



Oferta de pruebas para recuperar disponibilidad después de un evento

Capacitación Agentes
Julio 3 de 2025



20 años
Hechos por Colombia

Marco Regulatorio

Res. CREG 044 de 2022



Artículo 2, numeral l

*“...Las **plantas** o **unidades** en **operación comercial** deberán informar al CND, a más tardar a las 8:00 horas del martes de la semana s , mediante el formato que este disponga para tal fin, la programación de las pruebas que pretendan realizar durante la semana $s+1$ que inicia el lunes y culmina el domingo, con el fin de que sean, consideradas dentro de los análisis de la coordinación de mantenimientos que realiza el CND.*

Solamente se podrán programar pruebas por fuera de los periodos y días coordinados en la programación semanal de mantenimientos, cuando se requieran para recuperar disponibilidad posterior a una falla. Estas pruebas deben ser reportadas en la oferta diaria de generación al despacho económico...”.

1

Inclusión de código de oferta de pruebas 90

El código de pruebas **90** será incluido para el ingreso de pruebas en la oferta diaria realizada en el aplicativo **RIO**, *cuando se requieran ofertar pruebas para recuperar disponibilidad posterior a una falla.*

Nuevo tipo de prueba

Código*

90

Nombre*

Pruebas orientadas a recuperar disponibilidad después de una falla

Estado operativo *

Operación (X)

Recuperación de concepto ?



Autorizada a desviarse



Excluye programación semanal ?



Es una prueba autorizada a desviarse.

No realizará validaciones sobre consignación(es) aprobada(s) en SIO.

Solamente aplica para unidades con despacho central en operación comercial.

 **RIO**

2 Oferta de pruebas aprobadas

Para efecto de las pruebas, consideraremos un ejemplo con una **consignación aprobada** desde la programación semanal de mantenimiento para **pruebas tipo 5**, el **16 de junio** en los periodos **10** al **16**.

Casos de uso de ingreso de ofertas en RIO (manual o archivo):

- 2.1 Sin ofertas de pruebas en RIO y consignación aprobada.
- 2.2 Código de pruebas en RIO distinto al aprobado.
- 2.3 Código de pruebas en RIO igual al aprobado, pero en periodos diferentes al aprobado.
- 2.4 Código de pruebas en RIO 90 teniendo consignación aprobada.
- 2.5 Envío exitoso de ofertas con pruebas aprobadas.

2.1 Sin pruebas en RIO y consignación aprobada

No se realizan ofertas de pruebas para la unidad en **RIO** con consignación aprobada desde la programación semanal de mantenimiento.

Mensaje	
	Se tiene consignación nacional aprobada sobre la unidad y no se está realizando declaración de pruebas sobre esta en la oferta.

Validación exitosa con mensajes de advertencia: avisa al usuario de la consignación aprobada. Se puede proceder con el envío de la oferta.

2.2 Códigos de prueba distinto al aprobado

Se realiza oferta con un código de prueba en **RIO** distinto al que se encuentra aprobado en la programación semanal de mantenimiento.

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0

Mensaje	Elemento	Concepto	Periodos
 Las pruebas que está ofertando no se encuentran en el programa semanal de mantenimiento. Para que la oferta sea válida, las pruebas deben ser iguales al programa semanal o inhabilitar las pruebas para esta unidad.		PRU	P9,P17,P18,P19

Oferta validada con mensajes de error: la oferta de pruebas realizada en RIO debe ser consistente con la consignación aprobada desde la programación semanal de mantenimientos. En este caso los códigos de pruebas entre lo ofertado VS lo aprobado no coinciden.

2.3

Código de prueba igual al aprobado, pero en periodos distintos

Se realiza oferta con un código de prueba en **RIO** que coincide con el aprobado en la programación semanal de mantenimiento, pero en periodos distintos al consignado.

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
Mensaje																Elemento	Concepto		Periodos				
⊗ Las pruebas que está ofertando no se encuentran en el programa semanal de mantenimiento. Para que la oferta sea válida, las pruebas deben ser iguales al programa semanal o inhabilitar las pruebas para esta unidad.																	PRU		P9,P17,P18,P19				

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mensaje																Elemento	Concepto		Periodos				
⊗ Las pruebas que está ofertando no se encuentran en el programa semanal de mantenimiento. Para que la oferta sea válida, las pruebas deben ser iguales al programa semanal o inhabilitar las pruebas para esta unidad.																	PRU		P10,P11,P16				

Ofertas validadas con mensajes de error: Si bien se está ofertando la prueba aprobada con consignación aprobada en SIO, la oferta no coincide con los periodos con los que fue aprobada.

2.4

Código de pruebas orientado a recuperar disponibilidad 90 con consignación aprobada

Se realiza oferta con un código de prueba en **RIO** con el código orientado a recuperar disponibilidad después de una falla, teniendo para la fecha consignación de prueba de generación aprobada.

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
90	90	90	90	90	90	90	90	90	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Mensaje	Elemento	Concepto	Periodos
 Al enviar la oferta está declarando que estas pruebas están orientadas a recuperar disponibilidad posterior a una falla, según lo establecido en la reglamentación CREG y conceptos CNO vigentes.	-----	PRU	P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9

Validación exitosa con mensajes de advertencia:

- ⚡ Los periodos que se envíe el código 90, el sistema los validará con un mensaje de advertencia, **esto no impide su envío.**
- ⚡ Para este caso, los periodos 1 al 9, no cuenta con consignación aprobada y el sistema permitirá el recibo del perfil de prueba con autorización a desviarse, cobijado en el código 90.
- ⚡ La declaración de este código solamente está orientado a la recuperación de disponibilidad después de una falla.

2.5 Envío de oferta exitoso con consignación aprobada

La declaración de oferta de prueba en **RIO** coincide con el **código** y **periodos aprobados** bajo consignación desde la programación semanal de mantenimientos.

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Oferta validada de forma exitosa.

Validación exitosa: dado que la declaración de pruebas no tiene diferencias a lo aprobado, y en adición no se tienen novedades de pruebas orientadas a recuperar disponibilidad después de fallas, el aplicativo no genera ningún tipo de mensajes.

Conclusiones:

- ⚡ Una oferta de prueba válida para una unidad de generación es aquella que cuenta con aprobación desde el programa semanal de mantenimientos (consignación en estado aprobada en SIO), y es ofertada exactamente en la misma **fecha, periodos y código de prueba**.
- ⚡ Solo se podrán ofertar pruebas por fuera de la programación semanal de mantenimiento cuando se requieran pruebas orientadas a recuperar disponibilidad después de una falla, para tal fin se habilita el uso del código **90**, enmarcado exclusivamente para este uso.

¿Cuándo aplicará?

Estos cambios serán implementados en el aplicativo el lunes 7 de julio en la jornada de la mañana, por lo que el procedimiento descrito en este documento tomará vigencia a partir de las ofertas recibidas para la operación del miércoles **9 de julio de 2025** en el aplicativo **RIO**.



Material de Apoyo:

<https://www.xm.com.co/corto-plazo/despacho-energia/>

Instructivos y manuales para el ingreso de oferta en RIO y CNDnet

Instructivo ingreso de ofertas en RIO y nuevo medio alternativo

Archivos de muestra publicados por RIO

Plantillas Tipo – Oferta por medio de archivos



20 años
Hechos por Colombia



¡Muchas gracias!

En XM seguimos sumando energías para responder a las necesidades de los agentes del mercado, garantizando una óptima experiencia en la gestión de solicitudes y el cuidado de los activos de información.



20 años
Hechos por Colombia

