

Monterrey, N.L. a 7 de Julio del 2004

Lic. Francisco Javier Gaxiola Beltrán
Titular de la Comisión de Presupuesto y Administración
Consejo Estatal Electoral de Sinaloa.

Por medio de la presente, con base su invitación y de acuerdo a las bases generales establecidas en el oficio No. CEE/0002/2004 para el Servicio de Monitoreo de Medios de Comunicación, nos permitimos presentar la siguiente:

PROPUESTA TÉCNICA

MONITOREO DE TELEVISION

1. Período de Monitoreo:

- ✓ Se estará en condiciones de iniciar con el servicio de Monitoreo a partir del 1 de Agosto y hasta el 14 de Noviembre del 2004. Cabe señalar que ORBIT MEDIA cuenta con oficinas permanentes de monitoreo en las ciudades de CULIACÁN, MAZATLÁN y LOS MOCHIS, desde el mes de MAYO del 2001, por lo que cualquier petición o cobertura previa al periodo señalado podrá cubrirse sin problema alguno.

2. Universo del Monitoreo:

- ✓ Los Canales de Señal Abierta de Culiacán, Los Mochis y Mazatlán

Plaza	Siglas	Identificación	Canal
Culiacán	XHQ-TV	Canal 3 Local	3
Culiacán	XHBT-TV	Canal de las Estrellas	7
Culiacán	XHCUA-TV	Azteca 13	9
Culiacán	XHBL-TV	Azteca 7	11
Culiacán	XHCUI-TV	Canal 5	22
Los Mochis	XHI-TV	Canal 2 Local	2
Los Mochis	XHBS-TV	Canal de las Estrellas	4
Los Mochis	XHMCH-TV	Azteca 13	6
Los Mochis	XHMIS-TV	Azteca 7	7
Los Mochis	XHLMi-TV	Canal 5	28

Plaza	Siglas	Identificación	Canal
Mazatlán	XHMAF-TV	Canal 5	4
Mazatlán	XHLCI-TV	Azteca 13	6
Mazatlán	XHDL-TV	Azteca 7	10
Mazatlán	XHOW-TV	Canal de las Estrellas	12
Mazatlán	XHMZ-TV	Canal 7 Local	7

- ✓ El horario de grabación de los 15 canales a monitorear será de 6 a 24 hrs. de Lunes a Domingo.

3. Descripción del Servicio de Monitoreo:

- ✓ El servicio de monitoreo proveerá información respectiva a la actividad publicitaria de los Candidatos, Partidos Políticos o Coaliciones durante el periodo señalado en el punto 1 de esta propuesta.
- ✓ Se entregarán reportes quincenales incluyendo detalladamente la siguiente información: (Reportes Electrónicos, Impresos y en Medios Magnéticos)
 - ✓ Titulo de la Emisora
 - ✓ Siglas Locales
 - ✓ Canal
 - ✓ Televisora a la que Pertenece
 - ✓ Fecha
 - ✓ Hora de transmisión
 - ✓ Anunciante (Partido / Coalición / Candidato)
 - ✓ Versión
 - ✓ Programa
 - ✓ Tipo de Anuncio
 - ✓ Duración del spot
- ✓ Igualmente se entregarán reportes quincenales incluyendo numérica y gráficamente información concentrada tal y como total de spots transmitidos por anunciante, medio y/o fecha. Así como reportes de Inversión Publicitaria total por Anunciante, calculada de acuerdo a las tarifas publicadas por los medios a la fecha del monitoreo.
- ✓ Los reportes a entregar serán divididos en 2 categorías: Publicidad pagada por Partidos Políticos transmitida a través de anuncios locales (bloqueos o programación local) y Publicidad pagada por Partidos Políticos transmitida a través de anuncios nacionales.
- ✓ Los reportes de publicidad pagada por Partidos Políticos tendrán una subdivisión basada en Partido Político y Candidatura, tanto en las bases de datos como en los concentrados de Inversión Publicitaria.

✓ La entrega de los reportes estará basada en el siguiente calendario :

✓ Se entregarán 7 reportes quincenales en las siguientes fechas:

Periodo	Entrega Electrónica	Entrega Impresa
Del 1 al 15 de Agosto del 2004	23-Ago-04	24-Ago-04
Del 16 al 31 de Agosto del 2004	07-Sep-04	08-Sep-04
Del 1 al 15 de Septiembre del 2004	22-Sep-04	23-Sep-04
Del 16 al 30 de Septiembre del 2004	07-Oct-04	08-Oct-04
Del 1 al 15 de Octubre del 2004	22-Oct-04	23-Oct-04
Del 16 al 31 de Octubre del 2004	07-Nov-04	08-Nov-04
Del 1 al 14 de Noviembre del 2004	22-Nov-04	23-Nov-04

✓ La entrega electrónica será vía correo electrónico y publicación en la página web que se creará para tal efecto, con acceso restringido para la CEE.

✓ Se entregará 4 reportes mensuales de acuerdo al siguiente calendario:

Periodo	Entrega Electrónica	Entrega Impresa
Mes de Agosto del 2004	07-Sep-04	08-Sep-04
Mes de Septiembre del 2004	07-Oct-04	08-Oct-04
Mes de Octubre del 2004	07-Nov-04	08-Nov-04
Mes de Noviembre del 2004	22-Nov-04	23-Nov-04

✓ Se entregará 1 reporte por todo el periodo de monitoreo el día 23 de Noviembre del 2004.

✓ Para todos los medios de comunicación, se entregarán reportes quincenales siguiendo el calendario establecido tanto en formato electrónico (correo electrónico) como en medios magnéticos e impresos, estos 2 últimos en la Presidencia del Consejo Estatal Electoral de Sinaloa.

✓ Se entregará el día 23 de Noviembre, en DVD's la totalidad de las grabaciones de Televisión de los 15 Canales Monitoreados, en formato Windows Media Video, con calidad de 10 Frames por Segundo (FPS). Por su parte, Orbit Media conservará una copia de dichas grabaciones durante un periodo de 1 año.

4. Metodología del Servicio de Monitoreo:

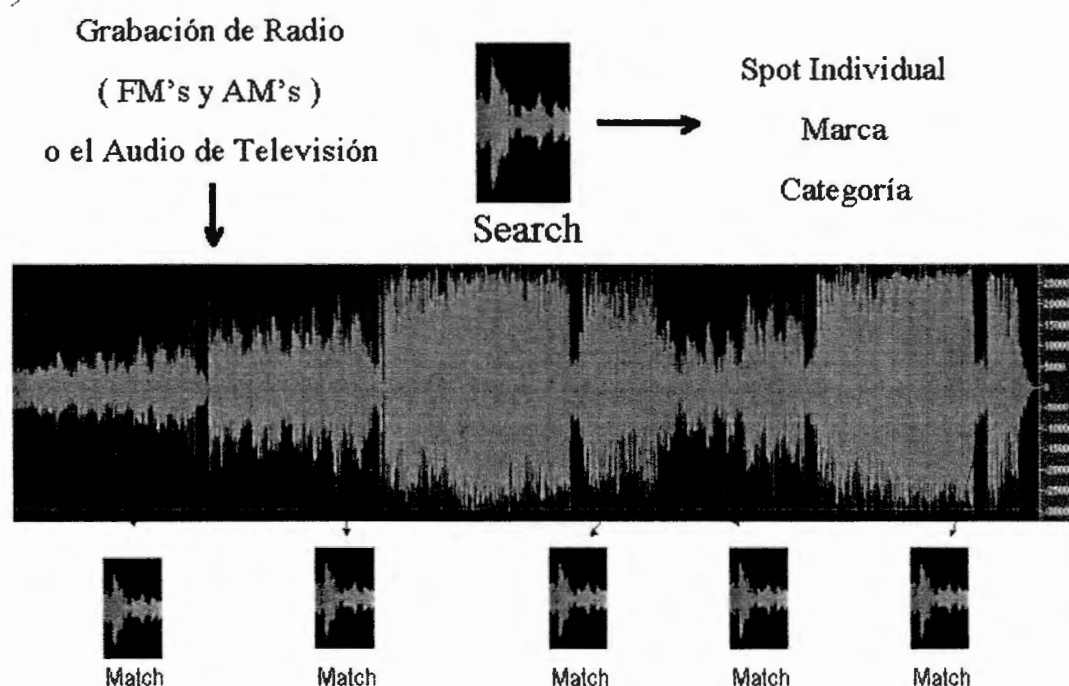
- ✓ Para la grabación de las señales se utilizarán medios analógicos (cintas) y digitales (archivos de video para computadora), ambos con contenido de audio y video.



