



**ARTE**  
Consultores Tecnológicos S.L.

# Gestor de Indicadores

Manual usuario

ISTAC

## DATOS DEL PROYECTO

<b>Proyecto</b>	INDICADORES
<b>Cliente</b>	ISTAC
<b>Codificación</b>	INDICADORES_ManualUsuario
<b>Objetivo</b>	Descripción de las características funcionales y forma de uso del aplicativo de Gestor de Indicadores.

## HISTORIAL DE VERSIONES

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Cambio</b>
1.0	29/05/2012	Versión inicial

# Índice

Índice .....	3
Índice de ilustraciones.....	5
Acceso al aplicativo.....	6
Roles del sistema.....	8
Ciclo de vida .....	11
Menú .....	12
Indicadores.....	12
Consultar indicadores .....	12
Crear indicador .....	13
Consultar indicador .....	13
Información general.....	14
Fuentes de datos .....	15
Editar indicador .....	15
Fuentes de datos .....	16
Crear fuente de datos .....	17
Actualizar fuente de datos .....	18
Eliminar fuente de datos.....	19
Enviar indicador a validación de producción.....	19
Enviar indicador a validación de difusión .....	19
Rechazar validación del indicador.....	20
Publicar indicador.....	20
Recargar datos .....	21
Versionar indicador .....	21
Archivar indicador .....	23
Sistemas de indicadores .....	24
Consultar sistemas de indicadores.....	24
Consultar sistema de indicadores .....	24

Información general.....	25
Estructura .....	27
Estructura de un sistema de indicadores .....	27
Crear dimensión .....	27
Actualizar dimensión .....	28
Eliminar dimensión .....	29
Crear instancia de indicador .....	29
Actualizar instancia de indicador .....	31
Eliminar instancia de indicador .....	32
Previsualizar datos de una instancia en el Jaxi.....	32
Enviar sistema de indicadores a validación de producción.....	32
Enviar sistema de indicadores a validación de difusión .....	33
Rechazar validación del sistema de indicadores.....	33
Publicar sistema de indicadores .....	34
Versionar sistema de indicadores .....	34
Archivar sistema de indicadores .....	35

## Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Pantalla de acceso al sistema.....	7
Ilustración 2. Ciclo de vida.....	11

## Acceso al aplicativo

El Gestor de Indicadores se conecta a un CAS (Central Authentication Service) para llevar a cabo el acceso de los usuarios al aplicativo.

El CAS será el encargado de comprobar que el usuario esté dado de alta en los siguientes lugares:

1. Directorio accedido a través de LDAP

En este directorio se validará el usuario y la contraseña introducidas por el usuario.

2. Gestor de accesos

El Gestor de accesos es el aplicativo del ISTAC que controla qué usuarios tienen acceso a qué aplicaciones y con qué roles para qué operaciones.

Para que el usuario pueda utilizar el Gestor de Indicadores deberá tener algún acceso asignado para el aplicativo de Gestión de Indicadores.

En función de los accesos que el usuario tenga asignados en este aplicativo podrá realizar unas acciones u otras.

En el siguiente apartado se tratarán cuáles son los roles que maneja el Gestor de Indicadores y que acciones puede realizar cada uno de dichos roles.

El funcionamiento de la integración del Gestor de Indicadores y el CAS es como sigue:

1. Cuando un usuario accede por primera vez al aplicativo, el aplicativo lo redirige al CAS.
2. El CAS comprueba si el usuario ya está validado en el sistema. Si el usuario está validado se permite el acceso del usuario al aplicativo y en el caso de no estar validado le solicita el nombre de usuario y contraseña. En ese momento el CAS accede mediante LDAP al directorio y comprueba que los datos introducidos son correctos.
3. El CAS accede a la base de datos del control de accesos y obtiene los accesos existentes para ese usuario en el aplicativo que realizó la invocación.
4. El CAS devuelve al aplicativo los accesos del usuario.

5. El aplicativo de Gestión de Indicadores filtrará al usuario las acciones que puede realizar dependiendo del rol que tenga.

El formulario que solicitará al usuario los datos de acceso al sistema será el siguiente:



Introduzca su NetID y Contraseña.

NetID:

Contraseña:

☐ Avisarme antes de abrir sesión en otros sitios.

INICIAR SESIÓN limpiar

**Ilustración 1. Pantalla de acceso al sistema**

## Roles del sistema

El rol de un usuario determinará las acciones que puede realizar el mismo sobre los recursos que maneja el sistema.

Los roles que tienen acceso al sistema son los siguientes:

- Administrador
- Técnico de sistemas de indicadores
- Técnico de producción
- Técnico de apoyo a la producción
- Técnico de difusión
- Técnico de apoyo a la difusión

La siguiente tabla muestra las acciones que puede llevar cada uno de los usuarios anteriormente definidos.

De manera genérica usaremos la palabra sistemas para referirnos a los sistemas de indicadores y la palabra instancias para referirnos también a las instancias de indicadores.

Acción	Administrador	Técnico de Sistema de	Técnico de producción	Técnico de apoyo a la producción	Técnico de difusión	Técnico de apoyo a la difusión
<b>Consultar el listado de sistemas</b>						
<b>Consultar metadatos de un sistema</b>						
<b>Enviar sistema a validación de producción</b>						
<b>Enviar sistema a validación de difusión</b>						
<b>Rechazar la validación de</b>						



