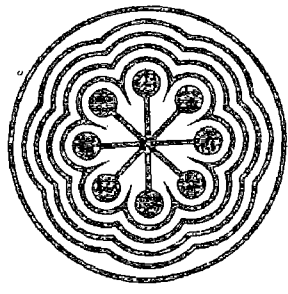




MX0700371

3318

**instituto nacional de investigaciones nucleares**





**instituto nacional de investigaciones nucleares**

**DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA**

**ASESORÍA ESPECIALIZADA EN SEGURIDAD RADIOLÓGICA AL HOSPITAL  
CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD, PEMEX. VI.- DICIEMBRE DE 2001**

**GERENCIA DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA**

**INFORME TÉCNICO SR-02-38**

**ENERO DE 2002**

**ASESORÍA ESPECIALIZADA EN SEGURIDAD RADIOLÓGICA AL HOSPITAL  
CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD, PEMEX. VI.- DICIEMBRE DE 2001**

Arturo Ángeles C., Jorge Vizuet G., José A. Benitez S., Juan García Aguilar,  
Fernando Rodríguez Aranda,  
Departamento de Protección Radiológica

**INFORME TÉCNICO SR-02-38**

**ENERO DE 2002**



# instituto nacional de investigaciones nucleares

ASESORÍA ESPECIALIZADA EN SEGURIDAD RADIOLÓGICA AL HOSPITAL CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD, PEMEX. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL MES DE DICIEMBRE DEL 2001

**Realizó:**

Fís. Arturo Angeles Carranza

Jorge Vizuet González

José Angel Benitez Salinas

Departamento de Protección Radiológica

**Revisó:**

Ing. Fernando Rodríguez Aranda

Ing. Juan García Aguilar

Departamento de Protección Radiológica

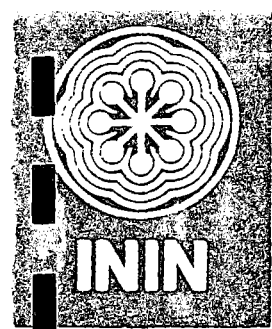
**Aprobó:**

Fis. Javier Reyes Luján

Gerencia de Seguridad Radiológica

Expediente 3.5.5.3.

Diciembre del 2001



# instituto nacional de investigaciones nucleares

## ANTECEDENTES

En el marco de las normas oficiales mexicanas en materia de radiodiagnóstico médico, el Hospital Central Sur de Alta Especialidad requiere mantener regularizada la licencia sanitaria para el uso de equipos de rayos X de diagnóstico médico ante la Secretaría de Salud (SSA). En la documentación requerida por la SSA para dicha licencia, se incluye un programa de garantía de calidad para el servicio. A fin de implantar tal programa, PEMEX contrató los servicios de asesoría especializada en seguridad radiológica al ININ; para cumplir con los requerimientos normativos de la SSA. En este contexto, el ININ propuso una asistencia técnica calendarizada para cumplir dicho programa. Durante el servicio se efectuarán informes de resultados mensualmente para poder atender las observaciones señaladas.

## ACTIVIDADES REALIZADAS Y RESULTADOS

Durante el mes de diciembre se efectuaron las actividades que se describen en el reporte adjunto y se obtuvieron los resultados ahí señalados.



REFERENCIA	SERVICIO	RESULTADOS Y OBSERVACIONES
1. Programa de garantía de calidad. Proporcionar apoyo técnico al titular y al ROF en materia de seguridad radiológica. Manual de seguridad radiológica. Procedimiento de operación normal.	<b>Verificar los formatos de:</b> 1. Dispositivos de protección radiológica.	Se implementarán a partir del mes de enero/2002.
	2. Funcionamiento de equipo.	Se implementarán a partir del mes de enero/2002.
	3. Gráfica de temperaturas de revelador y fijador.	Se implementarán a partir del mes de enero/2002.
	4. Proceso de revelado.	Se implementarán a partir del mes de enero/2002.
	5. Registro de datos del servicio por sala.	Se implementarán a partir del mes de enero/2002.
2. Manual de seguridad radiológica Procedimiento de mantenimiento de cada uno de los equipos de rayos X.	1. Verificar el programa y formatos de mantenimiento del equipo por sala.	Se implementarán a partir del mes de enero/2002.
3. Manual de seguridad radiológica. Procedimiento de control radiológico y médico del POE.	1. Verificar registros personales de dosis.	Se revisó el reporte de dosimetría del mes de noviembre para la verificación de niveles de referencia. No se rebasaron los niveles de investigación ni los de intervención. <b>Anexo 1</b>
	2. Verificar las fichas de registro médico.	A diciembre del 2001 el se cuenta con el 90% de las fichas de registro médico.
	4. Verificar el programa de vigilancia radiológica ocupacional.	Se proporcionaron las asesorías necesarias en lo relacionado a vigilancia radiológica ocupacional.
4. Programa de seguridad radiológica. Procedimiento de situaciones anormales.	1. Verificar reportes en caso de accidentes o incidentes.	No se reportaron incidentes o accidentes radiológicos en este mes.
5. Programa de seguridad radiológica. Procedimiento de seguridad física.	1. Verificar formatos de registro de visitantes.	Se implementarán a partir del mes de enero/2002.

