

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Sistema Institucional de Información (SII)

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Teniendo como antecedente la implementación de una nueva versión del Sistema Institucional de Información (SII), la cual tiene la principal característica de ser dinámica y adaptable, se llevaron a cabo diferentes tareas de desarrollo, para complementar y robustecer los reportes estratégicos con funciones que los transformen a los formatos PDF y Excel, así como la creación y descarga de imágenes de los gráficos en formato JPG.

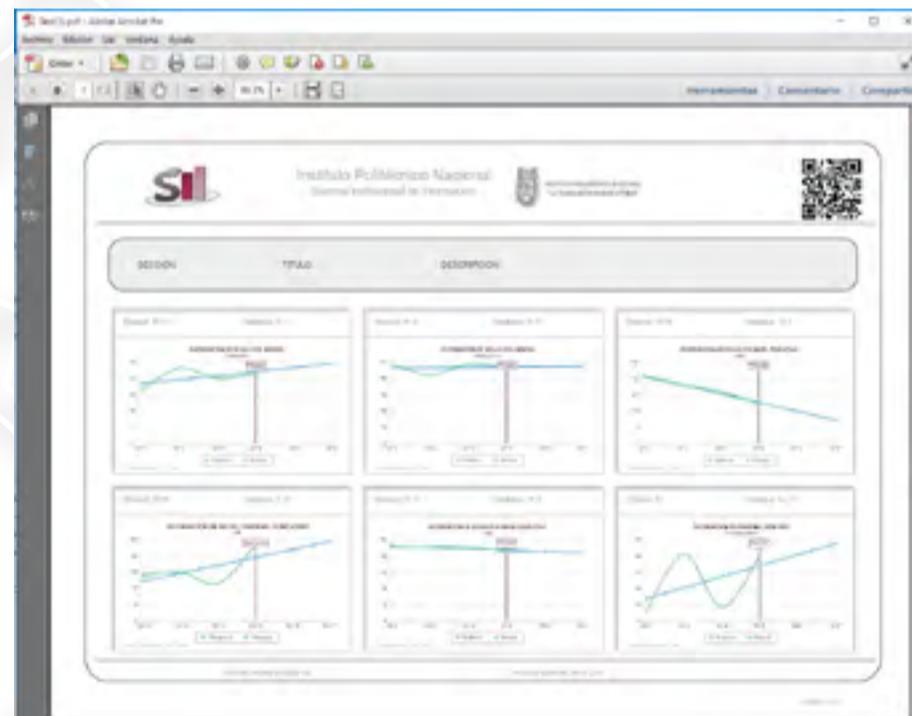
Por otra parte, se comenzó a realizar el análisis para la minería de datos en la detección de patrones y casos excepcionales, tomando como caso de estudio las “Órdenes de Pago” en el Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIG@).

Actualmente se sigue trabajando en la segunda versión del SII, la cual contempla las siguientes acciones a realizar:

Actualmente se sigue trabajando en la segunda versión del SII, la cual contempla las siguientes acciones a realizar:



Tablero de Control



Tablero de Análisis de Tendencias

- Formalización e integración de nuevos indicadores.
- Consolidación del canal de comunicación para la extracción de nuevas fuentes de datos.
- Implementación de una nueva estructura visual del SII.
- Asistencia a la toma de decisiones.

Coordinación del Sistema Institucional de Información



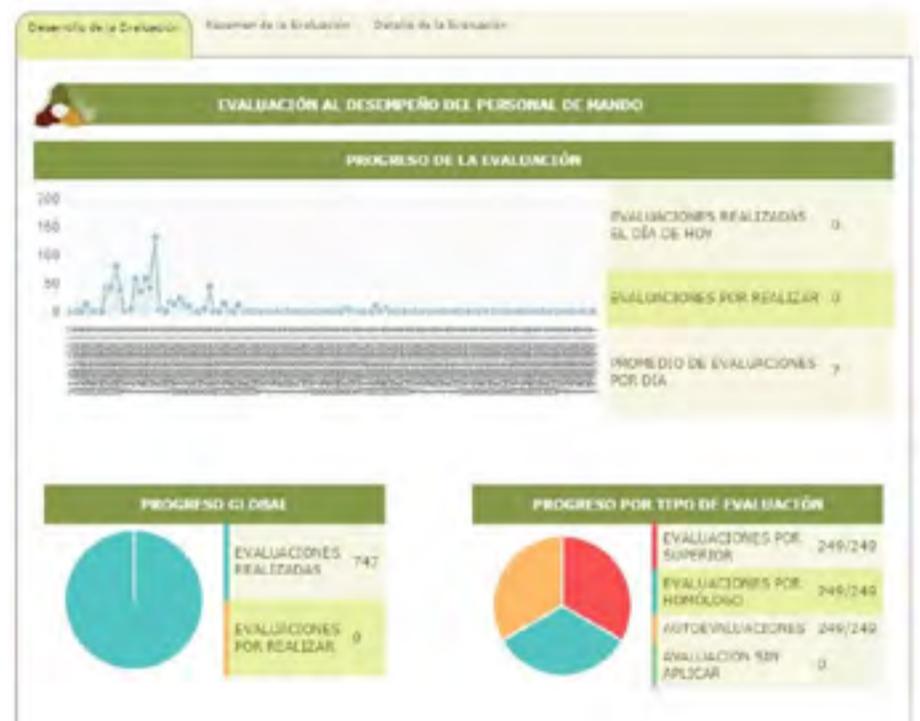
Actividad: Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIGA) Vertiente Capital Humano

