10 11.7	23/9/1999 23:30 11.64	24/9/1999 08:50 10.99
23/9/1999 05:00 11.62	23/9/1999 14:20 11.7	23/9/1999 23:40 11.64	24/9/1999 09:00 10.95
23/9/1999 05:10 11.62	23/9/1999 14:30 11.7	23/9/1999 23:50 11.62	24/9/1999 09:10 10.97
23/9/1999 05:20 11.62	23/9/1999 14:40 11.7	24/9/1999 00:00 11.58	24/9/1999 09:20 10.94
23/9/1999 05:30 11.62	23/9/1999 14:50 11.7	24/9/1999 00:10 11.6	24/9/1999 09:30 10.92
23/9/1999 05:40 11.62	23/9/1999 15:00 11.7	24/9/1999 00:20 11.58	24/9/1999 09:40 10.92
23/9/1999 05:50 11.58	23/9/1999 15:10 11.72	24/9/1999 00:30 11.58	24/9/1999 09:50 10.9
23/9/1999 06:00 11.62	23/9/1999 15:20 11.72	24/9/1999 00:40 11.56	24/9/1999 10:00 10.9
23/9/1999 06:10 11.62	23/9/1999 15:30 11.72	24/9/1999 00:50 11.56	24/9/1999 10:10 10.88
23/9/1999 06:20 11.62	23/9/1999 15:40 11.72	24/9/1999 01:00 11.56	24/9/1999 10:20 10.88
23/9/1999 06:30 11.60	23/9/1999 15:50 11.72	24/9/1999 01:10 11.54	24/9/1999 10:30 10.86
23/9/1999 06:40 11.62	23/9/1999 16:00 11.74	24/9/1999 01:20 11.53	24/9/1999 10:40 10.84
23/9/1999 06:50 11.62	23/9/1999 16:10 11.74	24/9/1999 01:30 11.51	24/9/1999 10:50 10.84
23/9/1999 07:00 11.62	23/9/1999 16:20 11.74	24/9/1999 01:40 11.51	24/9/1999 11:00 10.84
23/9/1999 07:10 11.62	23/9/1999 16:30 11.76	24/9/1999 01:50 11.49	24/9/1999 11:10 10.84
23/9/1999 07:20 11.62	23/9/1999 16:40 11.74	24/9/1999 02:00 11.49	24/9/1999 11:20 10.82
23/9/1999 07:30 11.62	23/9/1999 16:50 11.74	24/9/1999 02:10 11.47	24/9/1999 11:30 10.78
23/9/1999 07:40 11.64	23/9/1999 17:00 11.76	24/9/1999 02:20 11.45	24/9/1999 11:40 10.78
23/9/1999 07:50 11.62	23/9/1999 17:10 11.74	24/9/1999 02:30 11.43	24/9/1999 11:50 10.78
23/9/1999 08:00 11.64	23/9/1999 17:20 11.74	24/9/1999 02:40 11.45	24/9/1999 12:00 10.76
23/9/1999 08:10 11.64	23/9/1999 17:30 11.74	24/9/1999 02:50 11.39	24/9/1999 12:10 10.74
23/9/1999 08:20 11.62	23/9/1999 17:40 11.74	24/9/1999 03:00 11.41	24/9/1999 12:20 10.76
23/9/1999 08:30 11.85	23/9/1999 17:50 11.74	24/9/1999 03:10 11.41	24/9/1999 12:30 10.74
23/9/1999 08:40 11.74	23/9/1999 18:00 11.74	24/9/1999 03:20 11.39	24/9/1999 12:40 10.74
23/9/1999 08:50 11.76	23/9/1999 18:10 11.76	24/9/1999 03:30 11.33	24/9/1999 12:50 10.72
23/9/1999 09:00 11.74	23/9/1999 18:20 11.74	24/9/1999 03:40 11.33	24/9/1999 13:00 10.72
23/9/1999 09:10 11.74	23/9/1999 18:30 11.74	24/9/1999 03:50 11.33	24/9/1999 13:10 10.7
23/9/1999 09:20 11.72	23/9/1999 18:40 11.74	24/9/1999 04:00 11.33	24/9/1999 13:20 10.68
23/9/1999 09:30 11.72	23/9/1999 18:50 11.76	24/9/1999 04:10 11.31	24/9/1999 13:30 10.68
23/9/1999 09:40 11.72	23/9/1999 19:00 11.74	24/9/1999 04:20 11.29	24/9/1999 13:40 10.66
23/9/1999 09:50 11.72	23/9/1999 19:10 11.74	24/9/1999 04:30 11.27	24/9/1999 13:50 10.72
23/9/1999 10:00 11.72	23/9/1999 19:20 11.76	24/9/1999 04:40 11.25	24/9/1999 14:00 10.82
23/9/1999 10:10 11.72	23/9/1999 19:30 11.76	24/9/1999 04:50 11.23	24/9/1999 14:10 10.76
23/9/1999 10:20 11.72	23/9/1999 19:40 11.74	24/9/1999 05:00 11.23	24/9/1999 14:20 10.74
