
anexo I

Documentos regulatorios

Tabla 1
Licencias individuales

Instalación: Reactor Clase I (CNA I)

Número	Fecha	Nombre	Cargo
765	25/04/96	Ingeniero Horacio PRATURLON	Jefe de Seguridad y Radioprotección
766	25/04/96	Señor Edgardo ZAMBONI	Operador del Sistema Primario
767	25/04/96	Señor Carlos DIAZ	Operador del Sistema Secundario
777	25/04/96	Señor Sergio ULLMANN	Asistente del Sistema Primario
778	06/06/96	Ingeniero Mario SABRANSKY	Jefe de Instrumentación y Control
779	06/06/96	Ingeniero Mario COGGIO	Jefe Sector Eléctrico
786	25/07/96	Ingeniero Emilliano MADELON	Jefe de Turno
787	25/07/96	Ingeniero Rubén QUINTANA	Jefe de Radioprotección
788	25/07/96	Señor Carlos DENTE	Oficial de Radioprotección

Instalación: Reactor Clase I (CNE)

Número	Fecha	Nombre	Cargo
847	20/12/96	Ingeniero David TOLOZA	Jefe Sector Eléctrico
848	20/12/96	Ingeniero Oscar MACAYO	Jefe de Oficina Técnica
849	20/12/96	Señor Héctor OGGERO	Oficial de Radioprotección

Instalación: Reactor Clase V (RA 0)

Número	Fecha	Nombre	Cargo
806	31/10/96	Ingeniero Walter KEIL	Operador
807	31/10/96	Licenciada Norma CHAUTEMPS	Jefe de Radioprotección y Seguridad

Instalación : Reactor Clase IV (RA 1)

Número	Fecha	Nombre	Cargo
773	25/04/96	Señor Alejandro ACKERLEY	Oficial de Radioprotección
774	25/04/96	Señor Vladimiro ALEXEIEW	Oficial de Radioprotección
775	25/04/96	Ingeniero Roberto PEREIRA	Operador
776	25/04/96	Señor Walter ZANDONADI	Operador

Instalación: Reactor Clase II (RA 3)

Número	Fecha	Nombre	Cargo
768	25/04/96	Ingeniero Próspero CATALDI	Jefe de Mantenimiento

Instalación: Reactor Clase II (RA 6)

Número	Fecha	Nombre	Cargo
793	17/09/96	Señor Jorge MANCEDA	Operador
794	17/09/96	Señor Ricardo GERMI	Operador
795	17/09/96	Ingeniero S. RIBEIRO GUEVARA	Oficial de Radioprotección

Instalación: Planta de producción de molibdeno 99 por fisión

Número	Fecha	Nombre	Cargo
770	25/04/96	Señor Ricardo BAVARO	Operador de Celda
771	25/04/96	Señor Daniel CESTAU	Operador de Celda
772	25/04/96	Señor Norberto SADKOVICH	Operador de Celda
803	31/10/96	Señor Marcelo BRONCA	Operador de Celda
804	31/10/96	Señor Daniel REVUELTA	Operador de Celda
805	31/10/96	Señor Ricardo OSEN	Oficial de Radioprotección
814	19/11/96	Señor Roberto CENTURION	Operador de Celda

Instalación: Planta de producción de fuentes selladas de cobalto 60 e iridio 192

Número	Fecha	Nombre	Cargo
769	25/04/96	Señor Sebastián HAYASHI	Operador de Celda Caliente

Instalación: Laboratorio de triple altura

Número	Fecha	Nombre	Cargo
790	25/07/96	Profesora Silvia NEURINGER	Operadora
792	25/07/96	Licenciado Daniel GIL	Operador

Instalación: Laboratorio de uranio enriquecido

Número	Fecha	Nombre	Cargo
789	25/07/96	Profesora Silvia NEURINGER	Operadora
791	25/07/96	Licenciado Daniel GIL	Operador

Instalación: Planta semi-industrial de irradiación

Número	Fecha	Nombre	Cargo
808	19/11/96	Licenciado Oscar BONETTO	Jefe de la Instalación
809	19/11/96	Señor José DEGIGLIO	Jefe de Operación
810	19/11/96	Señor Luis NAGY	Operador
811	19/11/96	Señor Carlos PERCOVICH	Operador
812	19/11/96	Señor José PUMAR	Oficial de Radioprotección
813	19/11/96	Señor Santiago SCINARDO RATTO	Jefe de Mantenimiento
851	20/12/96	Señor Fabián VILLALON	Oficial de Radioprotección

Instalación: Planta industrial de irradiación (IONICS)

Número	Fecha	Nombre	Cargo
796	15/10/96	Ingeniero Sergio RATAUS	Jefe de la Instalación
797	15/10/96	Señor Luis CENTORBI	Operador
798	15/10/96	Señor Norberto AGUSTI	Operador
799	15/10/96	Señor Sebastián HAYASHI	Operador
800	15/10/96	Señor Miguel SPINELLI	Operador
801	15/10/96	Señor Sebastián HAYASHI	Responsable de Mantenimiento
802	15/10/96	Señor Miguel SPINELLI	Oficial de Radioprotección
850	20/12/96	Ingeniero Hugo MUGLIAROLI	Jefe de la Instalación

Instalación: Ciclotrón de producción

Número	Fecha	Nombre	Cargo
780	06/06/96	Licenciado Carmelo ROCCO	Jefe de la Instalación
781	06/06/96	Ingeniero Eduardo HARO	Responsable de Mantenimiento
782	06/06/96	Señor Fernando CORRAL	Operador del Ciclotrón
783	06/06/96	Licenciado J. LAGO FERNANDEZ	Operador de Celda
784	06/06/96	Licenciado Guillermo CASALE	Responsable de Proceso
785	06/06/96	Ingeniero Vinicio TURRIN	Oficial de Radioprotección

**Instalación: Planta de fabricación de elementos combustibles (FMPP)
República Árabe de Egipto**

Número	Fecha	Nombre	Cargo
815	28/11/96	Ingeniero Ibrahim EL-SEADY	Operador Conversión UF ₆ a ADU Operador Calcinación y Compactos Oficial de Radioprotección
816	28/11/96	Ingeniero Yasser SALLAM	Operador Conversión UF ₆ a ADU Operador Calcinación y Compactos Oficial de Radioprotección
817	28/11/96	Ingeniero Khaled EL-RAHMAN	Operador Conversión UF ₆ a ADU Operador Calcinación y Compactos Oficial de Radioprotección
818	28/11/96	Ingeniero Hady EL-SAYED	Operador Conversión UF ₆ a ADU Operador Calcinación y Compactos Oficial de Radioprotección
819	28/11/96	Ingeniero Amer AHMED	Operador Conversión UF ₆ a ADU Operador Calcinación y Compactos Oficial de Radioprotección
820	28/11/96	Ingeniero Nabil MANSOUR	Operador Conversión UF ₆ a ADU Operador Calcinación y Compactos Oficial de Radioprotección
821	28/11/96	Ingeniero Walid ZIDAN-MOHAMED	Operador Conversión UF ₆ a ADU Operador Calcinación y Compactos Oficial de Radioprotección
822	06/12/96	Ingeniero Osama EL-DESSOUKY	Operador Conversión UF ₆ a ADU Operador Calcinación y Compactos

Instalación: Reactor Clase II (MPR) República Árabe de Egipto

Número	Fecha	Nombre	Cargo
823	06/12/96	Ingeniero Hesham Fawzy EL-BAKSHAWANGY	Operador
824	06/12/96	Ingeniero Anssary EL-FARA	Operador
825	06/12/96	Ingeniero Talal EL-MATY	Operador
826	06/12/96	Ingeniero Omar EL-NOKITY	Operador
827	06/12/96	Ingeniero Mohamed GAHEEN	Operador
828	06/12/96	Ingeniero Adel EL-FIQI	Operador
829	06/12/96	Ingeniero Adel EL-RAHMAN	Operador
830	06/12/96	Ingeniero Hesham ABDOU	Operador
831	06/12/96	Ingeniero Ashraf KAMOON	Responsable de Mantenimiento
832	06/12/96	Ingeniero Adel EL-WAHED	Responsable de Mantenimiento
833	06/12/96	Ingeniero Azza SAYER-DAYER	Oficial de Radioprotección
834	06/12/96	Ingeniero Amr EL-HADY	Oficial de Radioprotección

Instalación: Reactor Clase II (MPR) República Árabe de Egipto (continuación)

Número	Fecha	Nombre	Cargo
835	06/12/96	Ingeniero Ashraf ENANY	Oficial de Radioprotección
836	06/12/96	Ingeniero Ali EL SAYED IBRAHIM	Oficial de Radioprotección
837	06/12/96	Ingeniero Amgad AMIN SHOKR	Oficial de Radioprotección
838	10/12/96	Ingeniero Montaser EL-HADY	Operador
839	10/12/96	Ingeniero Ashraf EL-SWIFY	Operador
840	10/12/96	Ingeniero Adel AFIFY SALAMA	Operador
841	10/12/96	Ingeniero Adel MOSAAD	Responsable de Mantenimiento
842	10/12/96	Ingeniero Mahmoud GAD	Responsable de Mantenimiento
843	10/12/96	Ingeniero Ashraf EL-FASAKHANY	Responsable de Mantenimiento
844	10/12/96	Ingeniero Yaser TAWFIK	Responsable de Mantenimiento
845	10/12/96	Ingeniero Mahmoud EL-GOHARY	Oficial de Radioprotección
846	10/12/96	Ingeniero Salah EL-MORSHDY	Oficial de Radioprotección

Tabla 2

Autorizaciones específicas individuales

Instalación: CNA I

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1660	25/04/96	Ingeniero Horacio PRATURLON	Jefe de Seguridad y Radioprotección	22/02/97
1664	25/04/96	Ingeniero Claudio GENNUSO	Jefe de Turno	29/11/96
1674	06/06/96	Señor Sergio ULLMANN	Asistente del Sistema Primario	13/10/97
1675	06/06/96	Señor César CABRERA	Asistente Técnico de Piletas	13/12/97
1676	06/06/96	Señor Félix ALMADA	Asistente Técnico de Piletas	08/03/98
1677	06/06/96	Señor Sergio CUIS	Asistente del Sistema Primario	08/03/98
1678	06/06/96	Señor Jorge VALERIO	Asistente del Sistema Primario	08/08/96
1722	04/07/96	Señor Manuel BARTOLOME	Asistente Técnico de Piletas	24/06/97
1723	04/07/96	Señor Gustavo GRAZIANO	Asistente Técnico de Piletas	24/06/97
1724	04/07/96	Señor Carlos CASSANI	Asistente del Sistema Primario	24/03/98
1725	04/07/96	Ingeniero Pablo ZANNI	Jefe de Ingeniería y Planificación	24/06/97
1726	04/07/96	Ingeniero Jorge LEON	Jefe de Oficina Técnica	24/06/97
1727	04/07/96	Señor Federico MARRONE	Oficial de Radioprotección	24/06/97
1728	04/07/96	Señor Miguel BORRELLI	Oficial de Radioprotección	24/03/98
1737	25/07/96	Ingeniero Alejandro SANDA	Jefe de Turno	24/03/98
1738	25/07/96	Ingeniero Rubén HEREDIA	Jefe de Turno	24/11/96
1739	25/07/96	Señor Aldo IGLESIAS	Operador del Sistema Primario	24/03/98
1740	25/07/96	Señor Alberto PUENTE	Operador del Sistema Primario	24/03/98
1741	25/07/96	Señor Aldo IRUSTA	Operador del Sistema Secundario	24/11/97
1742	25/07/96	Señor Julio CATALDO	Operador Sistema de Recambio	24/03/98
1747	17/09/96	Señor Edgardo ZAMBONI	Operador del Sistema Primario	13/10/97
1748	17/09/96	Señor Carlos DIAZ	Operador del Sistema Secundario	26/07/97
1749	17/09/96	Señor Daniel KEARNEY	Operador del Sistema Secundario	13/12/97
1765	15/10/96	Señor Jorge VALERIO	Asistente del Sistema Primario	12/08/97
1802	20/12/96	Ingeniero O. PENNACCHIETTI	Jefe de Operación	07/11/98
1803	20/12/96	Señor Horacio NAVARRO	Operador del Sistema Secundario	07/11/98
1810	20/12/96	Señor Juan C. CARBAJO	Asistente del Sistema Primario	29/11/97
1813	20/12/96	Ingeniero Rubén LUPARIA	Jefe de Turno	18/11/98

Instalación: CNA I (continuación)

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1814	20/12/96	Ingeniero Claudio GENNUSO	Jefe de Turno	29/11/97
1815	20/12/96	Señor José MATTEO	Operador del Sistema Primario	28/11/97
1816	20/12/96	Señor Antonio COLACILLO	Operador del Sistema Primario	19/11/98
1817	20/12/96	Señor Jorge CABALLERO	Operador del Sistema Secundario	07/11/98