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

A fin de aplicar la Evaluación al Desempeño del Personal de Mando 2015, se implementaron las actualizaciones correspondientes en los métodos de cálculo y en la plantilla de funcionarios a evaluar; se activó el funcionamiento de los módulos de registro de la evaluación para los funcionarios evaluadores y también se activaron los módulos para que los analistas de capital humano realicen la revisión de los formatos finales. Además, se implementaron tres submódulos que permiten a los responsables de este proceso realizar un monitoreo constante de los avances en el registro y los avances en la evaluación de los funcionarios.



Tablero de control para monitoreo de avances en el proceso



Lista de evaluaciones que debe realizar un funcionario

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIGA) Vertiente Contable

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

De acuerdo a las peticiones de la Dirección de Recursos Financieros (DRF), se realizaron diversas acciones de desarrollo, modificación e implementación en los Módulos de: Ingresos, Egresos, Tesorería, Cierres y Fiscalización, entre las cuales cabe mencionar que se puso en operación el componente de timbrado fiscal con el SAT.

Adicionalmente se implementó la descarga en formato Excel de los estados financieros con el objetivo de que las Dependencias Politécnicas cuenten con archivos de trabajo que les permita realizar operaciones o comparaciones de la información.



Estados Financieros

Coordinación del Sistema Institucional de Información



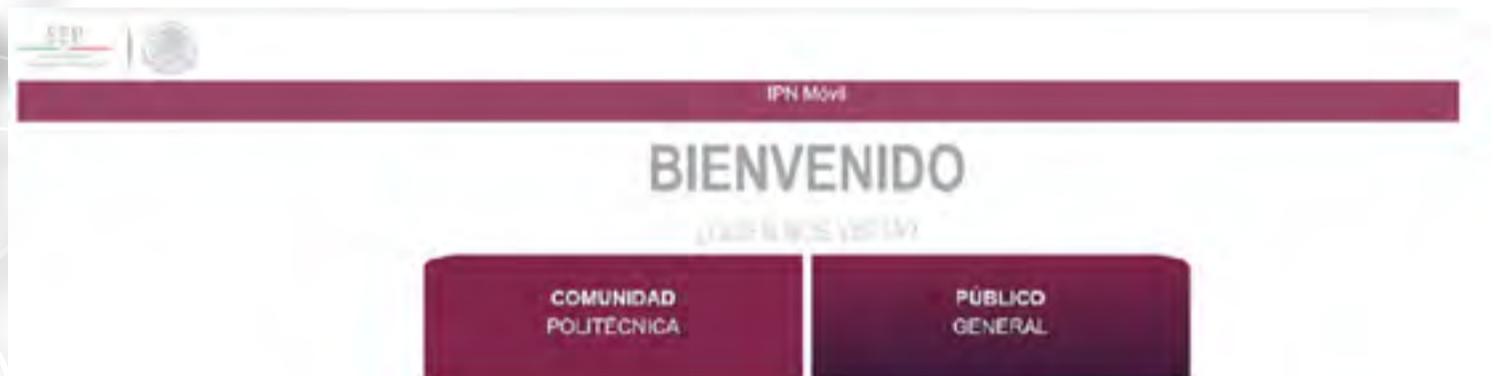
Actividad: Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIGA) Multipagos

