

2017

15/09/2017

Anexo 2.
**Perfil Proyecto PNCTI: Sistema de Información Nacional de
Ciencia y Tecnología (SINCYT)**



*Unidad de Planificación Sectorial
Secretaría Planificación Institucional y Sectorial*

	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Páginas:
		Versión:

Contenido

1. Resumen Ejecutivo del Proyecto.....	¡Error! Marcador no definido.
2. Descripción del Proyecto.....	¡Error! Marcador no definido.
3. Objetivo del Proyecto	¡Error! Marcador no definido.
4. Relación del Objetivo con la estrategia nacional, sectorial e institucional...	¡Error! Marcador no definido.
5. Justificación del proyecto	¡Error! Marcador no definido.
6. Beneficiarios del proyecto.....	¡Error! Marcador no definido.
7. Resultados esperados.....	¡Error! Marcador no definido.
8. Alcance del proyecto	¡Error! Marcador no definido.
9. Metodología de Trabajo.....	¡Error! Marcador no definido.
10. Equipo de trabajo de los participantes o áreas o dependencias del proyecto	¡Error! Marcador no definido.
11. Cronograma de actividades	¡Error! Marcador no definido.
12. Presupuesto	¡Error! Marcador no definido.
Presupuesto requerido por año.....	¡Error! Marcador no definido.
Presupuesto por resultados.....	¡Error! Marcador no definido.
13. Riesgos.....	¡Error! Marcador no definido.



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

1. Resumen Ejecutivo del Proyecto

Nombre del Proyecto: Proyecto Sistema de Información Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCYT)

Responsable del proyecto: Federico Torres Carballo

Teléfono: (506) 2539-2202

E-mail: federico.torres@gmail.com

Resumen Descripción del Proyecto: El proyecto consiste en el desarrollo e implementación de un sistema informático que integre datos de investigaciones, publicaciones, capital humano, proyectos de investigación, infraestructura de centros de investigación, equipos tecnológicos de laboratorios, según los servicios existentes en los países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Esto permitirá a la población acceso abierto a datos relevantes y la centralización de dicha información a nivel nacional.

Para elevar el nivel de comunicación e interacción entre los actores de Ciencia y Tecnología del país, capitalizando las mejores prácticas de otros países y visibilizando realmente la inversión en investigación y desarrollo del país y su potencial proceso innovador.

Factores Críticos de Éxito, restricciones y/o suposiciones: El compromiso, la coordinación y la responsabilidad institucional son los factores críticos de éxito, así como contar con el presupuesto necesario para la realización de las diferentes fases involucradas en el desarrollo del sistema.



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

Tiempo estimado de ejecución: Año 2017

Objetivo estratégico sectorial relacionado: Impulsar el crecimiento económico y generar empleo de calidad.

Objetivo Institucional relacionado: Proyectos sectoriales 4.3.3 Sistema Nacional Integrado de Ciencia y Tecnología, que tiene como objetivo facilitar las interacciones entre los diferentes actores de la comunidad científica, tecnológica e innovación para maximizar el transferencia y aprovechamiento de conocimiento.

Presupuesto estimado: 2017: 126,452,957 millones de colones

Origen de los fondos: Presupuesto Nacional, adicional.

Fecha estimada de inicio: Año 2017.

Autoriza el Proyecto:

Nombre

Firma

2. Descripción del Proyecto

En la edad de la información, el éxito depende de poder obtener toda la información posible, además de la habilidad de buscar, analizar, combinar y aplicar esta información para poder establecer un crecimiento y que permita tomar decisiones congruentes fundamentadas en dicha información, lo que conlleva una sociedad basada en conocimiento.

El proyecto consiste en la implementación de un sistema informático para la Ciencia y la Tecnología, basado en los siguientes componentes:

- 1. Programas y proyectos de investigación y desarrollo:** Este componente está



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaria Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

vinculado con la integración de todos los proyectos relacionados con investigación y desarrollo, en las siguientes etapas:

- a. Etapas iniciales
- b. Etapas de desarrollo
- c. Etapas en ejecución
- d. Etapas de planificación
- e. Proyectos finalizados

Además este componente permitirá conocer de forma actualizada los proyectos o programas de investigación entre las diferentes entidades nacionales para, basado en una decisión explícita de compartir metadatos, lo cual permite establecer conexiones que maximicen el uso de los recursos en los proyectos o programas y permita crear agendas de cooperación internacional para potenciar sus resultados.