Instalación: CNE

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1679	06/06/96	Ingeniero Mario TREDI	Jefe de Turno	25/04/97
1680	06/06/96	Señor Mario FERNANDEZ	Operador Sistema de Recambio	25/04/98
1690	06/06/96	Ingeniero Ricardo TIBALDI	Jefe de Operaciones	08/03/98
1691	06/06/96	Ingeniero Gustavo MONTANARI	Jefe de Turno	08/03/98
1692	06/06/96	Señor Norberto GONZALEZ	Operador dos Licencias	08/03/98
1693	06/06/96	Señor Sergio BATTIATO	Operador dos Licencias	08/03/98
1694	06/06/96	Señor Carlos DE LORENZO	Operador dos Licencias	08/06/97
1695	06/06/96	Señor Víctor BINETTI	Operador dos Licencias Operador Sistema de Recambio	08/03/98
1696	06/06/96	Señor Raúl SAMPIETRO	Operador Sistema de Recambio	08/03/98
1697	06/06/96	Señor Rubén PEDRAZA	Operador Sistema de Recambio	08/03/98
1698	06/06/96	Señor Miguel SANTALIZ	Operador Sistema de Recambio	10/03/97
1699	06/06/96	Señor Dante CHIABRANDO	Operador Sistema de Recambio	08/11/96
1700	06/06/96	Ingeniero Ricardo SAINZ	Jefe de Ingeniería y Planificación	08/03/98
1701	06/06/96	Ingeniero José PERRINO	Jefe Mantenimiento Eléctrico, Instrumentación y Control	08/03/98
1702	06/06/96	Ingeniero Hugo GUZMAN	Jefe de Radioprotección	08/03/98
1703	06/06/96	Ingeniero Carlos SALAS	Supervisor de Radioprotección	08/03/98
1704	06/06/96	Señor Carlos VIGO	Oficial de Radioprotección	08/06/97
1705	06/06/96	Señor Osvaldo ROMERO	Oficial de Radioprotección	08/03/98
1706	06/06/96	Señor Rodolfo ALBORNOZ	Oficial de Radioprotección	08/06/97
1707	06/06/96	Señor Juan GARIS	Oficial de Radioprotección	08/06/97
1735	25/07/96	Ingeniero Eduardo CALDERON	Ayudante Mantenimiento Instrumentación y Control	24/06/97
1736	25/07/96	Ingeniero Claudio TUBELLO	Ayudante Mantenimiento Eléctrico	10/03/98
1792	19/11/96	Ingeniero Eduardo ARIZMENDI	Jefe de Turno	03/02/97
1793	19/11/96	Ingeniero José BENAVIDEZ	Jefe de Turno	21/11/98
1794	19/11/96	Ingeniero José VILLEGAS	Jefe de Turno	16/03/98
1795	19/11/96	Ingeniero Oscar FERNANDEZ	Jefe de Turno	16/11/98
1796	19/11/96	Señor Abel GIRARDI	Operador dos Licencias Operador Sistema de Recambio	02/11/97
1797	19/11/96	Señor Dante CHIABRANDO	Operador Sistema de Recambio	08/11/97
1798	19/11/96	Ingeniero Juan MENA	Ayudante Mantenimiento Mecánico	16/11/98
1799	19/11/96	Ingeniero Carlos FERNANDEZ ACEVEDO	Jefe de Radioprotección y Seguridad	21/11/98
1800	19/11/96	Señor Rodolfo MELO	Supervisor de Radioprotección	16/11/98
1801	19/11/96	Señor Eduardo VALDEMARIN	Oficial de Radioprotección	16/11/97
1812	20/12/96	Ingeniero Oscar BAIGORRIA	Jefe de Mantenimiento Mecánico	2/11/98
1673	25/04/96	Señor Jorge CASTILLO	Jefe de Turno	28/03/98
1768	31/10/96	Señor Alejandro ACKERLEY	Oficial de Radioprotección	13/10/97
1769	31/10/96	Señor Vladimiro ALEXEIEW	Oficial de Radioprotección	13/10/97
1770	31/10/96	Ingeniero Roberto PEREIRA	Operador	06/06/98

Instalación: Reactor RA 1 (continuación)

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1771	31/10/96	Señor Walter ZANDONADI	Operador	11/10/98
1784	31/10/96	Ingeniero Eduardo PORRO	Jefe del Reactor	05/09/98
1785	31/10/96	Ingeniero Eduardo PORRO	Jefe de Operación	05/09/98
1786	31/10/96	Ingeniero Hugo SCOLARI	Jefe del Reactor	21/10/98
1787	31/10/96	Ingeniero Hugo SCOLARI	Jefe de Operación	21/10/98
1788	31/10/96	Señor Horacio FRAGA	Jefe de Turno	09/05/98
1789	31/10/96	Señor Fernando NACCARATO	Operador	06/09/98
1790	31/10/96	Señor José ZANDONADI	Jefe de Mantenimiento	21/10/98

Instalación: Reactor RA 3

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1665	25/04/96	Señor Gabriel NACCARATO	Oficial de Radioprotección	13/10/97
1681	06/06/96	Señor Francisco VALLONE	Operador	08/02/97
1682	06/06/96	Señor Juan Carlos RIELLA	Oficial de Radioprotección	10/04/98
1683	06/06/96	Señor Celedonio RIVERA	Oficial de Radioprotección	03/04/97
1729	04/07/96	Señor Alberto ESTEBAN	Operador	06/07/97
1745	25/07/96	Señor Oscar ALOE	Oficial de Radioprotección	20/06/97
1751	17/09/96	Señor Dino D'AMBRA	Operador	11/07/98
1752	17/09/96	Señor Francisco GARCIA	Jefe de Radioprotección y Seguridad	27/06/97
1766	15/10/96	Señor Alejandro SANTINI	Operador	22/08/97
1767	15/10/96	Señor Alejandro PACHECO	Asistente de Operador	22/08/98
1772	31/10/96	Ingeniero Próspero CATALDI	Jefe de Mantenimiento	29/08/98
1804	20/12/96	Señor Marcelo OTERO	Jefe de Turno	31/10/97
1805	20/12/96	Señor Leonardo FLORES	Operador	14/11/98

Instalación: Reactor RA 4

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1666	25/04/96	Agr. Carmelo CELAURO	Jefe de Reactor	11/12/97

Instalación: Reactor RA 6

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1661	25/04/96	Señor Daniel LABBOZZETTA	Operador	05/07/96
1667	25/04/96	Señor Carlos DIAZ	Operador	04/01/98
1668	25/04/96	Señor Antonio KOVIC	Operador	04/01/97
1669	25/04/96	Ingeniero Carlos FERNANDEZ	Jefe de Radioprotección y Seguridad	03/01/97
1730	04/07/96	Señor Izhar LEVANON	Oficial de Radioprotección	15/12/96
1791	31/10/96	Licenciado Osvaldo CALZETTA	Jefe del Reactor	15/08/98
1806	20/12/96	Señor Guillermo FACCHINI	Jefe de Radioprotección y Seguridad	14/08/97

Instalación: Laboratorio alfa

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1684	06/06/96	Licenciado Pablo ADELFGANG	Jefe de la Instalación	29/03/98
1685	06/06/96	Licenciado Daniel MARCHI	Jefe de la Instalación	27/03/98
1686	06/06/96	Licenciado Adolfo ESTEBAN	Jefe de la Instalación	29/03/98
1687	06/06/96	Licenciado Luis GRECO	Oficial de Radioprotección	27/03/97
1688	06/06/96	Señor Miguel INSEGNA	Jefe de Mantenimiento Eléctrico	19/04/98
1689	06/06/96	Ingeniero Gaspar APARICIO	Jefe de Operación de Servicios	28/03/98
1731	04/07/96	Señor Edgardo OROSCO	Jefe de Operación Oficial de Radioprotección	10/04/97
1732	04/07/96	Señor Aldo PEREZ	Jefe de Radioprotección	28/03/98
1746	25/07/96	Licenciada Verónica TRIMARCO	Operador de Caja de Guantes	30/05/98
1780	31/10/96	Licenciado Jorge MENGHINI	Responsable de Material Fisionable	04/09/97
1781	31/10/96	Licenciado Jorge MENGHINI	Operador de Caja de Guantes	04/09/97
1782	31/10/96	Señor Oscar ORLANDO	Jefe de Operación de Servicios	05/09/98
1783	31/10/96	Señor Oscar ORLANDO	Jefe de Mantenimiento Mecánico	05/09/98

Instalación: Planta de conversión de UF₆ a U₃O₈

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1672	25/04/96	Señor Daniel CINCOTTA	Operador de Caja de Guantes	29/06/97
1708	06/06/96	Licenciada Norma BOERO	Jefe de la Instalación	08/11/96
1709	06/06/96	Ingeniero Ariel SASSONE	Responsable Sector Precipitación	03/05/98
1710	06/06/96	Señor Enrique CINAT	Jefe de Radioprotección	02/05/98
1711	06/06/96	Señor Carlos FERNANDEZ	Oficial de Radioprotección	17/10/96
1712	06/06/96	Señor Fernando PERTOSSI	Operador de Caja de Guantes	02/05/98
1713	06/06/96	Señor José RAMELLA	Operador de Caja de Guantes	17/10/96
1734	25/07/96	Señor Daniel YORIO	Responsable Sector Calcinación	03/05/98

Instalación: Laboratorio de elementos combustibles para reactores de investigación (ECRI)

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1762	17/09/96	Señor Jorge SPIGARDI	Jefe de Mantenimiento	04/07/97

Instalación: Fábrica de elementos combustibles para reactores de investigación (FECRI)

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1733	04/07/96	Señor Gustavo GIORDANO	Responsable de Radioprotección	27/03/97
1763	17/09/96	Ingeniero B. RANSENBERG	Responsable de Producción	28/02/98
1764	17/09/96	Señor N. PAPPALARDO	Operador de Caja de Guantes	28/08/97

Instalación: Planta de producción de fuentes selladas de cobalto 60 e iridio 192

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1714	06/06/96	Señor Enrique CORRALES	Operador de Celda Caliente	28/11/97
1715	06/06/96	Señor Daniel BONETTI	Operador de Celda Caliente	23/11/97
1743	25/07/96	Señor José PUMAR	Oficial de Radioprotección	03/10/96
1744	25/07/96	Señor Fabián VILLALON	Oficial de Radioprotección	18/12/97
1811	20/12/96	Señor Sebastián HAYASHI	Operador de Celda Caliente	19/09/98

Instalación: Laboratorio de uranio enriquecido

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1670	25/04/96	Ingeniero Alberto GAUNA	Operador	03/01/97
1753	17/09/96	Ingeniero Alberto BONINI	Jefe de la Instalación	20/06/97
1754	17/09/96	Licenciada Leonor DELL'OCCHIO	Jefe de Operación	06/06/98
1755	17/09/96	Ingeniero Lilliana DE LIO	Operadora	27/06/98
1756	17/09/96	Ingeniero Marcelo FALCON	Operador	13/06/98
1757	17/09/96	Señor Claudio DEVIDA	Operador	13/06/97

Instalación: Laboratorio de triple altura

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1671	25/04/96	Ingeniero Alberto GAUNA	Operador	03/01/97
1758	17/09/96	Ingeniero Alberto BONINI	Jefe de la Instalación	20/06/97
1759	17/09/96	Licenciada Leonor DELL'OCCHIO	Operadora	06/06/98
1760	17/09/96	Ingeniera Lilliana DE LIO	Jefe de Operación	27/06/98
1761	17/09/96	Ingeniero Marcelo FALCON	Jefe de Operación	13/06/98

Instalación: Planta industrial de irradiación (IONICS)

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1773	31/10/96	Ingeniero Sergio RATAUS	Jefe de la Instalación	19/09/98
1774	31/10/96	Señor Luis CENTORBI	Operador	26/09/97
1775	31/10/96	Señor Norberto AGUSTI	Operador	26/09/98
1776	31/10/96	Señor Sebastián HAYASHI	Operador	19/09/98
1777	31/10/96	Señor Sebastián HAYASHI	Responsable de Mantenimiento	19/09/98
1778	31/10/96	Señor Miguel SPINELLI	Operador	19/09/98
1779	31/10/96	Señor Miguel SPINELLI	Oficial de Radioprotección	19/09/98

Instalación: Acelerador TANDAR

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1662	25/04/96	Ingeniero Norberto FAZZINI	Jefe de la Instalación	25/03/98
1663	25/04/96	Ingeniero Hipólito GONZALEZ	Jefe de Operación	21/03/97
1716	06/06/96	Señor Luis SCHEVENELS	Operador	22/03/98
1717	06/06/96	Señor Omar PROFESSI	Operador	22/03/98
1718	06/06/96	Señor Carlos PALACIO	Operador	25/03/98
1719	06/06/96	Señor Norberto LEMA	Operador	22/03/98
1720	06/06/96	Señor Fernando CAGNATO	Operador	25/03/98
1721	06/06/96	Señor Hugo DI PAOLO	Oficial de Radioprotección	22/03/98

Instalación: Planta de producción de molibdeno 99 por fisión

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1750	17/09/96	Señor Néstor GONZALEZ	Operador de Celda	26/06/98

Instalación: Planta semi-industrial de irradiación

Número	Fecha	Nombre	Cargo	Vence
1807	20/12/96	Señor José DEGIGLIO	Jefe de Operación	22/05/97
1808	20/12/96	Señor Luis NAGY	Operador	16/05/97
1809	20/12/96	Señor Carlos PERCOVICH	Operador	21/05/97