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

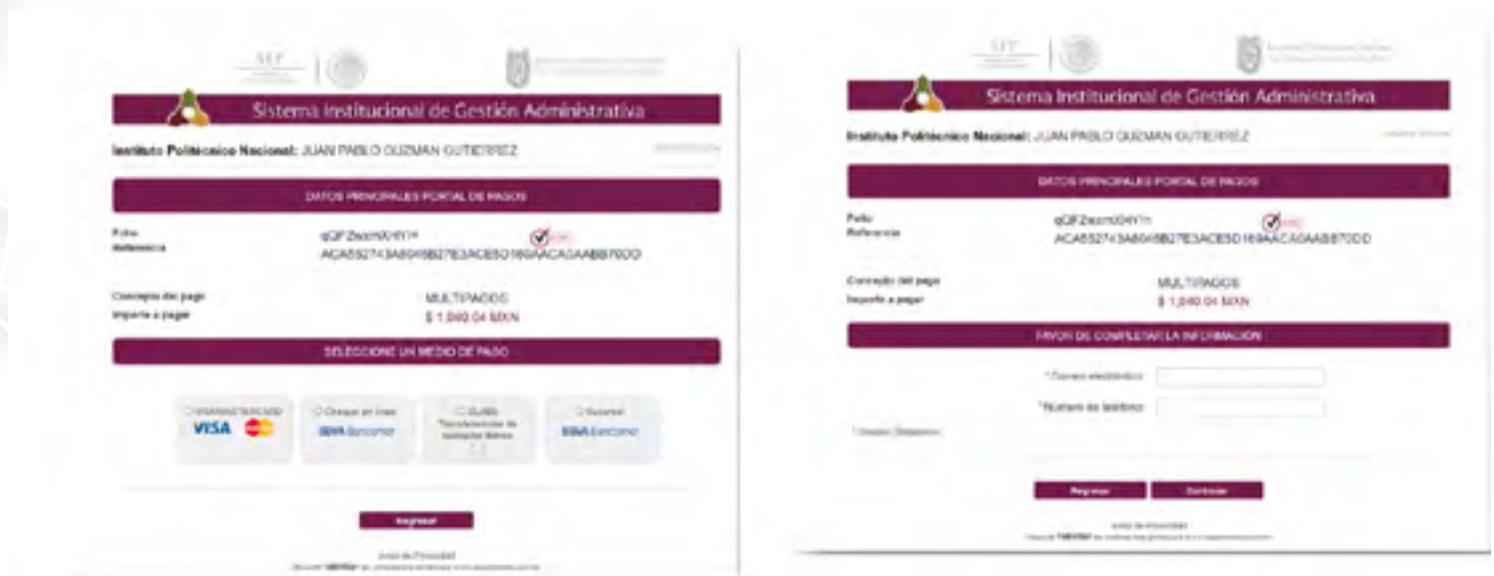
Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Desarrollo de la primera etapa de la plataforma denominada “Multipagos-IPN”, la cual depende del Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIGA) vertientes contable (Ingresos Excedentes) y FICDT (ingresos autogenerados), dentro de las actividades se encuentra implementación del CORE central de la aplicación, el cual consiste en el módulo de Central de Registro de Operaciones y conexión con el sistema bancario. Así como también se han realizado las primeras pruebas en conjunto con la institución bancaria que presta el servicio del cobro en línea, se cuenta con la versión piloto para comenzar pruebas con seis unidades responsables.



Acceso a Multipagos



Datos principales del Portal de Pagos

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (SAPMI) Vertiente Planeación y Programación