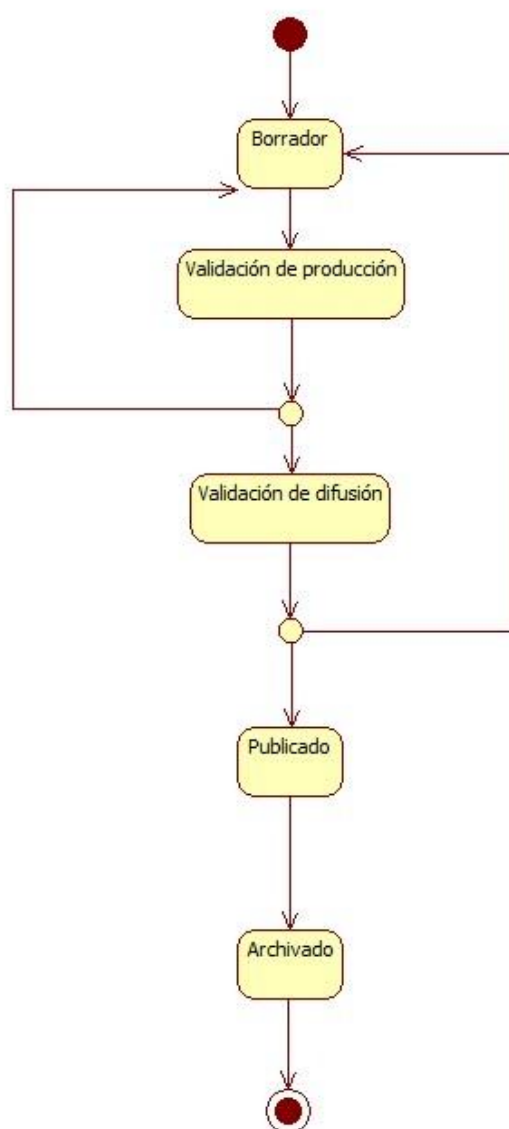
Acción	Administrador	Técnico de Sistema de	Técnico de producción	Técnico de apoyo a la producción	Técnico de difusión	Técnico de apoyo a la difusión
<b>producción de un sistema</b>						
<b>Rechazar la validación de difusión de un sistema</b>						
<b>Publicar sistema</b>						
<b>Archivar sistema</b>						
<b>Versionar sistema</b>						
<b>Consultar estructura de un sistema</b>						
<b>Crear dimensión en sistema</b>						
<b>Actualizar metadatos de dimensión</b>						
<b>Actualizar ubicación de dimensión (en el árbol del sistema)</b>						
<b>Consultar dimensión</b>						
<b>Eliminar dimensión</b>						
<b>Crear instancia en sistema</b>						
<b>Actualizar metadatos de instancia</b>						
<b>Actualizar ubicación de instancia (en el árbol del sistema)</b>						
<b>Consultar instancia de indicador</b>						
<b>Eliminar instancia de indicador</b>						
<b>Consultar el listado de indicadores</b>						
<b>Consultar metadatos de un indicador</b>						
<b>Crear indicador</b>						
<b>Actualizar metadatos de un</b>						

Acción	Administrador	Técnico de Sistema de	Técnico de producción	Técnico de apoyo a la producción	Técnico de difusión	Técnico de apoyo a la difusión
<b>indicador</b>						
<b>Eliminar versión de un indicador</b>						
<b>Enviar indicador a validación de producción</b>						
<b>Enviar indicador a validación de difusión</b>						
<b>Rechazar la validación de producción de un indicador</b>						
<b>Rechazar la validación de difusión de un indicador</b>						
<b>Publicar un indicador</b>						
<b>Archivar un indicador</b>						
<b>Versionar indicador</b>						
<b>Consultar listado de fuentes de datos de un indicador</b>						
<b>Consultar fuente de datos</b>						
<b>Crear fuente de datos</b>						
<b>Actualizar fuente de datos</b>						
<b>Eliminar fuente de datos</b>						

Hay que tener en cuenta que todas las acciones indicadas para los sistemas de indicadores y las entidades dependientes de los mismos (dimensiones e instancias) se podrán llevar a cabo siempre y cuando el usuario tenga el rol especificado y además tenga acceso para la operación asociada al indicador (o que tenga ese rol para todas las operaciones).

## Ciclo de vida

El siguiente diagrama muestra el ciclo de vida de las versiones de los indicadores y sistemas de indicadores.

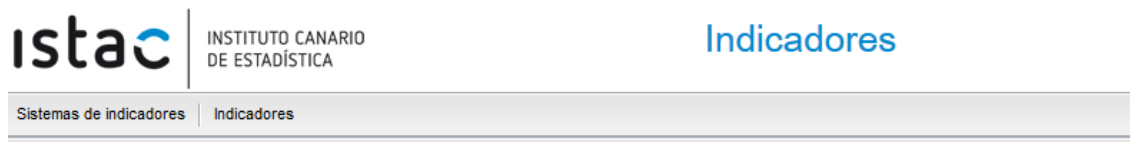


**Ilustración 2. Ciclo de vida**

## Menú

La aplicación presenta un menú con las siguientes opciones:

- Sistemas de indicadores: Permite gestionar los sistemas de indicadores.
- Indicadores: Permite gestionar los indicadores.



## Indicadores

### Consultar indicadores

La consulta de indicadores se realiza mediante la opción "Indicadores" del menú principal de la aplicación.

Sistemas de indicadores								
Indicadores								
+ Nuevo								
	Indicador		Entorno de producción			Entorno de difusión		
	Identificador	Nombre	Versión	Estado	Estado de actualización	Versión	Estado	Estado de actualización
<input type="checkbox"/>	ind1	1	1.000	Publicado	✓	1.000	Publicado	✓
<input type="checkbox"/>	ind2	2	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind3	3	1.000	Publicado	✓	1.000	Publicado	✓
<input type="checkbox"/>	ind4	4	1.000	Publicado	✓	1.000	Publicado	✓
<input type="checkbox"/>	ind5	5	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind6	6	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind7	7	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind8	8	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind9	9	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind10	10	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind11	11	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind12	12	1.000	Borrador	✓			
<input type="checkbox"/>	ind13	13	1.000	Borrador	✓			

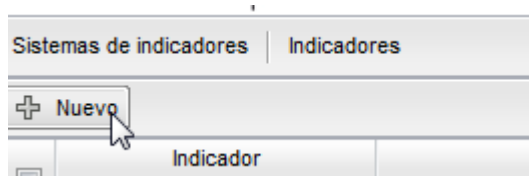
En este listado se muestra la siguiente información:

- Indicador:
  - o Identificador: Código que identifica al indicador.
  - o Nombre: Título del indicador.

- Entorno de producción y difusión: Información relativa a la versión del indicador que están en producción y difusión, respectivamente.
  - o Versión: Número de la versión del indicador.
  - o Estado: Estado de la versión del indicador.
  - o Estado de actualización: Indica si la versión del indicador requiere una actualización de los datos.

## Crear indicador

Para crear un indicador se ha pulsar el botón “Nuevo”.



