

# Relevamiento a Establecimientos de Diagnóstico y Tratamiento por Imágenes

Metodología de los cuestionarios:

- Gestión de la calidad en Diagnóstico y Tratamiento por Imágenes
- Equipamiento
- Infraestructura



Ministerio de Salud  
Argentina

**INDICE:**

1. Objetivos	2
2. Organización general del relevamiento	2
3. Tipo de Relevamiento	2
4. Información general de los cuestionarios	2
• Cuestionario1: “Gestión de la calidad en los establecimientos de DTI”	2
• Cuestionario 2: “Relevamiento de Equipamiento”	3
• Cuestionario 3: “Relevamiento de Infraestructura”	4
5. Información detallada de los cuestionarios	5
• “Gestión de la calidad en los establecimientos de DTI”	5
• “Relevamiento de Equipamiento”	8
• “Relevamiento de Infraestructura”	12

## Objetivos:

- Tener una representación actual del nivel de desarrollo de: *La gestión de la calidad, control de la calidad; cantidad y calificación del personal, equipamiento, condiciones del equipamiento e infraestructura* en los establecimientos de Diagnóstico y Tratamiento por Imágenes DTI.
- Utilizar la información para la proyección de futuras actividades en este campo.

**Organización general del relevamiento:** La misma se divide en 3 CUESTIONARIOS que se responden individualmente:

- 1- Gestión de la Calidad en DTI.
- 2- Relevamiento de Equipamiento de DTI
- 3- Relevamiento de Infraestructura de DTI

**Tipo de relevamiento:** El relevamiento se realiza en forma digital<sup>1</sup>

## Información general de los cuestionarios:

- **Cuestionario 1: “Gestión de la Calidad del Servicio o Instalación”**

### Capítulo 1:

**Sección 1:** De los establecimientos se requerirá la siguiente información:

1. Nombre del establecimiento
2. Dependencia
3. Tipología del establecimiento
4. Datos geográficos del establecimiento

### Capítulo 2: *Del personal del Servicio de Diagnóstico y Tratamiento por Imágenes*

**Sección 2** se pedirá información sobre la cantidad de personal de planta y/o de guardia del servicio o instalación

### Capítulo 3: *Gestión de la Calidad del Servicio o Instalación*

**Secciones 3 a 7 :** Recopilara Información sobre normalización y protocolización del trabajo en el área como: Objetivos y políticas de la organización; Procedimientos documentados; Instrucciones prácticas escritas para el personal; Supervisión, documentación y auditoría de la práctica:

---

<sup>1</sup> Aquí debe ir el enlace de donde se solicitan los cuestionarios, una vez publicados

1. Gestión de la Calidad del servicio o instalación
2. Gestión de calidad de los Equipos y de la sala
3. Gestión de la calidad de las imágenes medicas
4. Gestión de la seguridad y la protección radiológica
5. Inspecciones y Auditorias

- **Cuestionario 2: “Relevamiento del Equipamiento”**

### Capítulo 1:

**Sección 1:** De los establecimientos se requerirá la siguiente información:

6. Nombre del establecimiento
7. Dependencia
8. Tipología del establecimiento
9. Datos geográficos del establecimiento

### Capítulo 2: *Características del equipamiento*

**Secciones 2 a 96:** Se requerirá información de datos y características del equipamiento

La información se pedirá para los equipos de:

- Radiología Convencional
- Radiología Digital
- Mamografía convencional
- Mamografía Digital
- Radioscopia/ Fluoroscopia Convencional
- Radioscopia/ Fluoroscopia Digital
- Arco en C Convencional
- Arco en C Digital
- Tomografía
- Resonancia magnética
- Ecografía

### Capítulo 3: *Sobre la visualización de Imágenes*

**Secciones 97 a 112** en estas secciones se buscará conocer cuál es el proceso que el establecimiento utiliza para la obtención de la imagen, refiriéndonos a la visualización de la misma: Revelado manual; reveladora automática; impresoras de sistema seco

1. Revelado Manual
2. Reveladora automática
3. Impresora de películas radiográficas

### Capítulo 4: *Informatización del servicio de DTI*

**Secciones 113 a 115** En estas secciones se recogerá información sobre el grado de informatización del servicio de Diagnóstico y Tratamiento por Imágenes. Las preguntas se dirigirán a:

- a. Grado de Informatización del Centro o Servicio de Diagnóstico y Tratamiento por Imágenes
- b. HIS (Sistema de Información Hospitalaria) Integración de la información de toda la institución de salud.
- c. RIS (Radiology Information System) soportan la gestión de información textual, tanto asistencial como administrativa, dentro de los Servicios de DTI
- d. PACS (Picture Archiving and Communication System). El conjunto de equipos informáticos dedicados a la adquisición, almacenamiento, procesado y comunicación de imágenes radiológicas digitales e información asociada
- e. Sistema de Digitalización de archivos: Equipo que posibilite digitalizar imágenes en película ya sea antiguas o procedentes de otra institución para poder archivarla en la historia clínica del paciente.
- f. Estándar DICOM (Digital Image Communication)
- g. Cantidad de Estaciones de trabajo para visualización y procesamiento de imágenes(Workstation)
- h. Cantidad de ordenadores para la realización y archivo de Informes (no de Imágenes)
- i. Conexión a internet

### • Cuestionario 3: “Relevamiento de Infraestructura”

#### Capítulo 1:

**Sección 1:** De los establecimientos se requerirá la siguiente información:

1. Nombre del establecimiento
2. Dependencia
3. Tipología del establecimiento
4. Datos geográficos del establecimiento
5. Responsable del mantenimiento de las salas: (Arquitecto, Ingeniero, Bioingeniero; otro)

#### Capítulo 2: *Características de las salas*

**Sección 2 a 81:** Se requerirá información sobre:

1. Cantidad de Salas
2. Para cada una de las salas se pedirá la siguiente información:
  - a. **Situación del local en relación al servicio de DTI**
  - b. **Dimensiones de la sala**
  - c. **Locales relacionados a la sala**
  - d. **Características constructivas sala de RX**
  - e. **Instalaciones**
  - f. **Blindaje y seguridad de la sala (si corresponde**

La información se pedirá para salas de:

- Sala/s de Radiología Convencional
- Sala/s de Radiología Digital
- Sala/s de Mamografía convencional
- Sala/s de Mamografía Digital
- Sala/s de Radioscopia/ Fluoroscopia Convencional

- Sala/s de Radioscopia/ Fluoroscopia Digital
- Sala/s de Arco en C Convencional
- Sala/s de Arco en C Digital
- Sala/s de Tomografía
- Sala/s de Resonancia magnética
- Sala/s de Ecografía

## Información detallada de los cuestionarios:

### INFORMACION IMPORTANTE:

---

Antes de comenzar a completar la un cuestionario usted debe contar con toda la información necesaria, ya que el avance realizado no se guarda y de no terminarlo y cerrar la página se borran los datos cargados. Cada cuestionario debe ser completado todo de una vez y enviado.

A continuación, se resume toda la información con la que se debe contar para rellenar cada uno de los cuestionarios en cada una de sus secciones, todos los datos son obligatorios.

## “Gestión de la Calidad del Servicio o Instalación”

### Sección 1: “Sobre el establecimiento”

- **Nombre del establecimiento:** nombre propio de la institución a la que pertenece el servicio o centro de DTI o nombre propio del establecimiento si es exclusivo de DTI.
- **Dependencia:** Público o privado
- **Tipología del establecimiento:** tipologías establecidas por Resolución N° 900-E/2017 art 1 del Ministerio de Salud de Nación<sup>2</sup> utilizadas para el registro de establecimientos por el Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA).
- **Datos geográficos del establecimiento:** provincia; departamento o municipio; localidad; dirección

### Sección 2: “Sobre la cantidad y calificación del personal del servicio”

- Cantidad de personal administrativo
- Cantidad de Técnicos Radiólogos de guardia
- Cantidad de Técnicos Radiólogos en planta
- Cantidad de Licenciados en Producción de Bioimágenes de guardia
- Cantidad de Licenciados en Producción de Bioimágenes de planta
- Cantidad de Enfermeros exclusivos del servicio de planta

---

<sup>2</sup> <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/275000-279999/277042/norma.htm>