Tabla 3

Permisos individuales nuevos

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 154/0/0	María Isabel Bonino	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 155/0/0	Hernán Eduardo Charreau	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 156/0/0	Liliana Wafta Diab	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 157/0/0	Alejandra María Páez Nuñez	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 159/0/0	Daniela Beatriz Rodríguez	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 160/0/0	Pablo Francisco Hockl	P 32 Sol. P 32 M.M I 125 Sol. I 125 M.M H 3 C 14 S 35	37 MBq (1mCi) 9,25 MBq (250 uCi) 18,5 MBq (5mCi) 18,5 MBq (500 uCi) 9,25 MBq (250 uCi) 3,7 MBq (100 uCi) 37 MBq (1mCi)	Investigación y docencia
18 161/0/0	Guillermo Fabián Novellis	Cs 137	7,4 GBq (200 mCi)	Medición de nivel
18 162/0/0	Jorge Alberto Bragantini	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 171/0/0	Emilena María Toplikar	I 125	111 MBq (3 mCi)	Importación y venta de material radiactivo
18 172/0/0	Hugo Alberto Vivante	Sr 89	296 MBq (8 mCi)	Tratamiento hemopatías y metástasis óseas
18 173/0/0	Ángela Rosaria Solano	I 125 P 32	370 MBq (10 mCi) 185 MBq (5 mCi)	Marcación de moléculas
18 174/0/0	Carlos Robinson Sánchez	Kr 85 Sr 90 Pm 147	37 GBq (1Ci) 555 MBq (15 mCi) 24,8 GBq (670 mCi)	Medición de espesor
18 175/0/0	Julio Argentino Arroyo	Cs 137	3,7 MBq (100 mCi)	Medición de densidad
18 176/0/0	Julio Ángel Toloza	Cs 137	1,85 GBq (50 mCi)	Medición de densidad
18 177/0/0	Daniel Marcelo Zangara	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 178/0/0	Toshinari Shiroma	Kr 85	18,5 GBq (500 mCi)	Medición de peso
18 179/0/0	Eduardo José Fernández	Am 241Be	185 GBq (5 Ci)	Perfilaje de pozos petrolíferos
18 180/0/0	Martín José González	Cs 137	37 GBq (1Ci)	Instalación, mantenimiento y reparación de equipos medidores de densidad
Observaciones: No involucra el manipuleo de fuentes radiactivas				
18 187/0/0	Amparo Martina Armesto	Sr 89	296 MBq (8 mCi)	Tratamiento hemopatías y metástasis ósea
18 188/0/0	Elvira Patricia Parma	Sr 89	296 MBq (8 mCi)	Tratamiento hemopatías y metástasis óseas
18 189/0/0	María Angélica Charovsky	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 190/0/0	Jorge Ariel Horianski	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 191/0/0	Sergio Ricardo del Castillo	H 3 Co 60 I 125 C 14 Se 75 I 131	3,1 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi)	Investigación animal
18 192/0/0	Enrique Horacio Beovide	Am 241	5,55 GBq (150 mCi)	Medición de espesor
18 193/0/0	Luis Alejandro Milan	Am 241	1,66 GBq (45 mCi)	Medición de espesor
18 194/0/0	Carlos Alberto Gitter	Cs 137 Co 60	3,7 GBq (100 mCi) 740 MBq (20 mCi)	Medición de nivel

Permisos individuales nuevos (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 195/0/0	Víctor Eduardo Florenciañez	Am 241	1,66 GBq (45 mCi)	Medición de nivel
18 196/0/0	Ricardo Francisco Morales Coronel	Am 241	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
18 197/0/0	Luis Esteban Belmonte	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 198/0/0	Víctor Luis Navarro	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 202/0/0	Luis Eduardo Quintana	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 203/0/0	Ana María Vazquez	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 204/0/0	Ernesto Abel Fernández Haedo	-	-	Uso médico de aceleradores lineales
18 205/0/0	Matilde Zulema Olmos	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 206/0/0	Gerardo Omar Sancio	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 207/0/0	Lucía Elizabeth Zurlo	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 208/0/0	Roberto Juan Fabregas	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad
18 209/0/0	Rolando Raúl Ricotti	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad
18 210/0/0	Adriana Teresita Galindo de Anauati	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 211/0/0	Gregorio Serapio Maldonado	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 212/0/0	Luis Alberto Juárez	Am 241	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
18 213/0/0	José Daniel Remuñan	Am 241	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
18 214/0/0	Martín Jorge Videla Dorna	Cs 137 Am 241	37 MBq (1 mCi) 11,1 GBq (300 mCi)	Medición de nivel
18 215/0/0	Rubén Edgardo Zabala	Am 241	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
18 216/0/0	Sergio Fryda	Kr 85	16,3 GBq (440 mCi)	Medición de peso
18 217/0/0	Fernando Mario Mariscotti	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 218/0/0	Walter Adrián Pereyra	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 219/0/0	Carlos Alberto Viñuela	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 220/0/0	Hugo Alberto Chester	Pu 239 Ru 103 S 35 Sn 113 Sr 85 Sr 89 Sr 90 Tl 204 U 232 U 233 Y 88 Y 90 Zn 65 Ag 110 Am 241 Ba 133 Au 198 C 14 Ca 45	185 KBq (5 µCi) 370 KBq (10 µCi) 370 MBq (10 mCi) 370 KBq (10 µCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 370 KBq (10 µCi) 37 KBq (1 µCi) 37 KBq (1 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 370 KBq (10 µCi) 370 KBq (10 µCi) 1,11 MBq (30 µCi) 370 KBq (10 µCi) 3,7 GBq (100 mCi) 3,7 MBq (100 µCi)	Importación y venta de material radiactivo a usuarios autorizados por el ENREN

Permisos individuales nuevos (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 220/0/0	Hugo Alberto Chester	Cd 109	370 KBq (10 µCi)	Importación y venta de material radiactivo a usuarios autorizados por el ENREN
		Ce 139	370 KBq (10 µCi)	
		Ce 144	370 KBq (10 µCi)	
		Cl 36	370 MBq (10mCi)	
		Co 57	370 MBq (10mCi)	
		Co 60	3,7 MBq (100 µCi)	
		Cr 51	37 MBq (1 mCi)	
		Cs 137	37 MBq (1 mCi)	
		Eu 152	37 MBq (1 mCi)	
		Fe 55	370 KBq (10 µCi)	
		Fe 59	3,7 MBq (100 µCi)	
		H 3	3,7 GBq (100 mCi)	
		I 125	370 MBq (10 mCi)	
		I 129	370 MBq (10 mCi)	
		Mn 54	370 KBq (10 µCi)	
		Ni 63	3,7 MBq (100 µCi)	
		P 32	370 MBq (10 mCi)	
		Pb 210	370 KBq (10 µCi)	
		Po 210	370 KBq (10 µCi)	
Pu 238	185 KBq (5 µCi)			
Hg 203	185 KBq (5 µCi)			
18 239/0/0	Telbino Primo Pascualini	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 240/0/0	Diego Guillermo Medus	I 131	(18,50 GBq) (500 mCi)	Tratamiento con I 131
18 241/0/0	Carlos Daniel Sciarretta	-	-	Braquiterapia
18 242/0/0	Carlos Daniel Sciarretta	Co 60	-	Telegammaterapia
18 243/0/0	Silvia Concepción López	P 32	3,7 GBq (10 mCi)	Investigación
		P 33	740 MBq (20 mCi)	
18 244/0/0	Alberto Santiago Bandiera	Cs 137	166,5 MBq (4,5 mCi)	Medición de densidad
18 245/0/0	Alejandro Raúl Aguirre	Cs 137	296 MBq (8 mCi)	Medición de densidad y humedad
		Am 241Be	1,48 GBq (40 mCi)	
18 246/0/0	Gustavo Juan Mora	Cs 137	296 MBq (8 mCi)	Medición de densidad y humedad
		Am 241Be	1,48 MBq (40mCi)	
18 247/0/0	Gabriel Ramón Domínguez	Cs 137	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
		Co 60	740 MBq (20 mCi)	
18 248/0/0	José Alfredo Morales	Cs 137	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
		Co 60	740 MBq (20 mCi)	
18 249/0/0	Juan Domingo Aleman Acosta	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 250/0/0	Pablo Bedia	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 251/0/0	Raúl Eduardo Bossio	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 252/0/0	Jorge Héctor González	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 253/0/0	Gustavo Adolfo Holmquist	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
Observaciones: Anula y reemplaza a los otorgados bajo los N° 6729, 6728, 6727 y 6727-bis				
18 254/0/0	Luis Osvaldo Taira	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 255/0/0	Aníbal Rafael Tugores	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 261/0/0	Gladys Lucía Segura Hiway	Co-60	-	Telegammaterapia
18 262/0/0	Gustavo Javier Nogueiras Giglio	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 263/0/0	Kenneth Cusi	H 3	444 MBq (120 mCi)	Investigación médica
18 264/0/0	Antinogenes L. Roma Guera Fernández	-	-	Especialista en física de la radioterapia

Permisos individuales nuevos (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 265/0/0	Eduardo Norberto Dieguez	Cs 137	1,21 GBq (30 mCi)	Medición de nivel
18 266/0/0	Sergio Luis Garay	Cs 137	3,22 GBq (87 mCi)	Medición de nivel
18 267/0/0	Jorge Oscar Murillo	Cs 137	111 MBq (30 mCi)	Medición de nivel
18 268/0/0	Oscar Alberto Deker	Sr 90	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de peso
18 269/0/0	Daniel Oscar Rubio	Sr 90	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de peso
18 270/0/0	Martín Bajuk	Am 241Be Cs 137 I 131	925 GBq (25 Ci) 148 GBq (4 Ci) 3,7 GBq (100 mCi)	Perfilaje de pozos petrolíferos
18 271/0/0	Edgardo Ramón Ostorero	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 272/0/0	Haroldo Alberto Meyer	Po 210	4,6 MBq (123,7 mCi)	Mediciones de electricidad en película
18 261/0/0	Susana Nemas	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 262/0/0	Susana Nemas	I 131	18,50 GBq (500 mCi)	Tratamientos con I 131
18 263/0/0	Raúl Rubén Rissi	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 264/0/0	Gladys Lucía Segura Hiway	Co 60	-	Telegammaterapia
18 265/0/0	Gustavo Javier Nogueiras Giglio	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 266/0/0	Kenneth Cusi	H 3	444 MBq (120 mCi)	Investigación médica
18 267/0/0	Andrés Enrique Bruna	-	-	Especialista en física de la radioterapia
18 268/0/0	Antinogenes L. Roma Guerra Fernández	-	-	Especialista en física de la radioterapia
18 269/0/0	Edgardo David Block	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 270/0/0	Eduardo Norberto Dieguez	Cs 137	1,11 GBq (30 mCi)	Medición de nivel
18 271/0/0	Sergio Luis Garay	Cs 137	3,22 GBq (87 mCi)	Medición de nivel
18 272/0/0	Jorge Oscar Murillo	Cs 137	1,11 GBq (30 mCi)	Medición de nivel
18 273/0/0	Oscar Alberto Deker	Sr 90	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de peso
18 274/0/0	Daniel Oscar Rubio	Sr 90	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de peso
18 275/0/0	Martín Bajuk	Am 241Be Cs 137 I 131	925 GBq (25 Ci) 148 GBq (4 Ci) 3,7 GBq (100 mCi)	Perfilaje de pozos petrolíferos
18 276/0/0	Edgardo Ramón Ostorero	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 288/0/0	Daniel Pedro Bender	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 290/0/0	María Rosa Armayor de Valdez	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 291/0/0	Domingo Guido Riveros	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 292/0/0	Horacio Walter Atencio	Ni 63	555 MBq (15 mCi)	Cromatografía en fase gaseosa
18 293/0/0	Daniel Gustavo Bertaine	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 294/0/0	Daniel César Silva	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 299/0/0	Juan Néstor Lupoli	Cs 137	1,85 GBq (50 mCi)	Medición de densidad

Permisos individuales nuevos (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 300/0/0	Adriana Estela Pontini	Pu 239	185 KBq (5 µCi)	Importación y venta de material radiactivo a usuarios autorizados por el ENREN
		Ru 103	370 KBq (10 µCi)	
		S 35	370 MBq (10 mCi)	
		Sn 113	370 KBq (10 µCi)	
		Sr 85	37 MBq (1 mCi)	
		Sr 89	37 MBq (1 mCi)	
		Sr 90	37 MBq (1 mCi)	
		Tl 204	370 KBq (10 µCi)	
		U 232	37 KBq (1 µCi)	
		U 233	37 KBq (1 µCi)	
		Y 88	3,7 MBq (100 µCi)	
		Y 90	3,7 MBq (100 µCi)	
		Zn 65	370 KBq (10 µCi)	
		Ag 110	370 KBq (10 µCi)	
		Am 241	370 KBq (10 µCi)	
		Ba 133	1,11 MBq (30 µCi)	
		Au 198	370 KBq (10 µCi)	
		C 14	3,7 GBq (100 mCi)	
		Ca 45	3,7 MBq (100 µCi)	
		Cd 109	370 KBq (10 µCi)	
		Ce 139	370 KBq (10 µCi)	
		Ce 144	370 KBq (10 µCi)	
		Cl 36	370 MBq (10mCi)	
		Co 57	370 MBq (10mCi)	
		Co 60	3,7 MBq (100 µCi)	
		Cr 51	37 MBq (1 mCi)	
		Cs 137	37 MBq (1 mCi)	
		Eu 152	37 MBq (1 mCi)	
		Fe 55	370 KBq (10 µCi)	
		Fe 59	3,7 MBq (100 µCi)	
		H 3	3,7 GBq (100 mCi)	
		I 125	370 MBq (10 mCi)	
		I 129	370 MBq (10 mCi)	
Mn 54	370 KBq (10 µCi)			
Ni 63	3,7 MBq (100 µCi)			
P 32	370 MBq (10 mCi)			
Pb 210	370 KBq (10 µCi)			
Po 210	370 KBq (10 µCi)			
Pu 238	185 KBq (5 µCi)			
Hg 203	185 KBq (5 µCi)			
18 304/0/0	Juan Carlos Díaz Ricci	P 32	37 MBq (1 mCi)	Investigación biológica
		P 33	37 MBq (1 mCi)	
		S 35	37 MBq (1 mCi)	
		C 14	3,7 MBq (0,1 mCi)	
		H 3	3,7 GBq (0,1 mCi)	
I 125	370 kBq (10 µCi)			
18 306/0/0	Haroldo Alberto Meyer	Po 210	4,58 GBq (124 mCi)	Importación, alquiler y venta de equipos eliminadores de electricidad estática
18 307/0/0	Marcelo Ramón Hellwag	Ir 192	37 TBq (1000 Ci)	Importación y venta a usuarios autorizados por el ENREN
		Co 60	3,7 TBq (100 Ci)	
		Yb 160	1,85 TBq (50 Ci)	
		Cs 137	370 GBq (10 Ci)	
18 308/0/0	Daniel Nicolás Koslo	Cs 137	7,4 GBq (200 mCi)	Medición de densidad
18 309/0/0	Miguel Ángel Tartara	Am 241 Be	18,5 GBq (500 mCi)	Medición de nivel
18 310/0/0	Guillermo Eduardo Maggio	Co 60	37 GBq (1 Ci)	Instalación, mantenimiento y desmantelamiento de fuentes selladas de equipos medidores industriales
		Cs 137	18,5 GBq (0,5 Ci)	
		Am 241	18,5 GBq (0,5 Ci)	
		Sr 90	18,5 GBq (0,5 Ci)	
		Kr 85	18,5 GBq (0,5 Ci)	
		Am241 Be	18,5 GBq (0,5 Ci)	
Ra 226 (*)	370 MBq (10 mCi)			