PREPARARON: JORGE VIZUET GONZÁLEZ  
FIS. ARTURO ÁNGELES CARRANZA

REVISARON: ING. FERNANDO  
RODRÍGUEZ ARANDA / ING. JUAN  
GARCÍA AGUILAR

APROBÓ: FIS JAVIER REYES LUJÁN

FECHA: 12/01

*Javier Reyes Luján*



6. Programa de garantía de calidad. Participar en el Comité de Garantía de Calidad.	1. Participar en el Comité de Garantía de Calidad asistiendo a las reuniones mensuales.	Se realizó la junta del Comité correspondiente a este mes, en el <b>anexo 2</b> se presenta copia de la minuta..
7. Programa de garantía de calidad. Administrar el programa de garantía de calidad y realizar trabajos de vigilancia que rebasen el nivel de entrenamiento del técnico radiólogo.	<b>Especificaciones para la adquisición de equipo.</b>	No aplica en este mes.
	1. Participar en la elaboración de especificaciones de funcionamiento.	No aplica en este mes.
	2. Participar en la elaboración de especificaciones de compra de equipos de rayos X.	No aplica en este mes.
	3. Participar en la evaluación y selección de proveedores.	No aplica en este mes.
	4. Elaborar programa de pruebas de aceptación según NOM-158-SSA1-1996.	No aplica este mes.
	5. Verificar requerimientos normativos de aceptación.	No aplica en este mes.
	6. Verificar resultados de pruebas de aceptación y registros generados.	No aplica en este mes.
	<b>Vigilancia del funcionamiento y mantenimiento de los sistemas de rayos X.</b>	Se verificaron y se solicitaron copias para archivar en el expediente de registros del servicio de radiología e imagen del hospital.
	1. Verificar los registros de mantenimiento correctivo de cada uno de los equipos.	
	<b>Control de Calidad de los sistemas de rayos X.</b>	El programa del 2001 fue propuesto y realizado por el AESR/ININ. En enero del año 2002 se deberá establecer el próximo programa.
1. Establecer el programa de pruebas de control de calidad.		
<b>Evaluación.</b>	Se llevaron a cabo en el mes de octubre.	
1. Del funcionamiento de los equipos de rayos X.		
2. Del programa de garantía de calidad.		
<b>Registros.</b>	Se realizará la primera revisión a partir del mes de enero/2002.	
1. Verificar mensualmente los registros generados.	De acuerdo al manual o de procedimiento de referencia.	
2. Clasificación.		