- ✓ De manera simultánea, se grabará digitalmente el audio de los canales de TV, esto para su futura identificación automática mediante el sistema de reconocimiento.
- ✓ Para la identificación de Publicidad Nacional y Local, de los Canales Locales, en su caso, se contabiliza el 100% del Spoteo para efecto del Monitoreo, dado que dicha Publicidad se adquirió localmente.
- ✓ En los Canales Nacionales, para efecto del consolidado de Spoteo e Inversión, solo se contabiliza aquella publicidad TRANSMITIDA Localmente, o sea a través de compra de BLOQUEOS.
- ✓ La publicidad transmitida NACIONALMENTE, o sea aquellos anuncios transmitidos desde el Distrito Federal que a su vez se retransmitieron en RED Nacional serán presentados como un reporte independiente de los convenidos previamente.

- ✓ Como sistema principal de monitoreo, se utilizará el Sistema Automatizado de Reconocimiento de Audio (SARA), de nuestra propiedad, el cual consiste en un sistema de base de datos de comerciales que identifica automáticamente cada uno de ellos exactamente a la hora que fue transmitido, esto se logra mediante una huella digital única e irreplicable (fingerprint) que es asignada a cada comercial que existe en la base de datos y el SARA recorre automáticamente cada segundo de la grabación identificando la hora y el fingerprint exacto en que fue transmitido cada comercial que existe en su base, todo esto es realizado en equipos con gran capacidad de procesamiento en un lapso corto de tiempo. Con este sistema se garantiza la Confiablez y Oportunidad en la información proporcionada.

Sistema Automatizado de Reconocimiento de Audio



- ✓ Cada uno de los resultados arrojados por el SARA es corroborado manualmente por un supervisor para garantizar y auditar los datos arrojados por el sistema.

Sara - Operador - [Procesamiento de Audio]

Salir Catálogos Procesos

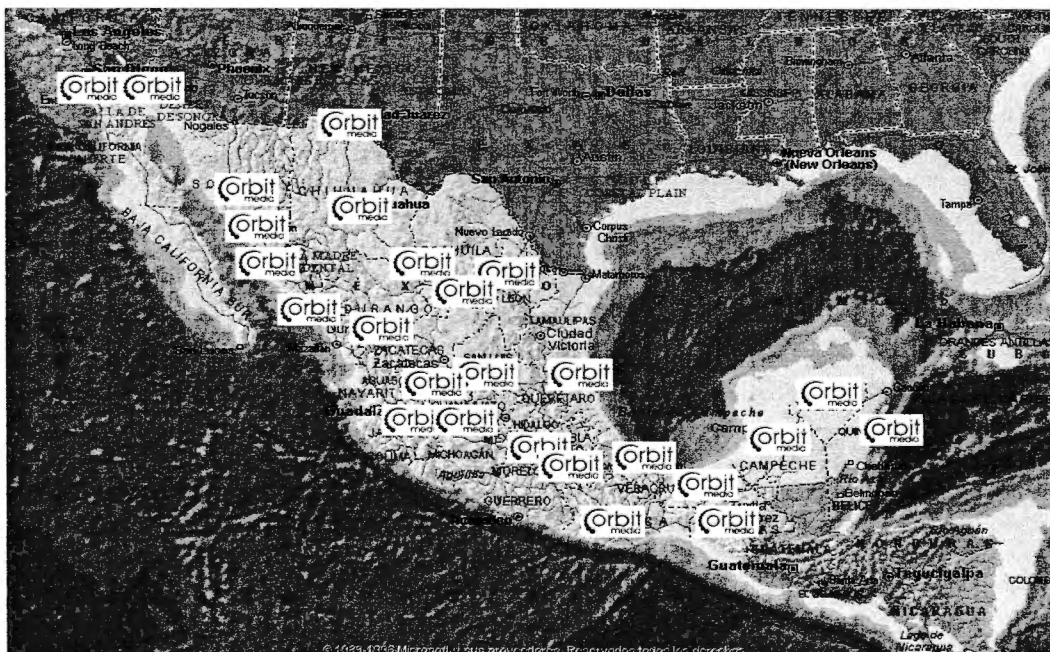
De: 26/04/2004 02:10:34 p.m. Grupo: Medio: RADIO

A: 06/05/2004 02:10:34 p.m. Emisora: XHCHA STEREO HITS Plaza: CHIHUAHUA

Estatus: Nombre:

Pos	Tipo	Inicial	Final	Duración	Version
84	FP	47:44	47:52	00:00:08	ESTEREO HITS / LA RADIO QUE SI VENDE
85	FP	47:52	48:08	00:00:16	GOB. DE CHIHUAHUA / SALUD / TARAHUMARAS
86	Regla	48:08	48:24	00:00:16	Identificado en Automático (Comercial)
87	FP	48:24	48:32	00:00:08	SORIANA / CAMP. ESPECTACT / GUSTARIA 10
88	FP	48:32	48:48	00:00:16	SORTEO TEC / TODOS TUS SUEÑOS
89	FP	48:48	49:09	00:00:21	DAS BIER HOUSE / PARRILLADA / SIRLOIN V2
90	FP	49:09	49:40	00:00:31	SORIANA / CD / LLANTAS / PAÑAL ABR26 30
91	FP	49:40	50:00	00:00:20	SUPER COLCHONES / 12 MESES SIN INTERES
92	FP	50:00	50:20	00:00:20	TELCEL / AMIGO / MOTOROLA \$699 ABR30
93	Regla	50:20	55:08	00:04:48	Descartado por Inconsistencia
94	FP	55:08	55:12	00:00:04	ESTEREO HITS / LA RADIO QUE SI VENDE
95	Regla	55:12	55:20	00:00:08	Descartado por Inconsistencia
96	FP	55:20	55:32	00:00:12	BENAVIDES / FOTO \$1.00 / REV \$9.90 ABR29
97	Regla	55:32	55:36	00:00:04	Descartado por Inconsistencia
98	FP	55:36	55:56	00:00:20	SUBURBIA / 6 MESES SIN INT / MARCA ABR30

- ✓ Todos los resultados arrojados por el SARA son enviados automáticamente a un servidor central de Base de Datos el cual contiene la información de todos los comerciales transmitidos en los distintos medios y plazas en las que tenemos presencia a nivel nacional.



- ✓ Mediante un sistema propietario de consulta de base de datos (Galax-Sys), se generan los reportes necesarios para obtener la información deseada, en la cual permite hacer consultas basadas en parámetros como plaza (ciudad), período, medio, versión, anunciante, categoría, etc. Tanto a nivel concentrado como detalle.
- ✓ Dicha información, puede ser exportada en formatos estándares como Excel, html, texto u otros para su uso posterior.
- ✓ Se hace una identificación del Spoteo Transmitido en el Distrito Federal, el cual es transmitido simultáneamente a todas las Plazas donde el canal cuenta con repetidores. (Dicho Monitoreo se hace en la ciudad de Monterrey, a través del sistema SKY, que transmite la señal de origen del DF, sin BLOQUEOS Locales).
- ✓ Posteriormente, una vez identificada toda la publicidad NACIONAL, se revisa en cada una de las estaciones de monitoreo (Culiacán, Mazatlán y Los Mochis) la grabación LOCAL, la cual contiene aparte de la publicidad NACIONAL, Spots contratados localmente a través del concepto de compra de BLOQUEOS. La revisión es realiza de manera AUTOMATICA a través del sistema de reconocimiento de audios.
- ✓ Dicha revisión se hace a través de una COMPARACION, CORTE POR CORTE para determinar cualquier Spot transmitido localmente, en adición a los Nacionales; por consiguiente se puede identificar claramente la INVERSION Nacional de la realizada LOCALMENTE. Se compara digitalmente lo transmitido en el DF (señal nacional), contra la transmisión local de cada ciudad (Culiacán, Mazatlán y Los Mochis), para detectar publicidad de BLOQUEOS.