2. Capital humano. Dicho componente integra perfiles de investigadores que permite vincular a la comunidad científica y tecnológica, permitiendo acceso abierto al recurso humano existente en temas de investigación y desarrollo. Además se busca establecer un mecanismo basado en el mérito y la confianza entre académicos e industria mediante innovación abierta, lo que permitiría la conexión entre diferentes sectores del país.

3. Infraestructura de centros de investigación y equipos tecnológicos. Este componente faculta la complicación de datos de centros, laboratorios y equipo tecnológico de investigación y desarrollo, existentes en el país. Dicha información posibilita la cooperación y comunicación con el objetivo de dar uso adecuado a los equipos tecnológicos ubicados en diferentes centros de investigación.

4. Publicaciones y patentes. Este componente permite compilar y centralizar toda la información referente a , publicaciones, patentes, reportes relacionados a proyectos de investigación y desarrollo. SINCYT permitirá identificar y medir el impacto de las



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

publicaciones y revistas científicas nacionales, a través de los indicadores de estos productos, así como contar con un catálogo de referencia de metadatos de publicaciones de investigadores dentro y fuera del país.

A continuación un esquema sobre los componentes mencionados en el SINCYT:



El SINCYT brindará los siguientes servicios a la población en general:

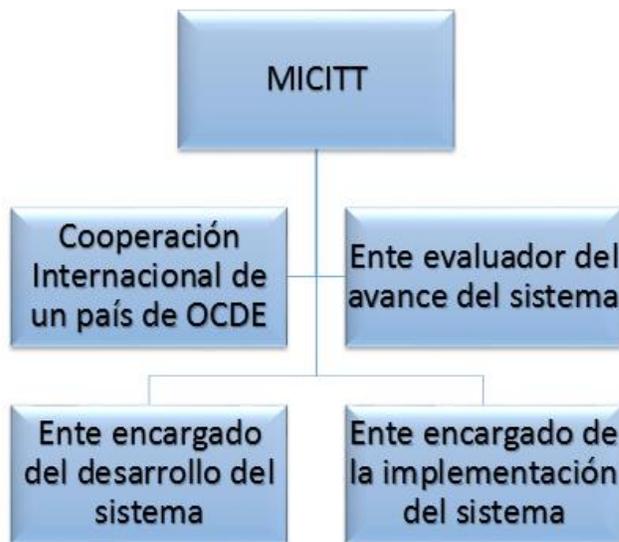
1. Gestión de programas y proyectos nacionales de investigación y desarrollo.
2. Gestión de infraestructura y equipos tecnológicos de investigación y desarrollo
3. Información nacional de capital humano
4. Registro de investigadores en ciencia y tecnología
5. Información de publicaciones y patentes



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Páginas:
		Versión:

6. Estadísticas básicas en ciencia y tecnología
7. Información del estado de la tecnología nacional
8. Gestión de estándares nacionales de investigación y desarrollo

Para el desarrollo del SINCYT se plantea los siguientes actores internos al proyecto:



Estudio de pre factibilidad

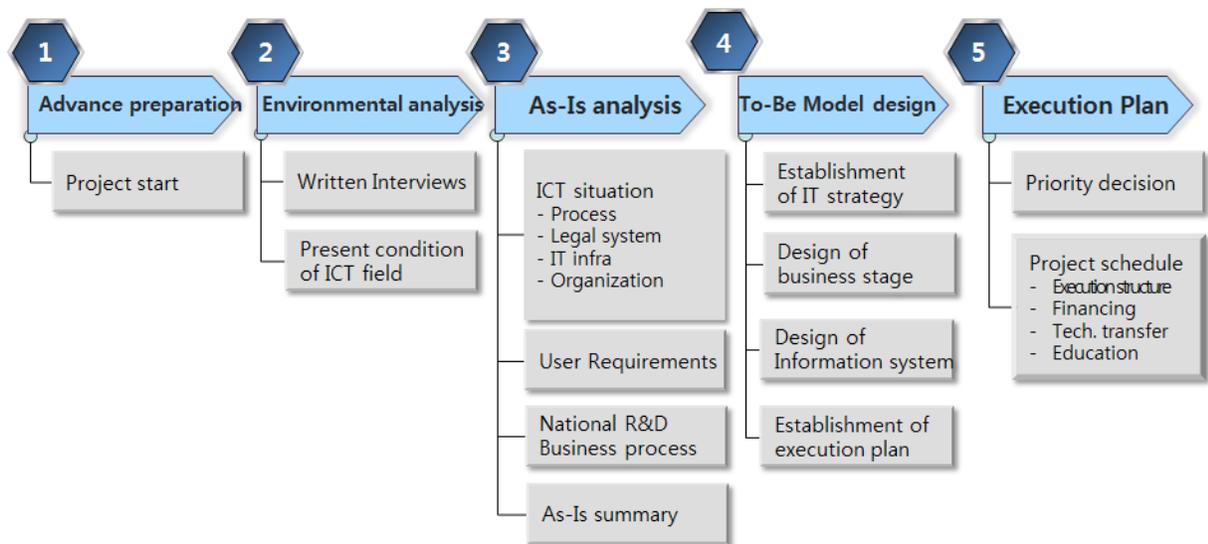
En una primera fase se ha desarrollado un estudio de pre factibilidad con la contribución de la fuente cooperante KISTI, con una serie de entrevistas a universidades públicas y algunos ministerios del país, basándose en un modelo de business process management para evaluar la situación actual de los sistemas de información de I+D, con base en este modelo hay dos pasos fundamentales que se construyeron, el modelo AS-IS el cual identifica la situación actual en métodos y procesos los sistemas de I+D mostrando detalladamente lo que se quiere mejorar, seguidamente después del desarrollo del modelo AS-IS se implementa el modelo TO-BE que este muestra detalladamente como debería ser el sistema de información.



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaria Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

A continuación una serie de esquemas y diagramas sobre las fases del estudio realizado:

La consultoría del estudio de pre factibilidad ha sido dirigida de acuerdo a cinco fases que consisten en una preparación previa, análisis ambiental, análisis del modelo As-Is, el diseño del modelo To-Be y un plan de implementación



Integración orientada al servicio de la información gestionada en un único Servicio Nacional de Información sobre I + D





Perfil Proyecto

Unidad de Planificación Sectorial
Secretaría Planificación Institucional y Sectorial
Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones

Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017

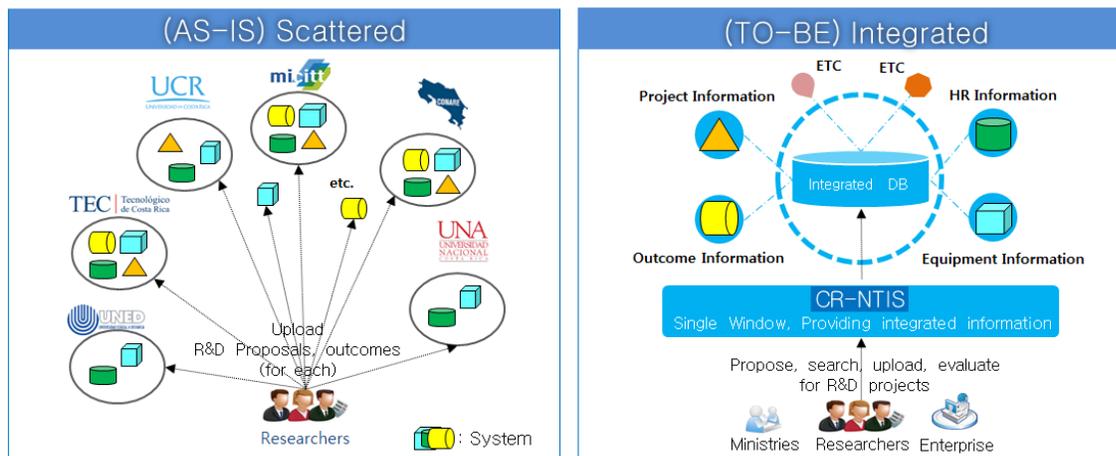
Fecha Emisión: 15/09/2017

Páginas:

Versión:

Integrated R&D Program and Project Information Service

- Service-oriented integration of formerly sporadically-managed information into a single National R&D Information Service
- Main Idea: Integrated information management, sharing R&D data