A continuación se ha de rellenar cierta información básica del indicador.

Tras pulsar el botón “Guardar”, el indicador es creado en estado “Borrador”, en versión 1.000, y podrá gestionarse a partir de la página de consulta de indicadores.

<input type="checkbox"/>	ind18	18	3.000	Borrador	✓	2.000	Publicado	✓
<input type="checkbox"/>	NuevolIndicador	Título del nuevo	1.000	Borrador	✓			

## Consultar indicador

Para consultar un indicador se ha de seleccionar el indicador correspondiente en la página de consulta de indicadores.

ind18	18	3.000	Borrador	✓	2.000	Publicado	✓
NuevoIndicador	Título del nuevo	1.000	Borrador	✓			

Al consultar el indicador, la información se encuentra clasificada en dos pestañas:

- General: Contiene la información sobre los metadatos del indicador.
- Fuentes de datos: Contiene las fuentes de datos asociadas al indicador.

## Información general

En la pestaña "General" se muestran los metadatos asociados al indicador: identificador, título, clasificadores de contenido, descriptores de producción, descriptores de difusión...

Si existe versión del indicador en "Entorno de difusión" mostrará información sobre la misma.

### Título del nuevo indicador

General
Fuentes de datos

### Entorno de producción

Editar
Mostrar traducciones
Enviar a validación de producción
Recargar datos

**Identificadores del indicador**

Identificador : NuevoIndicador
UUID : 57abefda-d04e-4f4c-93c9-446b90a3f877
Versión : 1.000
Estado : Borrador
Título : Título del nuevo indicador
Acrónimo :
Nombre de tabla en repositorio de datos :
Estado de actualización :

**Clasificadores de contenido**

Código del área : EDUCACION
Título del área : Educación

**Descriptores de contenido**

Descripción del concepto :

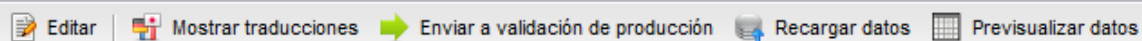
**Descriptores de producción**

Versión de producción : 1.000
Fecha de validación de producción :
Usuario de validación de producción :

**Medición**

Tipo de medición :
Unidad :

En la parte superior aparecen las acciones que se pueden realizar sobre el indicador. Estas acciones varían según el estado del indicador.



Las acciones posibles son:

- Editar.
- Mostrar traducciones: Muestra las traducciones de los metadatos del indicador.
- Acciones sobre el ciclo de vida: enviar a validación de producción, enviar a validación de difusión, publicar, archivar.
- Recargar datos.
- Previsualizar los datos de indicador en el Jaxi.

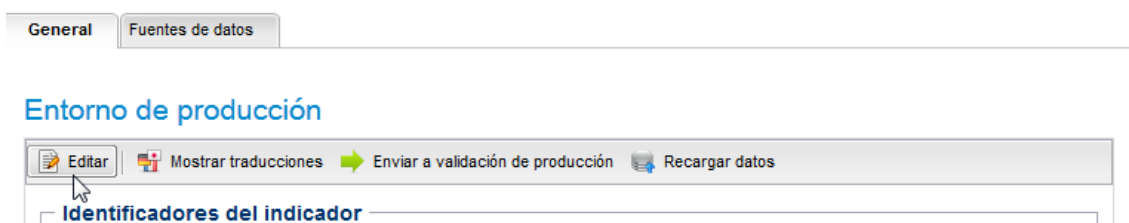
## Fuentes de datos

Véase el apartado específico sobre fuentes de datos.

## Editar indicador

La edición de un indicador se realiza en la página de consulta de un indicador, pulsando el botón "Editar".

### Título del indicador



Al editar el indicador, el formulario aparecerá en modo edición.

333

333



## Título del nuevo indicador

General Fuentes de datos

+ Nuevo	
UUID	Px
75e24816-bed1-4935-93b1-f6f183c0e9d9	urn:uuid:c31ce956-7db9-469a-a78e-e2b769d914de

## Crear fuente de datos

Para crear una fuente de datos se ha pulsar en el botón "Nuevo".

General Fuentes de datos

+ Nuevo

UUID

A continuación aparece un formulario con la información a rellenar de la fuente de datos.

## Fuente de datos

Guardar Cancelar Mostrar traducciones

**General**

Consulta :

Título de la operación :

URL de la operación :

Método absoluto :

Valor geográfico :

Código de la operación :

Acrónimo de la operación :

Publicadores :

Valor temporal :

Otras variables :

**Tasa interperiódica puntual**

Tipo de método :

Redondeo :

Unidad :

Dígitos significativos :

Método :

Tipo de medición : Cantidad

Multiplicador de unidad :

Número de decimales :

**Tasa interperiódica porcentual**

Tipo de método :

Tipo de medición : Tasa de cambio

Tras completar la información correspondiente, el botón "Guardar" permite guardar los cambios realizados. Si se desea descartar los cambios, se ha de pulsar "Cancelar".

### Fuente de datos

**General**

Consulta : Consulta automática ultimo dato  
E16028A\_DSC\_0003\_V01001.px GEO TEMP  
CONTVARIABLE

Título de la operación : Estadística de Sociedades Mercantiles

Código de la E16028A operación :

Acrónimo de la operación :

URL de la operación :

Método absoluto : NumSoc - Número de soci

Publicadores : Instituto Canario de Estadística (ISTAC)

Variable temporal : Periodos

Variable geográfica : Provincias por CC.AA.

Variable de medida : Indicadores

Otras variables : Naturaleza jurídica : T - TOTAL DE SOCIEDADE

**Tasa interperiódica puntual**

Tipo de método : Carga

Método : CapSus - Capital suscrito

Redondeo : Alza

Tipo de medición : Cantidad

Unidad : m

Multiplicador de unidad : 1

Dígitos significativos : 2

Número de decimales : 3

**Tasa interperiódica porcentual**

Tipo de método : No procede

Tipo de medición : Tasa de cambio

### Actualizar fuente de datos

La edición de una fuente de datos se realiza en la página de consulta de una fuente de datos, pulsando el botón "Editar".