Observaciones: (*) vence el 31/07/99

Permisos individuales nuevos (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 325/0/0	Silvia Estela Pereira Duarte	-	-	Especialista en física de la radioterapia
18 326/0/0	Adolfo Enrique José Facello	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 327/0/0	Horacio Alejandro Blanco	Co 60	-	Telegammaterapia
18 328/0/0	Juan Carlos Federico Vita	-	-	Uso médico de aceleradores lineales
18 329/0/0	Mónica Liliana Contartese	-	-	Técnica en física de la radioterapia
18 330/0/0	Héctor Eduardo Merli	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
Observaciones: Este permiso anula y reemplaza a los permisos N° 9751, 9752 y 9753				
18 331/0/0	Mario Antonio Domínguez	Cs 137	18,50 GBq (500 mCi)	Medición de densidad
18 332/0/0	Blas Eusebio Pereyra	Cs 137	7,4 GBq (200 mCi)	Medición de densidad
18 333/0/0	Juan Carlos Pisani	Cs 137	18,50 GBq (500 mCi)	Medición de densidad
18 334/0/0	Carmelo Santangelo	Cs 137	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de densidad
18 335/0/0	Oriel Alva	Ir 192 (*) Cs 137 Ir 192 Sr 89 I 131 Co 57 I 125 H 3 P 32 Cr 51 Ca 45 S 35 Rb 86 I 129 C 14 Sr 90 Gd 153 I 125 Tl 201 Cl 36 C 14 H 3 P 32 S 35	11,10 GBq (300 mCi) 18,5 GBq (500 mCi) 7,4 GBq (200 mCi) 1,26 GBq (34 mCi) 111 MBq (3 mCi) 11,1 MBq (30 µCi) 740 MBq (20 mCi) 185 MBq (5 mCi) 37 MBq (1 mCi) 185 MBq (5 mCi) 185 MBq (5 mCi) 185 MBq (5 mCi) 185 MBq (5 mCi) 370 MBq (10 mCi) 185 MBq (5 mCi) 1,85 GBq (50 mCi) 37 GBq (1 mCi) 3,33 GBq (90 mCi) 11,1 GBq (300 mCi) 185 MBq (5 mCi) 740 MBq (20 mCi) 740 MBq (20 mCi) 740 MBq (20 mCi) 740 MBq (20 mCi)	Importación y venta a usuarios autorizados por el ENREN
18 336/0/0	Daniel Orsi	Am 241	60 kBq (1,62 µCi)	Importación y venta a usuarios autorizados por el ENREN
18 368/0/0	Federico Guillermo Gómez	-	-	Técnico en física de la radioterapia
18 369/0/0	Silvia Susana De La Barrera	H 3 Mol.Marc. Cr 51 Sol. I 125 Mol.Marc. P 32 " " C14 " "	37MBq (1 mCi) 185 MBq (5 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 18,5 MBq (500 µCi)	Investigación
18 370/0/0	María Teresa Guasco	I 125 Sol/MM	37 MBq (1mCi)	Investigación y docencia
18 371/0/0	Hernán Goldemberg	Cs 137 F.S Am 241(Be) F.S	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad humedad
18 372/0/0	Luis Alberto Pavoni	Fe 55 F.S	740 MBq (20 mCi)	Análisis de metales
18 373/0/0	Marisa Pugliese	C 14 Soluc.	2,40 GBq (65 mCi)	Importación y venta
18 381/0/0	Gladis Del Valle Almendro	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis

Permisos individuales nuevos (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 382/0/0	Mariem Laila Andjelic	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 383/0/0	Amanda Leonor Barticola	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 384/0/0	Eduardo Abel Calzolari	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 385/0/0	Marta Elena Cecilia	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 386/0/0	Carlos Alberto Corthey	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 387/0/0	Isabel Liliana Gatto	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 388/0/0	Carlos Francisco Insaurrealde	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 389/0/0	Mariela Cristina Spinuzzi	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 390/0/0	Guillermo Fabián Vechetti	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 391/0/0	Rodolfo Carlos Tomás Puche	H 3 Sol. MM C 14 " Cr 51 " Fe 59 " Ba 133 "	37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi)	Investigación
18 392/0/0	Liliana Cristina Fasoli	H 3 MM C14 " " Co 60 " " Se 75 " " I 25 " " I 131 " " I 131 Sol. I 125 Sol.	3,7 MBq (100µCi) 3,7 MBq (100µCi) 3,7 MBq (100µCi) 3,7 MBq (100µCi) 3,7 MBq (100µCi) 3,7 MBq (100µCi) 555 MBq (15 mCi) 555 MBq (15 mCi)	Investigación
18 393/0/0	María Laura Uhrig	H 3 Sol. C14 " "	333 MBq (9 mCi) 37 MBq (1 mCi)	Investigación biológica
18 394/0/0	Guillermo Gerardo Bloise	Cs 137 F.S.	370 MBq (10 mCi)	Medición de densidad
18 395/0/0	José Antonio Danelon	Cs 137 F.S.	55,5 GBq (1,5 Ci)	Medición de densidad
18 396/0/0	Néstor Ricardo Rosales	Cs 137 F.S. Am 241(Be) F.S.	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 397/0/0	Diego Roberto Carena	Cs 137 F.S. Am 241 (Be)	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 398/0/0	Alfredo Horacio Lanzone	Co 60 F.S.	1,48 GBq (40 mCi)	Medición de nivel
18 399/0/0	Eduardo Raúl Durán	Cs 137 F.S. Am 241 (Be) FS Th 232 F.S.	74 GBq (2Ci) 740 GBq (20Ci) 66,6 KBq (1,8 µCi)	Perfilaje de pozos petrolíferos
18 401/0/0	Sandra Elizabeth Luna		-	Técnica en medicina nuclear
18 402/0/0	Leticia Rosario Mezzabotta		-	Técnica en medicina nuclear
18 414/0/0	Alicia Susana Alba	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 415/0/0	Fernando Luis Flandrino	Co 60	-	Telegammaterapia
18 416/0/0	Claudio Héctor Cova	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 417/0/0	Rubén Alberto Cobelo	Cs 137 F.S.	7,8 GBq (210 mCi)	Medición de caudal
18 420/0/0	María Angélica Duarte	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 421/0/1	Ana Mabel Martínez	Co 60	-	Telegammaterapia
18 422/0/0	Juan Miguel Romero Acuña		-	Uso médico de aceleradores lineales
18 423/0/0	Alberto Santome	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 424/0/0	Víctor Fabián Suárez		-	Especialista en física de la radioterapia

Permisos individuales nuevos (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 425/0/0	Myriam Liliana Forneris	I 125 Sol. Tc 99 gen.	370 MBq (10 mCi) 9,25 GBq (250 mCi)	Marcación de moléculas
18 426/0/0	María Olga Suescun	H 3 Sol.MM C 14 Sol.MM P 32 Sol. I 125 MM S 35 Sol.	185 MBq (5 mCi) 185 MBq (5 mCi) 185 MBq (5 mCi) 185 MBq (5 mCi) 185 MBq (5 mCi)	Investigación y docencia
18 427/0/0	Ester Julia Filinger	H 3 Sol.	185 MBq (5 mCi)	Investigación
Observaciones: El presente permiso anula y reemplaza al otorgado bajo el N° 10 587				
18 428/0/0	Carlos Alberto Mayo	Cs 137 F.S.	55,5 GBq (1,5 Ci)	Medición de espesor
18 429/0/0	Alejandro Rivas	Kr 85 F.S.	18,5 GBq (500 mCi)	Medición de espesor
18 430/0/0	Miguel Ángel Scarano	Am 241 F.S.	5,55 GBq (150 mCi)	Medición de espesor
18 431/0/0	Norberto Evaristo Giachero	Cs 137 F.S.	296 GBq (8 Ci)	Medición de densidad
18 432/0/0	Luis Alberto Russo	Cs 137 F.S.	1,85 GBq (50 mCi)	Medición de densidad
18 433/0/0	Jorge Alfredo Simondi	Am 241 (Be) F.S.	3,7 GBq (100 mCi)	Determinación de contenido de asfalto
18 434/0/0	Omar Alberto losco	Am 241 (Be) F.S.	11,1 GBq (300 mCi)	Determinación de contenido de asfalto
18 435/0/0	Carlos Ángel González	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 436/0/0	Eduardo Ariel Di Fulio	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial
18 468/0/0	Susana Kahl	-	-	Uso médico de aceleradores lineales
18 469/0/0	María Isabel Argel	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 470/0/0	Silvia Ruth Blanca	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 444/0/0	Gregorio Eduardo Cordini	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 445/0/0	María Eugenia Fernández	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 446/0/0	Rafael Antonio Palladino	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 447/0/0	De Mare, María Cristina	-	-	Técnica en física de la radioterapia
18 448/0/0	Néstor Ricardo D'amico	Cs 137 F.S.	11,1 GBq (300 mCi)	Medición de densidad
18 449/0/0	José Osvaldo Ramírez	Cs 137 F.S.	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de densidad
18 450/0/0	Mariano Ángel Cavallaro	Cs 137 F.S. Am 241 (Be) fs	296 GBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 451/0/0	Héctor Abel Monzón	Am 241 F.S.	5,55 GBq (150 mCi)	Medición de espesor
18 452/0/0	Hugo Silverio Vivas	Am 241 (Be) F.S.	370 MBq (10 mCi)	Medición de humedad
18 453/0/0	Juan Manuel Ángel Maciel	Am 241 F.S.	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
18 454/0/0	Jaime Sergio Barembon	Kr 85 F.S.	3 GBq (81,1 mCi)	Medición de peso
18 455/0/0	Oscar Alberto Deker	Sr 90 F.S.	3,7 GBq (100 mCi)	Mantenimiento y reparación de equipos medidores industriales
Observaciones: El presente permiso no autoriza el manipuleo de la fuente radiactiva				
18 456/0/0	Daniel Oscar Rubio	Sr 90 F.S.	3,7 GBq (100 mCi)	Mantenimiento y reparación de equipos medidores industriales
Observaciones: El presente permiso no autoriza el manipuleo de la fuente radiactiva				
18 457/0/0	Julio César Gómez	I 131 Sol.	740 MBq (20 mCi)	Uso de trazadores radiactivos en pozos petrolíferos
18 458/0/0	Rodrigo Javier Cuenca Reyzabal	Grupo 7	-	Gammagrafía industrial

Tabla 4

Autorizaciones de operación nuevas

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 166/0/0	Universidad Nacional de San Luis - Laboratorio de Radiobioensayo	I 125 H 3 C 14 I 131	370 MBq (10 mCi) 18,5 MBq 18,6 (0,5 mCi) 18,7 MBq 18,8 (0,5 mCi) 18,9 MBq 18,10 (0,5 mCi)	Investigación
18 167/0/0	Ledesma S.A.A.I. - Fábrica de Papel	Kr 85	37 GBq (1 Ci)	Medición de peso
18 168/0/0	Masisa Argentina S.A.	Co 60 Cs 137	3,7 GBq 3,1(100 mCi) 2,59 GBq 2,1 (70 mCi)	Medición de nivel
Observaciones: Equipos: 1 x 3,7 GBq, 1 x 0,74 GBq y 1 x 1,85 GBq				
18 169/0/0	Masisa Argentina S.A.	Am 241	31,45 GBq 31,46 (850 mCi)	Medición de densidad
Observaciones: Equipos: 1 x 3,7 GBq, 1 x 9,25 GBq y 1 x 18,5 GBq				
18 181/0/0	Centro de Terapia Radiante - Hospital T.J. Schestakow	Co 60	120 Gy ^m h (12 000 RHM)	Telegammaterapia
Observaciones: Validez: 1(un) año				
18 182/0/0	Fundación Sonnenschein Rayo de Sol - Centro Modelo de Reeducción	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 183/0/0	Centro de Investigación CIPYP - F.C.E. y Naturales (UBA) CONICET	S 35 P 32 H 3 C 14 I 125	111 GBq (3 mCi) 74 GBq (2 mCi) 74 GBq (2 mCi) 74 GBq (2 mCi) 37 GBq (1 mCi)	Investigación
18 221/0/0	Clínica 25 de Mayo - Servicio de Medicina Nuclear	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
Observaciones: No permite realizar captaciones tiroideas				
18 222/0/0	Sanatorio Argentino, Servicio de Medicina Nuclear	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 223/0/0	Sanatorio Argentino Servicio Medicina Nuclear	I 131	18,50 GBq (500 mCi)	Tratamiento con I 131
18 224/0/0	UNITER - Unidad de Terapia Radiante Entre Ríos	Co 60	120 Gy ^m h (12 000 RHM)	Telegammaterapia
18 225/0/0	Centro de Diagnóstico Doctor Moreau	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 226/0/0	Laboratorio de Análisis Clínicos (Balcarce)	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 227/0/0	Laboratorio de Análisis Clínicos Doctora Busatta	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 228/0/0	Laboratorio de Análisis Clínicos Doctores Paolichi - Balduzzi - Fernández	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 230/0/0	Cabelma San Luis S.A.	Kr 85	14,8 GBq (400 mCi)	Medición de espesor
18 229/0/0	Centro de Investigación Aplicadas IBA	C 14 H 3 P 32 S 35	370 MBq (10 mCi) 370 MBq (10 mCi) 370 MBq (10 mCi) 370 MBq (10 mCi)	Investigación