MONITOREO DE RADIO

1. Período de Monitoreo:

- ✓ Se estará en condiciones de iniciar con el servicio de Monitoreo a partir del 1 de Agosto y hasta el 14 de Noviembre del 2004. Cabe señalar que ORBIT MEDIA cuenta con oficinas permanentes de monitoreo en las ciudades de CULIACÁN, MAZATLÁN y LOS MOCHIS, desde el mes de MAYO del 2001, por lo que cualquier petición o cobertura previa al periodo señalado podrá cubrirse sin problema alguno.

2. Universo del Monitoreo:

Emisoras de Radio por Localidad a Monitorear

Localidad	Siglas	Identificación	Frecuencia
Culiacán	XHBL-FM	La Poderosa	91.9
Culiacán	XHIN-FM	95.3 FM	95.3
Culiacán	XHCLI-FM	La Comadre	98.5
Culiacán	XHCNA-FM	Satélite	100.1
Culiacán	XHNN-FM	103.3 Maxi-Radio	103.3
Culiacán	XECSE-AM	Vida 750	750
Culiacán	XEVQ-AM	La Grande de Sinaloa	830
Culiacán	XENZ-AM	La Sinaloense	890
Culiacán	XECQ-AM	La Ranchera de Culiacán	920
Culiacán	XEWS-AM	Inolvidable	1010
Culiacán	XEWT-AM	La Invasora	1200
Culiacán	XESA-AM	La Mejor	1260
Culiacán	XEEX-AM	Radio Fórmula	1230

Plaza	Siglas	Identificación	Frecuencia
Los Mochis	XHMSL-FM	Stéreo Uno	101.3
Los Mochis	XHMAX-FM	Maxiradio	102.5
Los Mochis	XETNT-AM	65 La Ley	650
Los Mochis	XEHS-AM	La Norteña	540
Los Mochis	XEFTA-AM	La Ke-Guapa	770
Los Mochis	XEPNK-AM	Súper Canal 88	880
Los Mochis	XEORF-AM	Radio Éxitos	950
Los Mochis	XEMIL-AM	La Comadre	1000
Los Mochis	XEMPM-AM	Radio Fama	1030
Los Mochis	XEMOS-AM	La Invasora	1130
Los Mochis	XECW-AM	La Zeta	1340
Los Mochis	XECF-AM	La Mexicana	1410
Los Mochis	XECU-AM	La Rancherita	1470

Plaza	Siglas	Identificación	Frecuencia
Mazatlán	XHOPE-FM	Exa	89.7
Mazatlán	XHACE-FM	Magia Digital	91.3
Mazatlán	XHMZT-FM	La Jefa	93.1
Mazatlán	XHVU-FM	La Poderosa	97.1
Mazatlán	XHMAT-FM	Amor	99.5
Mazatlán	XHZS-FM	Estéreo Vida	100.3
Mazatlán	XEST-AM	La Invasora	690
Mazatlán	XEFIL-AM	Radio Fórmula	870
Mazatlán	XEVOX-AM	Fiesta Mexicana	970
Mazatlán	XEMMS-AM	Radio Felicidad	1000
Mazatlán	XENX-AM	Radio Mujer	1290
Mazatlán	XERJ-AM	La Ranchera	1320

Plaza	Siglas	Identificación	Frecuencia
Guasave	XHGSE-FM	La Onda Suave	98.1
Guasave	XEGS-AM	La Ley 610	610
Guasave	XEORO-AM	La Kaliente	680

Plaza	Siglas	Identificación	Frecuencia
Guamuchil	XHGML-FM	La Primerísima	92.1
Guamuchil	XEJL-AM	La 130, La Ley	1330

Plaza	Estación	Programa	Spots
Escuinapa	XEQE-AM	XEQE-AM	1340

Plaza	Estación	Programa	Spots
El Rosario	XEHW-AM	La Estación del Poder	600

- ✓ El horario de grabación de las 45 emisoras a monitorear será de 6 a 24 hrs. de Lunes a Domingo.

3. Descripción del Servicio de Monitoreo:

- ✓ El servicio de monitoreo proveerá información respectiva a la actividad publicitaria de los Candidatos, Partidos Políticos o Coaliciones.
- ✓ Se entregarán reportes quincenales incluyendo detalladamente la siguiente información: (Reportes Electrónicos, Impresos y en Medios Magnéticos)
 - ✓ Título de la Emisora
 - ✓ Grupo Radiofónico
 - ✓ Siglas
 - ✓ Frecuencia y Banda
 - ✓ Fecha
 - ✓ Hora de transmisión
 - ✓ Anunciante (Partido / Coalición / Organismo)
 - ✓ Versión
 - ✓ Programa
 - ✓ Duración del spot
- ✓ Igualmente se entregarán reportes quincenales incluyendo numérica y gráficamente información concentrada como el total de spots transmitidos por anunciante, medio y/o fecha, así como reportes de Inversión Publicitaria total por Anunciante, calculada de acuerdo a las tarifas publicadas por los medios a la fecha del monitoreo.
- ✓ La entrega de los reportes estará basada en el siguiente calendario :

- ✓ Se entregarán 7 reportes quincenales en las siguientes fechas:

Periodo	Entrega Electrónica	Entrega Impresa
Del 1 al 15 de Agosto del 2004	23-Ago-04	24-Ago-04
Del 16 al 31 de Agosto del 2004	07-Sep-04	08-Sep-04
Del 1 al 15 de Septiembre del 2004	22-Sep-04	23-Sep-04
Del 16 al 30 de Septiembre del 2004	07-Oct-04	08-Oct-04
Del 1 al 15 de Octubre del 2004	22-Oct-04	23-Oct-04
Del 16 al 31 de Octubre del 2004	07-Nov-04	08-Nov-04
Del 1 al 14 de Noviembre del 2004	22-Nov-04	23-Nov-04

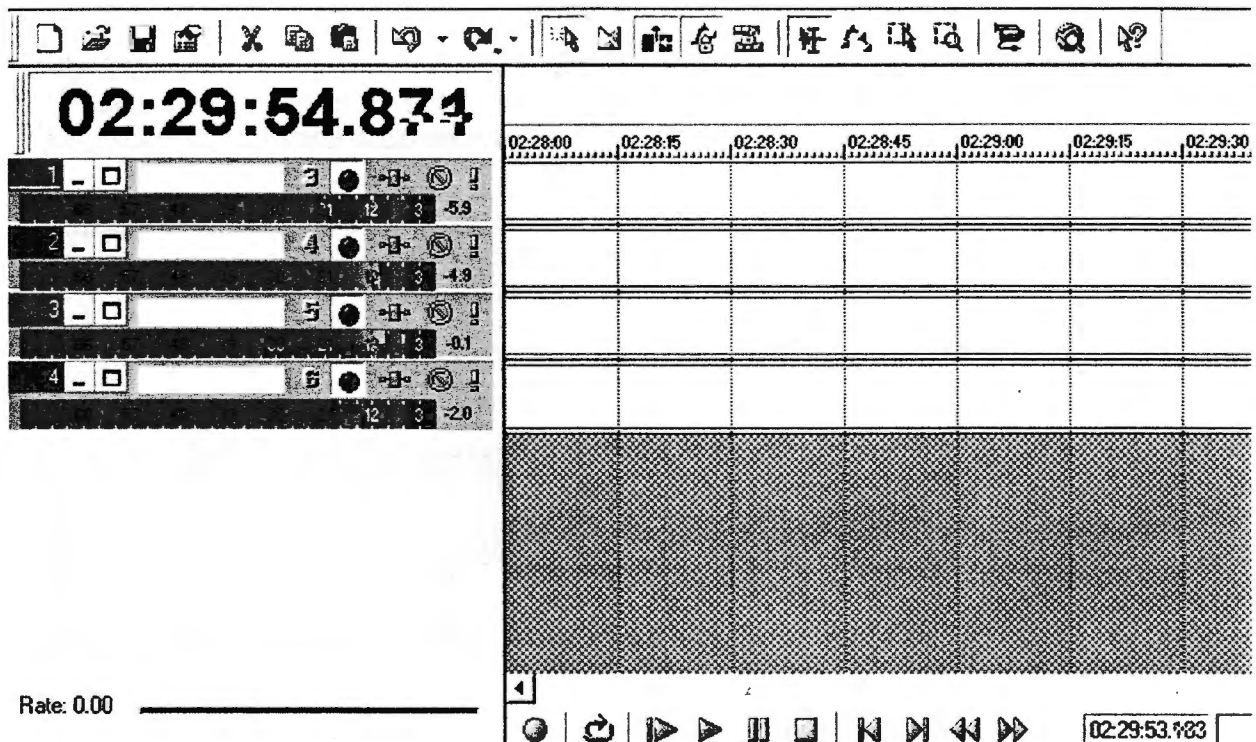
- ✓ La entrega electrónica será vía correo electrónico y publicación en la página web que se creará para tal efecto, con acceso restringido para la CEE.
- ✓ Se entregará 4 reportes mensuales de acuerdo al siguiente calendario:

Periodo	Entrega Electrónica	Entrega Impresa
Mes de Agosto del 2004	07-Sep-04	08-Sep-04
Mes de Septiembre del 2004	07-Oct-04	08-Oct-04
Mes de Octubre del 2004	07-Nov-04	08-Nov-04
Mes de Noviembre del 2004	22-Nov-04	23-Nov-04

- ✓ Se entregará 1 reporte por todo el período de monitoreo el día 23 de Noviembre del 2004.
- ✓ Para todos los medios de comunicación, se entregarán reportes quincenales siguiendo el calendario establecido tanto en formato electrónico (correo electrónico) como en medios magnéticos e impresos, estos 2 últimos en la Presidencia del Consejo Estatal Electoral de Sinaloa.
- ✓ Se entregará el día 23 de Noviembre, en CD's la totalidad de las grabaciones de Radio de las 45 Canales Monitoreados, en formato MP3. Por su parte, Orbit Media conservará una copia de dichas grabaciones durante un periodo de 1 año.

4. Metodología del Servicio de Monitoreo :

- ✓ Para la grabación de las señales se utilizarán medios digitales (archivos de audio para computadora) en formato de compresión mp3.



- ✓ Mediante un sistema automatizado controlado x computadora se reciben las señales de las distintas emisoras de radio y se graba cada una de ellas en archivos digitales, dichos archivos contienen las siglas de las emisoras grabadas, así como la hora exacta de inicio de las grabaciones.
- ✓ Como sistema de respaldo, todas las noches son enviados los audios a un servidor central vía Internet.



- ✓ Para la identificación de la publicidad transmitida, una vez que se cuenta con las grabaciones digitales de cada emisora de radio, estas son procesadas por el Sistema Automatizado de Reconocimiento de Audio (SARA), de nuestra propiedad, el cual consiste en un sistema de base de datos de comerciales de audio que identifica automáticamente cada uno de ellos exactamente a la hora que fue transmitido, esto se logra mediante una huella digital única e irreplicable (fingerprint) que es asignada a cada comercial que existe en la base de datos y el SARA recorre automáticamente cada segundo de la grabación identificando la hora y el fingerprint exacto en que fue transmitido cada comercial que existe en su base, todo esto es realizado en equipos con gran capacidad de procesamiento en un lapso corto de tiempo. Con este sistema se garantiza la Confiablez y Oportunidad en la información proporcionada.

SARA Listener

Sistema Automatico Reconocedor de Audio

Directorio de BD de FP: F:\mpdb\

Archivo a procesar: C:\OrbitMedia\commercials\wav\Comerciales1.wav

Resolución: 8 Bandas: 14 Ventana(sec): 4 Conf.: 90 No. Gaps: 1

☒ Grabar en BD

Resultado

```
BLANK> Segmento [0045]. From [00536] -> To [00580]
Checking segment 403794 (584 to 608)
BLANK> Segmento [0046]. From [00584] -> To [00608]
Checking segment 403797 (1012 to 1060)
BLANK> Segmento [0047]. From [01012] -> To [01060]
Checking segment 403799 (1524 to 1816)
BLANK> Segmento [0048]. From [01524] -> To [01816]
Checking segment 403801 (2000 to 2008)
BLANK> Segmento [0049]. From [02000] -> To [02008]
Checking segment 403805 (2464 to 2508)
BLANK> Segmento [0050]. From [02464] -> To [02468]
Deleting current segment 403805
FP > Segmento [0051]. From [02468] -> To [02484]. ID: [ 7298]
BLANK> Segmento [0052]. From [02484] -> To [02508]
Checking segment 403807 (2604 to 2624)
BLANK> Segmento [0053]. From [02604] -> To [02624]
Classification took (206.207010) seconds
[13] fingerprints found
```

Last check-queue timestamp: [05/06/04 14:25:07]

Processing

- ✓ Cada uno de los resultados arrojados por el SARA es corroborado manualmente por un supervisor para garantizar y auditar los datos arrojados por el sistema.

Sara - Operador - [Procesamiento de Finger Prints]

Salir Catalogos Procesys

Marca: [] Estatus: []

Anunciante: [] Version: jee

Estatus	Tipo FP	Anunciante	Version	Dur	Autor
Activo	Comercial	IEEY INST. ELECTORAL ESTATAL	IEE / LISTA NOMINAL ABR25	20	JESUS
Activo	Comercial	IEEY INST. ELECTORAL ESTATAL	IEE / SI CUMPLES 18 AÑOS MZ01	20	JESUS
Activo	Comercial	INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL	IEE / CREDENCIAL / EL PLAZO MZ06	20	ELIZAPUE
Activo	Comercial	INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL	IEE / CREDENCIAL / SOLO TE QUEDAN UNOS D	20	JESUS
Activo	Comercial	INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL	IEE / FUNCIONARIO DE CASILLA / CHIHUAHUA	20	AZAFEL
Activo	Comercial	INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL	IEE / INST. ASISTENTE ELECTORAL MZ019	20	AZAFEL
Inactivo	Comercial	INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL	IEE / SI YA TIENES TU CREDENCIAL PARA		
Activo	Comercial	INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL	IEE / TIENES UNA SEMANA MAS ABR22		
Activo	Comercial	INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL	IEE / VE POR TU CREDENCIAL ABR15		
Activo	Comercial	INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL	IEE / YA TENEMOS TU CREDENCIAL ABR15		

- ✓ Todos los resultados arrojados por el SARA son enviados automáticamente a un servidor central de Base de Datos el cual contiene la información de todos los comerciales transmitidos en los distintos medios y plazas en las que tenemos presencia a nivel nacional.