- Cantidad de Enfermeros exclusivos del servicio de guardia
- Cantidad de Licenciados en Enfermería exclusivos del servicio de planta
- Cantidad de Licenciados en Enfermería exclusivos del servicio de guardia
- Cantidad de Médicos Especialistas de Guardia
- Cantidad de Médicos Especialistas de planta
- Cantidad de Residentes de Diagnóstico y Tratamiento por Imágenes
- Cantidad de responsables de seguridad y calidad de los equipos (Ingeniero/Bioingeniero/Físico Medico) aunque no sea exclusivo del servicio

### Sección 3: “Sobre Gestión de la Calidad del servicio o instalación”

(Se pedirá que responda sí o no a los siguientes ítems)

- Existe en el servicio o instalación un programa de calidad desarrollado y documentado con el objetivo de la mejora constante de las practicas
  - ✓ **Sí la respuesta es sí:**
    - Disponen en el servicio o instalación de una herramienta de recolección de información coherente con los indicadores que se desea medir de acuerdo al programa de calidad.
      - **Sí la respuesta es sí:**
        - Se analiza la información recolectada para ser utilizada e el proceso de mejora
    - Posee el servicio o instalación procedimientos documentados coherentes con los objetivos del programa de calidad.
- Existe en el servicio o instalación un Manual de Calidad.
- Posee el servicio o instalación protocolos de prácticas profesionales para personal médico.
- Posee el servicio o instalación protocolos de informes médicos.
- Existen en el servicio o instalación manuales de procedimientos que definan metodologías y/o técnicas de prácticas profesionales para personal Licenciado y técnico en Radiología.
  - ✓ **Sí la respuesta es sí:**
    - Los manuales de procedimientos de prácticas fueron elaborados considerando las dosis impartidas al paciente y el personal ocupacionalmente expuesto
- Posee una o más personas que desempeñan la función de administradores de la calidad

### Sección 4: “Sobre Gestión de calidad de los Equipos y de la sala:

(Se pedirá que responda sí o no a los siguientes ítems)

- Se encuentran disponibles los manuales del usuario de los equipos
- Posee libro de registro de novedades (técnicas, estudios interrumpidos, otros)
- Poseen las salas etiquetas de acceso, señales, avisos y otras de acuerdo a un plano.
- Se encuentra a disposición y actualizada una planilla de medicamentos e insumos que posean fecha de vencimiento

### Sección 5: “Sobre Gestión de la calidad de las imágenes médicas”

(Se pedirá que responda sí o no a los siguientes ítems)

- Existe protocolizado en el servicio o instalación un método de realización de las pruebas de calidad de imagen para cada equipo de acuerdo a recomendaciones internacionales.
- Se encuentra disponible un libro donde se registren los controles de calidad de imagen realizados a los equipos.

### Sección 6: “Sobre Gestión de Calidad de la seguridad y la protección radiológica”

(Se pedirá que responda sí o no a los siguientes ítems) (estándar 26)

- Posee un *“programa de seguridad radiológica para el paciente y el personal ocupacionalmente expuesto”* documentado adecuadamente.
  - ✓ Si responde sí:
    - Se ha designado a un responsable de la seguridad radiológica encargado de supervisar el programa de seguridad
- Esta estandarizado el proceso de prescripción de ordenes de estudios con uso de radiaciones ionizantes
- El personal del servicio o instalación utiliza dosímetro personal
  - ✓ Si responde sí:
    - Nombre de la empresa que se encarga del control de los dosímetros personales del servicio o instalación
    - Se verifica el correcto uso de los dosímetros por parte del personal del servicio o instalación
    - Existen registros de control de los informes de la dosimetría personal de los trabajadores
- Se dispone de todos los elementos de protección radiológica (EPR) recomendados, para la protección del personal del servicio o instalación.
- Se dispone de todos los elementos de protección radiológica (EPR) recomendados para la protección del paciente en el servicio o instalación.
- Se verifica el uso del EPR de acuerdo a las recomendaciones para el personal.
- Se verifica el uso del EPR de acuerdo a las recomendaciones para el paciente.