PREPARARON: JORGE VIZUET GONZÁLEZ  
FIS. ARTURO ÁNGELES CARRANZA

REVISARON: ING. FERNANDO  
RODRÍGUEZ ARANDA / ING. JUAN  
GARCÍA AGUILAR

APROBÓ: FIS. JAVIER REYES LUJÁN

FECHA: 12/01



	3. Almacenamiento.	Serán archivados en el expediente de registros.
	4. Preparación	De acuerdo al manual o del procedimiento de referencia
	5. Limpieza.	Presentación en carpeta.
	6. Legibilidad.	Letra de molde.
	7. Orden.	Verificación archivo mensual.
	<b>Manual de Garantía de Calidad.</b>	Se realizó una segunda verificación del personal en la reunión del Comité de Garantía de Calidad del mes de noviembre.
	1. Verificar anualmente lista de personal responsable.	
	2. Verificar anualmente lista de parámetros y frecuencia de pruebas.	De acuerdo a programa.
	3. Verificar anualmente lista y ubicación de negatoscopios.	Se realizó en el mes de octubre.
	4. Verificar anualmente constancia de instalación de equipos nuevos.	De acuerdo a solicitud del Responsable de Operación y Funcionamiento (ROF).
	<b>Capacitación.</b>	Se acordó programar el primer curso de entrenamiento en seguridad y protección radiológica para POE a partir del mes de febrero del 2002 para personal que requiera ser dado de alta como POE ante la SS.
	1. Verificar el archivo y copias de las constancias que acrediten la aprobación de cursos del POE:	
	3. Participar en la elaboración del programa anual de capacitación.	
8. Programa de garantía de calidad. Avalar la reconstrucción o la remodelación de dispositivos del sistema de rayos X.	1. Realizar el programa de pruebas de aceptación.	De acuerdo a solicitud del ROF.
9. Programa de control de calidad.	1. Realizar las verificaciones de funcionamiento de los equipos de rayos X.	Se realizaron durante el mes de octubre.
10. Programa de garantía de calidad.	1. Realizar las pruebas de aceptación para equipos reparados y nuevos.	Se realizarán de acuerdo a solicitud del ROF.

Observaciones:

El AESR/ININ y el ROF han dado respuesta en su totalidad a los requerimientos de la SSA recibiendo un comunicado en el cual se informa que la licencia sanitaria de este hospital ya ha sido regularizada. En el **anexo 3** se presenta copia de la licencia otorgada.

PREPARARON: JORGE VIZUET GONZÁLEZ FIS. ARTURO ÁNGELES CARRANZA	REVISARON: ING. FERNANDO RODRÍGUEZ ARANDA / ING. JUAN GARCÍA AGUILAR	APROBÓ: FIS JAVIER REYES LUJAN	FECHA: 12/01
---	--	--------------------------------	--------------



**Reportes de dosimetría personal correspondiente al mes de noviembre del  
2001**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES  
 DIRECCION DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS  
 GERENCIA DE APLICACIONES NUCLEARES EN LA SALUD  
 DEPTO. DE METROLOGIA      LAB. DE DOSIMETRIA  
 REPORTE DE DOSIMETRIA PERSONAL

26/12/01  
1:29 PM

PEMEX. HOSPITAL CENTRAL SUR.  
 BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ No. 4091  
 FUENTES DEL P. TLALPAM.  
 C.P. 14140      CORREO