23/9/1999 10:30 11.7	23/9/1999 19:50 11.74	24/9/1999 05:10 11.21	24/9/1999 14:30 10.7
23/9/1999 10:40 11.7	23/9/1999 20:00 11.74	24/9/1999 05:20 11.21	24/9/1999 14:40 10.68
23/9/1999 10:50 11.7	23/9/1999 20:10 11.72	24/9/1999 05:30 11.19	24/9/1999 14:50 10.66
23/9/1999 11:00 11.7	23/9/1999 20:20 11.72	24/9/1999 05:40 11.17	24/9/1999 15:00 10.66
23/9/1999 11:10 11.7	23/9/1999 20:30 11.7	24/9/1999 05:50 11.15	24/9/1999 15:10 10.62
23/9/1999 11:20 11.7	23/9/1999 20:40 11.7	24/9/1999 06:00 11.17	24/9/1999 15:20 10.62
23/9/1999 11:30 11.68	23/9/1999 20:50 11.7	24/9/1999 06:10 11.13	24/9/1999 15:30 10.6
23/9/1999 11:40 11.68	23/9/1999 21:00 11.68	24/9/1999 06:20 11.13	24/9/1999 15:40 10.6
23/9/1999 11:50 11.68	23/9/1999 21:10 11.68	24/9/1999 06:30 11.13	24/9/1999 15:50 10.58

Registro en Sondeo OSMA-A durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

24/9/1999 16:00 10.56	25/9/1999 01:20 10.31	25/9/1999 10:40 10.31	25/9/1999 20:00 10.31
24/9/1999 16:10 10.54	25/9/1999 01:30 10.31	25/9/1999 10:50 10.29	25/9/1999 20:10 10.36
24/9/1999 16:20 10.56	25/9/1999 01:40 10.33	25/9/1999 11:00 10.33	25/9/1999 20:20 10.29
24/9/1999 16:30 10.52	25/9/1999 01:50 10.27	25/9/1999 11:10 10.27	25/9/1999 20:30 10.33
24/9/1999 16:40 10.5	25/9/1999 02:00 10.27	25/9/1999 11:20 10.31	25/9/1999 20:40 10.29
24/9/1999 16:50 10.54	25/9/1999 02:10 10.33	25/9/1999 11:30 10.33	25/9/1999 20:50 10.36
24/9/1999 17:00 10.48	25/9/1999 02:20 10.29	25/9/1999 11:40 10.35	25/9/1999 21:00 10.35
24/9/1999 17:10 10.48	25/9/1999 02:30 10.29	25/9/1999 11:50 10.35	25/9/1999 21:10 10.36
24/9/1999 17:20 10.48	25/9/1999 02:40 10.35	25/9/1999 12:00 10.35	25/9/1999 21:20 10.31
24/9/1999 17:30 10.46	25/9/1999 02:50 10.29	25/9/1999 12:10 10.27	25/9/1999 21:30 10.35
24/9/1999 17:40 10.48	25/9/1999 03:00 10.25	25/9/1999 12:20 10.35	25/9/1999 21:40 10.36
24/9/1999 17:50 10.46	25/9/1999 03:10 10.29	25/9/1999 12:30 10.31	25/9/1999 21:50 10.33
24/9/1999 18:00 10.46	25/9/1999 03:20 10.31	25/9/1999 12:40 10.27	25/9/1999 22:00 10.33
24/9/1999 18:10 10.42	25/9/1999 03:30 10.29	25/9/1999 12:50 10.31	25/9/1999 22:10 10.29
24/9/1999 18:20 10.44	25/9/1999 03:40 10.31	25/9/1999 13:00 10.29	25/9/1999 22:20 10.33
24/9/1999 18:30 10.42	25/9/1999 03:50 10.29	25/9/1999 13:10 10.31	25/9/1999 22:30 10.33
24/9/1999 18:40 10.44	25/9/1999 04:00 10.29	25/9/1999 13:20 10.27	25/9/1999 22:40 10.29
24/9/1999 18:50 10.4	25/9/1999 04:10 10.33	25/9/1999 13:30 10.33	25/9/1999 22:50 10.31
24/9/1999 19:00 10.42	25/9/1999 04:20 10.27	25/9/1999 13:40 10.31	25/9/1999 23:00 10.35
24/9/1999 19:10 10.4	25/9/1999 04:30 10.27	25/9/1999 13:50 10.27	25/9/1999 23:10 10.31
24/9/1999 19:20 10.42	25/9/1999 04:40 10.27	25/9/1999 14:00 10.33	25/9/1999 23:20 10.31
24/9/1999 19:30 10.44	25/9/1999 04:50 10.27	25/9/1999 14:10 10.27	25/9/1999 23:30 10.33
24/9/1999 19:40 10.4	25/9/1999 05:00 10.31	25/9/1999 14:20 10.27	25/9/1999 23:40 10.33
24/9/1999 19:50 10.44	25/9/1999 05:10 10.31	25/9/1999 14:30 10.25	25/9/1999 23:50 10.31