Galax-Sys : Sistema de Monitoreo de Medios de Comunicación

Televisión y Radio Plazas Periodo Utilerías Ayuda Salir

[Icons]

Autorización de Fingerprints Solicitados

Consultar Escuchar Autorizar Rechazar Dar de alta Regresar

USUARIO	SIGLAS	FECHA	VERSION
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04	Autorizar Fingerprint (Ctrl+A)
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 08:00:00 a.m.	BOLLA ABR15-REE
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 08:00:00 a.m.	H.E.B - PAPA ABR15-R
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 08:00:00 a.m.	KUSTAL CENTRO DE EDUCACION - CUIDA SUS
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 08:00:00 a.m.	TEC. SIERRA MADRE - LICENCIATURAS E ING
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 08:00:00 a.m.	TODO FACIL - MESA C-SILLAS - HIELERA
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 12:00:00 p.m.	CD. DE PARIS - SEM. BLUSAS Y CAM - CAMI
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 12:00:00 p.m.	DE. DE PARIS - SEM. BLUSAS Y CAM - BLUS
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 12:00:00 p.m.	GIGANTE - PAPA - SANDIA ABR13-R
ELIZAPUE	XHQC	13/04/04 12:00:00 p.m.	H.E.B - LIMON ABR15-R
ANASANCHEZ	XHRCA	04/05/04 07:00:00 a.m.	CASA LA BELA - PAELLA
ANASANCHEZ	XHRCA	04/05/04 07:00:00 a.m.	CIMACO -CELULAR A 12 MEN
ANASANCHEZ	XHRCA	04/05/04 07:00:00 a.m.	ELECTROLIT - DE TODAS LAS BEBIDAS
ANASANCHEZ	XHRCA	04/05/04 07:00:00 a.m.	FIMA LADY - VESTIDOS -COORDINADOS
ANASANCHEZ	XHRCA	04/05/04 07:00:00 a.m.	GOB %TOREON
ANASANCHEZ	XHRCA	04/05/04 07:00:00 a.m.	GOB. DE TOREON V2



- ✓ Mediante un sistema propietario de consulta de base de datos (Galax-Sys), se generan los reportes necesarios para obtener la información deseada, en la cual permite hacer consultas basadas en parámetros como plaza (ciudad), período, medio, versión, anunciante, categoría, etc. Tanto a nivel concentrado como detalle.
- ✓ Dicha información, puede ser exportada en formatos estándares como Excel, html, texto u otros para su uso posterior.

MONITOREO DE PRENSA

1. Período de Monitoreo:

Se estará en condiciones de iniciar con el servicio de Monitoreo a partir del 1 de Agosto y hasta el 14 de Noviembre del 2004. Cabe señalar que ORBIT MEDIA cuenta con oficinas permanentes de monitoreo en las ciudades de CULIACÁN, MAZATLÁN y LOS MOCHIS, desde el mes de MAYO del 2001, por lo que cualquier petición o cobertura previa al periodo señalado podrá cubrirse sin problema alguno.

2. Universo de Monitoreo:

- ✓ Monitoreo de 10 periódicos:

Plaza	Días	Semanarios
Culiacán	3	2
Los Mochis	2	
Mazatlán	3	
Guasave	1	
Guamuchil	1	

- ✓ El Monitoreo se llevará a cabo de Lunes a Domingo durante el periodo de duración del presente contrato.

3. Descripción del Servicio de Monitoreo:

- ✓ El servicio de monitoreo proveerá información respectiva al número de inserciones pagadas por los Candidatos, Partidos Políticos o Coaliciones durante el periodo de monitoreo.
- ✓ Para las Inserciones pagadas se entregarán reportes semanales incluyendo detalladamente la siguiente información :
 - ✓ Periódico
 - ✓ Sección
 - ✓ Página
 - ✓ Fecha
 - ✓ Día de la semana
 - ✓ Anunciante (inserciones pagadas)

- ✓ Versión (inserciones pagadas)
 - ✓ Tipo de anuncio (inserciones pagadas)
 - ✓ Color / B/N (inserciones pagadas)
 - ✓ Número de Página
 - ✓ Área (cms por columna x num. de columnas)
 - ✓ Fotografía escaneada
- ✓ Igualmente se entregarán semanalmente reportes de Inversión Publicitaria total por Anunciante (Inserciones Pagadas), calculada de acuerdo a las tarifas publicadas por los medios a la fecha del monitoreo.
- ✓ La entrega de los reportes estará basada en el siguiente calendario :
- ✓ Se entregarán 7 reportes quincenales en las siguientes fechas:

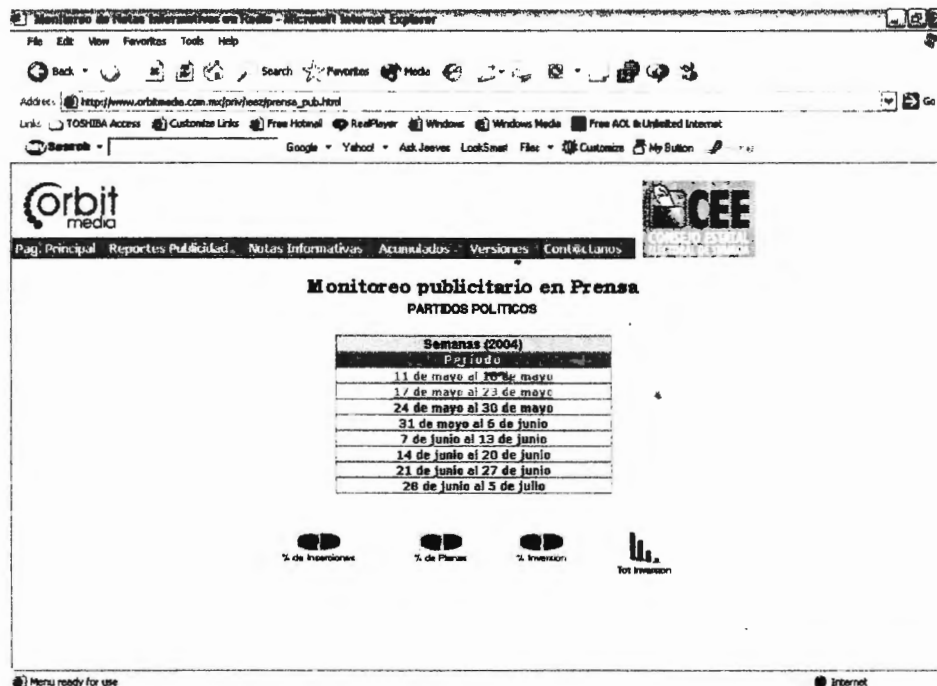
Periodo	Entrega Electrónica	Entrega Impresa
Del 1 al 15 de Agosto del 2004	23-Ago-04	24-Ago-04
Del 16 al 31 de Agosto del 2004	07-Sep-04	08-Sep-04
Del 1 al 15 de Septiembre del 2004	22-Sep-04	23-Sep-04
Del 16 al 30 de Septiembre del 2004	07-Oct-04	08-Oct-04
Del 1 al 15 de Octubre del 2004	22-Oct-04	23-Oct-04
Del 16 al 31 de Octubre del 2004	07-Nov-04	08-Nov-04
Del 1 al 14 de Noviembre del 2004	22-Nov-04	23-Nov-04

- ✓ La entrega electrónica será vía correo electrónico y publicación en la página web que se creará para tal efecto, con acceso restringido para la CEE.
- ✓ Se entregará 4 reportes mensuales de acuerdo al siguiente calendario:

Periodo	Entrega Electrónica	Entrega Impresa
Mes de Agosto del 2004	07-Sep-04	08-Sep-04
Mes de Septiembre del 2004	07-Oct-04	08-Oct-04
Mes de Octubre del 2004	07-Nov-04	08-Nov-04
Mes de Noviembre del 2004	22-Nov-04	23-Nov-04

- ✓ Se entregará 1 reporte por todo el período de monitoreo el día 23 de Noviembre del 2004.
- ✓ Para todos los medios de comunicación, se entregarán reportes quincenales siguiendo el calendario establecido tanto en formato electrónico (correo electrónico) como en medios magnéticos e impresos, estos 2 últimos en la Presidencia del Consejo Estatal Electoral de Sinaloa.