9971 MES DE ENVIO: 12

MES DE RESULTADOS : 11/2001

CVE.	NOMBRE	RFC	DOSIMETRO		DOSIS INTERNA	TOTAL EQUIV. EFFECT.	ANILLOS		OBSERV. ME TL AN
			NEUTRO	TLD			DER	IZQ.	
DEPTO : 01 RADIOLOGIA E IMAGEN									
0001	ROBERTO PLIEGO MALDONADO	PIMR481206		0.18		0000.18			
0002	JESUS VAZQUEZ SANCHEZ	VASJ445616		0.81		0000.81			
0003	Ma VICTORIA ROMAN TELLEZ	RDTV541108		0.22		0000.22			
0004	ANIBAL MOLINA MOLINA	MOAR400505		0.15		0000.15			
0005	VALENTIN REYES HERNANDEZ	REHV451105		0.36		0000.36			
0006	A. DELIA GONZALEZ PEREZ	60PAS50404		0.21		0000.21			
0007	HERIBERTO HERNANDEZ FRAGA	HEFH590428		0.16		0000.16			
0008	LETICIA LOPEZ ALVAREZ	LOAL500506		0.16		0000.16			
0009	AGUSTIN FAEZ MONTOYA	PAMA440627				0000.00			NR
0010	GUILLELMO CASTRO VAZQUEZ	VAC6630129		0.27		0000.27			
0011	GUSTAVO GOMEZ MALPICA	60M6500321		0.37		0000.37			
0012	Ma LOURDES VEGA GARCIA	VEBL521218		0.15		0000.15			
0013	VEDENTE ZUZIGA GUTIERREZ	ZUGV580911		0.20		0000.20			
0014	FERNANDO ROJAS ORTEGA	ROOF490606		0.14		0000.14			
0015	MONICA MOLASCO DEL ANGEL	MOAM610404		0.24		0000.24			
0016	IGNACIO CAMO AGUIRRE	CAAI550628		0.40		0000.40			
0017	RAMON B. RUIZ LOPEZ	RULR400536		0.13		0000.13			
0018	GREGORIO ALVAREZ GONZALEZ	AAG6710226		0.16		0000.16			
0019	HECTOR CALZADA GALLEGOS	CAGH740622				0000.00			NR
0020	GLORIA E. CORTES FLORES	COF6730624		0.16		0000.16			
0021	JAVIER SANCHEZ LAZCANO	SALJ741219				0000.00			NR
0022	DISPONIBLE	DISP010502				0000.00			NU
0023	CIRILA VILLARREAL CRUZ	VICO540716		0.16		0000.16			
0024	Ma GUADALUPE RUIZ Hdez	RUH6570410		0.26		0000.26			
0025	SAMUEL BARRAZA RAMIREZ	BAR6720321				0000.00			NR
0026	MIGUEL A. JIMENEZ GARIBAY	JIGM610913		0.60		0000.60			
0027	IGNACIO MALDONADO Hdez.	MAHJ640531		0.15		0000.15			
0028	LETICIA PAZZI CORTES	PACI621019		0.19		0000.19			
0029	GREGORIO PINEDA SALA	PISP611014		0.28		0000.28			
0030	HORTENCIA GALICIA PRADO	GAPR630111		0.22		0000.22			
0031	HILARIA BAYTAN DURAN	BADH481294		0.15		0000.15			
0032	MANUEL TORRES RAYON	TORM670693				0000.00			NR
0033	ISABEL CORREA TORRES	COTY570792		0.19		0000.19			
0034	GLORIA T. SALAS MORALES	SAM6551014		0.13		0000.13			
0035	RICARDO CHAVEZ LOPEZ	CALR680997		0.43		0000.43			
0036	BRISSEL GONZALEZ GALIANA	6066701125		0.14		0000.14			
0037	ELISA RIVAPALACIO VALENCI	RIVE721016		0.17		0000.17			

LAS DOSIS ESTAN DADAS EN MILISIEVERTS.

OBSERVACIONES: FN = FONDO NAT. NR = NO RECIBIDO. DD = DOSIM. DAZADO. DA = DOSIM. ALTERADO. FP = FUERA DE PORTADOSIM.  
 SL = SUPERADO LIMITE DE DOSIS. SD = SUPERADO DOSIS MES. NU = DOSIM. NO UTILIZADO.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES  
 DIRECCION DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS  
 GERENCIA DE APLICACIONES NUCLEARES EN LA SALUD  
 DEPTO. DE METROLOGIA LAB. DE DOSIMETRIA  
 REPORTE DE DOSIMETRIA PERSONAL

26/12  
 1:30

PEMEX. HOSPITAL CENTRAL SUR.  
 BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ No.4091  
 FUENTES DEL P. TLALPAM.  
 C.P.14140 CORRED

9971 MES DE ENVIO: 12

MES DE RESULTADOS : 11/2001

CVE.	NOMBRE	RFC	DOSIMETRO		DOSIS INTERNA	TOTAL	ANILLOS		OBSERV. NE TL AN
			NEUTRO	TLD		EQUIV. EFFECT.	DER	IZQ.	
0038	VICTOR MANUEL VAZQUEZ	VAVM010723		0.21		0000.21			
0039	FERNANDO A. MILLAN	MIAF010723		0.16		0000.16			
0040	RAUL ALBARADO C	ALRC010723		0.17		0000.17			
0041	CLAUDIA F. FRANCO	FRCF010723		0.18		0000.18			
0042	SOLEDAD ALFARO GUTIERREZ	AAGS550408		0.16		0000.16			
0043	JOSE FIGUEROA GUTIERREZ	FIGJ551025				0000.00			NF
0044	JORGE ABUSTIN PAEZ MEDINA	PAMJ710314		0.27		0000.27			

  
 Fis. Marco Antonio Salazar

Resp. del Lab. de Dosimetria

LAS DOSIS ESTAN DADAS EN MILISIEVERTS.

OBSERVACIONES: FM = FONDO NAT. NR = NO RECIBIDO. DD = DOSIM. DAZADO. DA = DOSIM. ALTERADO. FF = FUERA DE PORTADOSIM.

