

PRO03 – Configurando Indicador Estratégico

Caso de Uso



http://www.kambrica.com/cms/wp-content/uploads/logo-kambrica-retina-display.png



Historial de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERSIóN | Fecha | Autor – principales cambios |
| 0.1 | 06-11-2016 | Paula Ciaffone – Versión inicial |
| 0.2 | 10-11-2016 | Paula Ciaffone – Se agregan acciones al guardar indicador según estados, y se aclara formato del campo peso relativo. |

Índice

[1 Introducción 3](#_Toc466223586)

[2 Caso de uso 4](#_Toc466223587)

[3 Diagramas 9](#_Toc466223588)

[3.1 Descripción de estados 9](#_Toc466223589)

[3.2 Detalle de transiciones 9](#_Toc466223590)

[4 Pantallas ilustrativas 11](#_Toc466223591)

# Introducción

Objetivo del documento

El objetivo de este documento es especificar en detalle el Caso de Uso perteneciente al Proyecto Sistema Integral de Gestión de Proyectos.

Audiencia

El presente documento está dirigido a desarrolladores, consultores funcionales, testers y diseñadores del proyecto Sistema Integral de Gestión de Proyectos, a la Secretaría de Planeamiento y Coordinación de Gestión y las Direcciones Generales dependientes de ésta.

Alcance

Los requerimientos funcionales se especifican como casos de uso. Ante modificaciones en la especificación del caso de uso, se generarán nuevas versiones de este documento.

Definiciones y abreviaciones

Los siguientes términos y abreviaciones se utilizan en el documento:

|  |  |
| --- | --- |
| **Termino o abreviación** | **Descripción** |
| Actor | Los actores representan los distintos tipos de usuarios que podrán acceder a la información del sistema para ejecutar funciones de negocio o de soporte. Los actores pueden representar otros sistemas u organizaciones externas. |
| SECPECG | Secretaría de Planificación, Evaluación y Coordinación de Gestión |

Referencias

Los siguientes documentos contienen información relevante para este documento:

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |

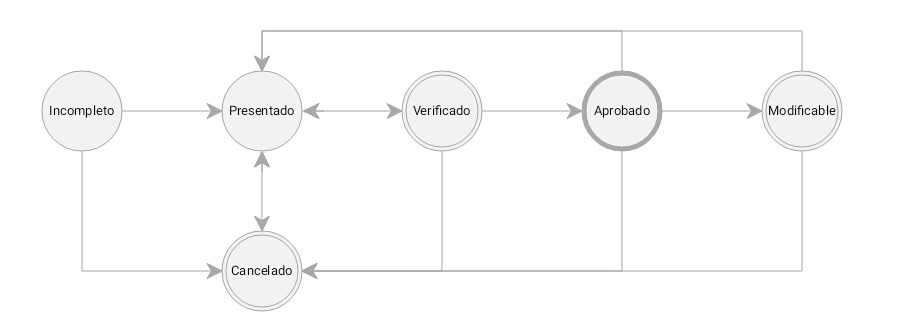
# Caso de uso

Especificación del caso de uso

Descripción funcional

|  |  |
| --- | --- |
| Código | PRO03 |
| Nombre | Configurando indicador estratégico |
| Actor | Operador de Jurisdicción |
| Frecuencia de utilización | Poco frecuente |
| Objetivo | Registrar información de detalle de indicadores |
| Contexto de negocio | Los indicadores provienen de relacionar datos significativos que contribuyen a la realización del seguimiento o evaluación de una situación.  Los indicadores estratégicos sirven para medir los logros obtenidos con relación a objetivos y metas planteados. Los indicadores de las jurisdicciones permiten hacer un seguimiento de las mismas y colaborar en la planificación de la jurisdicción. |
| Pre-condiciones | Debe haber un indicador estratégico registrado. |
| Post-condiciones | Se agregó información de detalle del indicador estratégico. |
| Curso normal | |
| 1. El actor selecciona la opción para modificar un indicador desde la pantalla especificada en el caso de uso “PRO01\_AdministrandoObjetivosyProyectos”. 2. El sistema muestra una ventana modal con los siguientes campos, bajo el título “Modificar indicador estratégico”.   Campos  Información inicial de indicador (Sección):   * + Nombre el indicador (Texto, 512 caracteres, obligatorio, modificable).   + Método de cálculo (Texto, 512 caracteres, obligatorio, modificable).   + Peso relativo (Numérico, 3 dígitos, obligatorio, modificable).     - Valores: Se aceptan valores del 0 al 100.     - Formato: Se visualiza el símbolo de porcentaje.   + Unidad de medida (Texto, 512 caracteres, obligatorio, modificable).   + Descripción del indicador (Área de texto, obligatorio, modificable).   + Tipo de indicador (Lista desplegable de selección simple, obligatorio, modificable).     - Condición: Se visualiza si el estado es distinto de “Incompleto”.     - Valores: Las opciones son “Indicador de resultado” e “Indicador de producto”.   Meta (Sección):   * + Sentido (Lista desplegable de selección simple, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son “Ascendente” y “Descendente”.   + Formato numérico de la meta (Lista de selección simple, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son “Valor absoluto”, “Promedio”, “Porcentaje”, “Fracción” e “Índice”.   + Mediciones históricas (Lista):   Columnas   * + - Año (no modificable)     - Medición (Campo numérico, opcional, modificable).       * Formato: Depende del valor del campo *Formato numérico de la meta.*   Si es Valor absoluto, Promedio o Índice, el campo es numérico.  Si es Porcentaje, el campo es numérico y muestra el símbolo %.  Si es Fracción, está conformado por dos campos numéricos separados por una barra.  Filas   * + - Se muestran 4 filas, una por cada año anterior al primero a informar.       * Si hay información registrada para algún año, se muestran dichos años, tengan o no información.       * Caso contrario, se muestra el año actual y los 3 años anteriores.   + Frecuencia de carga de datos (Lista desplegable de selección simple, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son “Mensual”, “Bimestral”, “Trimestral”, “Cuatrimestral”, “Semestral”, “Anual”.   + Años [Año] (sección). Se muestra una sección por cada año que se deba informar: * Se muestra la información de todos los años que tengan información. * Haya o no información para el año siguiente al actual, se muestra dicho año. * Para años anteriores al actual, no es posible modificar la sección.   + - **Meta** (Campo numérico, obligatorio, modificable).       * Formato: Depende del valor del campo *Formato numérico de la meta.*   Si es Valor absoluto, Promedio o Índice, el campo es numérico.  Si es Porcentaje, el campo es numérico y muestra el símbolo %.  Nota: Se acepta más de 100% porque la meta es una proyección y se puede tener como objetivo, por ejemplo, aumentar en 200% la cantidad de reclamos atendidos por mes.  Si es Fracción, está conformado por dos campos numéricos separados por una barra.   * + - **Justificación de la meta** (Lista desplegable de selección múltiple, obligatorio, modificable).       * Valores: Las opciones son:         + “En base a parámetro internacional”,         + “En base a parámetro nacional”,         + “En base a resultados históricos”,         + “En base al presupuesto”,         + “En base a otras instituciones similares o comparables”.   + Avance de meta (Lista)     - **Calcular automáticamente** (opción). Ver curso alternativo II.   Columnas   * + - **Mes** (Son los meses del año, no modificable)     - **Meta** (Campo numérico, opcional, modificable).       * Formato: Depende del valor del campo *Formato numérico de la meta.*   Si es Valor absoluto, Promedio o Índice, el campo es numérico.  Si es Porcentaje, el campo es numérico y muestra el símbolo %.  Si es Fracción, está conformado por dos campos numéricos separados por una barra.  Filas   * + - Se muestran una fila por cada mes del año donde se deba informar avance, según la frecuencia:       * Si la frecuencia es mensual: Se muestran todos los meses.       * Si la frecuencia es bimestral: Se muestran los meses 2, 4, 6, 8, 10 y 12.       * Si la frecuencia es trimestral: Se muestran los meses 3, 6, 9 y 12.       * Si la frecuencia es cuatrimestral: Se muestran los meses 4, 8 y 12.       * Si la frecuencia es semestral: Se muestran los meses 6 y 12.       * Si la frecuencia es anual: Se muestra el mes 12.   Fuente   * + Origen (Lista de selección simple, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son “Interno (Jurisdicción)” y “Externo (Otro)”.   + Referente (Ente o área que genera el dato) (Texto, 512 caracteres, obligatorio, modificable).   + Método de recolección de datos (Lista desplegable de selección simple, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son “Encuesta”, “Registro administrativo”, “Entrevista”, “Censo” u “Otro”.   + Otro (Texto, 512 caracteres, obligatorio, modificable).     - Condición: Se muestra si la opción seleccionada es “Otro”.   + Sistema de recolección de datos (Lista desplegable de selección simple, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son “Informatizado”, “Informatizado con fuentes manuales” y “Manual”. * **Relacionar proyectos con el indicador** (sección).   + *Filtro*. Filtra los proyectos que tengan en su nombre el texto ingresado en el filtro.   + *Proyectos* (lista).   Columnas   * + - Nombre del proyecto     - Fecha de inicio     - Fecha de fin     - Estado   Filas   * + - Se muestra una lista con todos los proyectos con estado distinto a “Cancelado”, “Demorado” y “Rechazado”   Opciones  Cambiar estado. Ver curso alternativo II.  Guardar  Cancelar   1. El actor completa los campos y selección la opción para guardar los cambios. 2. El sistema realiza las siguientes validaciones:  * VAL 1: verifica que los campos obligatorios se encuentren completos:   + RES 1.1: El sistema muestra un mensaje de error: “Este campo es requerido”. * VAL 2: verifica no haya otro indicador en la misma jurisdicción con el mismo nombre:   + RES 2.1: El sistema muestra un mensaje de error: “Ya hay otro indicador en la jurisdicción con el mismo Nombre.”  1. El sistema realiza las siguientes acciones:    * Si el estado del indicador es “Cancelado”, se guarda peso relativo de 0%.    * Si en indicador tiene estado “Incompleto” se modifica a “Presentado”, caso contrario se realiza el cambio de estado seleccionado.    * Cierra el modal.    * Actualiza la lista de Indicadores. Los cambios se registrarán al guardar el proyecto. 2. El flujo continúa en el curso normal del caso de uso “PRO01\_AdministrandoObjetivosyProyectos”. Los cambios se registrarán al guardar el proyecto. | |
| curso alternativo i – Calcular avance de meta | |
| 1. El actor selecciona la opción para calcular automáticamente el avance de la meta. 2. El sistema realiza las siguientes validaciones:  * VAL 1: verifica que los campos obligatorios “Meta”, “Formato numérico de la meta” y “Frecuencia de carga de datos” se encuentren completos:   + RES 1.1: El sistema muestra un mensaje de error: “Es necesario que la Meta, Formato numérico de la meta y Frecuencia de carga de datos se encuentren completos”. * VAL 2: verifica que el “Formato numérico de la meta” sea distinto de fracción:   + RES 2.1: El sistema muestra un mensaje de error: “No es posible calcular automáticamente la meta para formatos de fracción.”  1. El sistema calcula de acuerdo a la siguiente fórmula: Última medición histórica + ((Meta - Última medición histórica)/12) \* Número de mes. Si no hay medición histórica, se considera 0  * Ejemplo 1: Si la medición del 2016 fue 10.000, la meta del 2017 es 15.000 y la frecuencia de carga de datos es cuatrimestral, la grilla tendría por defecto:   + Abril, 11.666.   + Agosto, 13.333.   + Diciembre, 15,000. * Ejemplo 2: Si la medición del 2015 es la última registrada y fue 30%, la meta del 2017 es 10% y la frecuencia de carga de datos es semestral, la grilla tendría por defecto:   + Julio, 20%.   + Diciembre, 10%. | |
| curso alternativo iI – Cambiar estado | |
| 1. El actor selecciona la opción de cambiar estado. 2. El sistema despliega las transiciones habilitadas para el usuario y según el estado actual del indicador. 3. El actor selecciona la transición que desea. 4. El flujo continúe en el curso normal del caso de uso. | |
| Futuras mejoras | |
| Las mejoras detectadas que no estén comprometidas en esta versión del caso de uso están cargadas en TFS para poder analizar su impacto y determinar en qué iteración se incorporarán al sistema. | |