Publicación vía Internet: (Muestra Planteada a elección de la CEE, con acceso restringido)

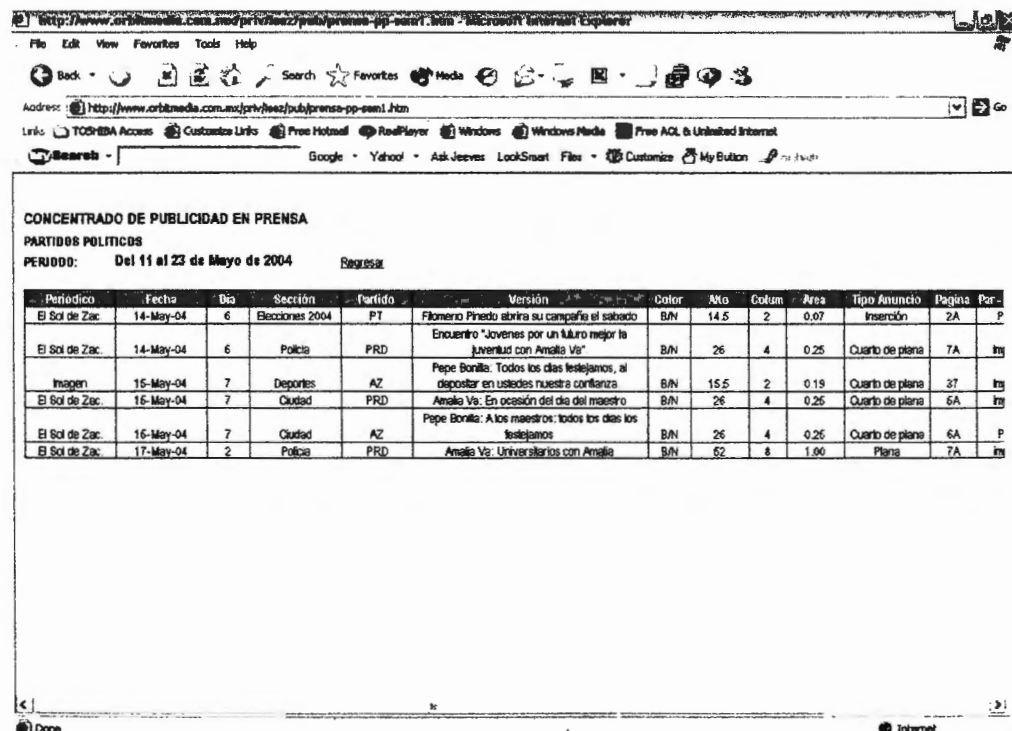


Monitoreo publicitario en Prensa
PARTIDOS POLITICOS

Semanas (2004)
11 de mayo al 20 de mayo
17 de mayo al 23 de mayo
24 de mayo al 30 de mayo
31 de mayo al 6 de junio
7 de junio al 13 de junio
14 de junio al 20 de junio
21 de junio al 27 de junio
28 de junio al 5 de julio

% de Inserciones % de Puntos % Inversión Tot Inversión

Reportes detallados de Publicidad Pagada: (Muestra Planteada)



CONCENTRADO DE PUBLICIDAD EN PRENSA
PARTIDOS POLITICOS
PERIODO: Del 11 al 23 de Mayo de 2004 Regresar

Periodico	Fecha	Dia	Sección	Partido	Versión	Color	Año	Column	Area	Tipo Anuncio	Pagina	Par.
El Sol de Zac.	14-May-04	6	Ediciones 2004	PT	Filomeno Pineda abre su campaña el sábado	B/N	14.5	2	0.07	Inserción	2A	P
El Sol de Zac.	14-May-04	6	Política	PRD	Encuentro "Jóvenes por un futuro mejor la juventud con Amalia Va"	B/N	26	4	0.25	Cuarto de plana	7A	Int
Imagen	15-May-04	7	Deportes	AZ	Pepe Bonilla: Todos los días festejamos, al depositar en ustedes nuestra confianza	B/N	15.5	2	0.19	Cuarto de plana	37	Int
El Sol de Zac.	16-May-04	7	Ciudad	PRD	Amalia Va: En ocasión del día del maestro	B/N	26	4	0.25	Cuarto de plana	6A	Int
El Sol de Zac.	16-May-04	7	Ciudad	AZ	Pepe Bonilla: A los maestros: todos los días los festejamos	B/N	26	4	0.25	Cuarto de plana	6A	P
El Sol de Zac.	17-May-04	2	Política	PRD	Amalia Va: Universitarios con Amalia	B/N	52	8	1.00	Plana	7A	Int

Imágenes Escaneadas de las Publicaciones Pagadas:



Como base de todos los elementos anteriormente descritos, nuestra experiencia de más de 16 años nos permite ofrecer niveles de Confiabilidad superiores al 99.5 %.

ORGANIGRAMA DEL EQUIPO DE TRABAJO

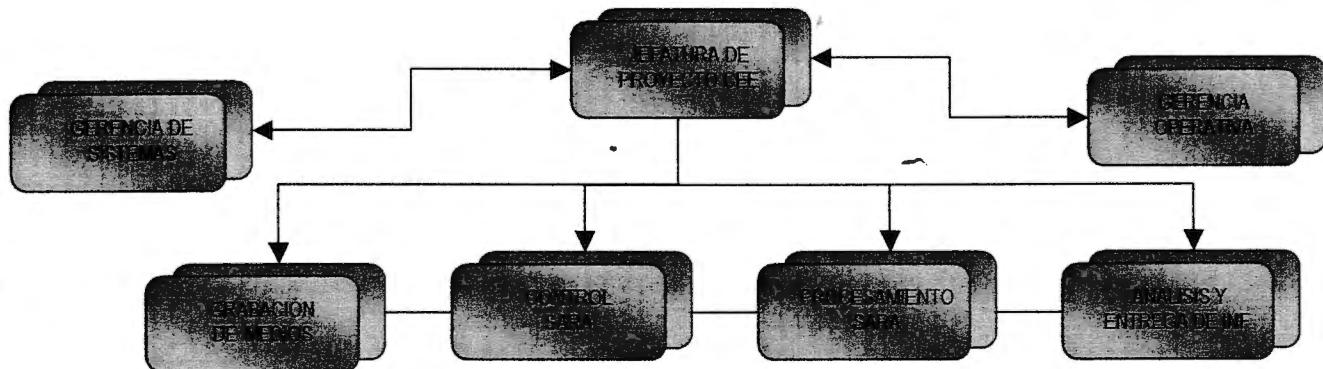
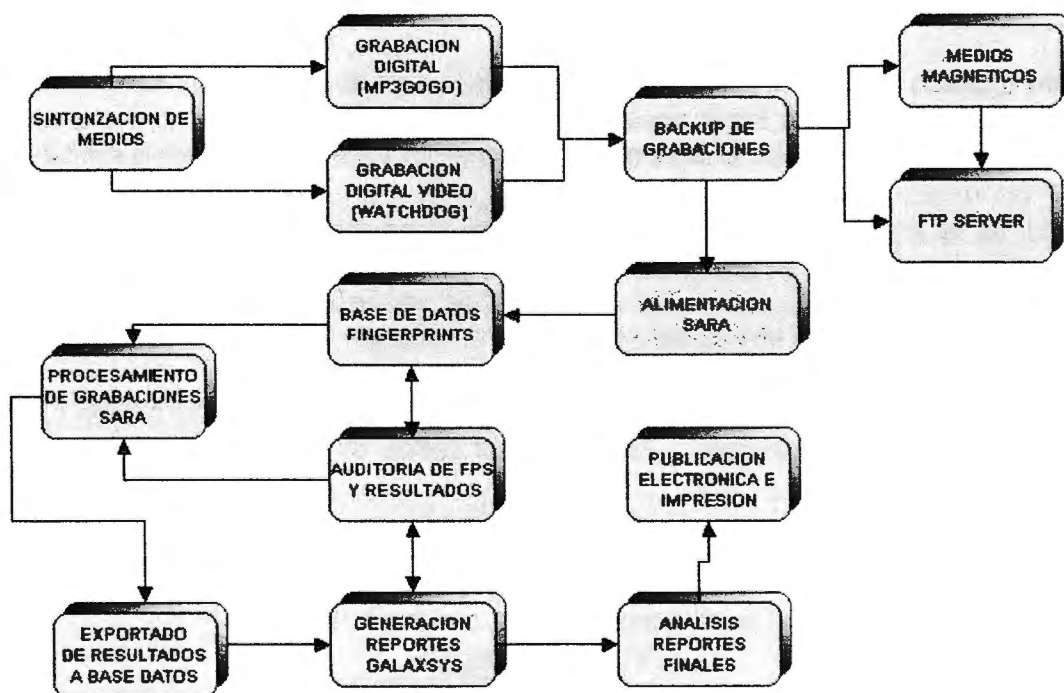