SL = SUPERADO LIMITE DE DOSIS. SD = SUPERADO DOSIS MES. NU = DOSIM. NO UTILIZADO.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES  
 DIRECCION DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS  
 GERENCIA DE APLICACIONES NUCLEARES EN LA SALUD  
 DEPTO. DE METROLOGIA LAB. DE DOSIMETRIA  
 REPORTE DE DOSIMETRIA PERSONAL

26/12/01  
 10:53 AM

PENEX. HOSPITAL CENTRAL SUR:  
 BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ No.4091  
 FUENTES DEL P. TLALPAM.  
 C.P.14140 CORRED

9971 MES DE ENVIO: 12

MES DE RESULTADOS : 11/2001

CVE.	NOMBRE	RFC	DOSIMETRO		DOSIS INTERNA	TOTAL EQUIV. EFFECT.	ANILLOS		OBSERV. ME TL AM
			NEUTRO	TLD			BER	IZQ.	
0001	A.MARTHA RODRIGUEZ LEON	LERAA10310		0.33		0000.33			
0002	ENRIQUE GODINEZ GARCIA	606E570926		0.16		0000.16			
0003	GRACIELA HERNANDEZ MORIEG	HEN6591211		0.20		0000.20			
0004	SILVIA ROJAS MARTINEZ	ROHS561111		0.16		0000.16			

DEPTO : 03 RADIOTERAPIA



Fis. Marco Antonio Salazar

Resp. del Lab. de Dosimetria

AS DOSIS ESTAN DADAS EN MILISIEVERTS.

OBSERVACIONES: FM = FONDO NAT. NR = NO RECIBIDO. DD = DOSIM. DAZADO. DA = DOSIM. ALTERADO. FP = FUERA DE PORTADOSIM.  
 SL = SUPERADO LIMITE DE DOSIS. SD = SUPERADO DOSIS MES. NU = DOSIM. NO UTILIZADO.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES  
 DIRECCION DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS  
 GERENCIA DE APLICACIONES NUCLEARES EN LA SALUD  
 DEPTO. DE METROLOGIA LAB. DE DOSIMETRIA  
 REPORTE DE DOSIMETRIA PERSONAL

26/12/01  
 10:53 AM

PENEZ. HOSPITAL CENTRAL SUR.  
 BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ No. 4091  
 FUENTES DEL P. TLALPAN.  
 C.P. 14140 CORREO

9971 MES DE ENVIO: 12

MES DE RESULTADOS : 11/2001

C.VE.	NOMBRE	RFC	DOSIMETRO		DOSIS INTERNA	TOTAL EQUIV. EFFECT.	ANILLOS		OBSERV. NE TL AN
			NEUTRO	TLD			DER	IZQ.	
	HEPTO : 04 PERS-DE SERVICIOS								
0001	J. MACARIO VALENCIA ROMERO	VARN520712				0000.00			NR
0003	GONZALO SOLIS MALDONADO	SON6420605				0000.00			NR
0004	J. ANTONIO VAZQUEZ GARCIA	VAGA440221		0.31		0000.31			
0005	HECTOR OSMAYA MARTINEZ	OAMH380812				0000.00			MU

  
 Fis. Marco Antonio Salazar

Resp. del Lab. de Dosimetria

AS DOSIS ESTAN DADAS EN MILISIEVERTS.

BSERVACIONES: FN = FONDO NAT. NR = NO RECIBIDO. BD = DOSIM. DAZADO. DA = DOSIM. ALTERADO. FP = FUERA DE PORTADOSIM.  
 SI = SUPERADO LIMITE DE DOSIS RD = SUPERADO DOSIS REC MU = DOSIM. NO UTILIZADO

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES  
 DIRECCION DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS  
 GERENCIA DE APLICACIONES NUCLEARES EN LA SALUD  
 DEPTO. DE METROLOGIA      LAB. DE DOSIMETRIA  
 REPORTE DE DOSIMETRIA PERSONAL

26/11  
1:30

PENEX, HOSPITAL CENTRAL SUR,  
 BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ No.4091  
 FUENTES DEL P. TLALPAM.  
 C.P.14140      CORREO

9971 MES DE ENVIO: 12

MES DE RESULTADOS : 11/2001

CVE.	NOMBRE	RFC	DOSIMETRO		DOSIS INTERNA	TOTAL EQUIV. EFFECT.	ANILLOS		OBSERV.		
			NEUTRO	TLD			DER	IZQ.	ME	TL	AM
DEPTO : 05 HEMODINAMIA											
0001	Ma. GUADALUPE GUTIERREZ G.	6UG6550606		0.19		0000.19					
0002	JUANA INES SOSA GALLARDO	S06J610110		0.16		0000.16					
0003	MAGDALIA REYES PATIÑO	REPMS60610		0.24		0000.24					
0004	ADOLFINA MENDEZ ANTONIO	MEAA611005				0000.00					NR

  
 Fis. Marco Antonio Salazar

Resp. del Lab. de Dosimetría

LAS DOSIS ESTAN DADAS EN MILISIEVERTS.

