

Secretaría de  
**INDUSTRIA**

Ministerio de  
**INDUSTRIA,  
COMERCIO Y MINERÍA**

**Nuevo Sistema**

**ONLINE**

para solicitar inspección de

**GENERADORES  
DE VAPOR**



GOBIERNO DE LA  
PROVINCIA DE  
CÓRDOBA



ENTRE  
TODOS



Nuevo Sistema  
**ONLINE**

para solicitar inspección de  
**GENERADORES  
DE VAPOR**

Secretaría de  
**INDUSTRIA**  
Ministerio de  
**INDUSTRIA,  
COMERCIO Y MINERÍA**

## Del proceso de reforma del Decreto 536/97 sobre: "Control, Uso y Seguridad de Generadores y Artefactos de Vapor"

Con el objeto de **modernizar** el sistema que actualmente rige en la Provincia y a fin de garantizar:

- ✓ la **seguridad** de los procesos industriales,
- ✓ la **eficiencia, eficacia y celeridad** en las instancias de control e inspección de los generadores y artefactos a vapor (cuya competencia reside en la Secretaría de Industria),
- ✓ y, la **integridad física** de los operarios, colaboradores industriales y ciudadanos en general.

El **Ministerio de Industria, Comercio y Minería** convocó al **Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba**, al **Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)** y a la **UTN Facultad Regional Córdoba** para diseñar de manera conjunta una propuesta de mejora que suponga la implementación de un nuevo sistema.

# Nuevo Sistema **ONLINE**

para solicitar inspección de  
**GENERADORES  
DE VAPOR**

Secretaría de  
**INDUSTRIA**

Ministerio de  
**INDUSTRIA,  
COMERCIO Y MINERÍA**

## DE LOS EJES DE TRABAJO:



### Eje 1

Modificación de la  
normativa vigente  
Decreto 536/97  
(que data desde  
1997)



### Eje 2

Incorporación de  
Inspectores  
Habilitados +  
Profesionalización  
del área encargada  
del control, uso y  
seguridad de los  
generadores y  
artefactos de vapor.



### Eje 3

Generación de un  
sistema de  
información  
exhaustivo.  
Utilización de  
business intelligence





Nuevo Sistema  
**ONLINE**

para solicitar inspección de  
**GENERADORES  
DE VAPOR**

Secretaría de  
**INDUSTRIA**  
Ministerio de  
**INDUSTRIA,  
COMERCIO Y MINERÍA**

## DEL ANÁLISIS COMPARADO. Buenas Prácticas en Misiones y Santa Fe.

La propuesta de Reforma toma elementos de las mejores prácticas de nuestro país:

↳ Estas Provincias encararon con éxito una reforma profunda en los últimos años, que al igual que la presente propuesta, se elaboró con el **consenso** de las instituciones involucradas en la materia. Esta reforma generó , por ejemplo, para la Empresa Provincial de Energía de Santa Fe (EPE) - autoridad de aplicación - una **menor afectación de personal** y una importante **profesionalización** en la tarea. Los distritos mencionados cuentan con una normativa específica y tienen un sistema de inspectores profesionales habilitados.

↳ Con ello, una importante **sistematización** en la recopilación y el procesamiento de datos, lo que representó que sea hoy la jurisdicción del país con mayores datos sobre cada uno de los generadores y artefactos en su territorio, tal como lo reconoce la Junta Nacional de Inspecciones de Calderas y Recipientes a Presión, que funciona bajo la órbita del INTI.