DIAGRAMA DE OPERACIÓN DEL SERVICIO DE MONITOREO

(Radio y TV)





ELEMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES AL SERVICIO SOLICITADO

- ✓ Orbit Media cuenta con más de 15 años de experiencia en el Ramo lo cual garantiza la calidad del servicio ofrecido.
- ✓ Se han brindado servicios similares en los estados de Nuevo León, Jalisco, entre otros, y actualmente al Instituto Electoral del Estado de Zacatecas.
- ✓ Orbit Media es un NEGOCIO EN MARCHA, con instalaciones permanentes en las principales ciudades del país, con su centro de negocios en el monitoreo de Medios.
- ✓ Para el monitoreo de Televisión, Radio y Prensa se cuenta actualmente con operaciones de monitoreo, por lo que podrá cubrirse peticiones especiales del Instituto. (Culiacán, Mazatlán y Los Mochis).
- ✓ La entrega de los reportes, además de ser vía electrónica podrá ser vía interactiva mediante acceso a una página en Internet, con control de seguridad de usuarios, pudiendo consultar los reportes por período, medio, y/o anunciante (partido / organismo), además de contar con la facilidad de descargar los reportes para uso propio en formatos estándares de la Industria (Ej.: Excel, Acrobat, etc)
- ✓ Para el caso de reportes de comercialización pagada (spots), mediante el acceso a Internet se podrá consultar / visualizar y descargar una copia digital de cada versión transmitida durante el período, todos estos en formatos estándares de la Industria (Ej. jpg, mp3, etc.)
- ✓ El ciclo de trabajo del sistema de monitoreo está formado por procesos en su mayoría automatizados por equipos de cómputo con lo cual los niveles de confiabilidad que se logran son superiores a los estándares de la industria. La intervención humana está limitada a procesos de alimentación, mantenimiento y auditoria del ciclo de trabajo
- ✓ La identificación de los comerciales (spots) es un proceso 100% automatizado por sistemas de reconocimiento, con los cuales la confiabilidad y oportunidad se garantizan en todo momento.

Atentamente


C.P. Francisco Javier Aguilera de Alba
Representante Legal
Orbit Media, S.A. de C.V.



CURRICULUM DE LA EMPRESA

La empresa Orbit Media, S.A. de C.V. con más de 16 años de experiencia en el área de Investigación de Medios, ha brindado los servicios relacionados a través de todo el país principalmente en las áreas de:

- ✓ Monitoreo de Notas Informativas y su seguimiento correspondiente.
- ✓ Monitoreo y Análisis Publicitario en Radio, Televisión, Prensa, Sistemas Cerrados de Televisión, Espectaculares y Revistas.

Actualmente la compañía brinda sus servicios a través de 30 oficinas situadas en 22 Estados del país.

En el área Metropolitana de Monterrey, la empresa encargada de brindar dichos servicios es: Orbit Media, SA de CV con domicilio fiscal en Río San Juan # 4521, Col. Villa del Río en Monterrey, N.L. C.P. 64850.

En el estado de Sinaloa, Orbit Media cuenta desde 2001 con 3 oficinas permanentes de operación para el Monitoreo de Publicidad Radio, Televisión y Prensa, en las ciudades de Culiacán, Mazatlán y Los Mochis.

Capacidad Técnica y Económica

Orbit Media actualmente con su cobertura nacional, únicos en el país con dicha cobertura, se mantiene a la vanguardia en el ramo del monitoreo publicitario con elementos técnicos y de logística para satisfacer las necesidades de sus clientes.

Actualmente se procesa diariamente más de 130 Canales de Televisión, 200 Estaciones de Radio y 60 Periódicos para el Monitoreo de la Actividad Publicitaria a través de todo el país.

Lo anterior, aunado a la experiencia de más de 16 años, el equipo tecnológico que se utiliza para el Monitoreo Publicitario hacen de Orbit Media la compañía líder en el ramo del Monitoreo Publicitario desde hace más de 10 años.



Trayectoria de la Compañía en el Area Publicitaria: Principales Actividades.

- ✓ Compañía Líder en el Ramo del Monitoreo de Medios Electrónicos a nivel Nacional, con cobertura en 30 ciudades del país.
- ✓ Únicos con la Tecnología de Reconocimiento Automático de Señales, con el cual se identifican los Spots Transmitidos en los Medios electrónicos.
- ✓ Se cuenta con un sistema único de consulta ON-LINE con el cual se obtienen los resultados de las transmisiones vía Internet.

Trayectoria de la compañía en el Area Informativa: Principales Actividades.

- ✓ En 1994 como proveedor de servicios de información para el Instituto Federal Electoral, cubriendo los tiempos de cobertura de los medios informativos en la región Noreste y Occidente del país.
- ✓ Desde 1994, prestando servicios a diferentes Corporaciones Nacionales e Internacionales a efectos de conocer su presencia en los medios informativos del país, a través de sus departamentos de Relaciones Públicas, entre ellas Grupo Industrial Bimbo, Procter & Gamble, Telcel, entre otras.
- ✓ Asimismo, en 1994, como Auditor para el IFE de la inversión publicitaria de los Partidos Políticos en los principales medios de comunicación en Monterrey, N.L.
- ✓ Desde 1988 y a la fecha, como Organismo Autorizado por el Consejo Estatal Electoral de Jalisco para Auditar la Inversión Publicitaria de los Partidos Políticos en los medios.
- ✓ En el 2000 y 2003, para dicho Consejo Electoral, con la cobertura de los tiempos y espacios informativos de los principales medios, para las elecciones de Noviembre del 2003.
- ✓ En el 2000 y 2003, como Auditor de la Inversión Publicitaria y Spoteo de los Partidos Políticos en los medios de comunicación, a encargo de la Comisión Estatal Electoral de Nuevo León.
- ✓ Desde Febrero del 2002, como proveedor del Monitoreo de Notas Informativas de Radio, Televisión y Prensa de los partidos políticos con registro en el Estado de Nuevo León, para la Comisión Estatal Electoral de Nuevo León.



- ✓ En el 2004 como Auditor de la Inversión Publicitaria y Spoteo de los Partidos Políticos en los Medios de Comunicación, así como de la cobertura de los tiempos y espacios informativos en los Medios de Comunicación en las elecciones locales del Estado de Zacatecas, a encargo del Instituto Estatal Electoral de Zacatecas.

Principales Funcionarios:

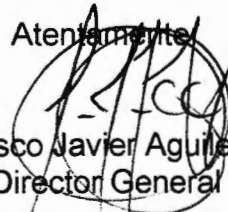
- ✓ C.P. Francisco Javier Aguilera de Alba, Director General actual de la compañía con amplia trayectoria en los medios de comunicación, laboró durante 8 años uno de los principales Grupos Radiofónicos del País y con más de 15 años de experiencia en Medios de comunicación.
- ✓ C.P. Jorge Eduardo Aguilera de Alba, Subdirector General actual, con más de 5 años de experiencia en los medios de comunicación al prestar sus servicios para un Grupo de Radiodifusoras en la ciudad de Cuernavaca, Morelos, donde fungió como Gerente General, a cargo de 8 Emisoras de la Localidad.

Principales Clientes:

- ✓ Coca Cola Company de México
- ✓ Grupo Soriana, con presencia en más de 30 ciudades del país
- ✓ TELCEL, compañía de Telefonía Celular
- ✓ Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma
- ✓ Grupo GIGANTE.
- ✓ Grupo FAMSA.
- ✓ Enseñanza e Investigación Superior AC (Sorteos TEC).
- ✓ Productos Johnson de México
- ✓ Cementos Mexicanos (Cemex)
- ✓ Tiendas OXXO
- ✓ Tiendas 7 Eleven

Entre otros más de 200 Clientes actualmente.

