



**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN NACIONAL
BPIN**

Nombre Proyecto:	SISTEMATIZACIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO Y CARCELARIO.			Código BPIN:	0064001320000
Año del Reporte	2014	Programa:	0223 - ADQUISICIÓN, PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA DOTACIÓN	Subprograma:	0802 - SISTEMA PENITENCIARIO Y CARCELARIO
Sector:	JUSTICIA Y DEL DERECHO ADMINISTRATIVO	Entidad Responsable:	120800 - INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO - INPEC		
Estado:	REGISTRADO	Horizonte del proyecto:	1995	2018	

I. INFORMACIÓN BÁSICA

PROBLEMA

Información de la población interna en los establecimientos de reclusión del orden Nacional desactualizada, dispersa y poco confiable.

DESCRIPCIÓN

El proyecto pretende implantar en los Establecimientos de reclusión del orden nacional, un sistema de información que a través de una red de comunicaciones nacional, permita la consulta y actualización de los datos del Interno, con proyección a enlazar esta información con las entidades de gobierno pertinentes, con el fin de apoyar los resultados de la política penitenciaria y carcelaria, dando solución al manejo de la información de los internos, proporcionando un óptimo desempeño, al centralizar, unificar e integrar una base de datos para el control de los datos de la población reclusa en cada Establecimiento, soportado con sistemas de última tecnología (actualmente el Sistema funciona con motor de base de datos Oracle 11G y se tiene previsto adquirir la nueva versión Oracle 12C), compatibles con otras entidades del Gobierno Nacional. El proyecto ha permitido dotar a los establecimientos de reclusión del orden nacional, de la tecnología mínima que garantiza el funcionamiento del sistema de información como computadores impresoras, redes locales, cámaras fotográficas y lectores biométricos. Paralelamente para garantizar el procesamiento y tiempos de respuesta adecuados.

Se tiene programado para las vigencias del 2013 y ampliando el horizonte a 2014 actividades que conlleven a la implementación de los controles que exige la norma como adquisición de hardware y software tendientes a solucionar problemas de control de acceso, tanto virtuales como físicos y finalizar con el montaje del Centro alterno Fase III.

Se complementará con el control de acceso, otros servidores, el resplado electrónico, el balanceador de carga y la señalización.

II. CADENA DE VALOR

OBJETIVO GENERAL

DAR SOLUCIÓN AL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LOS INTERNOS A NIVEL NACIONAL, MEJORANDO EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, AL PROPORCIONAR UNA BASE DE DATOS CENTRALIZADA, UNIFICADA E INTEGRAL PARA EL CONTROL TOTAL DE LOS DATOS DE LA POBLACIÓN RECLUSA EN CADA ESTABLECIMIENTO, SOPORTADO CON SISTEMAS COMPUTACIONALES DE PUNTA, COMPATIBLES CON EL SECTOR JUSTICIA.

IMPLANTAR A NIVEL NACIONAL UNA RED DE COMUNICACIONES QUE PERMITA LA CONSULTA Y ACTUALIZACIÓN DE LOS DATOS DEL INTERNO, CON PROYECCIÓN A ENLAZAR ESTA INFORMACIÓN CON LAS ENTIDADES DE GOBIERNO PERTINENTES, CON EL FIN DE APOYAR Y AGILIZAR LOS RESULTADOS DE LA POLÍTICA PENITENCIARIA Y CARCELARIA.

DAR SOLUCIÓN AL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LOS INTERNOS A NIVEL NACIONAL, MEJORANDO EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, AL PROPORCIONAR UNA BASE DE DATOS CENTRALIZADA, UNIFICADA E INTEGRAL PARA EL CONTROL TOTAL DE LOS DATOS DE LA POBLACIÓN RECLUSA EN CADA ESTABLECIMIENTO, SOPORTADO CON SISTEMAS COMPUTACIONALES DE PUNTA, COMPATIBLES CON EL SECTOR JUSTICIA.

IMPLANTAR A NIVEL NACIONAL UNA RED DE COMUNICACIONES QUE PERMITA LA CONSULTA Y ACTUALIZACIÓN DE LOS DATOS DEL INTERNO, CON PROYECCIÓN A ENLAZAR ESTA INFORMACIÓN CON LAS ENTIDADES DE GOBIERNO PERTINENTES, CON EL FIN DE APOYAR Y AGILIZAR LOS RESULTADOS DE LA POLÍTICA PENITENCIARIA Y CARCELARIA.