# Diagramas



## Descripción de estados

|  |  |
| --- | --- |
| Estado | Descripción |
| Incompleto | El indicador se encuentra en etapa de planificación y no se encuentra completa toda la información básica. |
| Presentado | El indicador se encuentra en etapa de planificación y fue presentado a la SECPECG. Se encuentra completa toda la información básica. |
| Verificado | El indicador se encuentra en etapa de planificación y fue verificado por la SECPECG. Se encuentra completa toda la información básica. Requiere la aprobación de la máxima autoridad de la Jurisdicción. |
| Aprobado | El indicador fue aprobado por la SECPECG y la máxima autoridad de la Jurisdicción. |
| Modificable | El indicador se encontraba aprobado, y por pedido de la Jurisdicción, la SECPECG lo habilitó a que pueda realizar modificaciones. El indicador volverá a estado .Presentado” cuando finalicen las modificaciones. |
| Cancelado | El indicador fue cancelado. |

## Detalle de transiciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Transición | ROL | Estado inicial | Estado final |
| Presentar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Incompleto | Presentado |
| Cancelar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Incompleto | Cancelado |
| Verificar | Secretaría | Presentado | Verificado |
| Cancelar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Presentado | Cancelado |
| Aprobar | Operador de Jurisdicción | Verificado | Aprobado |
| Cancelar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Verificado | Cancelado |
| Cancelar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Aprobado | Cancelado |
| Deshacer cancelación | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Cancelado | Presentado |
| Habilitar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Aprobado | Modificable |
| Cancelar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Aprobado | Cancelado |
| Presentar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Modificable | Presentado |
| Cancelar | Operador de Jurisdicción / Secretaría | Modificable | Cancelado |

# Pantallas ilustrativas