Autorizaciones de operación nuevas (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 231/0/0	ICF S.A.	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad de suelos
Observaciones: Equipos: Cs)1 x 296 MBq Am 241 Be) 1 x 1,48 GBq				
18 232/0/0	Alfredo D. Lano	Ir 192	11,1 TBq (300 Ci)	Gammagrafía industrial
18 233/0/0	Search S.A.	Pu 239 Ru 103 S 35 Sn 113 Sr 85 Sr 89 Sr 90 Tl 204 U 232 U 233 Y 88 Y 90 Zn 65 Ag 110 Am 241 Ba 133 Au 198 C 14 Ca 45	185 KBq (5 µCi) 370 KBq (10 µCi) 370 MBq (10 mCi) 370 KBq (10 µCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 370 KBq (10 µCi) 37 KBq (1 µCi) 37 KBq (1 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 370 KBq (10 µCi) 370 KBq (10 µCi) 370 KBq (10 µCi) 1,11 MBq (30 µCi) 370 KBq (10 µCi) 3,7 GBq (100 mCi) 3,7 MBq (100 µCi)	Importación y venta de material radiactivo a usuarios autorizados por el ENREN
Observaciones: La actividad máxima total en depósito no debe superar los 18,5 GBq (500 mCi)				
18 233/0/0	SEARCH S.A.	Cd 109 Ce 139 Ce 144 Cl 36 Co 57 Co 60 Cr 51 Cs 137 Eu 152 Fe 55 Fe 59 H 3 I 125 I 129 Mn 54 Ni 63 P 32 Pb 210 Po 210 Pu 238 Hg 203	370 KBq (10 µCi) 370 MBq (10 mCi) 370 KBq (10 µCi) 370 MBq (10 mCi) 370 MBq (10 mCi) 3,7 MBq (100 µCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 370 KBq (10 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 GBq (100 mCi) 370 MBq (10 mCi) 370 MBq (10 mCi) 370 KBq (10 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 370 MBq (10 mCi) 370 KBq (10 µCi) 370 KBq (10 µCi) 185 KBq (5 µCi) 185 KBq (5 µCi)	Importación y venta de material radiactivo a usuarios autorizados por el ENREN
Observaciones: La actividad máxima total en depósito no debe superar los 18,5 GBq (500 mCi)				
18 295/0/0	DIAGMA S.R.L., Hospital Carrillo	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 296/0/0	Clínica Ayerza AMCA S.R.L.		-	Braquiterapia
Observaciones: Válido para sala de internación N° 213				
18 298/0/0	Y.P.F. S.A. - Planta Derivación Junín	Cs 137	1,85 GBq (50 mCi)	Medición de densidad
18 301/0/0	Laboratorio Rodríguez Peña	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 302/0/0	LAC y B - Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis

Autorizaciones de operación nuevas (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 303/0/0	J.J. Chediack S.A.I.C.A. NECON S.A. UTE	Cs 137 Am 241Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 311/0/0	Centro de Diagnóstico Doctor Enrique Rossi	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
	Observaciones: No permite realizar captaciones tiroideas			
18 312/0/0	Centro de Diagnóstico Doctor Enrique Rossi	Sr 89	296 MBq (8 mCi)	Tratamiento de metástasis óseas
18 313/0/0	Fundación Doctor José M. Mainetti	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 314/0/0	Fundación Doctor José M. Mainetti	I 131	18,50 GBq 500 mCi	Tratamiento con I 131
18 315/0/0	Hospital Interzonal General de Agudos General San Martín	I 131	18,50 GBq 500 mCi	Tratamiento con I 131
18 316/0/0	U.N.I.T.E.R. Unidad de Terapia Radiante Entre Ríos	Cs 137	12,96 GBq (350 mCi)	Braquiterapia
	Observaciones: Vence el: 03/07/2000, Fuentes: 4 x 1,11 GBq, 4 x 555 MBq, 2 x 833 MBq y 2 x 2,31 GBq			
18 317/0/0	I.S.I.S. Unidad de Terapia Radiante	Co 60	90 Gy m ² /h 9000 Rhm	Teleterapia
	Observaciones: Equipo AECL THERATRON 80			
18 318/0/0	Flúor Daniel Argentina Inc.	Am 241 Be Cs 137	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 319/0/0	Universidad Nacional del Nordeste - Facultad de Ingeniería	Am 241 Be Cs 137	370 MBq (10 mCi) 1,85 MBq (50 mCi)	Medición de densidad y humedad
18 320/0/0	Destilería Argentina de Petróleo S.A.	Cs 137	1,11 GBq (30 mCi)	Medición de nivel
18 321/0/0	Embotelladora de Los Andes S.A.	Am 241	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
18 322/0/0	Embotelladora Matriz S.A.	Am 241	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
18 323/0/0	NOLDOR S.R.L.	Co 60 Cs 137 Am 241 Sr 90 Kr 85 Am 241 Be Ra 226 (*)	37 GBq (1 Ci) 18,5 GBq (0,5 Ci) 18,5 GBq (0,5 Ci) 18,5 GBq (0,5 Ci) 18,5 GBq (0,5 Ci) 18,5 GBq (0,5 Ci) 370 MBq (10 mCi)	Instalación, mantenimiento y desmantelamiento de fuentes selladas de equipos medidores industriales
	Observaciones: (*) Vence el 31/07/99. Depósito: Honorio Pueyrredón 900, Capital Federal			
18 324/0/0	CONSULCOP S.R.L.	Ir 192 Co 60 Yb 160 Cs 137	37 TBq (1000 Ci) 3,7 TBq (100 Ci) 1,85 TBq (50 Ci) 370 GBq (10 Ci)	Importación y venta a usuarios autorizados por el ENREN
18 337/0/0	Laboratorio de Análisis Clínicos	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 338/0/0	Hidroeléctrica Diamante S.A.	Cs 137	499,5 GBq (13,5 Ci)	Medición de densidad
	Observaciones: Equipos: 3 x 166,5 GBq. Depósito Dique Agua del Toro, San Rafael, Mendoza			
18 339/0/0	Río del Norte S.A.	Cs 137	18,5 GBq (500 mCi)	Medición de densidad
	Observaciones: Depósito Río Paraná s/n-Puerto Vilelas-Chaco			
18 340/0/0	Camino del Atlántico S.A.C.V.	Cs 137 Am 241 Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
	Observaciones: Depósito: Carlos Pellegrini 351, General Madariaga, Buenos Aires			

Autorizaciones de operación nuevas (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 341/0/0	SAULER S.A.C.I.I.A.F. Observaciones: Depósito: General Savio S/N, Parque Industrial Oks, Ruta Panamericana km 36,5	Kr 85	16,28 GBq (440 mCi)	Medición de peso
18 342/0/0	Cementos Avellaneda S.A. Observaciones: Depósito: Fábrica La Calera-Depto. Belgrano-San Luis. Equipos: 2 x 1,11 GBq.	Co 60	2,22 GBq (60 mCi)	Medición de nivel
18 343/0/0	Ingeniero Favaretto S.R.L. Observaciones: Depósito: Valentín Gómez 4846, Rosario, Santa Fe. Equipos: 2 x 3,7 TBq	Ir 192	7,4 TBq (200 Ci)	Gammagrafía industrial
18 374/0/0	Centro Privado de Tomografía Computada de Córdoba S.A. Observaciones: No permite realizar captaciones tiroideas	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 375/0/0	Genesys S.R.L.	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 376/0/0	Genesys S.R.L.	I 131	18,50 GBq 500 mCi	Tratamiento con I 131
18 377/0/0	Instituto Radiológico Privado Doctor Di Rienzo S.R.L. - Servicio de Medicina Nuclear Observaciones: No permite el uso de I 131	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 378/0/0	Fundación para el Progreso de la Medicina Observaciones: Anula y reemplaza al N° 10 853	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 379/0/0	Universidad de Buenos Aires- Facultad de Ingeniería- Grupo de Medios Porosos Observaciones: Anula y reemplaza a los N° 15 280, 15 281, 8687, 8688 y 3289	I 131 Tc 99m Sr 90	370 MBq (10 mCi) 370 MBq (10 mCi) 370 MBq (10 mCi)	Investigación física
18 380/0/0	SIRSA San Isidro Refrescos S.A.I. y C. Observaciones: Equipos: 2 x 3,7 GBq	Am 241	7,4 GBq (200 mCi)	Medición de nivel
18 403/0/0	Nuclear Center S.A. Observaciones: Lugar de las prácticas: Viamonte 1742, 2° Piso, Capital Federal	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 404/0/0	Clínica Isis (Laboratorio)	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 405/0/0	Laboratorio de Radioinmunoanálisis e Inmunología Doctor Eduardo Calzolari	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 406/0/0	Laboratorio de RIA, Doctora Lombardi - Doctor Vechetti	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 407/0/0	L.A.C.E. - Fernández Pratici, Eduardo Jorge Observaciones: Las Mediciones Beta se realizarán en la U.N.C. - Facultad de Ciencias Químicas - Cátedra de Química Biológica	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
18 408/0/0	Laboratorio 9 de Julio	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 409/0/0	Sanatorio Allende - Laboratorio Central - Doctores De Elías y Kiener S.R.L.	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis

Autorizaciones de operación nuevas (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 410/0/0	Y.P.F. S.A. - Estación Terminal y Almacenaje Poliducto San Lorenzo	Cs 137	7,4 GBq (200 mCi)	Medición de densidad
18 411/0/0	CARGILL S.A.C.I. Observaciones: Depósito: Av. Guido s/n, Ingeniero White, Buenos Aires	Cs 137	1,11 GBq (30 mCi)	Medición de Nivel
18 412/0/0	Bonefro de Mario Di Capua Observaciones: Equipos: 2 X 3,7 TBq	Ir 192	7,4 TBq (200 Ci)	Gammagrafía Industrial
18 413/0/0	Laboratorios Richmond, División Diagnóstico S.A.	C 14	2,40 GBq (65 mCi)	Importación y venta a usuarios autorizados por el ENREN
18 419/0/0	Instituto Gamma Observaciones: Vence el 29/04/99	I 131	18,50 GBq 500 mCi	Tratamiento con I 131
18 437/0/0	Clínica de Diagnóstico San Nicolás Observaciones: No autoriza el uso de I 131	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 438/0/0	Carlos Alberto Schmidt	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 439/0/0	Instituto de Análisis Clínicos y Anatomía Patológica	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 440/0/0	Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)	Am 241Be	11,1 GBq (300 mCi)	Determinación del contenido de asfalto
18 459/0/0	Instituto Médico Quirúrgico Mercado Luna de Cabeza S.A.	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
18 460/0/0	Instituto Médico Quirúrgico Mercado Luna de Cabeza S.A.	I 131	500 mCi (18,50 GBq)	Tratamiento con I 131
18 461/0/0	Doctor Rodolfo Jesús Laje - Centro Privado de Medicina Nuclear	I 131	500 mCi (18,50 GBq)	Tratamiento con I 131
18 462/0/0	Fundación Médica de Río Negro y Neuquén Observaciones: Tubos: 5 x 925 MBq, 5 x 1,39 GBq	Cs 137	2,31 GBq (62,5 mCi)	Braquiterapia
18 463/0/0	Centro Bioquímico Clínico Doctor Carlos A. Isaurralde	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 464/0/0	Centro Médico de Especialidades Médicas - Laboratorio RIA	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 465/0/0	Laboratorio Ricardo Gutiérrez	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 466/0/0	LEBYM	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis

Tabla 5

Renovación o modificación de autorizaciones de operación

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
15 525/0/1 Renovación	CEMEDIN S.R.L.	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
14 770/0/1 Renovación	Laboratorio de Análisis Clínicos "Doctor Sparapani"	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
18 170/1/0 Modificación	FIPLASTO S.A.	Cs 137	25,9 GBq (700 mCi)	Medición de nivel
Observaciones: Equipos: 4 x 2407 GBq, 2 x 7,4 GBq y 1 x 1481 GBq				
6763/1/2 Modificación	COMETARSA S.A.I.C.	Ir 192 Co 60	12,6 TBq (340 Ci) 1,85 TBq (50 Ci)	Gammagrafía industrial
Observaciones: Equipos: (Ir 192), 2 x 4,44 TBq y 1 x 3,7 TBq				
13 025/1/1 Renovación	Fábrica Militar, Río Tercero	Ir 192 Co 60	3,7 TBq (100 Ci) 3,7 TBq (100 Ci)	Gammagrafía industrial
16 301/0/1 Renovación	Hospital Nacional de Clínicas - Laboratorio Central de Radioisótopos	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
16 302/0/1 Renovación	Hospital Nacional de Clínicas - Laboratorio Central de Radioisótopos	I 131	18,50 GBq (500 mCi)	Tratamiento con I 131
18 184/1/1 Renovación Modificación	Hospital Municipal de Oncología Curie - Unidad Curieterapia	Ra 226	21,71 GBq (586,5 mCi)	Braquiterapia
Observaciones: Tubos: 10 x 73,33 MBq, 15 x 246,42 MBq y 35 x 493,21 MBq				
18 185/0/1 Renovación	Hospital Municipal de Oncología Curie - Unidad de Alta Energía	Co 60	150 Gy ^{m²h} (15 000 RHM)	Telegammaterapia
Observaciones: Equipos: AECL THERATRON G (30 Gy ^{m²h}) y AECL THERATRON 780 (120 Gy ^{m²h})				
17 063/1/0 Modificación	Sanatorio Allende S.R.L.	Ir 192 Ra 226	2,96 GBq (80 mCi) 1,71 GBq (47 mCi)	Braquiterapia
Observaciones: Tubos: (Ra 226) 3x246,6 MBq y 2 x 493,7 MBq				
9287/1/0 Modificación	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Cátedra de Química Nuclear	Am 241Be	592 GBq (16 Ci)	Investigación y docencia
15 747/1/1 Renovación Modificación	Dirección Provincial de Vialidad - Mendoza	Cs 137 Am 241Be	0,59 GBq (16 mCi) 2,96 GBq (80 mCi)	Medición de densidad y humedad de suelos
Observaciones: Equipos: 1 x 296 MBq (Cs 137) y 1,48 GBq (Am 241 Be) 1 x 296 MBq (Cs 137) y 14,8 GBq (Am 241 Be)				
15 494/1/1 Renovación Modificación	Ledesma S.A.A.I., Fábrica de Azúcar	Cs 137	22,2 GBq (600 mCi)	Medición de densidad
Observaciones: Equipos: 3 x 7,4 GBq				
18 186/1/1 Modificación	MASSUH S.A. Planta Quilmes	Kr 85	55,5 GBq (1,5 Ci)	Medición de peso
Observaciones: Equipos: 1 x 18,5 GBq y 1 x 37 GBq				
15 961/0/2 Renovación	FELTA S.A.	Ir 192	3,7 TBq (100 Ci)	Gammagrafía industrial
5809/0/1 Renovación	Hospital Fernández Unidad de Medicina Nuclear	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
3358/0/1 Renovación	Hospital Fernández Unidad de Medicina Nuclear	I 131	18,50 GBq (500 mCi)	Tratamiento con I 131