OBSERVACIONES: FM = FONDO NAT. NR = NO RECIBIDO. DD = DOSIM. DAZADO. DA = DOSIM. ALTERADO. FP = FUERA DE PORTADOSIM.  
 SL = SUPERADO LIMITE DE DOSIS. SD = SUPERADO DOSIS MES. NU = DOSIM. NO UTILIZADO.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES  
 DIRECCION DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS  
 GERENCIA DE APLICACIONES NUCLEARES EN LA SALUD  
 DEPTO. DE METROLOGIA LAB. DE DOSIMETRIA  
 REPORTE DE DOSIMETRIA PERSONAL

26/12  
 1:32

PENEL. HOSPITAL CENTRAL SUR.  
 BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ No.4091  
 FUENTES DEL P. TLALPAM.  
 C.P.14140

COPPED  
 9971 MES DE ENVIO: 12

MES DE RESULTADOS : 11/2001

CVE.	NOMBRE	RFC	DOSIMETRO		DOSIS INTERNA	TOTAL	ANILLOS		OBSERV. NE TL AM
			NEUTRO	TLD		EQUIV. EFECT.	DER	IZQ.	
DEPTO : 06 ENDOSCOPIA									
0001	ROSAURA CASTELAN CASADOS	CACR600402				0000.00			NR
0002	GUADALUPE RAMIREZ BLEZ	RAG6601126		0.16		0000.16			

  
 Fis. Marco Antonio Salazar

Resp. del Lab. de Dosimetria

LAS DOSIS ESTAN DADAS EN MILISIEVERTS.

OBSERVACIONES: FM = FONDO NAT. NR = NO RECIBIDO. DD = DOSIM. DAZADO. DA = DOSIM. ALTERADO. FP = FUERA DE PORTADOSIM.  
 SL = SUPERADO LIMITE DE DOSIS. SO = SUPERADO DOSIS MES. NU = DOSIM. NO UTILIZADO.

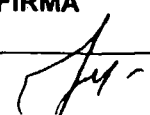

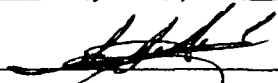
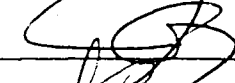

**Minuta de la reunión HCSAE/06/01**



HOSPITAL CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD  
 SERVICIO DE RADIOLOGÍA E IMAGEN  
 COMITÉ DE GARANTÍA DE CALIDAD

**MINUTA DE LA REUNIÓN HCSAE/06/01**

(México, D.F., diciembre del 2001) 17/Dic/2001

ASISTENTES			
	NOMBRE	NOMBRAMIENTO	FIRMA
1	ROBERTO PLIEGO MALDONADO	JEFE DE RADIOLOGIA E IMAGEN	
2	RICARDO DELA ROSA CABALLERO	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO	
3	Arturo Angeles Carrante	Técnica de Apoyo AESR-INTN	
4	Jorge Vizcarra González	AESR-INTN	
5	Samuel G. Olsete M.T.	Jefe De Manten	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

ACUERDOS

Actividad a realizar	Responsable	Fecha de asignación	Fecha de conclusión
1/a. Copia de licencia Sanitaria actualizada	ROF	17/Dic/2001	27/Dic/2001
1/b. Entregar copias de procedimientos firmados	ROF - Fom. Calidad	14/Enero/2002	14/Enero/2002
1/c. Entregar inf de equipos nuevos documentados	ROF - Mantenimiento	14/Enero/2002	14/Enero/2002
1/d. Implementación de procedimientos aceptados	AESR - ININ	19/Enero/2002	31/Enero/2002
1/e. Verificación de equipos nuevos	AESR - ININ / ROF	14/Enero/2002	31/Enero/2002
1/f. Envío de oficio a Dirección para definir responsabilidades de los equipos de: Urología y Hemodinámica	AESR - ININ	18/Enero/2002 Diciembre	18/Enero/2002 Diciembre
1/g. Proxima visita 14/Enero/2002	✓		
1/h. Acordar en proxima reunión de comité capacidad	COMITE	21/Enero/2002	—
1/i. In formación de equipo: Ortodontia y cambio tubos RA	ROF - Mantenimiento	14/Enero/2002	14/Enero/2002
1/j. Proxima visita 14/Enero/2002	AESR	14/Enero/2002	—
1/k. Proxima reunión comité GC	COMITE	21/Enero/2002	21/Enero/2002

