

MODELO DE NEGOCIO (BUSINESS BLUEPRINT)  
PROYECTO JASPER BI PPL ENFOQUE DIFERENCIAL NACIONAL

PARA

**INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE COLOMBIA**  
**INPEC**

Preparado por:

Erica Janeth Pérez Rodríguez – INPEC

Dg. Flechas Castillo James - INPEC

María Fernanda Galindo – INPEC

Bogotá D.C, 15 de septiembre de 2022

<b>Nombre Documento</b>	BBP_PPL ENFOQUE DIFERENCIAL NACIONAL		
<b>Proyecto</b>	BBP PROYECTO JASPER BI PPL ENFOQUE DIFERENCIAL NACIONAL		
<b>Proceso</b>	<b>Información Desarrollo Proyecto INPEC – PPL ENFOQUE DIFERENCIAL NACIONAL</b>		
<b>Fecha creación</b>	15 de septiembre de 2022		
<b>Elaborado por</b>	Erica Janeth Pérez Rodríguez	Dg. Flechas C. James	María Fernanda Galindo Buitrago
<b>Revisado por</b>		<b>Última actualización</b>	
<b>ESTADO</b> [Abierto, En progreso, En revisión, Finalizado]	En revisión.	<b>Versión</b>	1.0

## PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS

Con el fin de dar solución a las necesidades de información relacionada con el Enfoque Diferencial de las PPL a nivel nacional, se proponen desarrollar los Informes (02), Indicadores (07) y Reportes (05); configurados en un tablero de control así:

### Informes

**Fuentes de Información Identificadas.** Para la construcción de este reporte se extraerá información de la tabla INFO\_LAST\_UPDATE del repositorio de jasperBI que es actualizada desde la BD SISIEPEC cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos).

ítem	Descripción	Características del informe	Diseño Gráfico
1.Logo	Este informe muestra el logo del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario -INPEC	N.A	
2.Encabezado	Mostrará el título del tablero e información de la fuente y fecha de actualización de la información referente a las PPL Intramural nacional	Controles de selección y su Jerarquía:  1.Año: control individual. 2.Mes: control individual.	

### Indicadores

#### **Modelo actual y las fuentes de información utilizadas**

Actualmente para obtener la información relacionada con la cantidad de PPL con condiciones de Enfoque Diferencial se usa la fuente del Reporte generado desde el aplicativo SISIEPEC WEB: consolidado en una plantilla formulada en Excel, se realiza la suma de las cantidades de PPL por establecimiento o el archivo contiene un consolidado por regionales y la suma para obtener el valor total de nacional para las variables que tiene relación o contienen categorías de Enfoque Diferencial.

<b>3.Navegación a Regionales</b>														
<b>Descripción</b>	<b>Fuentes De Información Identificadas</b>	<b>Características Del Indicador</b>												
<p>Está constituido por un gráfico de barras compuesto por 6 barras horizontales, cada una perteneciente a una Regional. El indicador muestra al ubicar el cursor en cada una de las barras mostrará el total de PPL con Enfoque Diferencial en la respectiva regional. Al dar click sobre una barra perteneciente a una de las seis regionales permitirá navegar a un tablero de control denominado PPL ENFOQUE DIFERENCIAL REGIONAL y desplegará información relacionada con la regional seleccionada.</p>	<p>Se extraerá información de las tablas EXTRAMURAL_REGIONAL_N y REGIONALES del repositorio de jasperBI que es actualizada desde la BD SISIEC cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos</p>	<p><b>Controles de selección y su Jerarquía:</b></p> <p>1.Año: control individual. 2.Mes: control individual.</p>												
<p><b>Diseño Gráfico</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">Navegacion a Regionales</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">CENTRAL</td> <td style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">OCCIDENTE</td> <td style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">NORTE</td> <td style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">ORIENTE</td> <td style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">NOROESTE</td> <td style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">VIEJO CALDAS</td> <td style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px;"></td> </tr> </table> </div>			CENTRAL		OCCIDENTE		NORTE		ORIENTE		NOROESTE		VIEJO CALDAS	
CENTRAL														
OCCIDENTE														
NORTE														
ORIENTE														
NOROESTE														
VIEJO CALDAS														

