



**SISTEMA DE RADIO Y  
TELEVISIÓN MEXIQUENSE  
SRYTVM  
FICHAS TÉCNICAS**



## FICHA TÉCNICA

### “TERMINACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA RADIODIFUSORA TULTITLÁN”

#### ANTECEDENTES:

Con el propósito de concluir la obra que fue suspendida en el año 2004 y poner en funcionamiento esta Radiodifusora en el menor tiempo posible, el Sistema de Radio y Televisión Mexiquense reinició los trabajos de terminación y acondicionamiento de este inmueble. Por lo que el 6 de julio de 2007 se adjudicó el contrato de obra No. 002/2007, iniciando los trabajos el 6 de julio del mismo.

#### DATOS GENERALES:

Localización: Av. Quintana Roo No. 44, frac. Prados de Ecatepec, Tultitlán, Estado de México.  
Fecha de inicio: 6 de julio de 2007  
Fecha de terminación: 30 de noviembre de 2007  
Costo acondicionamiento de espacios físicos: \$ 3'989,657.99  
Costo de adquisiciones para equipamiento: \$ 199,614.16  
Inversión total (2007): \$ 4'189,272.15

#### DATOS TÉCNICOS:

La construcción tiene una superficie de 419.89 m<sup>2</sup> y se desplanta en una superficie de terreno de 30,603.59 m<sup>2</sup>.

#### TRABAJOS EJECUTADOS:

El acondicionamiento consistió en la terminación de: trabajos de albañilería, acabados en muros, pisos y plafones; Instalaciones Hidráulica, sanitaria, eléctrica y especiales; estacionamiento, barda y cercado perimetral. Jardinería, acondicionamiento de cabinas de operación, locución, grabación y estudio; construcción de caseta de transmisión y área de servicios.

Estos trabajos se encuentran en proceso.

#### BENEFICIOS GENERADOS:

Difusión de las manifestaciones educativas, artísticas, políticas y culturales de los habitantes del Estado de México, así como otros materiales informativos, para establecer con todo ello un canal permanente de comunicación social que estimule la participación y la solidaridad de todos, además de coadyuvar a la exaltación de la identidad y de los valores del estado, beneficiándose con la recepción de la señal radiofónica a 13'118,443 habitantes.

Para la construcción de esta radiodifusora se crearon 75 empleos temporales directos y 18 permanentes para su operación.



## FICHA TÉCNICA

### “PROYECTO INTEGRAL PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LA RADIODIFUSORA METEPEC”

#### ANTECEDENTES:

Con el propósito de dar cumplimiento a lo estipulado en el Título de Permiso otorgado al Gobierno del Estado de México por la Comisión Federal de Telecomunicaciones para usar con fines culturales la frecuencia de radio 91.7 MHz en frecuencia modulada para la radiodifusora XHGEM-FM, el Sistema de Radio y Televisión Mexiquense adjudicó el 20 de agosto de 2007 el contrato de obra No. 006/2007 para la elaboración del proyecto integral y el acondicionamiento del inmueble destinado para tal efecto.

#### DATOS GENERALES:

Localización: Av. Estado de México km. 1.5, frac. La Virgen, Metepec, Méx.  
Fecha de inicio: 22 de agosto de 2007  
Fecha de terminación: 17 de diciembre de 2007  
Costo acondicionamiento de espacios físicos: \$ 820,347.15  
Costo de adquisiciones para equipamiento: \$ 6'894,606.04  
Inversión total (2007): \$ 7'714,953.19

#### DATOS TÉCNICOS:

El acondicionamiento tiene una superficie de 133.00 m2 y se compone de los siguientes espacios: vestíbulo, recepción, cabina de locución, estudio, cabina de grabación, área de postproducción, promoción e imagen, jefatura y área de productores, guionistas, reporteros y servicios sanitarios.

#### TRABAJOS EJECUTADOS:

Esta acción consistió en la elaboración del Proyecto Ejecutivo y el Acondicionamiento de las áreas mencionadas, ejecutándose trabajos de: albañilería, acabados acústicos en muros, pisos y plafones; Instalaciones Hidráulica, sanitaria, eléctrica y especiales; acondicionamiento de cabinas de locución, grabación y estudio; y remodelación de servicios sanitarios.