24/9/1999 20:00 10.4	25/9/1999 05:20 10.31	25/9/1999 14:40 10.29	26/9/1999 00:00 10.33
24/9/1999 20:10 10.4	25/9/1999 05:30 10.27	25/9/1999 14:50 10.27	26/9/1999 00:10 10.33
24/9/1999 20:20 10.4	25/9/1999 05:40 10.29	25/9/1999 15:00 10.33	26/9/1999 00:20 10.33
24/9/1999 20:30 10.36	25/9/1999 05:50 10.29	25/9/1999 15:10 10.31	26/9/1999 00:30 10.35
24/9/1999 20:40 10.36	25/9/1999 06:00 10.33	25/9/1999 15:20 10.27	26/9/1999 00:40 10.33
24/9/1999 20:50 10.36	25/9/1999 06:10 10.31	25/9/1999 15:30 10.27	26/9/1999 00:50 10.35
24/9/1999 21:00 10.36	25/9/1999 06:20 10.27	25/9/1999 15:40 10.25	26/9/1999 01:00 10.33
24/9/1999 21:10 10.36	25/9/1999 06:30 10.29	25/9/1999 15:50 10.27	26/9/1999 01:10 10.33
24/9/1999 21:20 10.33	25/9/1999 06:40 10.31	25/9/1999 16:00 10.29	26/9/1999 01:20 10.33
24/9/1999 21:30 10.35	25/9/1999 06:50 10.25	25/9/1999 16:10 10.29	26/9/1999 01:30 10.33
24/9/1999 21:40 10.35	25/9/1999 07:00 10.33	25/9/1999 16:20 10.27	26/9/1999 01:40 10.33
24/9/1999 21:50 10.36	25/9/1999 07:10 10.29	25/9/1999 16:30 10.25	26/9/1999 01:50 10.31
24/9/1999 22:00 10.35	25/9/1999 07:20 10.31	25/9/1999 16:40 10.23	26/9/1999 02:00 10.33
24/9/1999 22:10 10.33	25/9/1999 07:30 10.31	25/9/1999 16:50 10.27	26/9/1999 02:10 10.29
24/9/1999 22:20 10.33	25/9/1999 07:40 10.29	25/9/1999 17:00 10.31	26/9/1999 02:20 10.25
24/9/1999 22:30 10.33	25/9/1999 07:50 10.29	25/9/1999 17:10 10.31	26/9/1999 02:30 10.27
24/9/1999 22:40 10.36	25/9/1999 08:00 10.29	25/9/1999 17:20 10.33	26/9/1999 02:40 10.29
24/9/1999 22:50 10.35	25/9/1999 08:10 10.27	25/9/1999 17:30 10.31	26/9/1999 02:50 10.31
24/9/1999 23:00 10.35	25/9/1999 08:20 10.31	25/9/1999 17:40 10.31	26/9/1999 03:00 10.25
24/9/1999 23:10 10.35	25/9/1999 08:30 10.27	25/9/1999 17:50 10.29	26/9/1999 03:10 10.29
24/9/1999 23:20 10.35	25/9/1999 08:40 10.27	25/9/1999 18:00 10.29	26/9/1999 03:20 10.23
24/9/1999 23:30 10.35	25/9/1999 08:50 10.31	25/9/1999 18:10 10.29	26/9/1999 03:30 10.25
24/9/1999 23:40 10.33	25/9/1999 09:00 10.33	25/9/1999 18:20 10.31	26/9/1999 03:40 10.29
24/9/1999 23:50 10.33	25/9/1999 09:10 10.29	25/9/1999 18:30 10.25	26/9/1999 03:50 10.23
25/9/1999 00:00 10.36	25/9/1999 09:20 10.31	25/9/1999 18:40 10.27	26/9/1999 04:00 10.23
25/9/1999 00:10 10.33	25/9/1999 09:30 10.29	25/9/1999 18:50 10.29	26/9/1999 04:10 10.27
25/9/1999 00:20 10.35	25/9/1999 09:40 10.31	25/9/1999 19:00 10.31	26/9/1999 04:20 10.27
25/9/1999 00:30 10.31	25/9/1999 09:50 10.31	25/9/1999 19:10 10.31	26/9/1999 04:30 10.23
25/9/1999 00:40 10.31	25/9/1999 10:00 10.35	25/9/1999 19:20 10.29	26/9/1999 04:40 10.23
25/9/1999 00:50 10.31	25/9/1999 10:10 10.27	25/9/1999 19:30 10.31	26/9/1999 04:50 10.25
25/9/1999 01:00 10.35	25/9/1999 10:20 10.33	25/9/1999 19:40 10.29	26/9/1999 05:00 10.27
25/9/1999 01:10 10.31	25/9/1999 10:30 10.31	25/9/1999 19:50 10.31	26/9/1999 05:10 10.21

Registro en Sondeo OSMA-A durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

