



# FORMULARIO DE EVALUACIÓN PARA AUTORIZACIÓN DE INSTALACIONES CCHEN

(Formulario se debe llenar con letra de imprenta y legible)

TIPO DE SOLICITUD	
EMPLAZAMIENTO	
CONSTRUCCIÓN	
PUESTA EN SERVICIO	
OPERACIÓN	
CIERRE DEFINITIVO	(TRANSITORIO - )

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Nombre de la instalación		
CEN	Edificio	Piso

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LA LÍNEA JERÁRQUICA DE LA INSTALACIÓN

Jefe de División		RUN	Firma
Teléfono	CEN	Correo electrónico	

Jefe de Departamento		RUN	Firma
Teléfono	CEN	Correo electrónico	

Encargado de la instalación		RUN	Firma
Teléfono	CEN	Correo electrónico	

## 3. MOTIVACIÓN DE LA SOLICITUD

## 4. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN:

INSTALACIÓN NUCLEAR	TIPO DE INSTALACIÓN	
<b>CENTRO NUCLEAR DE LA REINA</b>	Radiactiva al interior de una Instalación Nuclear	
	Reactor	
<b>CENTRO NUCLEAR DE LO AGUIRRE</b>	Radiactiva al interior de una Instalación Nuclear	
	Ciclo del Combustible	
	Reactor	



**5. CARACTERIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN: (Marcar con una X la Instalación que desea autorizar)**

INSTALACIÓN NUCLEAR	TIPO DE INSTALACIÓN	INSTALACIÓN	Marque con X
CENTRO NUCLEAR DE LA REINA	Radiactiva al interior de una instalación nuclear	Lab. Dosimetría	
		Lab. Activación Neutrónica	
		Lab. Metrología de Rad. Ionizantes	
		Lab. Control Calidad	
		Ciclotrón	
		Irradiadores	
		Lab. Agricultura	
		Lab. Investigación Nuclear	
		Lab. Radiomedicina	
		Lab. Radiactividad Ambiental	
		Instalación Desechos Radiactivos SEGEDRA	
		Lab. SEPRO	
		<b>Reactor</b>	RECH-1
	CENTRO NUCLEAR DE LO AGUIRRE	Radiactiva al interior de una instalación nuclear	Planta de Irradiación Multipropósito
Lab. Radioquímica			
Lab. Caracterización Química			
Lab. Caracterización Física			
Lab. SEPRO			
ICADR SEGEDRA			
IADRA SEGEDRA			
IDR SEGEDRA			
Hidrometalurgia			
<b>Ciclo del Combustible</b>		Lab. Conversión	
		Planta de Fabricación de Elementos Combustibles	
<b>Reactor</b>	RECH-2		
<b>DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN (Detallar los recintos y dependencias que solicita Autorizar):</b>			

**6. CARACTERIZACIÓN DE EQUIPOS Y GENERADORES DE RADIACIONES IONIZANTES:**

Marca	Modelo	Serie o Código	Capacidad
Indicar si blindaje de equipo contiene material nuclear (Uranio, Torio, Plutonio) y señalar su masa, en caso que aplique.		<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO



## 7. CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL RADIACTIVO (Radioisótopos):

Marca (sólo para fuentes radiactivas selladas)	Modelo	Serie o Código	Radioisótopo	Actividad Actual [Bq]

## 8. DOCUMENTOS QUE SE DEBEN ADJUNTAR

**NO PRESENTAR ALGUNO DE LOS DOCUMENTOS SERÁ MOTIVO SUFICIENTE PARA NO TRAMITAR LA SOLICITUD**  
(Artículo 10, D.S. N°133 de 1984, del Ministerio de Salud; Artículo 31 de la Ley 19.880 que "Establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado")

### **Emplazamiento:**

1. Informe de emplazamiento.
2. Plano de ubicación.
3. Plan de utilización de las fuentes de radiación.

### **Construcción:**

1. Descripción y planos de la instalación.
2. Memoria de diseño radiológico.
3. Informe de funcionamiento y seguridad, según Norma de Seguridad NS-03: "Contenido del Informe de Funcionamiento y Seguridad Radiológica. (\*)
4. Manual de garantía de calidad.

### **Puesta en Servicio:**

1. Listado de operadores y Oficial de Protección Radiológica (OPR) autorizados indicando código de autorización.
2. Plan de pruebas y puesta en servicio.
3. Manual de protección radiológica.

### **Operación:**

1. **Manual de Operación y Mantenimiento de los sistemas y equipos con descripción de los procedimientos (Manual del fabricante, en el caso de equipos).**
2. **Plan de Emergencias, cumpliendo lo indicado en la Guía Regulatoria GR-G-08.**
3. **Manual de Protección Radiológica (MPR), cumpliendo lo indicado en el NS-GGDL-11.0.**
4. **Plan de protección física, cumpliendo lo indicado en el Decreto N° 87.**
5. Informe de levantamiento de las no conformidades detectadas en la última inspección. (\*)
6. Listado de los detectores, adjuntando fichas técnicas y certificados de calibración. (\*)
7. Listado de operadores y Oficial de Protección Radiológica (OPR) autorizados indicando código de autorización. (\*)
8. Informe de funcionamiento de sistemas de seguridad radiológica (ej.: sistema de enclavamiento, detectores de área y alarmas asociadas, otros). (\*)
9. Último registro de mantenimiento del equipo o sistemas, estructuras o componentes de la instalación, según recomendaciones del fabricante. (\*)
10. Inventario de elementos para delimitación de área controlada (cintas, carteles, balizas) y EPP de los operadores. (\*)
11. Informe con los resultados del comisionamiento y puesta en servicio de la instalación, el que deberá incluir un detalle de las pruebas pre-operacionales y test de aceptación realizados a las estructuras, sistemas o componentes de la instalación. (\*)
12. Último informe anual de dosimetría personal, en caso de autorizaciones nuevas contrato de dosimetría personal. (\*)

(\*) Antecedentes necesarios para la elaboración por parte de CCHEN del Informe de funcionamiento y de seguridad radiológica favorable.

### **Cierre:**

1. Procedimientos de cierre.
2. Certificación de las medidas para la gestión de desechos.

**La DiSNR podrá requerir antecedentes adicionales con el propósito de evaluar la seguridad de la instalación y de los procesos asociados.**

FECHA:

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
JEFE DE DIVISIÓN