Estos trabajos se encuentran en proceso.

#### BENEFICIOS GENERADOS:

Difusión de las manifestaciones educativas, artísticas, políticas y culturales de los habitantes del Estado de México, así como otros materiales informativos, para establecer con todo ello un canal permanente de comunicación social que estimule la participación y la solidaridad de todos, además de coadyuvar a la exaltación de la identidad y de los valores del Estado, beneficiándose con la recepción de la señal radiofónica a 14'007,495 habitantes.

Para la elaboración del proyecto y acondicionamiento de esta radiodifusora se crearon 35 empleos temporales directos y para su operación 14 empleos permanentes.



## **FICHA TÉCNICA**

### **“PROYECTO INTEGRAL PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LA RADIODIFUSORA AMECAMECA”**

#### **ANTECEDENTES:**

Con el propósito de dar cumplimiento a lo estipulado en el Título de Permiso otorgado al Gobierno del Estado de México por la Comisión Federal de Telecomunicaciones para usar con fines culturales la frecuencia de radio 91.7 MHz en frecuencia modulada para la radiodifusora XHMEC-FM, el Sistema de Radio y Televisión Mexiquense adjudicó el 20 de agosto de 2007 el contrato de obra No. 006/2007 para la elaboración del proyecto integral y el acondicionamiento del inmueble destinado para tal efecto.

#### **DATOS GENERALES:**

Localización: Av. 20 de noviembre No. 12, primer piso, Col. Centro, Amecameca, Estado de México.  
Fecha de inicio: 22 de agosto de 2007  
Fecha de terminación: 17 de diciembre de 2007  
Costo acondicionamiento de espacios físicos: \$ 940,163.68  
Costo de adquisiciones para equipamiento: \$ 5'051,537.50  
Inversión total (2007): \$ 5'991,701.18

#### **DATOS TÉCNICOS:**

El acondicionamiento tiene una superficie de 183.30 m<sup>2</sup> y se compone de los siguientes espacios: vestíbulo, recepción, coordinación, cabina de locución, estudio, cabina de grabación, cuarto de transmisión, área de postproducción, producción, continuidad, caseta de vigilancia, y servicios generales.

#### **TRABAJOS EJECUTADOS:**

Esta acción consistió en la elaboración del Proyecto Ejecutivo y el Acondicionamiento de las áreas mencionadas, ejecutándose trabajos de: albañilería, acabados acústicos en muros, pisos y plafones; Instalaciones Hidráulica, sanitaria, eléctrica y especiales; acondicionamiento de cabinas de locución, grabación y estudio.

Estos trabajos se encuentran en proceso.

#### **BENEFICIOS GENERADOS:**

Difusión de las manifestaciones educativas, artísticas, políticas y culturales de los habitantes del Estado de México, así como otros materiales informativos, para establecer con todo ello un canal permanente de comunicación social que estimule la participación y la solidaridad de todos, además de coadyuvar a la exaltación de la identidad y de los valores del Estado, beneficiándose con la recepción de la señal radiofónica a 48,726 habitantes.

Para la elaboración del proyecto y acondicionamiento de esta radiodifusora se crearon 45 empleos temporales directos y para su operación 13 empleos permanentes.



## FICHA TÉCNICA

### “PROYECTO INTEGRAL PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LA RADIODIFUSORA VALLE DE BRAVO”

#### ANTECEDENTES:

Con el propósito de dar cumplimiento a lo estipulado en el Título de Permiso otorgado al Gobierno del Estado de México por la Comisión Federal de Telecomunicaciones para usar con fines culturales la frecuencia de radio 104.5 MHz en frecuencia modulada para la radiodifusora XHVAL-FM, el Sistema de Radio y Televisión Mexiquense adjudicó el 20 de agosto de 2007 el contrato de obra No. 006/2007 para la elaboración del proyecto integral y el acondicionamiento del inmueble destinado para tal efecto.