### Fuente de datos 75e24816-bed1-4935-93b1-f6f183c0e9d9

**General**

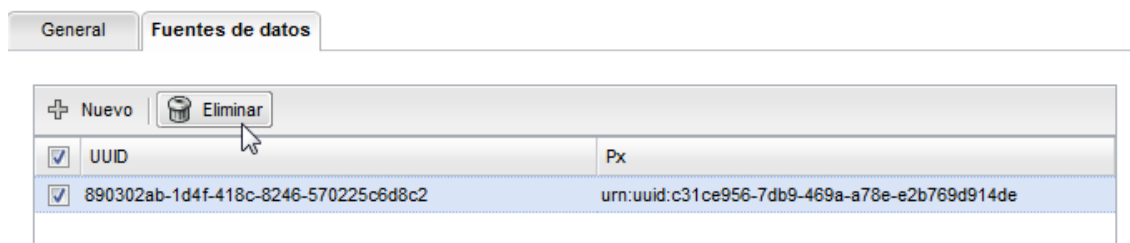
Consulta : Consulta automática ultimo dato  
E16028A\_DSC\_0003\_V01001.px GEO TEMP  
CONTVARIABLE

Código de la operación : E16028A

Al editar, el formulario aparecerá en modo edición. Tras completar la información correspondiente, el botón "Guardar" permite guardar los cambios realizados. Si se desea descartar los cambios, se ha de pulsar "Cancelar".

## Eliminar fuente de datos

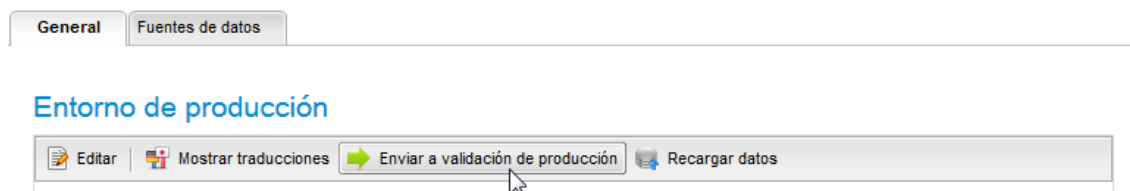
En la página de consulta de una fuente de datos, es posible eliminar una fuente seleccionándola y pulsando a continuación el botón "Eliminar".



## Enviar indicador a validación de producción

Una vez se ha completado la información del indicador y sus fuentes de datos se puede proceder a enviar el indicador a validación de producción. Para ello, se ha de pulsar el botón "Enviar a validación de producción" en la página de consulta de un indicador.

### Título del nuevo indicador



La aplicación realizará las validaciones oportunas para determinar si el indicador puede pasar a dicha fase, y si es así, el indicador pasará al estado "Validación de producción".

## Enviar indicador a validación de difusión

En el estado "Validación de producción" el usuario puede decidir si aceptar la validación o rechazarla.






Si se elige aceptarla, el usuario ha de pulsar "Enviar a validación de difusión". La aplicación realizará las validaciones oportunas para determinar si el indicador puede pasar a dicha fase, y si es así, el indicador pasará al estado "Validación de difusión".

## Título del nuevo indicador

General

Fuentes de datos

### Entorno de producción

 Editar
  Mostrar traducciones
  Enviar a validación de difusión
  Rechazar validación
  Recargar datos

## Rechazar validación del indicador






Después de que el indicador haya pasado a “Validación de producción” o “Validación de difusión” puede determinarse que el indicador necesita ser revisado. Si es así, es posible rechazar la validación mediante el botón “Rechazar validación”. El indicador volverá a un estado análogo a “Borrador”.

## Título del nuevo indicador

General

Fuentes de datos

### Entorno de producción

 Editar
  Mostrar traducciones
  Publicar
  Rechazar validación
  Recargar datos

## Publicar indicador






En el estado “Validación de difusión” el indicador ya puede ser publicado, de forma que sea visible de forma externa.

## Título del nuevo indicador



General

Fuentes de datos

### Entorno de producción

 Editar
  Mostrar traducciones
  Publicar
  Rechazar validación
  Recargar datos

La aplicación realizará las validaciones oportunas para determinar si el indicador puede pasar a dicha fase, y si es así, el indicador pasará al estado “Publicado”.

<input type="checkbox"/>	Indicador	Entorno de producción				Entorno de difusión		
	Identifica	Nombre	Versión	Estado	Estado de actualización	Versión	Estado	Estado de actualización
<input type="checkbox"/>	Nuevolnc	Título del	1.000	Publicado		1.000	Publicado	

En el caso de que se produzca algún fallo durante la publicación del indicador, éste quedará en el estado “Publicación fallida”. En dicho estado se podrá reintentar de nuevo la publicación.

## Recargar datos


En la página de consulta de un indicador el botón "Recargar datos" permite actualizar los datos del indicador en el caso de que dichos datos estén desactualizados.