### Sección 7: “Sobre la Gestión de la Calidad de los tiempos de entrega y la comunicación de los resultados”

(se pedirá que responda sí o no a los siguientes ítems)

- Se verifica que se cumplen los tiempos programados para la entrega de resultados de estudios de DTI en el servicio o institución
- Existe un mecanismo que **garantice** la efectiva comunicación de los informes médicos del servicio o institución de DTI al médico solicitante.
- Existe un protocolo de actuación especial para la comunicación urgente de informes ante el hallazgo de un resultado crítico<sup>3</sup> en una prueba diagnóstica

### Sección 8: “Sobre la calidad de atención y respeto de los derechos del paciente”

(Se pedirá que responda sí o no a los siguientes ítems)

---

<sup>3</sup> resultado que supone un riesgo real o potencial para la vida del paciente o aquel que cambia inmediatamente el curso de la atención médica.

- Existen estrategias comunicacionales<sup>4</sup> para garantizar el conocimiento y comprensión de los “derechos del paciente”, por parte del paciente y su familia.
- Existen estrategias comunicacionales para garantizar el conocimiento y comprensión de los “derechos del paciente”, por parte del personal sanitario.
- Existen protocolos para garantizar la atención uniforme de todos los pacientes, en todo momento en el servicio o institución.
- Existen protocolos para recepción y resolución de quejas de los pacientes
- Se solicita la aceptación de un consentimiento informado para todo procedimiento que implique un riesgo para la salud o la vida del paciente. en los estudios de DTI que impliquen algún tipo de
  - ✓ **Sí responde sí:**
    - Existen consentimientos informados específicos para cada tipo de estudio
    - **Sí responde sí:**
      - Existen consentimientos informados que especifiquen las dosis impartidas por el mismo y sus posibles consecuencias.

### Sección 9: “Sobre Inspecciones y Auditorias”

(Se pedirá que responda sí o no a los siguientes ítems)

- Posee registros de inspecciones reglamentarias realizadas en su servicio o instalación
- Realizan auditorías internas de evaluación de la calidad en su servicio o instalación
- Su servicio participa voluntariamente de alguna auditoria de acreditación de la calidad nacional o internacional
  - ✓ **Si responde Sí:**
    - Nombre de la auditoria nacional o internacional de la que participa

## 2. “Relevamiento del Equipamiento”

### Sección 1: “Sobre el establecimiento”

- Nombre del establecimiento
- Dependencia
- Tipología del establecimiento: (tipologías establecidas por Resolución N° 900-E/2017 art 1 del Ministerio de Salud de Nación<sup>5</sup> utilizadas para el registro de establecimientos por el Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA).
- Datos geográficos del establecimiento: provincia; departamento o municipio; localidad; dirección

<sup>4</sup> Actividades organizadas y desarrolladas en el servicio o institución con el fin de transmitir un conocimiento específico en forma efectiva

<sup>5</sup> <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/275000-279999/277042/norma.htm>

**Secciones 2 a 9 “Sobre los equipos de: Radiología Convencional (sin fluoroscopia)”** (con un máximo de 6 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)

1. **Cantidad de equipos de Radiología Convencional:** Equipos de RX cuyo soporte de imagen es un chasis con sistema pantalla/película radiográfica o un chasis de fosforo sensible a los RX para la posterior digitalización de la imagen radiográfica (chasis CR). (sección 2)
2. **Para cada uno de los equipos se radiología convencional se pedirá la siguiente información:** (secciones 3 a 8)
  - a. **Marca:** Nombre del fabricante del equipo
  - b. **Modelo:** Nombre específico que el fabricante le asigna al equipo
  - c. **Número de serie:** Numero único que caracteriza al equipo
  - d. **Naturaleza de su procedencia:** Si el equipo es propiedad del servicio o centro, si es alquilado o en comodato
  - e. **Antigüedad del equipo:** Años transcurridos desde que el equipo se utilizó por primera vez, en rangos de 5 años (0 a 5; 5 a 10; 10 a 15; más de 15)
  - f. **Estado del equipo:** Se refiere a si el equipo está operativo (operativo: funciona en todas sus prestaciones; parcialmente operativo: funcionan una o más prestaciones, pero no todas; no operativo: no funciona, equipo parado a espera de servicio técnico.
  - g. **Controles de calidad:** Controles realizados a los equipos por personas especializadas para este fin siguiendo protocolos de calidad abalados internacionalmente.