26/9/1999 05:20 10.27	26/9/1999 14:40 10.03	27/9/1999 00:00 9.77	27/9/1999 09:20 9.7
26/9/1999 05:30 10.25	26/9/1999 14:50 10.05	27/9/1999 00:10 9.79	27/9/1999 09:30 9.7
26/9/1999 05:40 10.23	26/9/1999 15:00 10.03	27/9/1999 00:20 9.76	27/9/1999 09:40 9.72
26/9/1999 05:50 10.27	26/9/1999 15:10 9.97	27/9/1999 00:30 9.76	27/9/1999 09:50 9.7
26/9/1999 06:00 10.23	26/9/1999 15:20 9.99	27/9/1999 00:40 9.79	27/9/1999 10:00 9.76
26/9/1999 06:10 10.23	26/9/1999 15:30 9.99	27/9/1999 00:50 9.79	27/9/1999 10:10 9.68
26/9/1999 06:20 10.25	26/9/1999 15:40 10.01	27/9/1999 01:00 9.76	27/9/1999 10:20 9.72
26/9/1999 06:30 10.21	26/9/1999 15:50 9.93	27/9/1999 01:10 9.77	27/9/1999 10:30 9.74
26/9/1999 06:40 10.21	26/9/1999 16:00 9.97	27/9/1999 01:20 9.77	27/9/1999 10:40 9.74
26/9/1999 06:50 10.21	26/9/1999 16:10 9.99	27/9/1999 01:30 9.76	27/9/1999 10:50 9.74
26/9/1999 07:00 10.25	26/9/1999 16:20 9.91	27/9/1999 01:40 9.79	27/9/1999 11:00 9.72
26/9/1999 07:10 10.25	26/9/1999 16:30 9.93	27/9/1999 01:50 9.79	27/9/1999 11:10 9.72
26/9/1999 07:20 10.25	26/9/1999 16:40 9.93	27/9/1999 02:00 9.76	27/9/1999 11:20 9.7
26/9/1999 07:30 10.19	26/9/1999 16:50 9.95	27/9/1999 02:10 9.76	27/9/1999 11:30 9.72
26/9/1999 07:40 10.21	26/9/1999 17:00 9.95	27/9/1999 02:20 9.77	27/9/1999 11:40 9.74
26/9/1999 07:50 10.19	26/9/1999 17:10 9.91	27/9/1999 02:30 9.74	27/9/1999 11:50 9.66
26/9/1999 08:00 10.19	26/9/1999 17:20 9.87	27/9/1999 02:40 9.76	27/9/1999 12:00 9.76
26/9/1999 08:10 10.19	26/9/1999 17:30 9.91	27/9/1999 02:50 9.79	27/9/1999 12:10 9.7
26/9/1999 08:20 10.15	26/9/1999 17:40 9.91	27/9/1999 03:00 9.72	27/9/1999 12:20 9.72
26/9/1999 08:30 10.23	26/9/1999 17:50 9.91	27/9/1999 03:10 9.76	27/9/1999 12:30 9.74
26/9/1999 08:40 10.25	26/9/1999 18:00 9.89	27/9/1999 03:20 9.7	27/9/1999 12:40 9.76
26/9/1999 08:50 10.25	26/9/1999 18:10 9.91	27/9/1999 03:30 9.76	27/9/1999 12:50 9.7
26/9/1999 09:00 10.21	26/9/1999 18:20 9.89	27/9/1999 03:40 9.76	27/9/1999 13:00 9.77
26/9/1999 09:10 10.21	26/9/1999 18:30 9.83	27/9/1999 03:50 9.74	27/9/1999 13:10 9.72
26/9/1999 09:20 10.21	26/9/1999 18:40 9.89	27/9/1999 04:00 9.76	27/9/1999 13:20 9.72
26/9/1999 09:30 10.25	26/9/1999 18:50 9.85	27/9/1999 04:10 9.74	27/9/1999 13:30 9.76
26/9/1999 09:40 10.23	26/9/1999 19:00 9.81	27/9/1999 04:20 9.72	27/9/1999 13:40 9.74
26/9/1999 09:50 10.19	26/9/1999 19:10 9.87	27/9/1999 04:30 9.72	27/9/1999 13:50 9.74
26/9/1999 10:00 10.25	26/9/1999 19:20 9.89	27/9/1999 04:40 9.74	27/9/1999 14:00 9.72
26/9/1999 10:10 10.17	26/9/1999 19:30 9.81	27/9/1999 04:50 9.7	27/9/1999 14:10 9.74
26/9/1999 10:20 10.21	26/9/1999 19:40 9.83	27/9/1999 05:00 9.72	27/9/1999 14:20 9.74
26/9/1999 10:30 10.17	26/9/1999 19:50 9.85	27/9/1999 05:10 9.7	27/9/1999 14:30 9.72
26/9/1999 10:40 10.19	26/9/1999 20:00 9.85	27/9/1999 05:20 9.72	27/9/1999 14:40 9.74
26/9/1999 10:50 10.21	26/9/1999 20:10 9.87	27/9/1999 05:30 9.68	27/9/1999 14:50 9.76
26/9/1999 11:00 10.17	26/9/1999 20:20 9.81	27/9/1999 05:40 9.68	27/9/1999 15:00 9.72