### Título del nuevo indicador

General

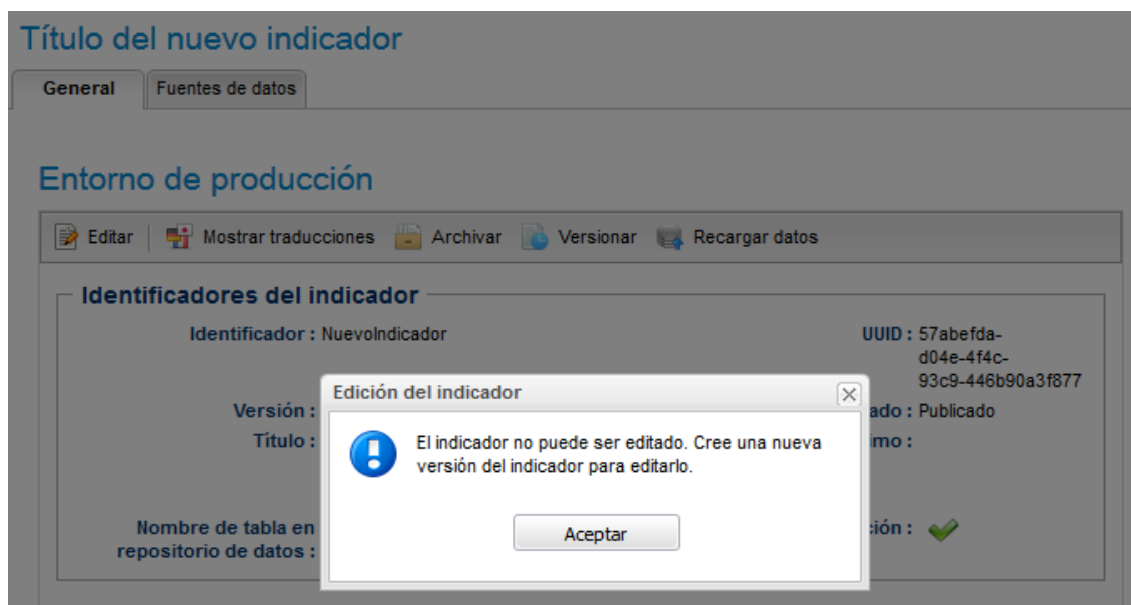
Fuentes de datos

### Entorno de producción



## Versionar indicador

Cuando un indicador está publicado, y no existe ninguna versión en "Borrador", éste no puede ser modificado. En caso de que sea necesario realizar algún tipo de modificación ha de generarse una nueva versión.



Para ello, ha de pulsarse el botón "Versionar".

## Título del nuevo indicador

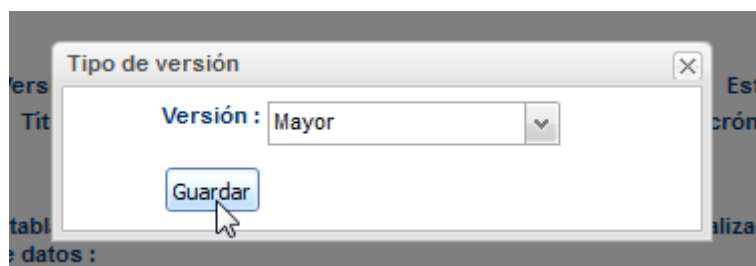
General

Fuentes de datos

## Entorno de producción



Tras indicar si el cambio producido es "mayor o menor", se creará la versión del indicador en estado "Borrador".



En las siguientes imágenes se muestra la nueva versión "2.000" en el apartado "Entorno de producción", en estado Borrador, y la versión anterior publicada "1.000" en el apartado "Entorno de difusión".

## Entorno de producción



## Entorno de difusión

Mostrar traducciones

**Identificadores del indicador**

Identificador : NuevoIndicador

Versión : 1.000

Título : Título del nuevo indicador

Nombre de tabla en repositorio de datos : DATA\_WOBERXUELRGDQRCC4IMCEK3

UUID : 57abefda-d04e-4f4c-93c9-446b90a3f877

Estado : Publicado

Acrónimo :

Estado de actualización :

## Archivar indicador

Cuando un indicador está publicado, puede archivar, de forma que deje de ser visible externamente.

Para ello, ha de pulsarse el botón "Archivar".

## Título del nuevo indicador

General
Fuentes de datos

Entorno de producción

Editar
 Mostrar traducciones
 Archivar
 Versionar
 Recargar datos

## Sistemas de indicadores

### Consultar sistemas de indicadores

La consulta de sistemas de indicadores se realiza mediante la opción "Sistemas de indicadores" del menú principal de la aplicación.

Sistemas de indicadores						
Indicadores						
<input type="checkbox"/>	Sistemas de indicadores		Entorno de producción		Entorno de difusión	
	Identificador	Título	Versión	Estado	Versión	Estado
<input type="checkbox"/>	Operacion01	Título Operación 01	1.000	Borrador		
<input type="checkbox"/>	Operacion09	Título operación 02		Borrador		
<input type="checkbox"/>	Operacion07	Título operación 03		Borrador		
<input type="checkbox"/>	Operacion05	Título		Borrador		
<input type="checkbox"/>	Operacion04	Título operación 04	2.000	Borrador	1.000	Publicado
<input type="checkbox"/>	Operacion03	Título	1.000	Borrador		
<input type="checkbox"/>	Operacion02	Título operación 02	2.000	Publicado	2.000	Publicado

En este listado se muestra la siguiente información:

- Sistemas de indicadores:
  - Identificador: Código que identifica al sistema de indicadores.
  - Título: Título del sistema de indicadores.
- Entorno de producción y difusión: Información relativa a la versión del sistema de indicadores que están en producción y difusión, respectivamente.
  - Versión: Número de la versión del sistema de indicadores.
  - Estado: Estado de la versión del sistema de indicadores.

### Consultar sistema de indicadores

Para consultar un sistema de indicadores se ha de seleccionar el sistema correspondiente en la página de consulta de sistema de indicadores.



Sistemas de indicadores | Indicadores

Sistemas de indicadores		Entorno de producción		Entorno de difusión	
Identificador	Título	Versión	Estado	Versión	Estado
<input checked="" type="checkbox"/>	Operacion01	Título Operación 01	1.000	Borrador	
<input checked="" type="checkbox"/>	Operacion09	Título operación 02		Borrador	

En la página de consulta del sistema la información se encuentra clasificada en dos pestañas:

- General: Contiene información sobre los metadatos del sistema de indicadores.
- Estructura: Contiene las dimensiones e instancias de indicadores asociadas al sistema de indicadores.

### Información general

En la pestaña "General" se muestran los metadatos asociados al sistema de indicadores: identificador, título, descriptores de producción, descriptores de difusión...

Si existe versión del sistema de indicadores en "Entorno de difusión" mostrará también información sobre la misma.

## Título Operación 01



General

Estructura

## Entorno de producción

 Mostrar traducciones  Enviar a validación de producción	
<b>Identificadores del sistema</b>	
Identificador : Operacion01	Versión : 1.000
Título :  Título Operación 01	Acrónimo :  we5r25
Estado : Borrador	
<b>Descriptores de producción</b>	
Versión de producción : 1.000	Fecha de validación de producción :
Usuario de validación de producción :	
<b>Descriptores de difusión</b>	
Fecha de validación de difusión :	Usuario de validación de difusión :
<b>Descriptores de contenido</b>	
Descripción :  234	Objetivo :  rwer
<b>Descriptores de publicación</b>	
Versión de publicación :	Fecha de publicación :
Usuario de publicación :	Versión de archivo :
Fecha de archivado :	Usuario de archivado :

En la parte superior aparecen las acciones que se pueden realizar sobre el sistema de indicadores. Estas acciones varían según el estado del sistema de indicadores.