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
6632/0/1 Renovación	Hospital Fernández Unidad de Medicina Nuclear	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
763/0/1 Renovación	Instituto Médico Antártida Hospital Privado	Co 60	90 Gy ^m h (9000 RHM)	Telegammaterapia
9760/0/1 Renovación	Instituto Médico Antártida Hospital Privado	P 32	740 MBq (20 mCi)	Aplicaciones intracavitarias
9762/0/1 Renovación	Instituto Médico Antártida Hospital Privado	Sr 90	925 MBq (25 mCi)	Lesiones superficiales
Observaciones: Aplicadores: 3 x 185 MBq y 1 x 370 MBq				
18 234/0/1 Renovación	Vidt Centro Médico S.A.	Sr 89 P 32	1,11 GBq (30 mCi) 1,11 GBq (30 mCi)	Hemopatías y metástasis óseas
3024/0/1 Renovación	Vidt Centro Médico S.A.	P 32	1,11 GBq (30 mCi)	Aplicaciones intracavitarias
18 235/0/1 Renovación	Vidt Centro Médico S.A.	Cs 137	7,4 GBq (200 mCi)	Braquiterapia
Observaciones: Tubos: 4 x 740 MBq; 6 x 518 MBq y 4 x 333 MBq				
18 236/0/1 Renovación	Vidt Centro Médico S.A.	Co 60	45 Gy ^m h (4500 RHM)	Telegammaterapia
13 280/0/1 Renovación	Vidt Centro Médico S.A.	Sr 90	370 MBq (10 mCi)	Lesiones superficiales
18 237/0/1	Vidt Centro Médico S.A.	-	-	Uso médico de acelerador lineal
16 234/0/1 Renovación	Centro de Endocrinología	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
8493/0/1 Renovación	Hospital Interzonal de Agudos Doctor L. Güemes	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
11 027/0/1 Renovación	Hospital Interzonal de Agudos Doctor J. Penna	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
10 362/0/1 Renovación	Hospital Naval Puerto Belgrano-División Bioquímica	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 002/0/1 Renovación	Laboratorio Bioquímico Tucumán	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 147/0/1 Renovación	Laboratorio de Análisis Clínicos Doctor Zaccagni	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
8899/1/1 Renovación Modificación	Laboratorio Pessacq	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
15 184/0/2 Renovación	S.A.B.B. S.A.	Ir 192	3,7 TBq (100 Ci)	Gammagrafía industrial

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
18 238/1/0 Modificación	Luis Losi Empresa Constructora	Cs 137 Am 241 Be	592 MBq (16 mCi) 2,96 GBq (80 mCi)	Medición de densidad y humedad
	Observaciones: Equipos: 1 x 296 MBq de Cs 137 y GBq de Am 241Be; 1 x 296 MBq de Cs 137 y 1,48 GBq de Am 241Be			
15 022/1/1 Modificación	Cementos Avellaneda S.A.	Co 60	6,845 GBq (185 mCi)	Medición de nivel
	Observaciones: Equipos: 7 x 185 MBq y 5 x 1,11 GBq			
17 374/2/0 Modificación	CICAN S.A.	Am 241	47,74 GBq (1.290 Ci)	Medición de nivel
	Observaciones: Equipos: 2 x 14,8 GBq, 4 x 3,7 GBq y 2 x 1,67 GBq			
17 375/2/0 Modificación	COCA COLA Femsa de Buenos Aires S.A.	Am 241	13,36 GBq (360 mCi)	Medición de nivel
	Observaciones: Equipos: 8 x 1,67 GBq			
14 354/1/0 Modificación	Oleaginosa Oeste S.A.	Cs 137	5,55 GBq (150 mCi)	Medición de nivel
	Observaciones: Equipos: 1 x 3,7 GBq y 1 x 1,85 GBq			
12 610/1/0 Modificación	SIDERAR S.A.I.C. Planta Ensenada	Am 241	148 GBq (4 Ci)	Medición de espesor
	Observaciones: Equipos: 1 x 37 GBq y 1 x 111 GBq			
17 451/1/0 Modificación	MAC S.R.L.	Am 241Be Cs 137	37 GBq (1 Ci) 37 GBq (1 Ci)	Instrumentación, mantenimiento, control y reparación de niveles radiactivos
	Observaciones: "La empresa sólo podrá efectuar reparaciones" (*)			
13 271/0/1 Renovación	Clínica Bazterrica	Grupo 1		Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
14 042/1/1 Renovación Modificación	Hospital Español de Mar del Plata - Laboratorio RIA	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 481/0/1 Renovación	Instituto Bioquímico Cortéz Viñas	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 213/0/1 Renovación	Instituto Nacional de Chagas Doctor M. Fatała Chaben	H 3 C 14 P 32 Cr 51 I 125 I 131	185 MBq (5 mCi) 3,7 MBq (100 µCi) 74 MBq (2 mCi) 74 MBq (2 mCi) 370 MBq (10 mCi) 74 MBq (2 mCi)	Investigación animal
16 491/1/1 Renovación	Juan Minetti S.A.	Cs 137	18,5 GBq (500 mCi)	Medición de nivel
18 091/1/0 Modificación	Copgo Wood Group Argentina	Am 241Be I 131	1,1 TBq (33,5 mCi) 22,2 GBq (600 mCi)	Perfilaje de pozos petroleros
	Observaciones: Fuentes: 5 x 99,9 GBq 4 x 185 GBq			
8035/1/1 Modificación	A.E.I. S.R.L.	Ir 192	14,8 TBq (400 Ci)	Gammagrafía industrial
	Observaciones: Equipos 4 x 3,7 TBq			
16 690/1/1 Renovación	Biodiagnóstico S.A.	I 125	370 MBq (10 mCi)	Importación y venta a usuarios autorizados por el ENREN
17 276/1/0 Modificación	LOOP S.A.	Cs 137 Am 241Be Fe 55 Cd 109	303 GBq (8 Ci) 37 GBq (1 Ci) 1,67 GBq (45 mCi) 185 MBq (5 mCi)	Importación y venta a usuarios autorizados por el ENREN
12 260/0/ Renovación	Centro Privado Diagnóstico de la Glándula Tiroides	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
17 170/0/1 Renovación	Clínica La Sagrada Familia	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
Observaciones: No permite realizar captaciones tiroideas				
16 083/0/1 Renovación	Medicina Nuclear T.C. Haedo	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
13 266/1/2 Modificación	Instituto Nacional de Medicamentos	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
13 267/1/2 Modificación	Instituto Nacional de Medicamentos	I 125 I 131 Se 75 Co 57 Co 60 Fe 59	3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi) 3,7 MBq (100 µCi)	Investigación animal
17 340/0/1 Renovación	SERVI - END	Ir 192	3,7 TBq (100 Ci)	Gammagrafía industrial
3790/1/0 Modificación	SIDERAR S.A.I.C. Planta San Nicolás	Sr 90	740 MBq (20 mCi)	Cromatografía en fase gaseosa
3791/1/0 Modificación	SIDERAR S.A.I.C. Planta San Nicolás	Am 241	118.47 GBq (3.20 Ci)	Medición de espesor
Observaciones: Equipos: 3 x 37 GBq y 1 x 7,47 GBq Anula y reemplaza el permiso N° 3792				
7618/1/0 Modificación	SIDERAR S.A.I.C. Planta San Nicolás	Co 60	1.254GBq (33.9 mCi)	Medición de nivel
Observaciones: Equipos: 3 x 236,8 MBq, 1 x 196,1 MBq y 2 x 173,9 MBq				
7620/1/0 Modificación	SIDERAR S.A.I.C. Planta San Nicolás	Am 241 Be	74 GBq (2 Ci)	Medición de humedad
Observaciones: Equipos: 4 x 18,5 GBq				
17 015/2/1 Modificación Renovación	Clínica San Camilo As. Hijas de San Camilo	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
Observaciones: No permite realizar captaciones tiroideas (4)				
17.016/2/1 Modificación Renovación	Clínica San Camilo As. Hijas de San Camilo	I 131	500 mCi (18,50 GBq)	Tratamiento de hipertiroidismo y carcinoma de tiroides
9761/0/1 Renovación	Instituto Médico Antártida Hospital Privado	Ra 226 Cs 137	6,027 GBq (163 mCi) 2,183 GBq (59 mCi)	Braquiterapia
Observaciones: Ra 226, Vence: 31/07/99. Tubos: 8 x 370 MBq; 3 x 185 MBq; 3 x 493 MBq y 14 x 74 MBq. Cs 137, agujas: 7 x 1,37GBq y 8 x 888 MBq. Válida para sala internación N° 929 P."9"				
17 818/1/0 Modificación	Fundación Escuela de Medicina Nuclear Unidad de Terapia Radiante	-	-	Uso médico de acelerador lineal
Observaciones: La irradiación en el modo fotones debe realizarse con "beam stopper" interpuesto exclusivamente. Vence 11/02/2000. Es un equipo C.G.R. de 15 MeV de fotones y 18 MeV de electrones (5)				
16 610/0/1 Renovación	Laboratorios de Análisis Clínicos	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
5941/1/0 Modificación	Martiri Técnica Metalúrgica S.R.L.	Ir 192	11,1 TBq (300 Ci)	Gammagrafía industrial
Observaciones: Equipos: 1 x 7,4 TBq y 1 x 3,7 TBq . Anula y reemplaza al 5941 Bis - (6)				

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (Continuación)

Permiso Nº	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
12 380/1/1 Renovación	Material Testing S.A.	Ir 192	7,4 TBq (200 Ci)	Gammagrafía industrial
Observaciones: Equipos: 2 x 3,7 TBq				
17 445/1/1 Renovación Modificación	Centro de Tomografía Computada Corporal - Clínica Privada Reina Fabiola	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
Observaciones: No autoriza a realizar captaciones tiroideas Mod. por traslado				
18 305/1/1 Renovación Modificación	Cátedra de Química Biológica - Facultad de Medicina - Universidad Nacional de Córdoba	P 32 Ca 45 S 35 C 14 H 3	37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi)	Investigación animal
Observaciones: Anula y reemplaza los permisos del 4503 al 4510				
16 161/1/1 Renovación Modificación	Molino Cañuelas S.A.C.I.F.I.A.	Cs 137 Co 60	7,4 GBq (200 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de nivel
Observaciones: Equipos: 2 x 3,7 GBq (Cs), 2 x 740 MBq (Co). Mod. por ampliación con Co 60				
17 389/4/0 Modificación	BJ services S.A.	Cs 137	85,1 GBq (2,3 Ci)	Medición de densidad
Observaciones: Vence: 22/11/99 por ser permiso vigente mod. por ampliar ACT. Cs 137. Equipos: 2 x 1,85 MBq, 12 x 3,7 MBq y 5 x 7,4 MBq				
11 902/1/1 Renovación Modificación	Tubos COPE VETCO de Argentina	Cs 137	610,1 GBq (16,5 Ci)	Medición de espesor
Observaciones: Anula y reemplaza el Nº 11 902 bis. Mod. por menor actividad de Cs 137				
13 025/2/1 Renovación Modificación	Fábrica Militar, Río Tercero	Ir 192	3,7 TBq (100 Ci)	Gammagrafía industrial
Observaciones: Mod. por cesar uso de Co 60 (100 Ci) provisorio por 6 meses (*)				
15 449/0/1 Renovación	Clínica Güemes Servicio de Medicina Nuclear - Nuclear Médica S.R.L.	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
15 450/0/1 Renovación	Clínica Güemes Servicio de Medicina Nuclear - Nuclear Médica S.R.L.	I 131	500 mCi (18,50 GBq)	Tratamiento con I 131
Observaciones: Anula y reemplaza al Nº 15 451				
10 388/0/1 Renovación	Hospital Interzonal General de Agudos General San Martín	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
12 913/0/1 Renovación	Hospital Zonal Especializado de Oncología Luciano Fortabat	Cs 137 Ir 192	20,27 GBq (548 mCi) 3,7 GBq (100 mCi)	Braquiterapia
Observaciones: (1)				
4263/0/1 Renovación	Hospital Zonal Especializado de Oncología Luciano Fortabat	Co 60	45 Gy m ² /h (4500 Rhm)	Telegammaterapia
Observaciones: Equipo AECL THERATRON 60				
16 217/0/1 Renovación	GENES S.R.L. - Grupo de Endocrinología, Nutrición y Esterilidad	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
13 689/1/1 Modificación Renovación	Laboratorio de Análisis Clínicos Radioinmunoanálisis	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
Observaciones: Modificación por traslado del laboratorio a otro departamento en el mismo piso				