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

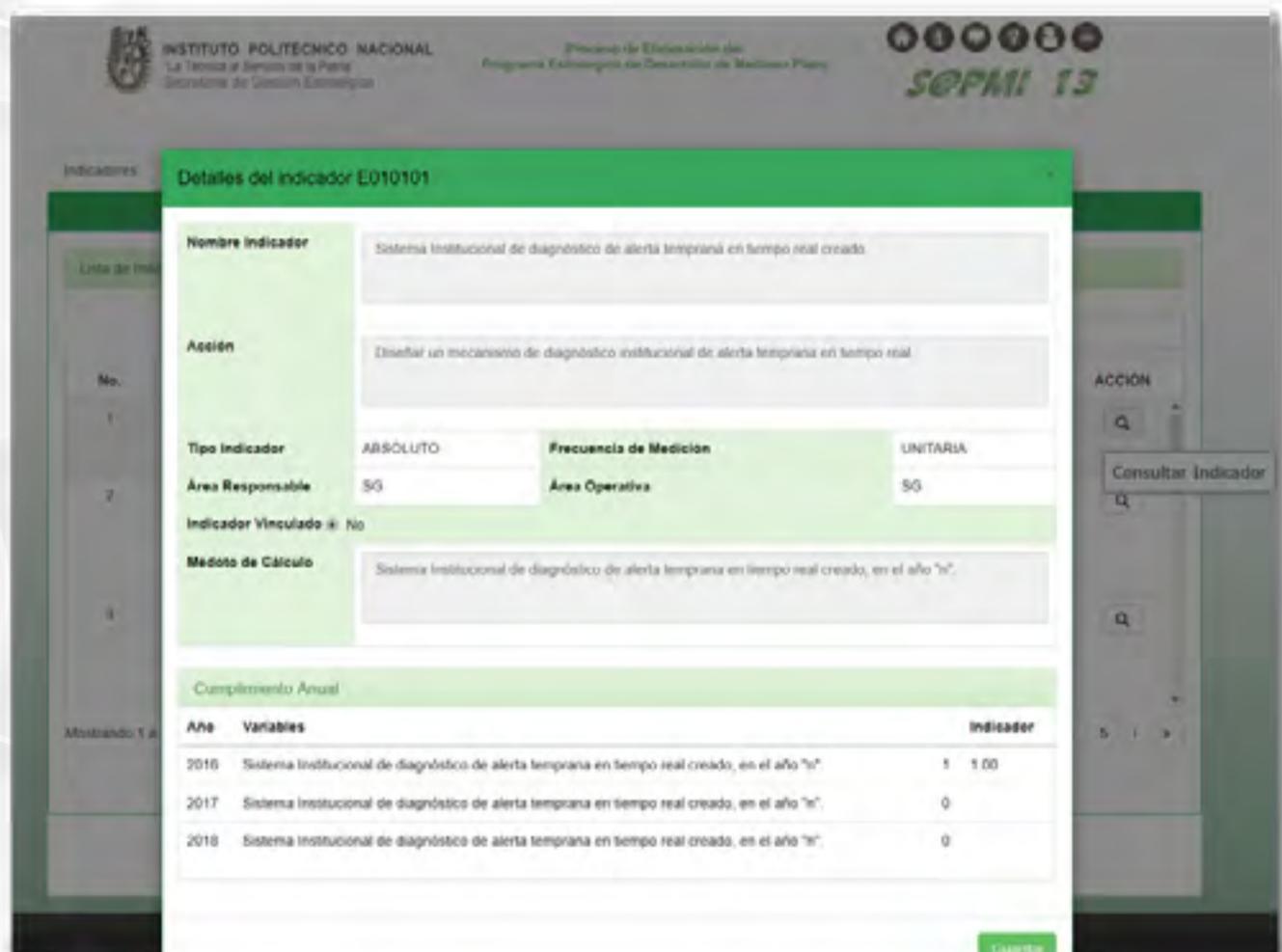
A fin de dar cumplimiento a los requerimientos de las direcciones de Planeación y de Programación y Presupuesto para llevar a cabo el Seguimiento Trimestral del POA 2016 de las dependencias, se implementaron las funcionalidades correspondientes entre las cuales se encuentran:

El control para habilitar permisos de modificación de los datos de los indicadores, la validación de la información capturada, el registro de justificaciones y evidencias, la configuración de las fórmulas utilizadas para realizar los cálculos de los avances registrados por cada área, la implementación del flujo de validaciones por parte de las dependencias y finalmente, un procedimiento para abrir el periodo de captura del seguimiento del POA 2016 en cada trimestre.

También se implementó un módulo para la administración de perfiles, usuarios y contraseñas, lo que permite que un responsable en cada Dependencia Politécnica pueda asignar los accesos a los módulos a cada responsable al interior de su dependencia.

Se implementó un conjunto de reportes que corresponden a los procesos de registro del Programa Estratégico de Desarrollo a Mediano Plazo (PEDMP 2016-2018) y del Programa Operativo Anual (POA 2016) entre los cuales se pueden mencionar:

Global e Individual de Indicadores, Misión y Visión, FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas), PEDMP (Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo) 2016-2018, Programa Operativo Anual Institucional (POAI 2016), Formatos POA-1, POA-2 y POA-3.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
La Técnica al Servicio de la Patria
Secretaría de Gestión Estratégica

Proceso de Elaboración del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo
SAPMI 13

Indicadores

Lista de Ind...

Detalles del indicador E010101

Nombre indicador: Sistema Institucional de diagnóstico de alerta temprana en tiempo real creado.

Asíen: Diseñar un mecanismo de diagnóstico institucional de alerta temprana en tiempo real.

Tipo indicador: ABSOLUTO **Frecuencia de Medición:** UNITARIA

Área Responsable: SG **Área Operativa:** SG

Indicador Vinculado: No

Método de Cálculo: Sistema Institucional de diagnóstico de alerta temprana en tiempo real creado, en el año "n".

Cumplimiento Anual

| Año | Variables | Indicador |
|------|---|-----------|
| 2016 | Sistema Institucional de diagnóstico de alerta temprana en tiempo real creado, en el año "n". | 1 1.00 |
| 2017 | Sistema Institucional de diagnóstico de alerta temprana en tiempo real creado, en el año "n". | 0 |
| 2018 | Sistema Institucional de diagnóstico de alerta temprana en tiempo real creado, en el año "n". | 0 |

Mostrando 1 a...