26/9/1999 11:10 10.19	26/9/1999 20:30 9.85	27/9/1999 05:50 9.74	27/9/1999 15:10 9.7
26/9/1999 11:20 10.19	26/9/1999 20:40 9.81	27/9/1999 06:00 9.74	27/9/1999 15:20 9.76
26/9/1999 11:30 10.21	26/9/1999 20:50 9.85	27/9/1999 06:10 9.72	27/9/1999 15:30 9.72
26/9/1999 11:40 10.21	26/9/1999 21:00 9.85	27/9/1999 06:20 9.72	27/9/1999 15:40 9.7
26/9/1999 11:50 10.21	26/9/1999 21:10 9.81	27/9/1999 06:30 9.7	27/9/1999 15:50 9.74
26/9/1999 12:00 10.19	26/9/1999 21:20 9.85	27/9/1999 06:40 9.74	27/9/1999 16:00 9.74
26/9/1999 12:10 10.21	26/9/1999 21:30 9.85	27/9/1999 06:50 9.72	27/9/1999 16:10 9.74
26/9/1999 12:20 10.19	26/9/1999 21:40 9.85	27/9/1999 07:00 9.66	27/9/1999 16:20 9.74
26/9/1999 12:30 10.15	26/9/1999 21:50 9.79	27/9/1999 07:10 9.68	27/9/1999 16:30 9.7
26/9/1999 12:40 10.19	26/9/1999 22:00 9.85	27/9/1999 07:20 9.7	27/9/1999 16:40 9.74
26/9/1999 12:50 10.17	26/9/1999 22:10 9.83	27/9/1999 07:30 9.7	27/9/1999 16:50 9.74
26/9/1999 13:00 10.15	26/9/1999 22:20 9.79	27/9/1999 07:40 9.72	27/9/1999 17:00 9.7
26/9/1999 13:10 10.17	26/9/1999 22:30 9.79	27/9/1999 07:50 9.72	27/9/1999 17:10 9.72
26/9/1999 13:20 10.11	26/9/1999 22:40 9.85	27/9/1999 08:00 9.72	27/9/1999 17:20 9.68
26/9/1999 13:30 10.15	26/9/1999 22:50 9.79	27/9/1999 08:10 9.72	27/9/1999 17:30 9.74
26/9/1999 13:40 10.09	26/9/1999 23:00 9.77	27/9/1999 08:20 9.72	27/9/1999 17:40 9.7
26/9/1999 13:50 10.11	26/9/1999 23:10 9.83	27/9/1999 08:30 9.68	27/9/1999 17:50 9.7
26/9/1999 14:00 10.05	26/9/1999 23:20 9.79	27/9/1999 08:40 9.66	27/9/1999 18:00 9.68
26/9/1999 14:10 10.09	26/9/1999 23:30 9.81	27/9/1999 08:50 9.68	27/9/1999 18:10 9.72
26/9/1999 14:20 10.03	26/9/1999 23:40 9.76	27/9/1999 09:00 9.68	27/9/1999 18:20 9.7
26/9/1999 14:30 10.07	26/9/1999 23:50 9.81	27/9/1999 09:10 9.7	27/9/1999 18:30 9.68

Registro en Sondeo OSMA-A durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

27/9/1999 18:40 9.74	28/9/1999 04:00 9.77	28/9/1999 13:20 9.76	28/9/1999 22:40 9.76
27/9/1999 18:50 9.7	28/9/1999 04:10 9.74	28/9/1999 13:30 9.74	28/9/1999 22:50 9.79
27/9/1999 19:00 9.68	28/9/1999 04:20 9.76	28/9/1999 13:40 9.77	28/9/1999 23:00 9.74
27/9/1999 19:10 9.72	28/9/1999 04:30 9.74	28/9/1999 13:50 9.76	28/9/1999 23:10 9.74
27/9/1999 19:20 9.7	28/9/1999 04:40 9.68	28/9/1999 14:00 9.74	28/9/1999 23:20 9.74
27/9/1999 19:30 9.72	28/9/1999 04:50 9.76	28/9/1999 14:10 9.74	28/9/1999 23:30 9.79
27/9/1999 19:40 9.7	28/9/1999 05:00 9.74	28/9/1999 14:20 9.7	28/9/1999 23:40 9.79
27/9/1999 19:50 9.76	28/9/1999 05:10 9.7	28/9/1999 14:30 9.76	28/9/1999 23:50 9.74
27/9/1999 20:00 9.76	28/9/1999 05:20 9.76	28/9/1999 14:40 9.7	29/9/1999 00:00 9.74
27/9/1999 20:10 9.76	28/9/1999 05:30 9.7	28/9/1999 14:50 9.74	29/9/1999 00:10 9.77
27/9/1999 20:20 9.76	28/9/1999 05:40 9.76	28/9/1999 15:00 9.76	29/9/1999 00:20 9.79
27/9/1999 20:30 9.74	28/9/1999 05:50 9.74	28/9/1999 15:10 9.74	29/9/1999 00:30 9.76
27/9/1999 20:40 9.72	28/9/1999 06:00 9.77	28/9/1999 15:20 9.79	29/9/1999 00:40 9.79