 Mostrar traducciones  Enviar a validación de producción
--

Las acciones posibles son:

- Acciones sobre el ciclo de vida: enviar a validación de producción, enviar a validación de difusión, publicar, archivar.
- Mostrar traducciones: Muestra las traducciones de los metadatos del sistema de indicadores.

## Estructura

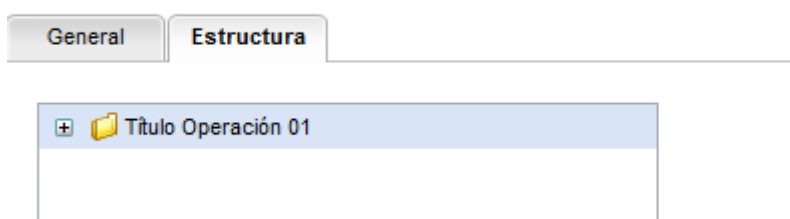
Véase el apartado específico sobre la estructura de un sistema de indicadores.

### Estructura de un sistema de indicadores

En la página de consulta de un sistema de indicadores, es posible gestionar las dimensiones e instancias de indicadores asociadas, mediante la pestaña "Estructura".

En esta página se muestra las dimensiones e instancias en forma de árbol.

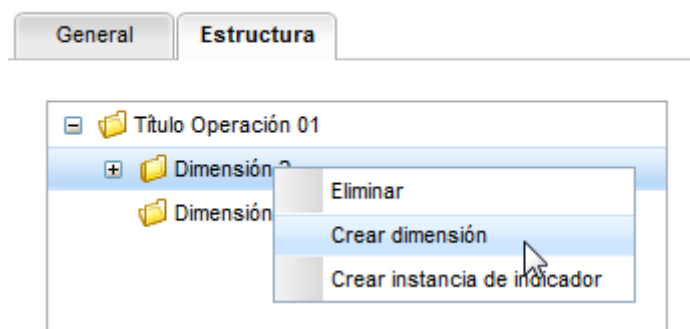
#### Título Operación 01



### Crear dimensión

Para crear una dimensión se ha de pulsar el botón derecho del ratón sobre la raíz del árbol o sobre otra dimensión creada previamente, y elegir la opción "Crear dimensión" del menú desplegable.

#### Título Operación 01



A continuación aparece un formulario con la información a rellenar de la dimensión.

## Dimensión

Tras completar la información correspondiente, el botón "Guardar" permite guardar los cambios realizados. Si se desea descartar los cambios, se ha de pulsar "Cancelar".

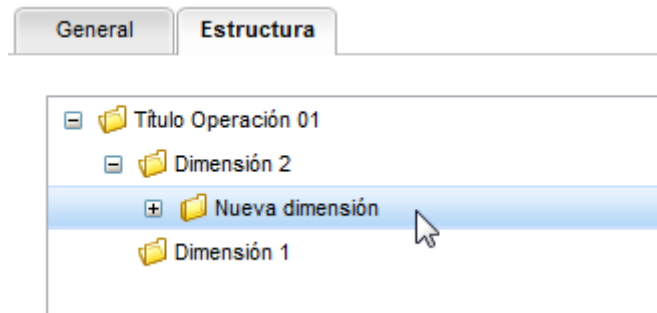
## Dimensión

Al guardar, la dimensión será añadida en el lugar que se había elegido previamente en el árbol.

## Título Operación 01

## Actualizar dimensión

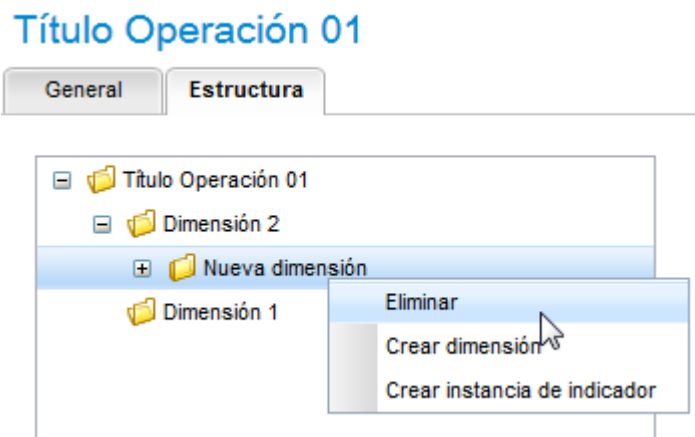
Para actualizar una dimensión se ha de pulsar sobre la dimensión a actualizar y a continuación pulsar el botón "Editar" en el formulario que aparece a la derecha.



El formulario aparecerá en modo edición. Tras completar la información correspondiente, el botón "Guardar" permite guardar los cambios realizados. Si se desea descartar los cambios, se ha de pulsar "Cancelar".

### Eliminar dimensión

Para eliminar una dimensión se ha de pulsar el botón derecho del ratón sobre la dimensión a eliminar, y elegir la opción "Eliminar".



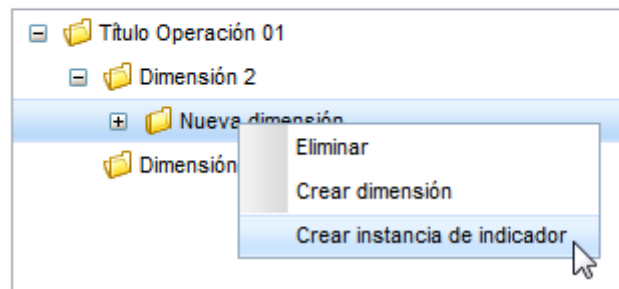
### Crear instancia de indicador

Para crear una instancia de indicador se ha de pulsar el botón derecho del ratón sobre la raíz del árbol o sobre una dimensión creada previamente, y elegir la opción "Crear instancia de indicador" del menú desplegable.

## Título Operación 01

General

Estructura



A continuación aparece un formulario con la información a rellenar de la instancia de indicador.