#### DATOS GENERALES:

Localización: Auditorio Municipal, calle Porfirio Díaz esquina Ignacio Zaragoza, Col. Centro, Valle de Bravo, Estado de México.

Fecha de inicio: 22 de agosto de 2007

Fecha de terminación: 17 de diciembre de 2007

Costo acondicionamiento de espacios físicos: \$ 677,765.28

Costo de adquisiciones para equipamiento: \$ 6'625,088.08

Inversión total (2007): \$ 7'302,853.36

#### DATOS TÉCNICOS:

El acondicionamiento tiene una superficie de 78.37 m<sup>2</sup> y se compone de los siguientes espacios: vestíbulo, recepción, coordinación, cabina de locución, estudio, cabina de grabación, área de postproducción, producción, continuidad y servicios generales.

#### TRABAJOS EJECUTADOS:

Esta acción consistió en la elaboración del Proyecto Ejecutivo y el Acondicionamiento de las áreas mencionadas, ejecutándose trabajos de albañilería, acabados acústicos en muros, pisos y plafones; Instalaciones Hidráulica, sanitaria, eléctrica y especiales.

Estos trabajos se encuentran en proceso.

#### BENEFICIOS GENERADOS:

Difusión de las manifestaciones educativas, artísticas, políticas y culturales de los habitantes del Estado de México, así como otros materiales informativos, para establecer con todo ello un canal permanente de comunicación social que estimule la participación y la solidaridad de todos, además de coadyuvar a la exaltación de la identidad y de los valores del Estado, beneficiándose con la recepción de la señal radiofónica a 53,236 habitantes.

Para la elaboración del proyecto y acondicionamiento de esta radiodifusora se crearon 25 empleos temporales directos y para su operación 12 empleos permanentes.



## **FICHA TÉCNICA**

### **“PROYECTO INTEGRAL PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LA RADIODIFUSORA ZUMPANGO”**

#### **ANTECEDENTES:**

Con el propósito de dar cumplimiento a lo estipulado en el Título de Permiso otorgado al Gobierno del Estado de México por la Comisión Federal de Telecomunicaciones para usar con fines culturales la frecuencia de radio 88.5 MHz en frecuencia modulada para la radiodifusora XHZUM-FM, el Sistema de Radio y Televisión Mexiquense adjudicó el 20 de agosto de 2007 el contrato de obra No. 006/2007 para la elaboración del proyecto integral y el acondicionamiento del inmueble destinado para tal efecto.

#### **DATOS GENERALES:**

Localización: Av. Miguel Hidalgo No. 56, segundo piso, Col. Centro, Zumpango, Estado de México.  
Fecha de inicio: 22 de agosto de 2007  
Fecha de terminación: 17 de diciembre de 2007  
Costo acondicionamiento de espacios físicos: \$ 1'010,538.42  
Costo de adquisiciones para equipamiento: \$ 5'091,185.05  
Inversión total (2007): \$ 6'101,723.47

#### **DATOS TÉCNICOS:**

El acondicionamiento tiene una superficie de 266.84 m<sup>2</sup> y se compone de los siguientes espacios: vestíbulo, recepción, coordinación, cabina de locución, estudio, cabina de grabación, cuarto de transmisión, sala de espera, áreas de postproducción, producción, continuidad, caseta de vigilancia y servicios generales.

#### **TRABAJOS EJECUTADOS:**

Esta acción consistió en la elaboración del Proyecto Ejecutivo y el Acondicionamiento de las áreas mencionadas, ejecutándose trabajos de: albañilería, acabados acústicos en muros, pisos y plafones; Instalaciones Hidráulica, sanitaria, eléctrica y especiales;

Estos trabajos se encuentran en proceso

#### **BENEFICIOS GENERADOS:**

Difusión de las manifestaciones educativas, artísticas, políticas y culturales de los habitantes del Estado de México, así como otros materiales informativos, para establecer con todo ello un canal permanente de comunicación social que estimule la participación y la solidaridad de todos, además de coadyuvar a la exaltación de la identidad y de los valores del Estado, beneficiándose con la recepción de la señal radiofónica a 129,575 habitantes.