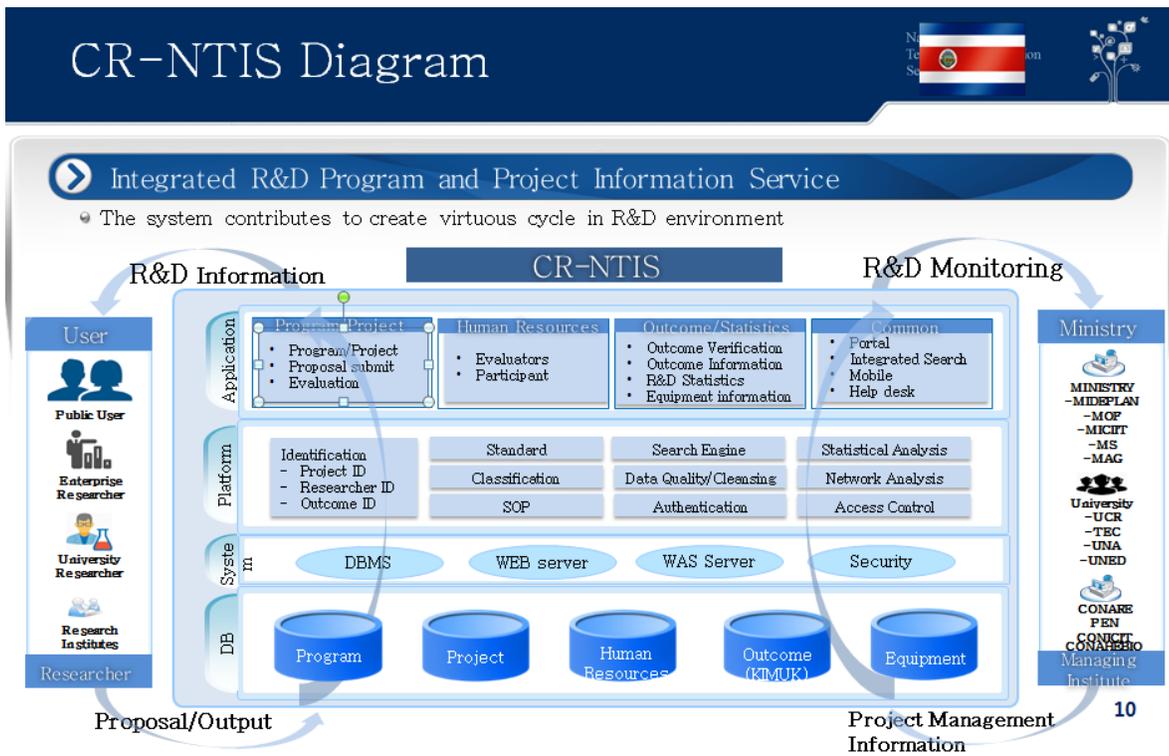


Tel. 2539-2248-2539-2252-2539-2300

www.micit.go.cr

	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial Secretaria Planificación Institucional y Sectorial Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Fecha Emisión: 15/09/2017
		Páginas:
		Versión:

Diagrama de NTIS CR





Perfil Proyecto

Unidad de Planificación Sectorial
 Secretaria Planificación Institucional y Sectorial
 Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones

Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017

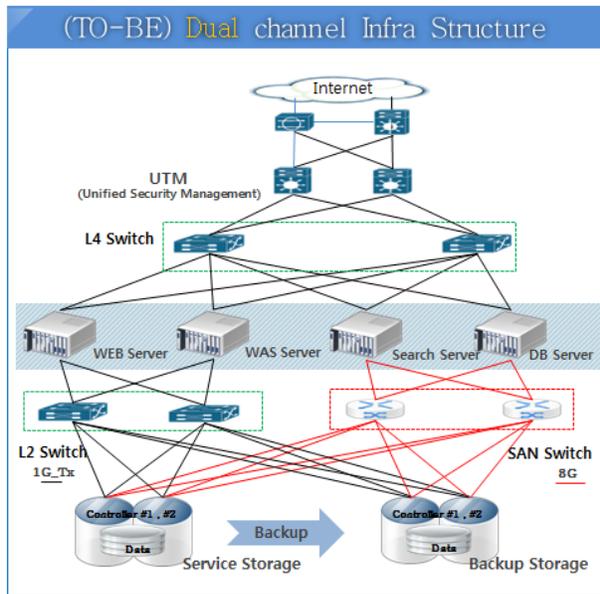
Fecha Emisión: 15/09/2017

Páginas:

Versión:

Infraestructura para el sistema SINCYT

Infrastructure for Costa Rica



Details	
Group	Specification
UTM(Unified Security Management)	JUNIPER SRX220H2
WEB/WAS Server	Linux BL460C G8
DB Server	Linux BL460C G8
DBMS	MySQL, MongoDB (free)
WEB/WAS (SW)	Apache/Tomcat (free)
Search Server	Linux BL460C G8 * 2
Search software	Elastic Search (free)
Integrate Storage	NetApp FAS8040 / FAS2554A
L2 Switch	Juniper EX2200-24T-4G
SAN Switch/Rack	Bracade 300 / Rack

12

Plan de implementación y visión general del proyecto

Titulo	Construcción del NTIS para CR
Periodo	3 años Primer año: Planificación de Estrategias de información (ISP) Construcción de infraestructura Inicio desarrollo del proyecto, componente inicial



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

	Segundo año y Tercer año: Desarrollo del sistema de información
Contenidos	Planificación de Estrategias de información (ISP) S&T Desarrollo de sistema de información basado en NTIS Preparación y configuración H/W,S/W Educación Formación

Lo que se busca con estos modelos es desarrollar un sistema de información para el país de I+D, que permita ubicar proyectos que están en curso, quien está haciendo proyectos, para tener las investigaciones vivas, recolectando información directa de lo que producen las universidades, los ministerios, empresas.

Estos modelos fueron desarrollados en el instituto KISTI quienes invitan al equipo MICITT a visitar Corea en las fechas del 22 de agosto al 13 de setiembre para trabajar en conjunto estos modelos de lo cual el resultado esperado del estudio de pre-factibilidad es satisfactorio debido a que los datos arrojados muestra mucha información importante y generó una mayor comprensión de la viabilidad del proyecto.

Calendario del proyecto

Después de una exitosa planificación de estrategias de información (ISP) y la construcción de un prototipo del sistema, a continuación se muestra la actualización del sistema principal





Perfil Proyecto

Unidad de Planificación Sectorial
 Secretaria Planificación Institucional y Sectorial
 Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones

Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017

Fecha Emisión: 15/09/2017

Páginas:

Versión:

Timeline Schedule



After Successful ISP and Building a Prototype System, Upgrade to the Main System

2017

Group	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic	
Consulting	ISP												
Information standardization			Information standardization										
Infrastructure construction (H/W, S/W, network, etc.)			H/W, S/W set-up										
Information system development (Strategy)			Prototype portal										
			Pilot Project information										
			Pilot Human resources info										
Training support			User training										
Project management (PMO)			Commencement inspection							Intermediary inspection			



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

3. Relación del Objetivos con la estrategia nacional, sectorial e institucional

El objetivo del proyecto coincide con la misión de impulsar mayor crecimiento económico caracterizado por más y mejores empleos, a través de la investigación y desarrollo, según lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo Alberto Cañas Escalante 2015-2018. El proyecto brinda aporte a los los tres pilares establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo Alberto Cañas Escalante 2015-2018. Además el proyecto propicia el desarrollo al sector de ciencia, tecnología y telecomunicaciones, ya que promueve la centralización, gestión y monitoreo de la información de dicho sector.

Objetivo Institucional relacionado:

4. Aplicar la ciencia y la tecnología para resolver los retos más apremiantes de la sociedad costarricense mediante el fomento a la Innovación Social

4.2. Desarrollar proyectos específicos que contribuyan a la solución de retos nacionales mediante la aplicación de CTI.

4. Justificación del proyecto

Actualmente el país carece de un sistema de información que permita el almacenamiento, centralización, gestión y monitoreo de datos referentes a ciencia y tecnología que existen actualmente en el país, así como los futuros datos por desarrollar. Debido a esto, actualmente existe una gran brecha por falta de coordinación y comunicación entre los diferentes sectores, lo que conlleva a un lento crecimiento económico, social y ambiental del país y bajos niveles de transferencia tecnológica.

La principal estrategia en la solución a dicha problemática se encuentra en el desarrollo de un Sistema de Información Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCYT) que permita la



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

integración, compilación, análisis, manejo, control y monitoreo de información abierta de investigación y desarrollo de Costa Rica. Cuyo objetivo sea incrementar las capacidades y fomentar la calidad del sector ciencia y tecnología.