### Instancia de indicador

Guardar Cancelar Mostrar traducciones

**Instancia de indicador**

Título :  Indicador :

Selección temporal :  Selección geográfica :

Tras completar la información correspondiente, el botón "Guardar" permite guardar los cambios realizados. Si se desea descartar los cambios, se ha de pulsar "Cancelar".

### Instancia de indicador

Guardar Cancelar Mostrar traducciones

**Instancia de indicador**

Título : Instancia de indicador 1 Indicador : ind1 - 1

Selección temporal : Valor  Valor temporal : 2004 Noviembre

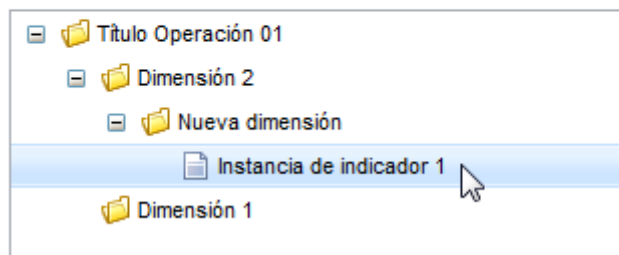
Selección geográfica : Granularidad  Granularidad geográfica : COUNTRIES - Países

Al guardar, la instancia de indicador será añadida en el lugar que se había elegido previamente en el árbol.

## Título Operación 01

General

Estructura



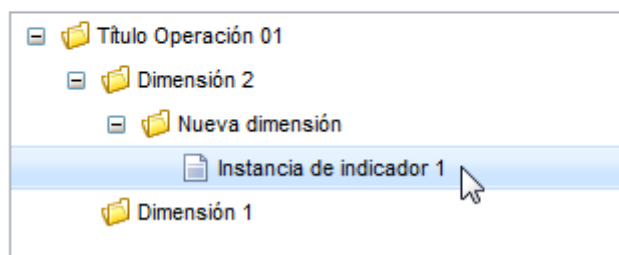
### Actualizar instancia de indicador

Para actualizar una instancia de indicador se ha de pulsar sobre la instancia a actualizar y a continuación pulsar el botón “Editar” en el formulario que aparece a la derecha.

## Título Operación 01


General

Estructura



El formulario aparecerá con los campos que puedan ser modificados en modo edición.

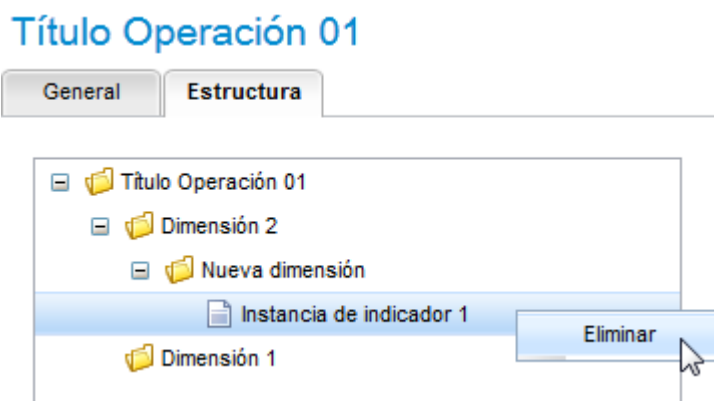
### Instancia de indicador: Instancia de indicador 1

Instancia de indicador	
Título :  Instancia de indicador 1	Indicador : ind1 - 1
Selección Valor temporal :	Valor temporal : 2004M11
Selección Granularidad geográfica :	Granularidad Países geográfica :

Tras completar la información correspondiente, el botón "Guardar" permite guardar los cambios realizados. Si se desea descartar los cambios, se ha de pulsar "Cancelar".

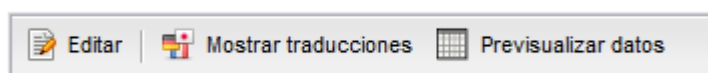
### Eliminar instancia de indicador

Para eliminar una instancia de indicador se ha de pulsar el botón derecho del ratón sobre la instancia a eliminar, y elegir la opción "Eliminar".



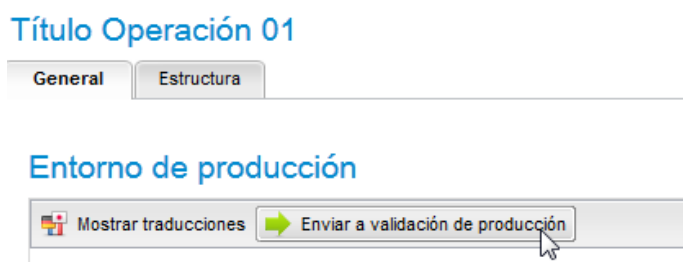
### Previsualizar datos de una instancia en el Jaxi

Para previsualizar los datos de una instancia previamente creada, habrá que seleccionar el botón "Previsualizar datos" que se muestra en el menú de acciones.



### Enviar sistema de indicadores a validación de producción

Una vez se ha completado la información del sistema de indicadores y sus dimensiones e instancias de indicadores se puede proceder a enviar el sistema de indicadores a validación de producción. Para ello, se ha de pulsar el botón "Enviar a validación de producción" en la página de consulta de un sistema de indicadores.





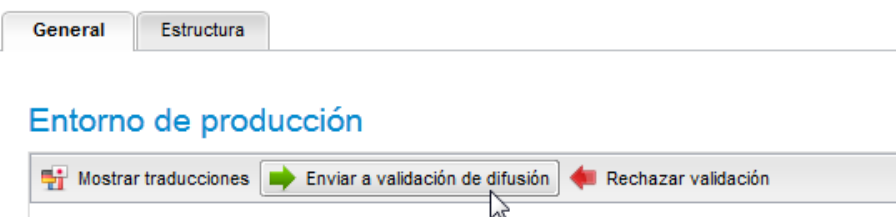
La aplicación realizará las validaciones oportunas para determinar si el sistema de indicadores puede pasar a dicha fase, y si es así, el sistema de indicadores pasará al estado "Validación de producción".

### **Enviar sistema de indicadores a validación de difusión**

En el estado "Validación de producción" el usuario puede decidir si aceptar la validación y pasa a "Validación de difusión" o rechazar la validación.