Siguiendo el modelo detallado en los puntos 1 y 2 del presente capítulo se solicitará la misma información para los siguientes equipos:

- **Radiología Digital:** Equipos de RX donde el receptor de imagen es un detector de panel plano la imagen radiográfica aparece directamente en el computador, no hay intermediarios (chasis).
- **Radiología equipos móviles:** Todos aquellos equipos de RX que se pueden trasladar/movilizar para obtener placas en salas de internación u otros.
- **Mamografía convencional:** Equipos de RX mamográficos cuyo soporte de imagen es un chasis con sistema pantalla/película radiográfica o un chasis de fosforo sensible a los RX para la posterior digitalización de la imagen radiográfica.
- **Mamografía digital:** Equipos de RX mamográficos donde el receptor de la imagen radiográfica es un detector de panel plano, la imagen aparece directamente en el computador, no hay intermediarios (chasis).
- **Radioscopia/ Fluoroscopia convencional:** Equipos productores de Rx que producen imágenes dinámicas y estáticas cuyo receptor de imagen es un tubo intensificador de imagen o un chasis radiográfico con sistema pantalla/película o CR.
- **Radioscopia/ Fluoroscopia digital** Equipos de productores de RX que produce imágenes dinámicas y estáticas donde el receptor de la imagen radiográfica es un detector de panel plano, la imagen aparece directamente en el computador, no hay intermediarios (chasis).
- **Arcos en C convencional:** Ídem Radioscopia Convencional, utilizado en el ámbito quirúrgico.
- **Arcos en C digital:** Ídem Radioscopia Digital, utilizado en el ámbito quirúrgico
- **Tomografía Computada**

- Resonancia Magnética
- Ecografía.

#### Secciones 10 a 17 “Sobre los equipos de: Radiología Digital (sin fluoroscopia)”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 6 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad; Tiene otro equipo.

#### Secciones 18 a 29: “Sobre los equipos de Radiología Portátil”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 10 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 30 a 35: Sobre los equipos de Mamografía Convencional”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 4 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 36 a 41: “Sobre los equipos de Mamografía Digital”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 4 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 42 a 47: “Sobre los equipos de Radioscopia/ Fluoroscopia Convencional (NO Arco en C)”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 4 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 48 a 53: “Sobre los equipos de Radioscopia/Fluoroscopia Digital (NO Arco en C)”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 4 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)

- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 54 a 64: “Sobre los equipos Arco en C Convencional (Radioscopia/ Fluoroscopia)”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 9 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 65 a 75: “Sobre los equipos Arco en C Digital (Radioscopia/ Fluoroscopia)”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 9 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 76 a 80: “Sobre los equipos de Tomografía Computada”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 3 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 81 a 85: “Sobre los equipos de Resonancia Magnética”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 3 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 86 a 96: “Sobre los equipos de Ecografía”

- **Cantidad de equipos** (con un máximo de 9 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos, dañados o en desuso)
- De **cada uno** de ellos: Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Sección 97 a 98: “Sobre el revelado manual”

- Se realiza o no:  
Sí su respuesta es “**si**”, se le realizan preguntas sobre el revelado manual (sección 98)  
Sí su respuesta es “**no**” pasa a la siguiente sección

#### Secciones 99 a 104: “Sobre las reveladoras automáticas”

1. **Cantidad de equipos** (con un máximo de 4 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos, dañados o en desuso)
2. De **cada uno** de ellos :
  - b. **Marca:** Nombre del fabricante del equipo
  - c. **Modelo:** Nombre específico que el fabricante le asigna al equipo
  - d. **Número de serie:** Numero único que caracteriza al equipo
  - e. **Naturaleza de su procedencia:** Si el equipo es propiedad del servicio o centro, si es alquilado o en comodato
  - f. **Antigüedad del equipo:** Años transcurridos desde que el equipo se utilizó por primera vez, en rangos de 5 años (0 a 5; 5 a 10; 10 a 15; más de 15)
  - g. **Estado del equipo:** Se refiere a si el equipo está operativo (operativo: funciona en todas sus prestaciones; parcialmente operativo: funcionan una o más prestaciones, pero no todas; no operativo: no funciona, equipo parado a espera de servicio técnico.
  - h. **Controles de calidad.**
  - i. Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 105 a 112: “Sobre las impresoras de placas con sistema seco”

1. **Cantidad de equipos** (con un máximo de 4 equipos, si posee más no tome en cuenta los más antiguos, dañados o en desuso)
2. De **cada uno de ellos:** Marca; Modelo; Número de serie; Naturaleza de su procedencia; Antigüedad del equipo; Estado del equipo; Controles de calidad.