ACCION

Consultar Indicador

Actualizar

Detalles del indicador PEDMP

Coordinación del Sistema Institucional de Información



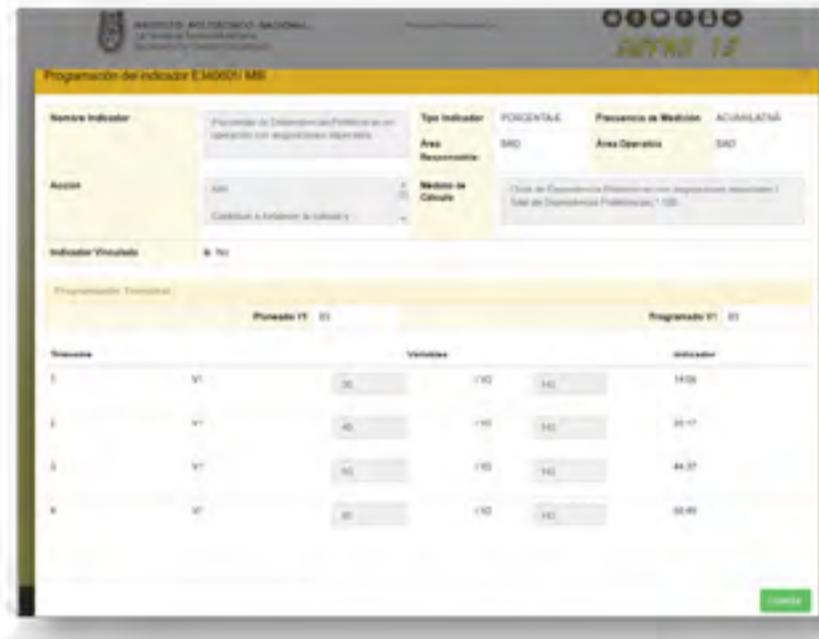
Actividad: Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (SAPMI) Vertiente Programación y Presupuesto

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

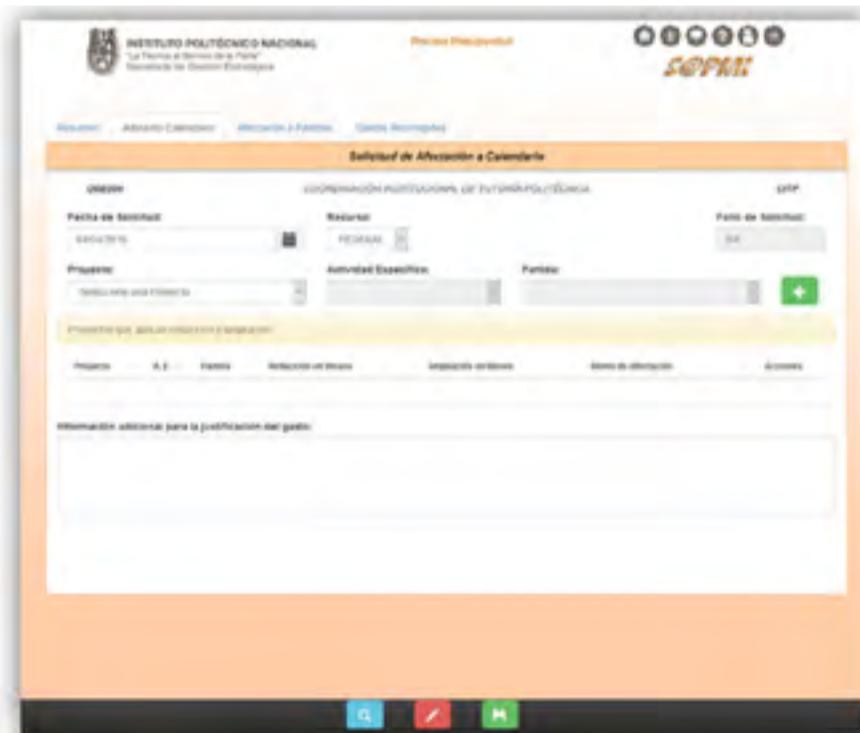
Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

A fin de que la Dirección de Programación y Presupuesto lleve a cabo de forma sistematizada el control del recurso a nivel institucional en las partidas restringidas, se pusieron en operación los Módulos de Solicitudes de Gastos Restringidos y Afectaciones Presupuestales, estos módulos fueron habilitados para que las Dependencias Politécnicas lleven a cabo el proceso institucional de Programación-Presupuestación 2017.