Si se elige "Enviar a validación de difusión" la aplicación realizará las validaciones oportunas para determinar si el sistema de indicadores puede pasar a dicha fase, y si es así, el sistema de indicadores pasará a estar en estado "Validación de difusión".

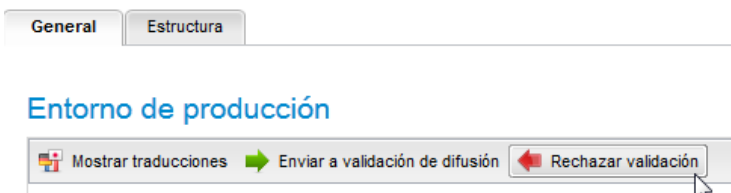
#### **Título Operación 01**



### **Rechazar validación del sistema de indicadores**

Después de que el sistema de indicadores haya pasado a "Validación de producción" o "Validación de difusión" puede determinarse que el sistema de indicadores necesita ser revisado. Si es así, es posible rechazar la validación mediante el botón "Rechazar validación". El sistema de indicadores volverá a un estado análogo a "Borrador".

#### **Título Operación 01**



## Publicar sistema de indicadores

En el estado "Validación de difusión" el sistema de indicadores puede ser publicado, de forma que sea visible de forma externa.

### Título Operación 01

General

Estructura

#### Entorno de producción



La aplicación realizará las validaciones oportunas para determinar si el sistema de indicadores puede pasar a dicha fase, y si es así, el sistema de indicadores pasará a estar en estado "Publicado".

Sistemas de indicadores						
Sistemas de indicadores		Entorno de producción		Entorno de difusión		
Identificador	Título	Versión	Estado	Versión	Estado	
<input type="checkbox"/> Operacion01	Título Operación 01	1.000	Publicado	1.000	Publicado	
<input type="checkbox"/> Operacion09	Título operación 02		Borrador			

## Versionar sistema de indicadores

Cuando un sistema de indicadores está publicado, sin versión en borrador, no puede modificarse ningún metadato. En caso de que sea necesario realizar algún tipo de modificación ha de generarse una nueva versión.

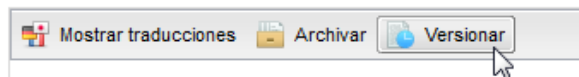
Para ello, ha de pulsarse el botón "Versionar".

### Título Operación 01

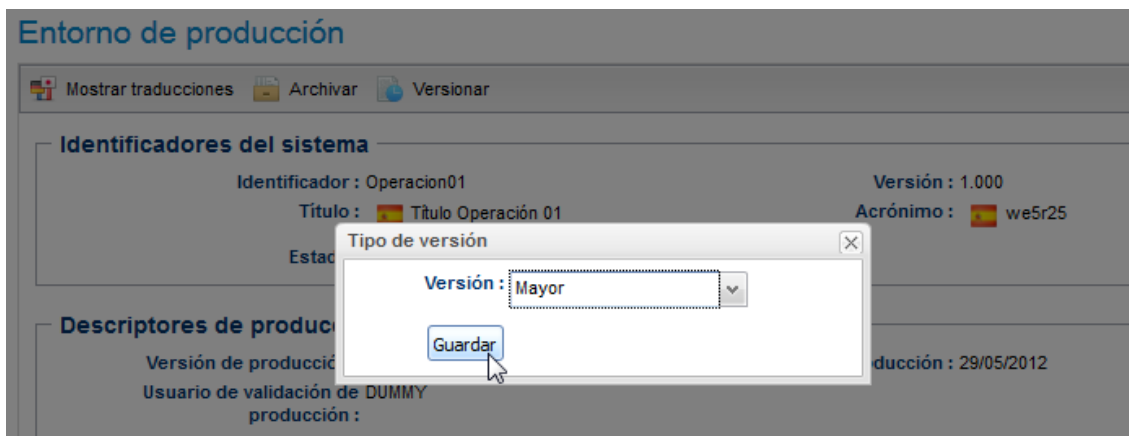
General

Estructura

#### Entorno de producción

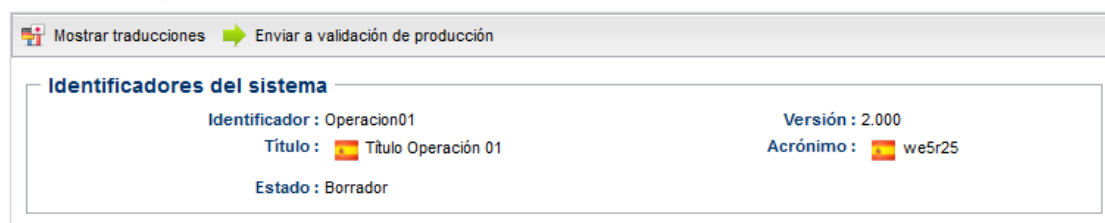


Tras indicar si el cambio producido es "mayor o menor", se creará la versión del sistema de indicadores en estado "Borrador".

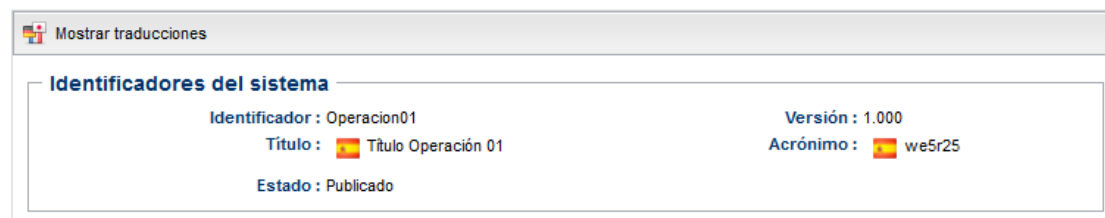


En las siguientes imágenes se muestra la nueva versión "2.000" en el apartado "Entorno de producción", en estado Borrador, y la versión anterior publicada "1.000" en el apartado "Entorno de difusión".

### Entorno de producción



### Entorno de difusión



## Archivar sistema de indicadores

Cuando un sistema de indicadores está publicado, puede archivar, de forma que deje de ser visible externamente.

Para ello, ha de pulsarse el botón "Archivar".

## Título Operación 01

General

Estructura

### Entorno de producción



Mostrar traducciones



Archivar



Versionar