Atentamente,


C.P. Francisco Javier Aguilera de Alba
Director General

Monterrey, N.L. a 7 de Julio del 2004

CONSEJO ESTATAL ELECTORAL DE SINALOA

Por medio de la presente y con base en las Bases establecidas para el Servicio de Monitoreo de Medios de Comunicación provenientes del Oficio CEE/0002/2004, declaro bajo protesta de decir verdad que el servicio prestado por la empresa estará soportado por los siguientes elementos técnicos e infraestructura:

ELEMENTOS TÉCNICOS

Ante la diversidad y crecimiento tecnológico que los tiempos actuales viven, aunado a la solicitud expresa de la CEE de contar con respaldo de las señales de los medios electrónicos en formato digital y magnéticos, contamos con elementos técnicos e Infraestructura que permiten llevar a cabo el Servicio de Monitoreo de Medios de Comunicación cumpliendo 3 características vitales:

- a) Confiable
- b) Oportuno
- c) Verificable

Para lo cual se citan algunos de los elementos de soporte e infraestructura que ayudan al cumplimiento de estas normas:

1. Software

- ✓ Sistema Operativo Windows 2000 y Windows XP en los sistemas de grabación y análisis
- ✓ Sistema Operativo Windows Server 2000 en los servidores de reconocimiento y consultas de información.
- ✓ Base de Datos SQL Server 2000 SP3
- ✓ Sistema Automatizado de Reconocimiento de Audio (SARA) (Software propietario)
- ✓ Microsoft Office 2000 (Word, Excel, Power Point)
- ✓ Sistema de captura y generación de reportes Galax-Sys (Software propietario)
- ✓ Sistema automatizado de grabación de audio digital Mp3Gogo (Software propietario)

- ✓ Sistema WatchdogX para la digitalización de señales de video y audio con funciones independientes por canal, especificación de compresión, bitrate y cuadros por segundo (fps) independientes para cada canal, automatización, calendarización, archivado y otras más.
- ✓ FTP Server para recepción de los archivos de respaldo.
- ✓ Web Server para la publicación en Internet de la información final (en caso de requerirlo)
- ✓ Mail Server para el manejo del tráfico de correo electrónico.
- ✓ Sistemas de respaldo de grabaciones a medios externos, antivirus, firewalls y otros sistemas de control.

2. Hardware :

- ✓ Para las estaciones de trabajo residentes en las distintas ciudades: 12 Equipos Pentium IV (grabación, respaldo) y Pentium III (captura, visualización, etc.) con discos de almacenamiento desde 80 hasta 240 GB y memorias desde 256 hasta 1 GB
- ✓ Para los servidores de procesamiento SARA y Base de Datos: 2 Servidores Procesador Xeon, arreglo de discos SCSI RAID 5, 4 GB de memoria.
- ✓ Para la infraestructura de red: Switches 1000/100/10, 1 Router para la conexión permanente a Internet, 1 Firewall, 1 Servidor VPN, tarjetas de red 1000/100/10.
- ✓ Para la digitalización de señales: Tarjetas de captura de video multicanal, Tarjetas de captura de audio multicanal, Scanners.

INFRAESTRUCTURA

Para el correcto funcionamiento de los elementos anteriores, es necesario contar con una infraestructura que permita la interacción de ellos, así como un esquema de trabajo transparente y robusto para el usuario final, por lo que aunado a los elementos de software y hardware citados anteriormente se cuenta con:

- ✓ Un esquema de redes locales en cada plaza interconectadas a la red corporativa localizada en Monterrey, NL
- ✓ Más de 100 equipos de cómputo distribuidos en las distintas plazas en que tenemos operación
- ✓ Conexión a Internet permanente en más del 90% de nuestras plazas, totalizando un ancho de banda de más de 15 Gbps a nivel nacional distribuido en las distintas plazas.
- ✓ Más de 300 equipos de recepción y grabación de señales de televisión y radio a nivel nacional.



- ✓ Sistemas de respaldo de audio y video totalizando más de 2 TB con antigüedad de respaldos de hasta 6 meses.
- ✓ Equipo de Respaldo para fallas de energía eléctrica los cuales garantizan durante tiempo determinado la continuidad de las grabaciones en caso de fallas de energía.
- ✓ Capacidad de consultar y descargar la información vía Internet de manera transparente y segura para el usuario final.
- ✓ Más de 150 empleados a nivel nacional realizando funciones de grabación, captura, análisis, mantenimiento, respaldo, ventas, administración, etc.
- ✓ Experiencia de más de 16 años en el área de Investigación de Medios.
- ✓ Presencia y prestación del servicio en 22 Estados del País.
- ✓ Experiencia reciente de prestación del servicio de monitoreo de campañas electorales al Instituto Electoral del Estado de Nuevo León en el año 2003 y en Zacatecas en el 2004.
- ✓ Cartera actual de varios importantes clientes con presencia publicitaria nacional en los distintos medios de comunicación.

Atentamente

A circular stamp containing a handwritten signature in black ink. The signature appears to be "F. Aguilera".

C.P. Francisco Javier Aguilera de Alba
Representante Legal
Orbit Media, S.A. de C.V.



Monterrey, N.L. a 7 de Julio del 2004

CONSEJO ESTATAL ELECTORAL DE SINALOA

Por medio de la presente y de acuerdo las Bases establecidas para el Servicio de Monitoreo de Medios de Comunicación provenientes del oficio No. CEE/0002/2004, la empresa que represento se compromete a no hacer uso de los productos del presente contrato para comercializarlos con cualquier otra persona física o moral.

Se entiende por productos del presente contrato los reportes que incluirán entre otra información el total de spots transmitidos por candidato, partido, coalición, elección, gobierno estatal y gobiernos municipales, la conciliación contratadas por los partidos y la coalición contra la pauta transmitida, y reportes de inversión publicitaria de los anteriores.

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read "F. Aguilera", enclosed within a circular stamp or seal.

C.P. Francisco Javier Aguilera de Alba
Representante Legal
Orbit Media, S.A. de C.V.

Monterrey, N.L. a 7 de Julio del 2004

CONSEJO ESTATAL ELECTORAL DE SINALOA

Por medio de la presente y con base en las Bases establecidas para el Servicio de Monitoreo de Medios de Comunicación provenientes del Oficio CEE/0002/2004, la empresa que represento anexa copia de los contratos celebrados dentro de los últimos cuatro años con Organismos Electorales y Dependencias Gubernamentales prestando servicios similares a los solicitados en las presentes bases.

REFERENCIAS TÉCNICAS

1. Comisión Estatal Electoral de Nuevo León:
 - a. Responsable del Proyecto: Lic. Gabriela Salazar, Directora de Comunicación Social
 - b. Responsable Técnico: Lic. Arturo Cota Olmos. Jefe de Monitoreo
 - c. Domicilio: Simón Bolívar # 1420 Norte Col. Mitras Centro, C.P. 64460, Monterrey, Nuevo León
 - d. Teléfonos: (81) 81224500 y 81224545
2. Lotería Nacional para la Asistencia Pública:
 - a. Responsable del Proyecto: Lic. Leticia Luna, Subgerente de Publicidad
 - b. Responsable Técnico: Lic. Leticia Luna, Subgerente de Publicidad
 - c. Domicilio: Plaza de la Reforma # 1, Col. Tabacalera, C.P. 06037, México, D.F.
 - d. Teléfonos: (55) 51407000
3. Instituto Estatal Electoral de Zacatecas
 - a. Responsable del Proyecto: Dr. Juan José Enciso de la Torre, Consejero Electoral
 - b. Responsable Técnico: Lic. Manuel Soriano, Jefe de Comunicación Social
 - c. Domicilio: Boulevard López Portillo # 236, Col. Arboledas, Guadalupe, Zac. C.P. 98600
 - d. Teléfonos: (492) 925-0865

Atentamente


C.P. Francisco Javier Aguilera de Alba
Representante Legal
Orbit Media, S.A. de C.V.