Al contar con un sistema integrado de información en el área de Ciencia y Tecnología el país obtiene:

- Visibilización de la investigación y la producción científica del país a nivel nacional e internacional, lo que abre mayores posibilidades de atraer grandes inversiones extranjeras a nuestro sector de I+D, desarrollando competencias país y promoviendo el aprovechamiento de ventajas comparativas que hoy permanecen latentes porque se desconoce su potencial actual.
- Disminución y gradual eliminación de la duplicación de esfuerzos y recursos entre las instituciones del sistema con ahorro e incremento de productividad e impacto para el país. Es una realidad que nuestros centros de investigación diseminados a través de las universidades, sector público, organizaciones no gubernamentales y sector privado no articulan sus esfuerzos porque desconocen los alcances de las actividades de cada uno.
- Aumento de los procesos de cooperación entre instituciones y a nivel internacional fruto del conocimiento de los áreas, temáticas y actores, así como de su ubicación institucional y grado de avance.
- Capacidad para formular una política pública integral para el sistema de Ciencia y Tecnología que tome en cuenta las competencias existentes en el país y sus ventajas comparativas actuales basadas en indicadores.

Tal como lo establece la Declaración de Daejeon, Corea, suscrita en reunión Ministerial por Costa Rica en la OECD, en octubre del 2015, se debe promover el incremento de la disponibilidad de la información sobre las agendas nacionales de investigación, lo cual puede ayudar a evitar la duplicación innecesaria, identificar posibles brechas en los esfuerzos



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

globales de investigación y habilitar una mayor cooperación internacional dirigida a los retos compartidos.

También la declaración establece que la comprensión pública de la ciencia, así como la participación y confianza del público en las instituciones clave de Ciencia y Tecnología son necesarios para que la sociedad pueda aprovechar plenamente los beneficios de la innovación.

5. Beneficiarios del proyecto

Los beneficiarios con el presente proyecto son los siguientes:

1. Público en general
2. Investigadores
3. Empresas
4. Ministerios
5. Universidades

6. Resultados esperados

Los resultados esperados del proyecto son los siguientes:

- Disponibilidad y acceso abierto y en línea, al histórico y a información actualizada de las actividades de investigación realizadas, recursos humanos y técnicos involucrados y los recursos financieros destinados a estas actividades a nivel



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial Secretaría Planificación Institucional y Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Páginas:
		Versión:

público y en lo que corresponda la información de instituciones privadas.

- Generación de los indicadores requeridos por el sistema para OECD y para toma de decisiones.
- Diseño e implementación de la institucionalidad y reforma legal indispensable para la obtención y actualización en línea de la información del sistema así como de la disponibilidad y acceso a la misma.
- Implementación de estándares en la alimentación, uso y presentación de la información del sistema.

7. Alcance del proyecto

El alcance del proyecto se definen en función de los resultados esperados del mismo en la siguiente tabla:

Resultados Esperados	Alcance
Disponibilidad y acceso abierto en línea, al histórico y a información actualizada de las actividades de investigación realizadas, recursos humanos y técnicos involucrados y los recursos financieros destinados a estas actividades a nivel público y en lo que corresponda la información de instituciones privadas.	Disponibilidad y acceso abierto en línea, al histórico y a información actualizada de las actividades de investigación realizadas, recursos humanos y técnicos involucrados y los recursos financieros destinados para un subconjunto de entidades públicas del sistema. Por ejemplo, ciertos Institutos o centros de Investigación.





Perfil Proyecto		Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
Unidad de Planificación Sectorial Secretaría Planificación Institucional y Sectorial Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones		Fecha Emisión: 15/09/2017
		Páginas:
		Versión:

Generación de los indicadores requeridos por el sistema para OECD y para toma de decisiones.	Para un subconjunto de entidades públicas del sistema.
Implementación de estándares en la alimentación, uso y presentación de la información del sistema.	Para un subconjunto de entidades públicas del sistema.

Este Alcance corresponde a la puesta en marcha del sistema pero limitado a un subconjunto de datos manejable para ser realizado en un año, en los años siguientes el resto de Instituciones del sector público de Ciencia y Tecnología se pueden ir incorporando a la Plataforma, según sus posibilidades y presupuestos sobre la base realizada. Lo mismo para el sector privado si fuera de su interés. El subconjunto de entidades se seleccionará para que sea representativo y permita que luego el resto de entidades del sector público pueda incorporarse con mayores facilidades y menores costos.