Programación de indicadores (POA)



Solicitudes de transferencias

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (SIPIFIFE)

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

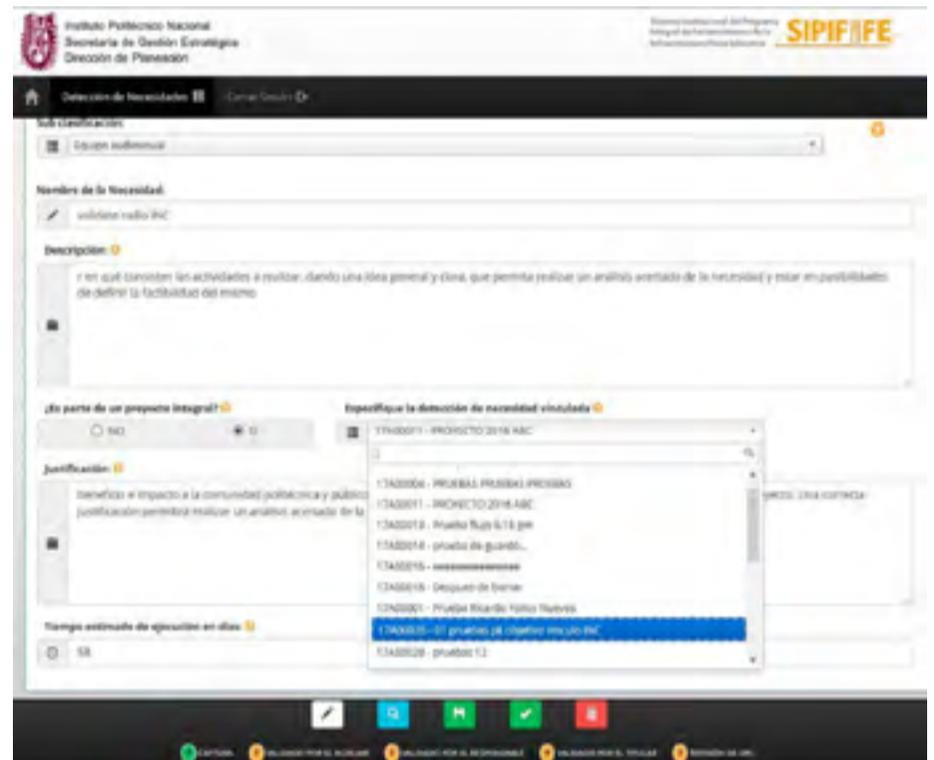
Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

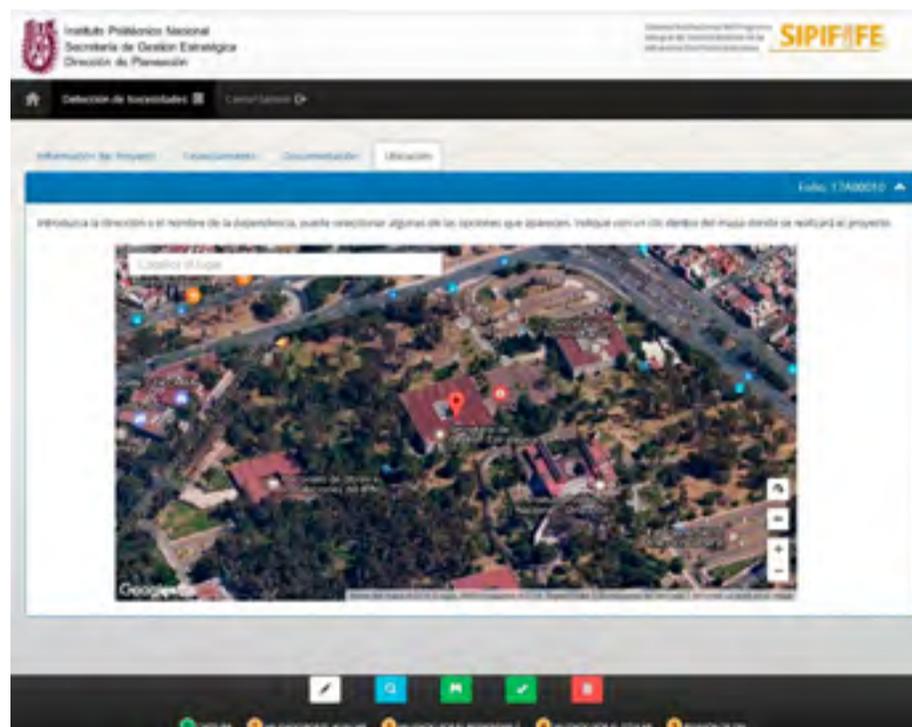
Se puso en operación la versión 2.0 del SIPIFIFE (Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa), esta versión implementa nuevas reglas de negocio orientadas a presentar una ventanilla única para el registro de necesidades de proyectos de infraestructura educativa por parte de las Dependencia Politécnicas, también se destaca la posibilidad de incluir la ubicación en la que se ejecutará el proyecto registrado, además de que al ser una ventanilla única, el sistema redirecciona el proyecto a las áreas coordinadoras dependiendo de los datos registrados.