27/9/1999 20:50 9.74	28/9/1999 06:10 9.72	28/9/1999 15:30 9.74	29/9/1999 00:50 9.81
27/9/1999 21:00 9.72	28/9/1999 06:20 9.7	28/9/1999 15:40 9.74	29/9/1999 01:00 9.74
27/9/1999 21:10 9.74	28/9/1999 06:30 9.74	28/9/1999 15:50 9.74	29/9/1999 01:10 9.76
27/9/1999 21:20 9.72	28/9/1999 06:40 9.74	28/9/1999 16:00 9.74	29/9/1999 01:20 9.76
27/9/1999 21:30 9.74	28/9/1999 06:50 9.7	28/9/1999 16:10 9.74	29/9/1999 01:30 9.76
27/9/1999 21:40 9.77	28/9/1999 07:00 9.74	28/9/1999 16:20 9.72	29/9/1999 01:40 9.74
27/9/1999 21:50 9.77	28/9/1999 07:10 9.7	28/9/1999 16:30 9.77	29/9/1999 01:50 9.81
27/9/1999 22:00 9.74	28/9/1999 07:20 9.74	28/9/1999 16:40 9.74	29/9/1999 02:00 9.76
27/9/1999 22:10 9.72	28/9/1999 07:30 9.74	28/9/1999 16:50 9.77	29/9/1999 02:10 9.74
27/9/1999 22:20 9.76	28/9/1999 07:40 9.76	28/9/1999 17:00 9.77	29/9/1999 02:20 9.77
27/9/1999 22:30 9.77	28/9/1999 07:50 9.76	28/9/1999 17:10 9.76	29/9/1999 02:30 9.79
27/9/1999 22:40 9.74	28/9/1999 08:00 9.72	28/9/1999 17:20 9.72	29/9/1999 02:40 9.77
27/9/1999 22:50 9.72	28/9/1999 08:10 9.7	28/9/1999 17:30 9.72	29/9/1999 02:50 9.74
27/9/1999 23:00 9.72	28/9/1999 08:20 9.7	28/9/1999 17:40 9.74	29/9/1999 03:00 9.74
27/9/1999 23:10 9.72	28/9/1999 08:30 9.72	28/9/1999 17:50 9.74	29/9/1999 03:10 9.77
27/9/1999 23:20 9.74	28/9/1999 08:40 9.72	28/9/1999 18:00 9.7	29/9/1999 03:20 9.79
27/9/1999 23:30 9.79	28/9/1999 08:50 9.74	28/9/1999 18:10 9.72	29/9/1999 03:30 9.76
27/9/1999 23:40 9.77	28/9/1999 09:00 9.72	28/9/1999 18:20 9.7	29/9/1999 03:40 9.76
27/9/1999 23:50 9.77	28/9/1999 09:10 9.72	28/9/1999 18:30 9.74	29/9/1999 03:50 9.76
28/9/1999 00:00 9.72	28/9/1999 09:20 9.74	28/9/1999 18:40 9.76	29/9/1999 04:00 9.74
28/9/1999 00:10 9.76	28/9/1999 09:30 9.72	28/9/1999 18:50 9.74	29/9/1999 04:10 9.77
28/9/1999 00:20 9.77	28/9/1999 09:40 9.7	28/9/1999 19:00 9.74	29/9/1999 04:20 9.74
28/9/1999 00:30 9.79	28/9/1999 09:50 9.7	28/9/1999 19:10 9.72	29/9/1999 04:30 9.79
28/9/1999 00:40 9.76	28/9/1999 10:00 9.74	28/9/1999 19:20 9.72	29/9/1999 04:40 9.79
28/9/1999 00:50 9.72	28/9/1999 10:10 9.74	28/9/1999 19:30 9.72	29/9/1999 04:50 9.74
28/9/1999 01:00 9.79	28/9/1999 10:20 9.7	28/9/1999 19:40 9.72	29/9/1999 05:00 9.77
28/9/1999 01:10 9.76	28/9/1999 10:30 9.7	28/9/1999 19:50 9.77	29/9/1999 05:10 9.74
28/9/1999 01:20 9.77	28/9/1999 10:40 9.72	28/9/1999 20:00 9.7	29/9/1999 05:20 9.79
28/9/1999 01:30 9.77	28/9/1999 10:50 9.72	28/9/1999 20:10 9.74	29/9/1999 05:30 9.74
28/9/1999 01:40 9.74	28/9/1999 11:00 9.77	28/9/1999 20:20 9.74	29/9/1999 05:40 9.74
28/9/1999 01:50 9.72	28/9/1999 11:10 9.77	28/9/1999 20:30 9.76	29/9/1999 05:50 9.72
28/9/1999 02:00 9.76	28/9/1999 11:20 9.74	28/9/1999 20:40 9.77	29/9/1999 06:00 9.77
28/9/1999 02:10 9.76	28/9/1999 11:30 9.76	28/9/1999 20:50 9.72	29/9/1999 06:10 9.77
28/9/1999 02:20 9.72	28/9/1999 11:40 9.77	28/9/1999 21:00 9.77	29/9/1999 06:20 9.72
28/9/1999 02:30 9.76	28/9/1999 11:50 9.74	28/9/1999 21:10 9.72	29/9/1999 06:30 9.77