VIGENCIA: 2014

OBJETIVO ESPECÍFICO: Mejorar el desempeño de los sistemas de información

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Aplicativo en FrameWork ADF2 de Oracle	1	1	Desarrollar en la nueva herramienta el aplicativo de Proyectos Productivos del INPEC	0	0	400.000.000
Unidad: Número			Total Producto	0	0	400.000.000
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Equipos de hardware	146	146	Actualizar el hardware informático caído en desuso, para mejorar el desempeño de los actuales sistemas de información	0	0	700.000.000
Unidad: Número			Total Producto	0	0	700.000.000
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Herramienta de seguridad de la información	1	0	Adquirir herramienta de seguridad de la información	0	0	100.000.000
Unidad: Número			Total Producto	0	0	100.000.000
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Software de Inteligencia de Negocios	1	1	Adquirir herramienta de Inteligencia de Negocios para procesamiento estadístico.	0	0	744.000.000
Unidad: Número			Total Producto	0	0	744.000.000
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Soporte técnico solución biométrica	100	365	Mantener el soporte técnico a la solución biométrica INPEC	0	0	300.000.000

Unidad: Porcentaje			Total Producto	0	0	300.000.000
			Total Objetivo	0	0	2.244.000.000
			Total Año	0	0	2.244.000.000

VIGENCIA: 2015

OBJETIVO ESPECÍFICO: Mejorar el desempeño de los sistemas de información

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Aplicativo en FrameWork ADF2 de Oracle	1	0	Desarrollar en la nueva herramienta el aplicativo de Proyectos Productivos del INPEC	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Equipos de hardware	146	0	Actualizar el hardware informático caído en desuso, para mejorar el desempeño de los actuales sistemas de información	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Herramienta de seguridad de la información	1	0	Adquirir herramienta de seguridad de la información	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Software de Inteligencia de Negocios	1	0	Adquirir herramienta de Inteligencia de Negocios para procesamiento estadístico.	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Soporte técnico solución biométrica	100	0	Mantener el soporte técnico a la solución biométrica INPEC	0	0	0
Unidad: Porcentaje			Total Producto	0	0	0
			Total Objetivo	0	0	0
			Total Año	0	0	0

VIGENCIA: 2016

OBJETIVO ESPECÍFICO: Mejorar el desempeño de los sistemas de información

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Aplicativo en FrameWork ADF2 de Oracle	1	0	Desarrollar en la nueva herramienta el aplicativo de Proyectos Productivos del INPEC	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Equipos de hardware	146	0	Actualizar el hardware informático caído en desuso, para mejorar el desempeño de los actuales sistemas de información	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Herramienta de seguridad de la información	1	0	Adquirir herramienta de seguridad de la información	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Software de Inteligencia de Negocios	1	0	Adquirir herramienta de Inteligencia de Negocios para procesamiento estadístico.	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Soporte técnico solución biométrica	100	0	Mantener el soporte técnico a la solución biométrica INPEC	0	0	0
Unidad: Porcentaje			Total Producto	0	0	0
Total Objetivo				0	0	0
Total Año				0	0	0

VIGENCIA: 2017

OBJETIVO ESPECÍFICO: Mejorar el desempeño de los sistemas de información

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
----------	-----------------------------	---------------	-----------	------------	--------------	--------------

Aplicativo en FrameWork ADF2 de Oracle	1	0	Desarrollar en la nueva herramienta el aplicativo de Proyectos Productivos del INPEC	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Equipos de hardware	146	0	Actualizar el hardware informático caído en desuso, para mejorar el desempeño de los actuales sistemas de información	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Herramienta de seguridad de la información	1	0	Adquirir herramienta de seguridad de la información	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Software de Inteligencia de Negocios	1	0	Adquirir herramienta de Inteligencia de Negocios para procesamiento estadístico.	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Soporte técnico solución biométrica	100	0	Mantener el soporte técnico a la solución biométrica INPEC	0	0	0
Unidad: Porcentaje			Total Producto	0	0	0
Total Objetivo				0	0	0
Total Año				0	0	0

VIGENCIA: 2018

OBJETIVO ESPECÍFICO: Mejorar el desempeño de los sistemas de información

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Aplicativo en FrameWork ADF2 de Oracle	1	0	Desarrollar en la nueva herramienta el aplicativo de Proyectos Productivos del INPEC	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Equipos de hardware	146	0	Actualizar el hardware informático caído en desuso, para mejorar el desempeño de los actuales sistemas de información	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Herramienta de seguridad de la información	1	0	Adquirir herramienta de seguridad de la información	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Software de Inteligencia de Negocios	1	0	Adquirir herramienta de Inteligencia de Negocios para procesamiento estadístico.	0	0	0
Unidad: Número			Total Producto	0	0	0
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Soporte técnico solución biométrica	100	0	Mantener el soporte técnico a la solución biométrica INPEC	0	0	0
Unidad: Porcentaje			Total Producto	0	0	0
Total Objetivo				0	0	0
Total Año				0	0	0