Para la elaboración del proyecto y acondicionamiento de esta radiodifusora se crearon 50 empleos temporales directos y para su operación 12 empleos permanentes.



## FICHA TÉCNICA

### “ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO EN UNIDAD MÓVIL DE RADIO”

#### ANTECEDENTES

Con el propósito de llevar a cabo la transmisión de jornadas radiofónicas y para cubrir eventos especiales desde diversas localidades del Estado de México, se adquirió y se acondicionó con equipo de audio digital una unidad móvil de radio, la cual permitirá realizar enlaces por medio de línea telefónica o FM con cualquiera de las estaciones de AM o FM.

#### DATOS GENERALES

Localización:	Av. Estado de México Km. 1.5, Fracc. La Virgen, Metepec, Méx.
Fecha de inicio:	2 de mayo de 2007
Fecha de terminación:	30 de noviembre de 2007
Costo de la Obra:	\$300,000.96 (Vehículo) \$1,417,134.88 (Equipo)
Inversión total:	\$1,717,135.84

#### DATOS TÉCNICOS

La unidad móvil cuenta con una consola digital, equipo periférico para reproducción de señales de audio de CD, MD, híbridos telefónicos para enlazar la señal con las cabinas de AM y FM, un enlace de FM, equipo de monitoreo y planta de energía integrada para poder realizar transmisiones ininterrumpidas por periodos prolongados de tiempo.

#### TRABAJOS EJECUTADOS

El acondicionamiento consistió en el diseño e implementación de una mesa ergonómica con rack para instalación del equipo y el cableado de audio para interconectar la consola con los periféricos de audio y monitoreo.

#### BENEFICIOS GENERADOS

Difusión de las manifestaciones educativas, artísticas, políticas y culturales de los habitantes del Estado de México, así como otros materiales informativos, para establecer con todo ello un canal permanente de comunicación social que estimule la participación y la solidaridad de todos, además de coadyuvar a la exaltación de la identidad y de los valores del Estado, beneficiándose con ello una gran parte de la población mexicana.





## FICHA TÉCNICA

### “EQUIPO DIGITAL PARA EDICIÓN Y POST-PRODUCCIÓN”

#### ANTECEDENTES

Con el propósito de iniciar el proceso de transición de la tecnología análoga a la tecnología digital y de alta definición, se adquirieron cámaras de digitales HD, un switcher digital HD para producción de noticias, y equipo de edición y post-producción no lineal para las áreas de noticias y televisión, estos equipos están preparados para trabajar con formatos de televisión en NTSC y HD.

#### DATOS GENERALES

Localización: Av. Estado de México Km. 1.5, Fracc. La Virgen, etepec, Méx.  
Fecha de inicio: 2 de mayo de 2007  
Fecha de terminación: 30 de noviembre de 2007  
Costo de la Obra: \$15,671,237.42

#### DATOS TÉCNICOS

El área de noticias cuenta con cuatro cámaras digitales, un switcher de alta definición, cuatro islas de edición, un servidor para almacenamiento central y compartido, así como un lanzador de notas editadas para automatizar completamente el proceso de edición-transmisión. Por otra parte, el área de televisión cuenta con cuatro cámaras digitales, cuatro islas de edición, un servidor central y un sistema de composición no lineal profesional para realzar las producciones.

#### TRABAJOS EJECUTADOS

La instalación consistió en el acondicionamiento de las islas de noticias, cableado de red, audio y video, así como la configuración y puesta en marcha de los sistemas de edición y servidores en las áreas de noticias y televisión.

#### BENEFICIOS GENERADOS

Mejora de la producción de programas con el fin de difundir las manifestaciones educativas, artísticas, políticas y culturales de los habitantes del Estado de México, así como materiales informativos, para establecer con todo ello un canal permanente de comunicación social que estimule la participación y la solidaridad de todos, además de coadyuvar a la exaltación de la identidad y de los valores del Estado, beneficiándose con ello una gran parte de la población mexicana.