28/9/1999 02:40 9.72	28/9/1999 12:00 9.72	28/9/1999 21:20 9.77	29/9/1999 06:40 9.72
28/9/1999 02:50 9.74	28/9/1999 12:10 9.79	28/9/1999 21:30 9.72	29/9/1999 06:50 9.74
28/9/1999 03:00 9.7	28/9/1999 12:20 9.77	28/9/1999 21:40 9.81	29/9/1999 07:00 9.74
28/9/1999 03:10 9.76	28/9/1999 12:30 9.74	28/9/1999 21:50 9.76	29/9/1999 07:10 9.74
28/9/1999 03:20 9.77	28/9/1999 12:40 9.72	28/9/1999 22:00 9.72	29/9/1999 07:20 9.74
28/9/1999 03:30 9.74	28/9/1999 12:50 9.76	28/9/1999 22:10 9.74	29/9/1999 07:30 9.74
28/9/1999 03:40 9.79	28/9/1999 13:00 9.76	28/9/1999 22:20 9.74	29/9/1999 07:40 9.7
28/9/1999 03:50 9.76	28/9/1999 13:10 9.77	28/9/1999 22:30 9.72	29/9/1999 07:50 9.74

Registro en Sondeo OSMA-A durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

29/9/1999 08:00 9.72	29/9/1999 17:20 9.7	30/9/1999 02:40 9.76	30/9/1999 12:00 9.74
29/9/1999 08:10 9.77	29/9/1999 17:30 9.74	30/9/1999 02:50 9.79	30/9/1999 12:10 9.74
29/9/1999 08:20 9.7	29/9/1999 17:40 9.7	30/9/1999 03:00 9.72	30/9/1999 12:20 9.72
29/9/1999 08:30 9.77	29/9/1999 17:50 9.74	30/9/1999 03:10 9.74	30/9/1999 12:30 9.72
29/9/1999 08:40 9.7	29/9/1999 18:00 9.74	30/9/1999 03:20 9.74	30/9/1999 12:40 9.74
29/9/1999 08:50 9.72	29/9/1999 18:10 9.72	30/9/1999 03:30 9.74	30/9/1999 12:50 9.74
29/9/1999 09:00 9.72	29/9/1999 18:20 9.74	30/9/1999 03:40 9.76	30/9/1999 13:00 9.74
29/9/1999 09:10 9.7	29/9/1999 18:30 9.72	30/9/1999 03:50 9.79	30/9/1999 13:10 9.76
29/9/1999 09:20 9.72	29/9/1999 18:40 9.74	30/9/1999 04:00 9.74	30/9/1999 13:20 9.74
29/9/1999 09:30 9.74	29/9/1999 18:50 9.72	30/9/1999 04:10 9.77	30/9/1999 13:30 9.72
29/9/1999 09:40 9.74	29/9/1999 19:00 9.72	30/9/1999 04:20 9.72	30/9/1999 13:40 9.72
29/9/1999 09:50 9.72	29/9/1999 19:10 9.72	30/9/1999 04:30 9.74	30/9/1999 13:50 9.77
29/9/1999 10:00 9.72	29/9/1999 19:20 9.76	30/9/1999 04:40 9.74	30/9/1999 14:00 9.72
29/9/1999 10:10 9.72	29/9/1999 19:30 9.76	30/9/1999 04:50 9.77	30/9/1999 14:10 9.72
29/9/1999 10:20 9.72	29/9/1999 19:40 9.74	30/9/1999 05:00 9.74	30/9/1999 14:20 9.77
29/9/1999 10:30 9.74	29/9/1999 19:50 9.76	30/9/1999 05:10 9.76	30/9/1999 14:30 9.76
29/9/1999 10:40 9.72	29/9/1999 20:00 9.72	30/9/1999 05:20 9.76	30/9/1999 14:40 9.74
29/9/1999 10:50 9.7	29/9/1999 20:10 9.72	30/9/1999 05:30 9.76	30/9/1999 14:50 9.7
29/9/1999 11:00 9.74	29/9/1999 20:20 9.76	30/9/1999 05:40 9.7	30/9/1999 15:00 9.74
29/9/1999 11:10 9.7	29/9/1999 20:30 9.74	30/9/1999 05:50 9.74	30/9/1999 15:10 9.76
29/9/1999 11:20 9.72	29/9/1999 20:40 9.72	30/9/1999 06:00 9.74	30/9/1999 15:20 9.76
29/9/1999 11:30 9.72	29/9/1999 20:50 9.72	30/9/1999 06:10 9.77	30/9/1999 15:30 9.74
29/9/1999 11:40 9.74	29/9/1999 21:00 9.77	30/9/1999 06:20 9.77	30/9/1999 15:40 9.74
29/9/1999 11:50 9.74	29/9/1999 21:10 9.74	30/9/1999 06:30 9.74	30/9/1999 15:50 9.72
29/9/1999 12:00 9.72	29/9/1999 21:20 9.74	30/9/1999 06:40 9.74	30/9/1999 16:00 9.74
29/9/1999 12:10 9.74	29/9/1999 21:30 9.74	30/9/1999 06:50 9.72	30/9/1999 16:10 9.72