III. LOCALIZACIÓN

LOCALIZACIÓN		
REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
NACIONAL	NACIONAL	

IV. BENEFICIARIOS

POBLACIÓN BENEFICIADA POR AÑO	
AÑO	CANTIDAD

2010	40,000
2011	61,245
2012	100,296
2013	145,000
2014	145,000
2015	176,000
2016	193,000
2017	212,000
2018	230,000
Total	230,000

V. ESQUEMA FINANCIERO**RESUMEN FINANCIERO PGN (Precios Corrientes)**

AÑO	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
2009	3,800,000,000	3,800,000,000	3,800,000,000
2010	2,450,000,000	1,975,300,000	1,975,300,000
2011	2,650,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000
2012	2,800,000,000	2,800,000,000	2,800,000,000
2013	13,400,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000
2014	4,800,000,000	1,600,000,000	956,000,000
2015	5,500,000,000	0	0
2016	6,300,000,000	0	0
2017	6,900,000,000	0	0
2018	7,500,000,000	0	0

VI. INDICADORES**INDICADORES DE PRODUCTO**

INDICADOR	UNIDAD	CATEGORÍA	2008	2010	2011	2012	2013	2014
Equipos De Hardware Adquiridos	Número	Avance	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
		Meta Inicial	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
		Meta Vigente	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	150.0
Establecimientos de reclusión dotados con equipos de seguridad	Número	Avance	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0
		Meta Inicial	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	42.0
		Meta Vigente	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0
Infraestructura Tecnologica Instalada A Nivel Nacional	Número	Avance	0.0	62.0	67.0	70.0	0.0	0.0
		Meta Inicial	0.0	79.0	50.0	107.0	140.0	142.0
		Meta Vigente	0.0	79.0	50.0	107.0	140.0	142.0
Oficinas Integradas Al Sistema De Informacion	Porcentaje	Avance	0.9	0.0	78.0	10.0	0.0	0.0
		Meta Inicial	100.0	0.0	78.0	10.0	90.0	100.0
		Meta Vigente	100.0	0.0	78.0	10.0	90.0	100.0
Personas capacitadas en cultura de seguridad de la información	Número	Avance	0.0	1,669.0	0.0	0.0	148.0	0.0
		Meta Inicial	0.0	2,000.0	0.0	0.0	148.0	148.0
		Meta Vigente	0.0	2,000.0	0.0	0.0	148.0	0.0
Sistemas de Gestión	Número	Avance	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

			2008	2010	2011	2012	2013	2014
Sistemas de Gestión Implementados	Número	Meta Inicial	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0
		Meta Vigente	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0
Sistemas De Gestión Y Evaluación Implementados.	Número	Avance	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Meta Inicial	0.0	11.0	0.0	0.0	11.0	11.0
		Meta Vigente	0.0	11.0	0.0	0.0	11.0	11.0
Soluciones tecnológicas ajustadas y evolucionadas	Número	Avance	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
		Meta Inicial	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
		Meta Vigente	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0

INDICADORES DE GESTIÓN (2014)

INDICADOR	UNIDAD	META INICIAL	META VIGENTE	AVANCE
0800G056-Personas capacitadas en cultura de seguridad de la información	Número	148.0	0.0	0.0
0800G054-Establecimientos de reclusión dotados con equipos de seguridad	Número	42.0	0.0	0.0
9900G058-Equipos De Hardware Adquiridos	Número	0.0	150.0	0.0

Ponderación Gestión vs. Producto (2014)

	PONDERACIÓN
Indicadores de Producto	50 %
Indicadores de Gestión	50 %
Total	100 %

INDICADORES DE CADENA DE VALOR

OBJETIVO	PRODUCTO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mejorar el desempeño de los sistemas de información	Aplicativo en FrameWork ADF2 de Oracle	Aplicativo en FrameWork ADF2 de Oracle Actualizado	Número	0	0	0	0	0	1	0	
	Equipos de hardware	Equipos de hardware Adquiridos	Número	0	0	0	0	0	146	0	
	Herramienta de seguridad de la información	Herramienta de seguridad de la información Adquirida	Número	0	0	0	0	0	0	0	
	Software de Inteligencia de Negocios	Software de Inteligencia de Negocios Adquirido	Número	0	0	0	0	0	1	0	

2018
0
0
0
0

				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mejorar el desempeño de los sistemas de información	Soporte técnico solución biométrica	Soporte técnico solución biométrica Suministrado	Porcentaje	0	0	0	0	0	365	0	

2018
0