<b>4.Navegación a Departamentos</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Fuentes De Información Identificadas</b>	<b>Características Del Indicador</b>
<p>Se expone el mapa de Colombia dividido en 6 Regionales pertenecientes al INPEC, al ubicar el cursor en cada uno de los Departamentos mostrará el total de PPL con Enfoque Diferencial. Cuando se dé click sobre un Departamento específico, el mapa navegará al tablero de control PPL ENFOQUE DIFERENCIAL</p>	<p>Se extraerá información de las tablas EXTRAMURAL_DEPARTAMENTOS_N del repositorio de jasperBI que es actualizada desde la BD SISIEC cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos</p>	<p><b>Controles de selección y su Jerarquía:</b></p> <p>1.Año: control individual. 2.Mes: control individual.</p> <p><b>Descripción Adicional:</b></p> <p>Los departamentos pertenecientes a cada Regional estarán según el color</p>

DEPARTAMENTO y desplegará información relacionada con el Departamento seleccionado.

determinado para cada una de las Regionales (Modelo de color RGB).

	R	G	B	MUESTRA
100	124	187	203	
200	20	77	91	
300	42	142	168	
400	82	193	231	
500	163	191	201	
600	155	165	183	

### Diseño Gráfico

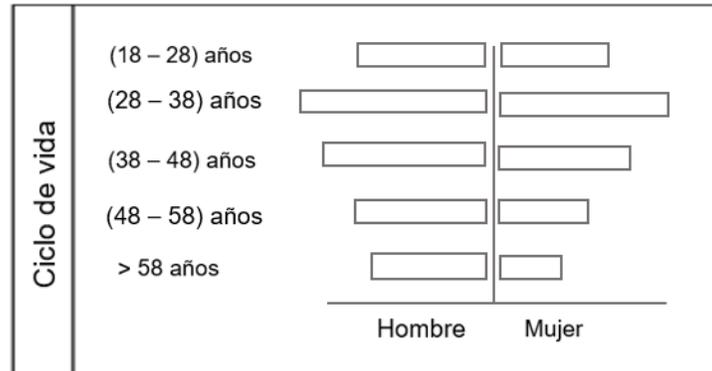
#### Navegación a Departamentos



### 5. Ciclo de Vida

<b>Descripción</b>	<b>Fuentes De Información Identificadas</b>	<b>Características Del Indicador</b>
Gráfico de pirámide poblacional de edad, en el cual se exponen 5 barras horizontales correspondientes a 5 intervalos de edades y frente a cada uno se expresan sus respectivos valores de la cantidad de PPL Nacional. El gráfico se divide en dos secciones paralelas que tiene las distribuciones de los datos por sexo.	Se extraerá información de las tablas EXTRAMURAL_REGIONAL_N y REGIONALES del repositorio de JasperBI que es actualizada desde la BD SISIPPEC cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos)	<b>Controles de selección y su Jerarquía:</b>  1. Año: control individual. 2. Mes: control individual.