8. Metodología de Trabajo

La metodología del proyecto, se basa las siguientes actividades:

1. **Estudios Previos** En este caso se contará con personal de alto nivel, proveniente de otros países, con experiencia en proyectos similares.
2. **Determinar el equipo involucrado en el proyecto.** Es importante que el proyecto esté respaldado por completo por la dirección, sin embargo no será la dirección los que trabaje en el desarrollo e implementación al mismo. En esta etapa se deben determinar las personas involucradas en la selección y definir sus funciones y responsabilidades así como especificaciones técnicas iniciales.
3. **Determinación de empresas o instituciones involucradas en el proyecto**
4. **Consultoría**
 - a. Definición y análisis de requerimientos.
 - b. Obtención de los datos.



	Perfil Proyecto	Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial	Fecha Emisión: 15/09/2017
	Secretaria Planificación Institucional y Sectorial	Páginas:
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Versión:

5. Desarrollo del sistema.

- a. Construcción del sistema
- b. Realización de pruebas.
- c. Control de avance del sistema

6. Implementación del sistema.

7. Capacitación para uso del sistema

A continuación un gráfico resumen de la metodología:



9. Equipo de trabajo de los participantes o áreas o dependencias del proyecto

Las instituciones que participarán en la elaboración y ejecución del SINCYT son las siguientes:

- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT)



	Perfil Proyecto		Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
	Unidad de Planificación Sectorial Secretaría Planificación Institucional y Sectorial		Fecha Emisión: 15/09/2017
	Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones		Páginas:
			Versión:

- Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)
- Consejo Nacional de Rectores (CONARE)
- Universidades Públicas
- Universidades Privadas
- Institutos y Centros de Investigación de Ministerios
- Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT)
- Entes privados y ONG's que desarrollan investigación

10. Cronograma de actividades

Fases	Actividad	Inicio	Fin	Entregable
I fase Estudio de viabilidad y factibilidad técnica	-Estudios Planificación de la Estrategia de Información (ISP)	Enero 2017	Diciembre 2017	Informe de requerimientos para el desarrollo del sistema en I subconjunto de entidades públicas seleccionado
2 Fase Proceso de levantamiento de requerimientos	-Consultoría -Estandarización de la información -Construcción de infraestructura (H/W,S/W, red, etc.)			Informe de evaluación sobre la consultoría de requerimiento
3 Fase Desarrollo del Sistema	-Desarrollo de sistemas de información (Prototipo portal, piloto Información)			





Perfil Proyecto

Unidad de Planificación Sectorial
Secretaría Planificación Institucional y Sectorial
Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones

Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017

Fecha Emisión: 15/09/2017

Páginas:

Versión:

	del proyecto, piloto Información de recursos humanos) -Apoyo a la formación (Entrenamiento de usuario) -Gestión de proyectos (Inspección de inicio, inspección intermedia)			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

11. Presupuesto

Presupuesto requerido por año

Año	Monto Presupuestado
2017	126,452,957

Presupuesto por resultados

Actividad o Entregable	Monto Presupuestado
Ver cronograma	126,452,957





Perfil Proyecto		Código: MICITT-SPIS- UPS-FPP- 001-2017
Unidad de Planificación Sectorial Secretaría Planificación Institucional y Sectorial Ministerio Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones		Fecha Emisión: 15/09/2017
		Páginas:
		Versión:

12. Riesgos

Descripción general: El compromiso, la coordinación y la responsabilidad institucional
Componentes del SEVRI:

Identificación de Riesgos: (eventos que podrían afectar de forma significativa el cumplimiento de los objetivos)	Análisis de Riesgos (su posibilidad de ocurrencia, la magnitud de su eventual consecuencia)
Falta de presupuesto para el desarrollo del SINCYT	Probabilidad: Media. Magnitud: Alta. Consecuencia: No ejecución del SINCYT
Incumplimiento de los entes contratados para las etapas del proyecto	Probabilidad: Media. Magnitud: Alta. Consecuencia: Atraso del proyecto
Cambio en las directrices superiores con respecto a la OCDE o al Sistema de Información.	Probabilidad: Baja. Magnitud: Muy alta. Consecuencia: Fracaso o atraso del proyecto.