**Licencia sanitaria del Hospital Central Sur de Alta Especialidad**

**SECRETARIA DE SALUD**

NOMBRE DEL PROPIETARIO O RAZON SOCIAL: PETROLEOS MEXICANOS

DENOMINACION DEL ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD

DOMICILIO: PERIFERICO SUR NO. 4091

COLONIA Y/O LOCALIDAD: FUENTES DEL PEDREGAL

DELEGACION POLITICA O MUNICIPIO: TLALPAN

ENTIDAD FEDERATIVA: DISTRITO FEDERAL

**LICENCIA SANITARIA No.**

**01R-09-0076**

**AUTORIZADO PARA:**

**ESTABLECIMIENTO DE DIAGNOSTICO MEDICO CON RAYOS X  
RADIOGRAFIA CONVENCIONAL, FLUOROSCOPIA, MAMOGRAFIA Y  
TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA**

CLAVE CMAP: 923215

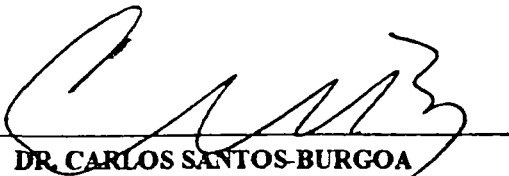
: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

VENCIMIENTO  
MES AÑO

**INDETERMINADO**

MEXICO, D.F. A 09 DE NOVIEMBRE DE 200 1

LA PRESENTE AUTORIZACION ES VALIDA SIEMPRE Y CUANDO NO SEAN MODIFICADAS LAS CONDICIONES EN QUE FUE EXPEDIDA

  
**DR. CARLOS SANTOS-BURGOA**

ESTA LICENCIA DEBERA ESTAR EXHIBIDA EN LUGAR VISIBLE DEL ESTABLECIMIENTO

# SECRETARIA DE SALUD

## ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE LA LICENCIA SANITARIA No. 01R-09-0076

Siendo las Once horas con Diez minutos del día 13 de Diciembre del dos mil uno se presentó en las oficinas de la Dirección General de Salud Ambiental, el C. Dr. Roberto Pliego Maldonado, quien se identificó con Cred. de Elector 483909057326 en su carácter de propietario ( ) o representante legal ( x ) con la finalidad de que se le haga entrega de la licencia sanitaria solicitada.

Toda vez que el establecimiento cumplió con los requisitos establecidos el afecto y con base en el dictamen técnico de fecha 7 de Noviembre 2001 recaído a la solicitud de la licencia sanitaria, se procede a entregar con fundamento en el Art. 3° Fracción V Inciso C, 12 Fracción XIII del Decreto de creación de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios. Licencia sanitaria No. 01R-09-0076 a través de la cual se autoriza al establecimiento para prestar los servicios de RADIOGRAFIA CONVENCIONAL, FLUOROSCOPIA, MAMOGRAFIA Y TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA

El C. Dr. Roberto Pliego Maldonado en su carácter de propietario o representante legal, se responsabiliza del buen uso y conservación de las condiciones y requisitos sanitarios, bajo las cuales se expide la autorización otorgada. Finalmente, se le hizo saber que, en caso de incumplimiento, se procederá a la revocación de la licencia sanitaria, conforme a lo establecido en el Título Décimo Sexto, Capítulo II de la Ley General de Salud, sin perjuicio de las sanciones que correspondan.

Firman al margen y al alcance para constancia los que en esta acta intervienen.

PETROLEOS MEXICANOS  
H.C. SUR ALTA ESPECIALIDAD

SECRETARIA DE SALUD

  
DR. GUILLERMO HERNANDEZ MORALES

  
LIC. RAUL RAMIREZ GARCIA