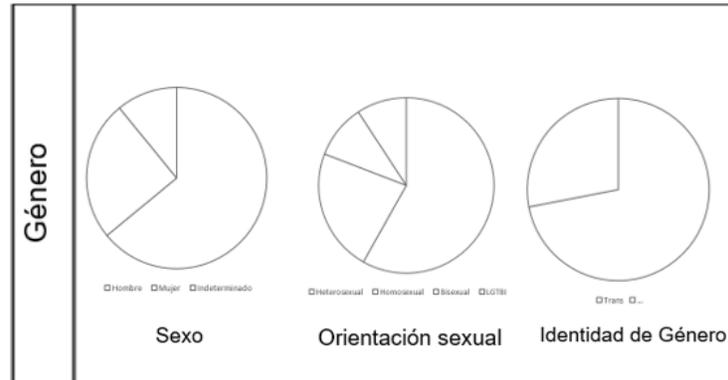
**Diseño Gráfico**



**6. Género**

<b>Descripción</b>	<b>Fuentes De Información Identificadas</b>	<b>Características Del Indicador</b>
<p>Contiene tres gráficos circulares de las variables que se definen por género.</p> <p>1. Variable sexo con 3 secciones con respectivo nombre para las categorías de hombre, mujer e indeterminado.</p> <p>2. Variable Orientación Sexual: grafico dividido en 4 secciones con respectivo nombre para las categorías de Heterosexual, Homosexual, Bisexual y LGTI.</p> <p>3. Variable Identidad de Género: grafico dividido en dos secciones con el respectivo nombre para identidad de género como trans y ...</p> <p>Al ubicar el cursor en cada sección se muestra el valor de la cantidad de PPL para dicha categoría en unidad de porcentaje acompañado con el valor absoluto.</p>	<p>Se extraerá información de las tablas EXTRAMURAL_REGIONAL_N y REGIONALES del repositorio de jasperBI que es actualizada desde la BD SISIEPC cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos</p>	<p><b>Controles de selección y su Jerarquía:</b></p> <p>1. Año: control individual. 2. Mes: control individual.</p>

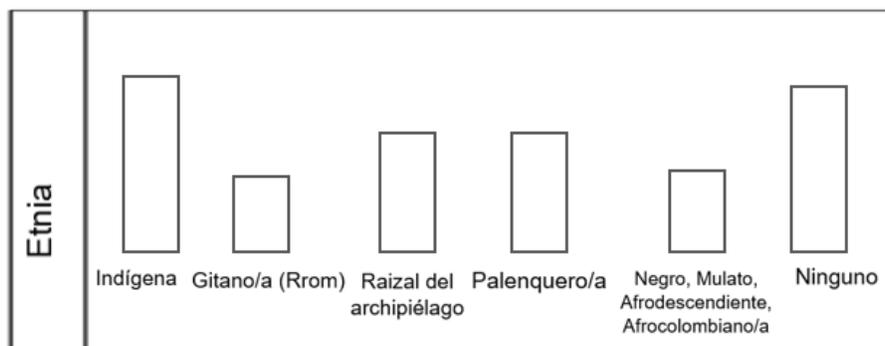
**Diseño Gráfico**



**7. Etnia**

<b>Descripción</b>	<b>Fuentes De Información Identificadas</b>	<b>Características Del Indicador</b>
Gráfico de barras, dividido en 6 barras verticales que corresponde a las categorías establecidas de Etnia, en las cuales está contenido el valor de la cantidad nacional de PPL con dicha condición Etnica.	Se extraerá información de las tablas EXTRAMURAL_REGIONAL_N y REGIONALES del repositorio de JasperBI que es actualizada desde la BD SISIPPEC cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos)	<b>Controles de selección y su Jerarquía:</b> 1. Año: control individual. 2. Mes: control individual.

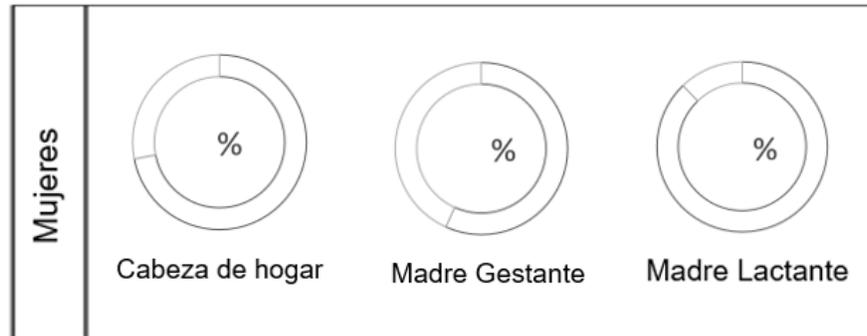
**Diseño Gráfico**



8. Discapacidad		
<i>Descripción</i>	<i>Fuentes De Información Identificadas</i>	<i>Características Del Indicador</i>
Gráfico de barras, dividido en 6 barras verticales que corresponde a las categorías establecidas de la variable Discapacidad, en las cuales está contenido el valor de la cantidad nacional de PPL que presenta respectiva condición de discapacidad.	Se extraerá información de las tablas EXTRAMURAL_REGIONAL_N y REGIONALES del repositorio de JasperBI que es actualizada desde la BD SISIPPEC cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos)	<b>Controles de selección y su Jerarquía:</b>  1. Año: control individual. 2. Mes: control individual.
<b>Diseño Gráfico</b>		