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (Continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
16 612/0/1 Renovación	Laboratorio de Investigaciones Metabólicas S.R.L.	Grupo 6	-	Radioinmunoanálisis
13 927/0/1 Renovación	Laboratorio Moreno S.A.	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
16 438/0/1 Renovación	Hospital Interzonal de Agudos Especializados en Pediatría Superior Sor María Ludovica	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
Observaciones: No permite realizar captaciones tiroideas				
14 769/0/1 Renovación	Hospital Interzonal de Agudos Especializados en Pediatría Superior Sor María Ludovica	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
13 256/0/1 Renovación	Centro de Radiaciones Quilmes S.A.	Co 60	90 Gy m2/h (9000 Rhm)	Telegammaterapia
Observaciones: Equipo: PICKER C8M80				
13 257/0/1 Renovación	Centro de Radiaciones Quilmes S.A.	Sr 90	740 MBq (20 mCi)	Aplicador superficial
12 777/0/1 Renovación	Laboratorio de Análisis Clínicos Doctor Pastori	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
9931/0/1 Renovación	Universidad Nacional del Nordeste, Facultad Medicina - Cátedra Bioquímica	H 3 C 14 I 125 Fe 59	37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi) 37 MBq (1 mCi)	Investigación animal
9900/1/0 Modificación	Molinos Río de La Plata S.A.	Ni 63	555 MBq (15 mCi)	Cromatografía en fase gaseosa
Observaciones: Mod. el isótopo del permiso original ERA H 3				
14 972/0/1 Renovación	Ministerio de Trabajo Dirección Nacional Salud y Seguridad en el Trabajo	Ni 63	370 MBq (10 mCi)	Cromatografía en fase gaseosa
Observaciones: Ver responsable: Arnaldo Caldirola en la misma reunión				
18 170/2/0 Modificación	FIPLASTO S.A.	Cs 137	28,49 GBq (770 mCi)	Medición de nivel
Observaciones: Mod. amplía el inventario radiactivo. Vence el: 15/02/2001 Equipos: 4 x 2,41 GBq, 2 x 7,4 GBq, 1 x 1,48 GBq, 1 x 1,85 GBq, 1 x 0,74 GBq				
17 483/2/1 Modificación Renovación	ALTBIAN S.R.L.	Ir 192	14,8 TBq (400 Ci)	Gammagrafía industrial
Observaciones: Mod. cambio de domicilio, amplía el inventario radiactivo. Equipos: 4 x 3,7 TBq				
14 437/1/0 Modificación	CAEFE S.R.L.	Ir 192	29,6 TBq (800 Ci)	Gammagrafía industrial
Observaciones: Mod. cambio de domicilio y habilitación de un nuevo depósito (1). Equipos: 8 x 3,7 TBq				
6 511/1/0 Modificación	GEOWELL S.A.I.C.F.	Am 241 Be	925 GBq (25 Ci)	Perfilaje de pozos petrolíferos
Observaciones: Mod. cambio de domicilio y ampliación del inventario radiactivo. Fuentes: 5 x 185 GBq				
12 608/1/1 Modificación Renovación	INELAR S.R.L.	Am 241	37 MBq (1 mCi)	Importación y venta a usuarios autorizados por el ENREN
Observaciones: Mod. disminuye el inventario radiactivo. Válido para detectores de humo de 1 µCi de actividad máxima				

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
11 742/0/1 Renovación	Instituto se Radiología S.A.	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
Observaciones: No permite realizar captaciones tiroideas				
14 077/0/1 Renovación	Laboratorio Central - Cristina M. Felizia de Tarasco	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
13 197/0/1 Renovación	Laboratorio de Análisis Clínicos y Ría Doctora Nieves Lucero Llorente	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
12 838/1/1 Renovación	Laboratorio de Bioquímica Hormonal	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
12 880/1/1 Renovación	Laboratorio Julio Palacios S.R.L.	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
16 351/0/1 Renovación	Dirección Provincial de Vialidad - Dirección Principal de Tecnología de Materiales	Cs 137 Am 241 Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
16 352/0/1 Renovación	Dirección Provincial de Vialidad - Dirección Principal de Tecnología de Materiales	Am 241 Be	11,1 GBq (300 mCi)	Determinación del contenido de asfalto
16 567/0/1 Renovación	Cemento San Martín S.A.	Co 60	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
Observaciones: Equipos: 2 x 1,85 GBq				
11 908/1/0 Modificación	Vicentin S.A.I.C.	Cs 137	7,4 GBq (200 mCi)	Medición de nivel
Observaciones: Mod. por cambio de equipos e isotopos. Depósito: Ruta A012, km 64, San Lorenzo, Santa Fe. Equipos: 2 x 3,7 GBq				
15 222/1/3 Modificación Renovación	Qualicontrol	Ir 192 Cs 137	25,9 TBq (700 Ci) 740 MBq (20 mCi)	Gammagrafía industrial
Observaciones: Equipos: 1 x 3,7 TBq de Ir 192 y 740 MBq de Cs 137, 6 x 3,7 TBq de Ir 192				
13 080/1/1 Modificación Renovación	Hospital General de Agudos Doctor Ignacio Pirovano	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
Observaciones: Mod. por traslado dentro del mismo edificio				
13 081/1/1 Modificación Renovación	Hospital General de Agudos Doctor Ignacio Pirovano	I 131	18,50 GBq 500 mCi	Tratamiento con I 131
Observaciones: Anula y reemplaza al 13 082. Idem anterior				
15 935/1/1 Modificación Renovación	Nuclear Center S.A.	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
Observaciones: Mod. por cambio de razón social y traslado dentro del mismo edificio. Lugar de las prácticas: Díaz Velez 4790, 1° Piso, Capital Federal				
15 937/1/1 Modificación Renovación	Nuclear Center S.A.	I 131	18,50 GBq 500 mCi	Tratamiento con I 131
Observaciones: Idem anterior				

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
8887/1/1 Modificación Renovación	Hospital Luisa C. de Gandulfo	Cs 137	18,32 GBq (495 mCi)	Braquiterapia
Observaciones: Mod. por disminución del inventario radiactivo. Tubos: 11 x 1,67 GBq Anula y reemplaza al N° 3925				
18 068/1/0 Modificación	Instituto Médico Especializado Alexander Fleming - Departamento Terapia Radiante	-	-	Uso médico de acelerador lineal
Observaciones: Mod. aumento de la energía máxima de fotones. Vence el: 17/08/2000 Equipo: SIEMENS KDS2 de energías máximas 15 MeV de fotones y 18 MeV de electrones				
15 648/0/1 Renovación	Instituto Bioquímico Privado S.A.	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
15 726/0/1 Renovación	Instituto de Análisis Clínicos Doctores Dapas	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
11 101/0/1 Renovación	Laboratorio de Análisis Clínicos Doctores Petrazzini - Miguez	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
13 762/0/1 Renovación	Laboratorio de Análisis Clínicos y R.I.A. Doctor Luis Montes de Oca	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
16 191/0/1 Renovación	Laboratorio de Medicina Nuclear Stella Maris Azar	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
13 307/0/1 Renovación	Laboratorio Doctor Chernoff	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 772/0/1 Renovación	Laboratorio Vélez Sarsfield	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
17 404/1/1 Modificación Renovación	Sanatorio Nosti	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
Observaciones: Mod. por traslado y cambio de razón social				
16 088/0/1 Renovación	Universidad Nacional del Nordeste - Facultad Ciencias Veterinarias - Cátedra de Química Biológica	Cr 51 Fe 59 I 131 I 125	18,5 GBq (0,5 mCi) 18,5 GBq (0,5 mCi) 37 GBq (1 mCi) 37 GBq (1 mCi)	Investigación animal
15 035/2/2 Modificación	M.P. Open y Asociados S.A.	Ir 192	11,1 TBq (300 Ci)	Gammagrafía industrial
Observaciones: Mod. por cambio de razón social. Vence el: 05/10/98. Equipos: 3 x 3,7 TBq				
16 835/0/1 Renovación	Clínica Médico Quirúrgica Sanatorio Junín S.A.	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
16 836/0/1 Renovación	Clínica Médico Quirúrgica Sanatorio Junín S.A.	I 131	18,50 GBq (500 mCi)	Tratamiento con I 131
Observaciones: Anula y reemplaza al otorgado bajo el N° 16 837/0/0				

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
13 341/0/1 Renovación	Consultorio Privado Doctor Víctor Sporn	Grupo 1	-	
13 343/0/1 Renovación	Consultorio Privado Doctor Víctor Sporn	I 131	18,50 GBq (500 mCi)	Tratamiento con I 131
3424/0/1 Renovación	Sanatorio Mayo S.A.		-	Braquiterapia
Observaciones: Sólo es válido para las salas de internación N° 31 y 32				
16 597/0/1 Renovación	Centro de Especialidades Bioquímicas S.R.L.	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
13 872/1/1 Modificación Renovación	Centro de Especialidades Médicas	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
Observaciones: Mod. por cambio de domicilio				
14 004/0/1 Renovación	Instituto de Análisis Clínicos Doctora María Zulema Chaila	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
12 632/1/1 Modificación Renovación	Laboratorio Central de Análisis Clínicos Doctor Juárez	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
Observaciones: Mod. por traslado				
15 649/0/1 Renovación	Laboratorio de Análisis Bioquímicos - Exequiel Virasoro	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
12 606/0/1	Laboratorio de Análisis Clínicos Doctor Juan José Citroni	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 548/0/1 Renovación	Laboratorio Montani	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 618/0/1 Renovación	Laboratorio Viola	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 950/1/1 Modificación Renovación	Construcciones Civiles J.M. Aragón S.A.	Cs 137 Am 241Be	0,89 GBq (24 mCi) 4,44 GBq (120 mCi)	Medición de densidad y humedad
Observaciones: Mod. del inventario radiactivo. Equipos: 3 x 296 MBq de Cs 137 Y 1,48 GBq de Am 241Be Lugar de las prácticas: Av. de Los Olivos Esq. EE. UU., Grand Bourg, Buenos Aires				
15 962/1/2 Modificación	Vitopel S.A.	Sr 90 (1) Kr 85 (2) Pm 147	925 MBq (25 mCi) 50,09 GBq (1,35 Ci) 24,79 GBq (670 mCi)	Medición de espesor
Observaciones: Mod. del inventario radiactivo. Equipos: (1) 1 x 370 MBq y 1 x 555 MBq (2) 1 x 37 GBq, 1 x 7,55 GBq y 1 x 5,55 GBq				
13 203/1/1 Modificación	Aceitera Chabas S.A.I.C.	Cs 137	5,55 GBq (150 mCi)	Medición de nivel
Observaciones: Mod. del inventario radiactivo. Vence: 16/02/99				

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
14 044/1/0 Modificación	Molinos Río de La Plata S.A	Cs 137	3,7 GBq (100 mCi)	Medición de nivel
	Observaciones: Mod. del inventario radiactivo y cambio de razón social. Equipos: 2 x 1,85 GBq Lugar de las prácticas: Uriburu 3364, Rosario, Santa Fe			
14 951/0/1 Renovación	Molinos Río de la Plata S.A.	Ni 63	296 MBq (8 mCi)	Cromatografía en fase gaseosa
15 815/1/1 Modificación Renovación	Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales	Ni 63	0,55 GBq (15 Mci)	Cromatografía en fase gaseosa
	Observaciones: Mod. del inventario radiactivo			
14 387/1/0 Modificación	Corporación del Mercado Central de Buenos Aires	Ni 63	0,55 GBq (15 mCi)	Cromatografía en fase gaseosa
	Observaciones: Mod. del inventario radiactivo			
12 780/1/1 Modificación Renovación	ARDEGA S.A. - Doctores H. García Del Río - O.J. Degrossi	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
	Observaciones: Mod. cambio de razón social, lugar de las prácticas Marcelo T. de Alvear 2346			
12 781/1/1 Modificación Renovación	Ardega S.A., Doctores H. García del Río - O.J. Degrossi	I 131	18,50 GBq (500 mCi)	Tratamiento con I 131
	Observaciones: Mod. idem anterior, anula y reemplaza al N° 12 782			
12 783/1/1 Modificación Renovación	Ardega S.A., Doctores H. García del Río - O.J. Degrossi	P 32	370 MBq (10 mCi)	Tratamiento de hemopatías y metastasis óseas
	Observaciones: Mod. idem anterior			
14 006/1/1 Renovación	Claudio Raúl Gamallo, Servicio de Medicina Nuclear Tandil	Grupo 1	-	Uso de trazadores radiactivos para estudios dinámicos y/o cinéticos
14 007/1/1 Renovación	Claudio Raúl Gamallo, Servicio de Medicina Nuclear Tandil	I 131	18,50 GBq (500 mCi)	Tratamiento con I 131
	Observaciones: Anula y reemplaza al N° 14 008/1/0			
13 719/0/1 Renovación	Centro de Investigaciones Cardiológicas y Clínicas	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
11 102/0/1 Renovación	Clínica de Cardiología Laboratorio de Análisis Clínicos	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
14 775/1/1 Modificación Renovación	Instituto de Análisis Clínicos Quilmes	Co 60 Se 75 I 125 I 131	100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq) 100 µCi (3,7 MBq)	Radioinmunoanálisis
	Observaciones: Mod. cambio de domicilio			
11 975/1/1 Renovación	PASA S.A.	Cs 137	111 GBq (3 Ci)	Medición de densidad
	Observaciones: Equipos: 2 x 55,5 GBq			
14 045/1/1 Renovación	Dragados y Obras Portuarias S.A.	Cs 137	296 GBq (8 Ci)	Medición de densidad
14 986/0/2 Renovación	Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)	Cs 137 Am 241 Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad

Renovación o modificación de autorizaciones de operación (continuación)

Permiso N°	Usuario	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Propósito
16 548/0/1 Renovación	Municipalidad de Lanús	Cs 137 Am 241 Be	296 MBq (8 mCi) 1,48 GBq (40 mCi)	Medición de densidad y humedad
11 594/1/0 Modificación	Siderar S.A.I.C.	Am 241	296 GBq (8 Ci)	Medición de espesor

Observaciones: Mod. cambio de razón social y aumento del inventario radiactivo. Equipos: 2 x 148 GBq

Tabla 6

Requerimientos a instalaciones relevantes

Número	Fecha	Nombre
35/96	10/01/96	Daños ocurridos en los tubos de presión durante la parada programada de la CNE realizada a fines de 1995.
137/96	13/02/96	Condiciones a cumplir previo a la irradiación del EECC prototipo U-Si - RA 3.
158/96	15/02/96	Requerimiento relacionado con el sistema de conmutación de la alimentación eléctrica externa de 220 kV a 132 kV correspondiente a la CNA I.
169/96	19/02/96	Evaluación fallas relés - CNE.
240/96	05/03/96	Requerimiento para las próximas revisiones generales programadas.
266/96	12/03/96	Actualización de información y cronograma de clausura - Los Colorados.
535/96	03/04/96	Suspensión de la operación de la planta de producción de radioisótopos CNEA.
639/96	18/04/96	Requerimiento sobre el programa de vigilancia del recipiente de presión de la CNA I.
705/96	26/04/96	Reiteración de Requerimientos solicitados por notas ENREN 658 y 662 de 1995 - RA 3.
706/96	26/04/96	Integrar el Comité de Revisión Técnica - RA 3.
903/96	15/05/96 - 1	Instalar repetidores de monitores de área en sala de repliegue - RA 3.
903/96	15/05/96 - 2	Instalar indicadores de niveles de tanques principal y de reserva y comandos de reposición de agua - RA 3.
903/96	15/05/96 - 3	Instalar reposición de alarma de evacuación en sala de repliegue - RA 3.
903/96	15/05/96 - 4	Acondicionar botiquines de emergencia - RA 3.
903/96	15/05/96 - 5	Actualizar el Plan de Emergencia - RA 3.
923/96	16/05/96	Acciones para eliminar debilidades de la CNA I, detectadas a partir de los resultados preliminares del A.P.S.
963/96	22/05/96 - 1	Actualizar el Informe de Seguridad - RA 1.
963/96	22/05/96 - 2	Presentar el Programa de Garantía de Calidad - RA 1.
963/96	22/05/96 - 3	Actualizar el Manual de Operaciones - RA 1.
963/96	22/05/96 - 4	Actualizar el Plan de Emergencias - RA 1.
963/96	22/05/96 - 5	Completar y actualizar el Código de Prácticas - RA 1.
963/96	22/05/96 - 6	Completar y actualizar el Manual de Mantenimiento - RA 1.
959/96	22/05/96 - 1	Acondicionar blindajes de celda caliente - RA 3.
959/96	22/05/96 - 2	Trasladar el depósito de subsuelo - RA 3.
959/96	22/05/96 - 3	Instalar alarmas por bajo nivel y por tasa de exposición en pileta de decaimiento - RA 3.
959/96	22/05/96 - 4	Mejorar el orden y limpieza en la zona de cisternas - RA 3.
964/96	22/05/96 - 1	Completar y actualizar el Informe de Seguridad - RA 4.
964/96	22/05/96 - 2	Completar y actualizar el Manual y Procedimientos de Operaciones - RA 4.
964/96	22/05/96 - 3	Completar y actualizar el Código de Prácticas - RA 4.
964/96	22/05/96 - 4	Confecionar el Manual de Mantenimiento - RA 4.
1027/96	03/06/96	Comunicación monitoraje individual - Laboratorio Alfa.
1173/96	27/06/96	Requerimiento sobre restricción de dosis personales- Planta de producción de radioisótopos.
1223/96	15/07/96 - 1	Confecionar el Programa de Calidad - RA 6.
1223/96	15/07/96 - 2	Actualizar y completar el Manual y procedimientos de operaciones - RA 6.
1223/96	15/07/96 - 3	Confecionar el Manual y procedimientos de mantenimiento - RA 6.

Requerimientos a instalaciones relevantes (Continuación)

Número	Fecha	Nombre
1223/96	15/07/96 - 4	Actualizar y completar el Código de Prácticas y los procedimientos de radioprotección - RA 6.
1223/96	15/07/96 - 5	Actualizar y adecuar el Informe de Seguridad - RA 6.
1335/96	01/08/96	Instalación de un teléfono con salida directa - RA 0.
1401/96	09/08/96	Requerimientos sobre la gestión del EECC prototipo de U-Si - RA 3.
1402/96	09/08/96	Descarga de yodo 131 al ambiente - molibdeno 99 por fisión.
1416/96	12/08/96	Comunicaciones adicionales a las establecidas para eventos en centrales.
1704/96	26/09/96	Información sobre monitoreaje de descargas molibdeno 99 por fisión.
1705/96	26/09/96	Información sobre monitoreaje de descargas Planta producción de radioisótopos.
1706/96	26/09/96	Información sobre el recinto blindado - Producción de fuentes selladas de cobalto 60.
RQ-CNE-001	08/10/96	A.P.S. para la CNE.
RQ-CNA1-01	16/10/96	Elaboración de la segunda etapa del A.P.S. para la CNA I.
RQ-CNA1-02	21/10/96	Protección física para la CNA I.
RQ-RA1-01	30/10/96	Incluir dosimetría personal de neutrones - RA 1.
1984/96	04/11/96	Información sobre efectiva suspensión de tareas de un agente - perteneciente a la CNA I.
PI-RA6-001	7/11/96	Informar las razones de las descargas de efluentes que sobrepasaron los límites establecidos en la Licencia - RA 6.
PI-RA6-002	7/11/96	Informar las causas que dieron lugar a la aparición de altos niveles de actividad en la cisterna 1 - RA 6.
RQ-RA6-03	7/11/96	Enviar los informes de descargas con la información que se indica - RA 6.
PI-CMFSR-01	08/11/96	Informe adicional sobre producción (Complejo minero-fábril San Rafael).
PI-CMFLC-01	08/11/96	Informe adicional sobre producción (Complejo minero-fábril Los Colorados).
PI-CFC-01	08/11/96	Informe adicional sobre producción (Complejo fábril Córdoba).
PI-CMFLG-01	08/11/96	Actualización de información sobre muestreos de control (Complejo minero-fábril Los Gigantes).
2080/96	18/11/96	Se requiere a las instalaciones menores de la CNEA que deben contar con Autorizaciones Individuales y de Operación.
PI-RA3-001	28/11/96	Información para evaluar el aumento de potencia del RA 3 a 7MW.
PI-CFM-01	28/11/96	Impacto radiológico sobre trabajadores y público durante tareas de clausura (Complejo fábril Malargüe).
PI-CFM-02	28/11/96	Planes de monitoreo durante clausura (Complejo fábril Malargüe).
PI-CFM-03	28/11/96	Programa de garantía de calidad (Complejo fábril Malargüe).
PI-CFM-04	28/11/96	Evaluación neutralización de colas (Complejo fábril Malargüe).
PI-CFM-05	28/11/96	Performance barreras de ingeniería (Complejo fábril Malargüe).
PI-CFM-06	28/11/96	Análisis escenarios de exposición (Complejo fábril Malargüe).
PI-CNE-002	02/12/96	Solicitud de información acerca del reemplazo de relés de contactos (CNE).
PI-CNA1-003	02/12/96	Justificar el continuar con la colocación de canales nuevos con folio de 0,1 y 0,2 mm de espesor (CNA I).
PI-CNA1-004	19/12/96	Informar acerca del sistema de detección de elementos combustibles defectuosos (CNA I).
PI-CNA1-005	19/12/96	Solicitud de especificaciones técnicas de la válvula NX03S02 y procedimiento para almacenar su diafragma (CNA I).
PI-CNA1-006	19/12/96	Informar los componentes de sistemas de seguridad para los que no se dispone de especificaciones técnicas y las acciones a tomar para conseguirlas (CNA I).
PI-CNA1-007	19/12/96	Informar acerca de las medidas a adoptar para poner operativa la válvula multivía del sistema NX (CNA I).
RQ-PSII-001	23/12/96	Implementación de un sistema de enclavamiento independiente y diverso del PLC (Planta semi-industrial de irradiación).
PI-PSII-002	23/12/96	Actuación de cada monitor de tasa de dosis en el recinto (Planta semi-industrial de irradiación).
PI-PSII-003	23/12/96	Implementación de un protocolo de liberación de sistemas (Planta semi-industrial de irradiación).
PI-MO99-01	26/12/96	Masa de uranio que se propone trasladar al LPR. Estado físico-químico del uranio a trasladar (Planta de producción de molibdeno 99 por fisión).
PI-MO99-02	26/12/96	Organigrama del personal en las prácticas de traslado del uranio al LPR (Planta de producción de molibdeno 99 por fisión).
PI-MO99-03	26/12/96	Recorrido del uranio desde su origen hasta su depósito. Procedimientos y controles radiológicos en todas las etapas (disolución, trasvase, entrega, recepción y almacenamiento) (Planta de producción de molibdeno 99 por fisión).

Tabla 7

Certificados de aprobación para el transporte de materiales radiactivos

Marca de la autoridad	Material radiactivo	Actividad	Solicitante	Fecha de validez
RA/0040/S-85 (Revisión 5) Modelos RM-10 y RM-19	Iridio 192	Hasta 4,44 TBq	Polytec	Del 19/12/96 al 14/11/99
RA/0048/X-85 (Revisión 10) Modelo F-131	Cobalto 60	130 TBq	Tamathe S.A.	Del 10/10/96 al 15/12/96
RA/0054/X-85 (Revisión 6) GE 1500	Cobalto 60	7,4 PBq	Planta de producción de fuentes selladas de cobalto 60 - CNEA	Del 01/01/97 al 30/06/97
RA/0055/X-85 (Revisión 8) Modelo 5979 N° III B	Cobalto 60	Hasta 370 TBq	Alpha-Omega S.A.	Del 08/05/96 al 30/03/97
RA/0057/X-85 (Revisión 8) IMCO 20	Cobalto 60 Irradiador	740 TBq	INVAP S.E.	Del 03/06/96 al 20/12/96
RA/0060/X-85 (Revisión 1) Modelo F-231	Cobalto 60	13 PBq	Planta de producción de fuentes selladas de cobalto 60 - CNEA	Del 01/01/97 al 31/12/97
RA/0063/X-85 (Revisión 3)	Cobalto 60 Cabezal Terapia	37 TBq	Instalaciones y Servicios - Gestión de residuos radiactivos, CNEA	Del 29/04/96 al 31/01/97
RA/0077/X-85 (Revisión 1)	Cobalto 60 Cabezal Terapia	Hasta 60 TBq	Electrónica S.A. de Argentina	Del 09/09/96 al 15/11/96
RA/0078/X-85 (Revisión 0) Modelo S 1747	Cobalto 60	370 TBq	Planta de producción de fuentes selladas de cobalto 60 - CNEA	Del 27/05/96 al 20/12/96
RA/0079/X-85 (Revisión 0) Modelo 5A	Hexafluoruro de uranio enriquecido al 19,75% en U ²³⁵	125 kg	INVAP S.E.	Del 05/07/96 al 28/02/97
RA/0080/X-85 (Revisión 0) Modelo GURI 100	UO ₂ al 3,4% en U ²³⁵ (elementos combustibles)	1020 elementos combustibles	INVAP S.E.	Del 28/09/96 al 30/09/97
RA/0081/X-85 (Revisión 0) Modelo F-147	Cobalto 60	555 TBq	Tamathe S.A.	Del 01/01/97 al 31/12/97

Referencias:

X = Arreglo Especial
B(U) = Bulto del Tipo B(U)

AF = Bulto del Tipo A para sustancias fisiónables
S = Materiales Radiactivos en Forma Especial

Grupos de isótopos mencionados en este anexo

Grupo 1		Grupo 6		Grupo 7	
Isótopo	Actividad/Rendimiento	Isótopo	Actividad/Rendimiento	Isótopo	Actividad/Rendimiento
Mo 99/Tec.	2 Ci (74 GBq)	H 3	100 µCi (3,7 MBq)	Ir 192	100 Ci (3,7 TBq)
In 113	200 mCi (7,4 GBq)	C14	100 µCi (3,7 MBq)	Co 60	100 Ci (3,7 TBq)
Ba 137	100 mCi (3,7 GBq)	Co 60	100 µCi (3,7 MBq)	Cs 137	30 Ci (1,11 TBq)
Tl 201	100 mCi (3,7 GBq)	Se 75	100 µCi (3,7 MBq)	Yb 169	100 Ci (3,7 TBq)
Cr 51	5 mCi (185 MBq)	I 125	100 µCi (3,7 MBq)	Tm 170	100 Ci (3,7 TBq)
Fe 59	50 µCi (1,85 MBq)	I 131	100 µCi (3,7 MBq)		
Ga 67	20 mCi (740 MBq)				
Kr 85	30 mCi (1,11 GBq)				
Xe 133	1 Ci (37 GBq)				
H 3	1 Ci (37 GBq)				
C 14	5 mCi (185 MBq)				
Co 57	10 µCi (370 KBq)				
Se 75	2 mCi (74 MBq)				
I 131	5 mCi (185 MBq)				