Los proyectos registrados pueden ser ordenados por prioridad la cual es utilizada para definir también el orden en el que deberán ser ejecutados los proyectos.

Por último, cabe mencionar que esta versión incluye los módulos para que la Dirección de Planeación lleve a cabo el proceso de revisión de los datos registrados.



Resumen de necesidades



Ubicación del lugar para el proyecto

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Sistema Institucional de Información de Integración Social (SIIS) Vertiente Convenios vinculados

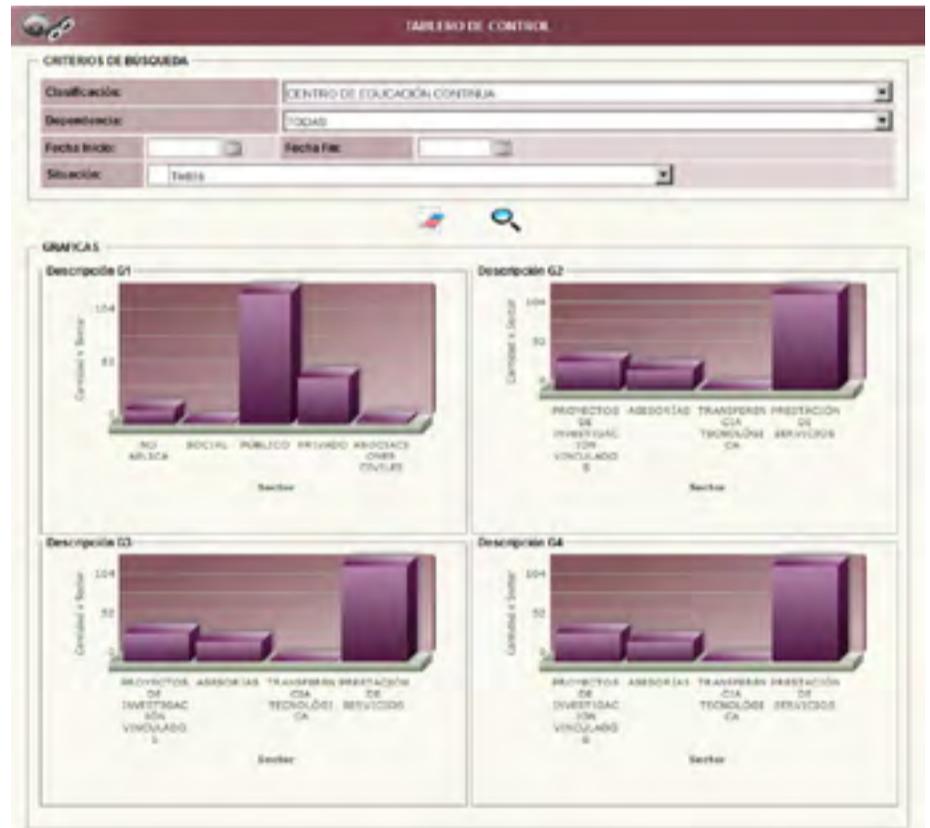
Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

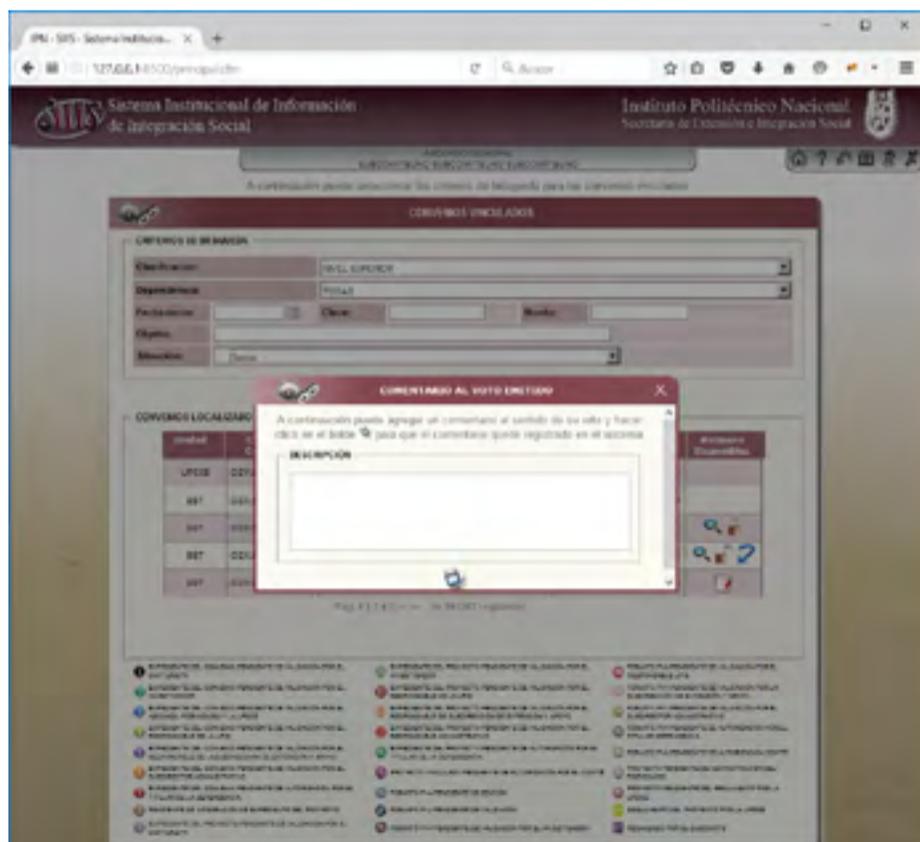
Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Se implementó la segunda etapa del proyecto de los Convenios Vinculados en el Sistema Institucional de Información de Integración Social (SIIS), la cual consiste en la sistematización de los procesos que se llevan a cabo en el Subcomité de Proyectos Vinculados y a través de la cual todos los miembros del mismo, podrán llevar a cabo la revisión de los convenios y emitir sus votos para la autorización o rechazo.