Nuevo Sistema  
**ONLINE**

para solicitar inspección de  
**GENERADORES  
DE VAPOR**

Secretaría de  
**INDUSTRIA**  
Ministerio de  
**INDUSTRIA,  
COMERCIO Y MINERÍA**

## DEL NUEVO DECRETO 851/2020: “ Control, Uso y Seguridad de Generadores y Artefactos de Vapor”

De la figura del inspector habilitado:

La **inspección** y **evaluación** del estado de Generadores y Artefactos de Vapor y la **confección del Informe de Inspección** quedará a cargo de los Inspectores habilitados por la Secretaria de Industria. También podrán ser efectuadas por funcionarios de la autoridad de aplicación, habilitados a dicho efecto,

El inspector es el responsable de realizar la **revisión técnica, ensayos y controles** de los Generadores y Artefactos de Vapor y de sus elementos de seguridad.

Requisitos para ser habilitado como inspector:

- Ser **profesional matriculado** en el colegio de Ingenieros especializados.
- Haber recibido **capacitación específica** en inspección de Generadores y Artefactos de Vapor.

**La primer instancia de formación se desarrollará los primeros días de Noviembre.**

- Haber **aprobado un examen**, de conformidad a las pautas que establecidas por la Secretaria de Industria.
- **Demostrar experiencia** de acuerdo a las condiciones que establezca la Secretaria de Industria, en algunas de las siguientes áreas: operación, diseño, construcción, inspección, reparación, mantenimiento de Generadores y Artefactos de vapor.



## Nuevo Sistema **ONLINE**

para solicitar inspección de  
**GENERADORES  
DE VAPOR**

Secretaría de  
**INDUSTRIA**  
Ministerio de  
**INDUSTRIA,  
COMERCIO Y MINERÍA**

### Las inspecciones se llevarán a cabo mediante las siguientes acciones:



#### **Análisis de la documentación**

De fabricación, operación, informes de reparaciones realizadas.




#### **Preparación del plan de Inspección**

Debe contemplar todas las actividades consideradas necesarias por el Inspector para asegurar la integridad estructural y su seguridad.



#### **Inspección propiamente dicha**

Inspección interna en el caso de que la construcción del equipo lo permita, sino será externa + verificación del correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad + verificación de otros instrumentos y equipos necesarios para una operación segura.

 Cualquier actualización o profundización de los protocolos será comunicado de manera fehaciente a los inspectores habilitados.



Nuevo Sistema  
**ONLINE**

para solicitar inspección de  
**GENERADORES  
DE VAPOR**

Secretaría de  
**INDUSTRIA**  
Ministerio de  
**INDUSTRIA,  
COMERCIO Y MINERÍA**

## Del Registro de Inspectores de Generadores y Artefactos de vapor en el Sistema de Información de Generadores y/o Artefactos de Vapor (S.I.G.A.V.)

Creamos un sistema virtual para:

- ✓ Llevar el registro, seguimiento y control de la **habilitación**.
- ✓ Llevar el registro, seguimiento y control de los **Reparadores, Operadores e Inspectores**.
- ✓ Confeccionar un **mapa georreferenciado** de los generadores y artefactos de vapor que se encuentren registrados en nuestra provincia.

**⚠** La capacitación que se dictará para los aspirantes a inspectores habilitados contemplará el desarrollo de un módulo de instrucción sobre el uso del sistema digital SIGAV,





**Nuevo Sistema**  
**ONLINE**

para solicitar inspección de  
**GENERADORES**  
**DE VAPOR**

Secretaría de  
**INDUSTRIA**  
Ministerio de  
**INDUSTRIA,**  
**COMERCIO Y MINERÍA**

**⚠ Los profesionales de las distintas especialidades en ingeniería que nos están acompañando recibirán por mail toda la información relativa a la actividad. Asimismo, se les comunicará la fecha de inicio de las capacitaciones, su modalidad de dictado y de inscripción.**

**Por consultas podrán contactarse a:**

**☞ Referentes: Fiorella Cicardelli, Noelia Peralta y Lucas Basualdo.**

**calderascordoba@cba.gov.ar**

**Tel: (0351) 4342475 - Int. 247**

**Más info en: [www.cordobaproduce.cba.gov.ar](http://www.cordobaproduce.cba.gov.ar)**