29/9/1999 12:20 9.74	29/9/1999 21:40 9.74	30/9/1999 07:00 9.74	30/9/1999 16:20 9.72
29/9/1999 12:30 9.74	29/9/1999 21:50 9.74	30/9/1999 07:10 9.74	30/9/1999 16:30 9.74
29/9/1999 12:40 9.76	29/9/1999 22:00 9.74	30/9/1999 07:20 9.76	30/9/1999 16:40 9.74
29/9/1999 12:50 9.74	29/9/1999 22:10 9.72	30/9/1999 07:30 9.77	30/9/1999 16:50 9.74
29/9/1999 13:00 9.79	29/9/1999 22:20 9.76	30/9/1999 07:40 9.76	30/9/1999 17:00 9.77
29/9/1999 13:10 9.72	29/9/1999 22:30 9.72	30/9/1999 07:50 9.72	30/9/1999 17:10 9.74
29/9/1999 13:20 9.74	29/9/1999 22:40 9.77	30/9/1999 08:00 9.72	30/9/1999 17:20 9.74
29/9/1999 13:30 9.72	29/9/1999 22:50 9.76	30/9/1999 08:10 9.72	30/9/1999 17:30 9.77
29/9/1999 13:40 9.79	29/9/1999 23:00 9.76	30/9/1999 08:20 9.72	30/9/1999 17:40 9.72
29/9/1999 13:50 9.72	29/9/1999 23:10 9.72	30/9/1999 08:30 9.7	30/9/1999 17:50 9.74
29/9/1999 14:00 9.76	29/9/1999 23:20 9.72	30/9/1999 08:40 9.76	30/9/1999 18:00 9.7
29/9/1999 14:10 9.74	29/9/1999 23:30 9.7	30/9/1999 08:50 9.7	30/9/1999 18:10 9.72
29/9/1999 14:20 9.72	29/9/1999 23:40 9.74	30/9/1999 09:00 9.77	30/9/1999 18:20 9.72
29/9/1999 14:30 9.74	29/9/1999 23:50 9.74	30/9/1999 09:10 9.74	30/9/1999 18:30 9.7
29/9/1999 14:40 9.74	30/9/1999 00:00 9.74	30/9/1999 09:20 9.74	30/9/1999 18:40 9.7
29/9/1999 14:50 9.74	30/9/1999 00:10 9.77	30/9/1999 09:30 9.74	30/9/1999 18:50 9.74
29/9/1999 15:00 9.7	30/9/1999 00:20 9.76	30/9/1999 09:40 9.74	30/9/1999 19:00 9.74
29/9/1999 15:10 9.72	30/9/1999 00:30 9.72	30/9/1999 09:50 9.68	30/9/1999 19:10 9.72
29/9/1999 15:20 9.72	30/9/1999 00:40 9.76	30/9/1999 10:00 9.76	30/9/1999 19:20 9.77
29/9/1999 15:30 9.72	30/9/1999 00:50 9.77	30/9/1999 10:10 9.77	30/9/1999 19:30 9.7
29/9/1999 15:40 9.72	30/9/1999 01:00 9.76	30/9/1999 10:20 9.74	30/9/1999 19:40 9.76
29/9/1999 15:50 9.77	30/9/1999 01:10 9.76	30/9/1999 10:30 9.72	30/9/1999 19:50 9.76
29/9/1999 16:00 9.72	30/9/1999 01:20 9.76	30/9/1999 10:40 9.74	30/9/1999 20:00 9.7
29/9/1999 16:10 9.72	30/9/1999 01:30 9.77	30/9/1999 10:50 9.74	30/9/1999 20:10 9.72
29/9/1999 16:20 9.72	30/9/1999 01:40 9.77	30/9/1999 11:00 9.74	30/9/1999 20:20 9.72
29/9/1999 16:30 9.7	30/9/1999 01:50 9.76	30/9/1999 11:10 9.74	30/9/1999 20:30 9.76
29/9/1999 16:40 9.72	30/9/1999 02:00 9.76	30/9/1999 11:20 9.74	30/9/1999 20:40 9.74
29/9/1999 16:50 9.72	30/9/1999 02:10 9.74	30/9/1999 11:30 9.74	30/9/1999 20:50 9.74
29/9/1999 17:00 9.72	30/9/1999 02:20 9.76	30/9/1999 11:40 9.72	30/9/1999 21:00 9.72
29/9/1999 17:10 9.74	30/9/1999 02:30 9.74	30/9/1999 11:50 9.74	30/9/1999 21:10 9.72

Registro en Sondeo OSMA-A durante las pruebas de producción en OSMA-C y D (Fecha-Hora-Nivel m.)

30/9/1999 21:20 9.76
30/9/1999 21:30 9.74
30/9/1999 21:40 9.7
30/9/1999 21:50 9.76
30/9/1999 22:00 9.76
30/9/1999 22:10 9.7
30/9/1999 22:20 9.74
30/9/1999 22:30 9.74
30/9/1999 22:40 9.74
30/9/1999 22:50 9.7
30/9/1999 23:00 9.74
30/9/1999 23:10 9.7
30/9/1999 23:20 9.72
30/9/1999 23:30 9.77
30/9/1999 23:40 9.76
30/9/1999 23:50 9.76