Para llevar a cabo la operación antes mencionada se implementaron los módulos de “Administración de los miembros del Subcomité”, “Administración de las carpetas y las sesiones del Subcomité”, “Votación del Subcomité”, “Monitoreo de Votación”, “Tablero de Control” y “Reportes Dinámicos”.



Tablero de control (Convenios Vinculados)



Módulo para el registro de votaciones

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Sistema Institucional de Información de Integración Social (SIIS) Vertiente Acciones Formativas

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Se implementó la vertiente de Acciones Formativas en el Sistema Institucional de Información de Integración Social (SIIS), a través de la cual, la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) podrá administrar el proceso de los cursos y capacitaciones que son impartidas en esta Unidad.

Para la sistematización del proceso de Acciones Formativas se implementaron módulos que van desde la administración de los temarios, calendarios, participantes y facilitadores hasta el registro de asistencias, evaluaciones, reportes y elaboración de constancias.

Generar Listas y Constancias



Impresión de formatos en PDF



Impresión de constancias y formulario para el registro de los datos personales

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Sistema Institucional de Información del Abogado General (SIAG)

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 7 de enero de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

En atención a las necesidades de sistematización de procesos de revisión de contratos de la Dirección de Normatividad, Consulta y Dictaminación, se puso en operación en su primera fase un sistema informático que permite a las Dependencia Politécnicas, capturar la información de sus contratos de prestadores de servicios profesionales para la primera etapa.

El Sistema Institucional de Información del Abogado General (SIAG) es capaz de identificar las recontractaciones del personal de honorarios de tal manera que no es necesario volver a capturar toda la información cada vez, sino solamente aquella información que sea necesario modificar.

Este proyecto conlleva los beneficios de la reducción de papel (impresiones erróneas, a una única impresión), así como la reducción de tiempo estimado de tres meses a un mes para la formalización de un contrato.



Acceso principal a los diferentes tipos de contratos que pueden ser registrados en el SIAG



Lista de los contratos registrados con diferentes acciones de revisión y validación

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Sistema Institucional de Información de Investigación y Posgrado (SIIP) Vertiente Investigación

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 7 de diciembre de 2016

Fecha de Término: 21 de diciembre de 2016

Para dar atención al proceso de los Estímulos al Desempeño de los Investigadores el cual se lleva a cabo a través del Sistema Institucional de Información de Investigación y Posgrado (SIIP) y que opera en la Dirección de Investigación se implementaron complementos y se hicieron actualizaciones para que el proceso funcionara de acuerdo a la reglamentación vigente, se crearon módulos de administración orientados al área responsable de este proceso y se generaron los elementos necesarios para la creación de archivos que contienen la información de los montos de becas asignados por investigador de acuerdo a los resultados de la evaluación.



Dictamen emitido a través del SIIP



Oficio informativo sobre los resultados de la evaluación para el Estímulo al Desempeño de los Investigadores

Coordinación del Sistema Institucional de Información



Actividad: Portal del registro de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (COCNP)

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 8 de julio de 2016

Fecha de Término: 6 de octubre de 2016

A petición de la Defensoría de los Derechos Politécnicos, se desarrolló, el portal que permitió el registro de los participantes de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico. Este portal permite registrar los asuntos a tratar, revisar mediante gráficas el pase de lista y verificar si hay quórum para realizar las sesiones de trabajo.



Acceso al administrador



Configuración y consulta de sesiones