#### Secciones 113 a 115: “Sobre el nivel de informatización del servicio o instalación”

1. **Servicio informatizado:** Si posee por lo menos un PACS o MINIPACS, funcionando que permita la transmisión de imágenes entre servicios  
(Si tiene este tipo de servicio o instalación se le interrogara por HIS; RIS; PACS; Estándar Dicom, Digitalizadores de imágenes (tipo cámara ccd o de barrido laser) Cantidad de estaciones de trabajo (Workstation), cantidad de ordenadores y servicio de internet disponible para el trabajo.
2. **Servicio parcialmente informatizado:** Si el servicio posee ordenadores y Estaciones de trabajo (Workstation) pero no posee PACS o MINIPACS  
(Si tiene este tipo de servicio se le interrogara sobre Estándar Dicom, cantidad de estaciones de trabajo (Workstation), cantidad de ordenadores, servicio de internet disponible para el trabajo.
3. **Servicio no informatizados** (solo si el servicio no posee ordenadores)

### 3. “Relevamiento de Infraestructura”

#### Sección 1: “Sobre el establecimiento”

- **Nombre del establecimiento**
- **Dependencia** (Público; Privado)

- **Tipología del establecimiento:** (tipologías establecidas por Resolución N° 900-E/2017 art 1 del Ministerio de Salud de Nación<sup>6</sup> utilizadas para el registro de establecimientos por el Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA).
- **Datos geográficos del establecimiento:** provincia; departamento o municipio; localidad; dirección
- **Responsable del mantenimiento de las salas:** (Arquitecto, Ingeniero, Bioingeniero; otro)

**Sección 2 a 65: “Sobre las salas”** para cada una de las salas que tengan equipos de Rayos x (Radiología Convencional (sin fluoroscopia); Radiología Digital(sin fluoroscopia); Mamografía convencional; Mamografía Digital; Radioscopia/ Fluoroscopia Convencional (no Arco en C); Radioscopia/ Fluoroscopia Digital (no Arco en C); Arco en C Convencional; Arco en C Digital; Tomografía) se requerirá la siguiente información:

1. **Cantidad de Salas:** Se indicará el número de salas para el equipo correspondiente.
1. **Para cada una de las salas:**
  - a. **Situación del local en relación al servicio de DTI** (integrado o externo)
  - b. **Dimensiones de la sala:**
    1. Superficie Ancho y largo (en metros)
    2. Altura libre (medida desde piso terminado a cielorraso, en metros)
    3. Ancho libre de puerta de acceso (en metros)
  - c. **Locales relacionados a la sala:**
    1. **Sala de Comando** (sí/no)
      - Si se responde sí:
        - Superficie: Ancho y largo (en metros)
        - Altura libre: (medida desde piso terminado a cielorraso, en metros)
    2. **Vestuario/s:** (sí/no)
  - Sí se responde sí:
    - Cantidad: 1, 2, o más
  3. **Sanitario propio:** (sí/no)
- d. **Características constructivas sala de RX:**
  1. Pisos (cerámico o porcelanato; granito; vinílico; otros)
  2. Tabiques (ladrillo común; ladrillo cerámico; placa de roca de yeso (Durlock))
  3. Cielorrasos (continuo de yeso suspendido; continuo de roca de yeso (Durlock); placas desmontables; otros)
- e. **Instalaciones:**
  1. Acometida eléctrica: (Tablero Seccional TS o Tablero General TGBT)

<sup>6</sup> <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/275000-279999/277042/norma.htm>

2. 3x380 + neutro + tierra (sí/no)
3. Potencia: (medida en KVA)
4. Canaleta de piso con tapa: (sí/no)
5. Iluminación 600 a 900 lux: (sí/no)
6. Acondicionamiento de aire (frio y humedad): (sí/no)
  - **Sí responde sí:**
    - Frigorías

**f. Blindaje:**

1. Posee plano de cálculo de blindaje aprobado por Radiofísica Sanitaria nacional y/o provincial<sup>7</sup> : (responde sí/no para cada opción)
2. Posee la sala los blindajes<sup>8</sup> verificados por Radiofísica Sanitaria de acuerdo al plano y al equipamiento instalado
  - ✓ **Sí responde sí:**
    - Fecha del ultimo control del blindaje de la sala
3. Posee la sala las cortinillas plomadas; pantallas plomadas y biombos plomados de acuerdo al plano y el equipamiento instalado
4. Posee la Señalética de radioprotección acorde a las normas

**Secciones 66 a 70: “Sobre las salas de resonancia”**

1. **Cantidad de salas de Resonancia:** Se indicará el número de salas con equipos de resonancia
2. **Para cada una de las salas de Resonancia se pedirá la siguiente información:**
  - a. **Situación del local en relación al servicio de DTI** (integrado o externo)
  - b. **Dimensiones de la sala:**
    1. Superficie Ancho y largo (en metros)
    2. Altura libre (medida desde piso terminado a cielorraso, en metros)
    3. Ancho libre de puerta de acceso (en metros)
  - c. **Locales relacionados a la sala:**
    1. **Sala de Comando** (sí/no)
      - **Si se responde sí:**
        - Superficie: Ancho y largo (en metros)
        - Altura libre: (medida desde piso terminado a cielorraso, en metros)
    2. **Vestuario/s:** (sí/no)
      - **Sí se responde sí:**
        - Cantidad: 1, 2, o más
    3. **Sanitario propio:** (sí/no)

<sup>7</sup> De acuerdo a art. 10 y 11 del decreto de ley 17556

<sup>8</sup> Tabiques; Cajas; Puertas; Marcos; Vidrios; Techos; Pisos, según corresponda

- d. **Características constructivas sala de resonancia:**
  - 1. Pisos (cerámico o porcelanato; granito; vinílico; otros)
  - 2. Tabiques (ladrillo común; ladrillo cerámico; placa de roca de yeso (Durlock))
  - 3. Cielorrasos (continuo de yeso suspendido; continuo de roca de yeso (Durlock); placas desmontables; otros)
  
- e. **Instalaciones:**
  - 1. Acometida eléctrica: (Tablero Seccional TS o Tablero General TGBT)
  - 2. 3x380 + neutro + tierra (sí/no)
  - 3. Potencia: (medida en KVA)
  - 4. Canaleta de piso con tapa: (sí/no)
  - 5. Iluminación 600 a 900 lux: (sí/no)
  - 6. Acondicionamiento de aire (frio y humedad): (sí/no)
    - **Sí responde sí:**
      - Frigorías.
  
- f. **Instalación de seguridad:** Tubo de Quench
- g. **Extracción de aire de sala**
- h. **Instalación de agua fría para enfriamiento**
- i. **Señalética de protección**

#### Secciones 71 a 81: "Sobre las salas de ecografía"

- 1. **Cantidad de salas de Ecografía:** Se indicará el número de salas con equipos de ecografía
  
- 2. **Para cada una de las salas de Ecografía se pedirá la siguiente información:**
  - a. **Situación del local en relación al servicio de DTI** (integrado o externo)
  
  - b. **Dimensiones de la sala:**
    - 1. Superficie Ancho y largo (en metros)
    - 4. Altura libre (medida desde piso terminado a cielorraso, en metros)
    - 5. Ancho libre de puerta de acceso (en metros)
  
  - c. **Locales relacionados a la sala:**
    - 1. **Vestuario/s:** (sí/no)
      - **Sí se responde sí:**
        - Cantidad: 1, 2, o más
  
    - 2. **Sanitario propio:** (sí/no)
  
  - d. **Características constructivas sala de resonancia:**
    - 1. Pisos (cerámico o porcelanato; granito; vinílico; otros)
    - 2. Tabiques (ladrillo común; ladrillo cerámico; placa de roca de yeso (Durlock))
    - 3. Cielorrasos (continuo de yeso suspendido; continuo de roca de yeso (Durlock); placas desmontables; otros)

**e. Instalaciones:**

1. Iluminación 600 a 900 lux: (sí/no)
2. Acondicionamiento de aire (frio y humedad): (sí/no)
  - **Sí responde sí:**
    - Frigorías.

[argentina.gob.ar/salud](https://argentina.gob.ar/salud)



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** ANEXO 5

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 18 pagina/s.