9. Discapacidad		
<i>Descripción</i>	<i>Fuentes De Información Identificadas</i>	<i>Características Del Indicador</i>
	Se extraerá información de las tablas EXTRAMURAL_REGIONAL_N y REGIONALES del repositorio de JasperBI que es actualizada desde la BD SISIPPEC cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos)	<b>Controles de selección y su Jerarquía:</b>  1. Año: control individual. 2. Mes: control individual.

**Diseño Gráfico**



**Reportes:**

Actualmente para obtener la información relacionada con las PPL de Enfoque Diferencial, se toma como base el reporte que se descarga a través de tableros de control independientes y relacionados con Enfoque Diferencial publicados en la página del INPEC.

<b>10. Reportes</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Fuentes De Información Identificadas</b>	<b>Características Del Indicador</b>
<p>Contiene cinco imágenes con links para generar los reportes de cada uno de los cinco enfoques diferenciales establecidos. Para cada reporte se desplegará una tabla con los valores de la cantidad de PPL de cada categoría de los respectivos Enfoques Diferenciales. Constituida en las filas por las categorías del Enfoque Diferencial con una división geográfica por secciones a nivel nacional, regional, departamental y por establecimiento. En las columnas contiene las variables sexo y situación jurídica para las medidas de prisionalización Intramural, Domiciliarias y Vigilancia Electrónica.</p>	<p>Se extraerá información de las tablas EXTRAMURAL_REGIONAL_N y REGIONALES del repositorio de jasperBI que es actualizada desde la BD SISIEP cada dos horas (Ver estructura de tabla en numeral 6.2 Estructura de Datos</p>	<p><b>Controles de selección y su Jerarquía:</b></p> <p>1. Año: control individual. 2. Mes: control individual.</p> <p><b>Variables de los reportes:</b></p> <p>Sexo Situación jurídica.</p> <p><b>Secciones división información por filas y jerarquía:</b></p> <p>Nacional Regional Departamento Establecimiento</p>



1. Informe logo

2. Informe Encabezado
3. Indicador Navegación a Regionales
4. Indicador Navegación a Departamentos
5. Indicador Ciclo de vida
6. Indicador Género
7. Indicador Discapacidad
8. Indicador Etnia
9. Indicador Mujeres
10. Reportes

**CONTROLES DE SELECCIÓN**

1. AÑO
2. MES

The image shows a web application interface for data selection and reporting. It features a header with a logo (1), a title field (2), and date selection fields for 'Año' and 'Mes'. The main content area is divided into several sections: 'Navegación a Regionales' (3) with a list of regions; 'Navegación a Departamentos' (4) with a map of Colombia; 'Ciclo de vida' (5) with a bar chart for age groups; 'Género' (6) with pie charts for sex, sexual orientation, and gender identity; 'Discapacidad' (7) with a bar chart for various disability types; 'Etnia' (8) with a bar chart for ethnic groups; and 'Mujeres' (9) with donut charts for 'Cabeza de hogar', 'Madre Gestante', and 'Madre Lactante'. A 'Reportes' section (10) at the bottom left contains checkboxes for 'Ciclo de vida', 'Género', 'Étnico', 'Discapacidad', and 'Mujeres'.

**NOTA:** Es importante tener en cuenta la siguiente nemotecnia, para el desarrollo de los reportes, indicadores y tablero de control, así:

**Título:** Arial Negrilla y mayúscula

**Color:** Los textos que tengan fondo blanco deberán ser Azul (RGB: 0 -70 -99)

**Tipografía:** Arial Negrilla y mayúscula Inicial

**Color barra principal gráfica:** Azul (RGB: 0 -70 -99)

**Color barra subtítulo Azul:** (RGB: 189-215-238)

### FIRMAS DE APROBACIÓN

NOMBRE	FIRMA Y FECHA
María Fernanda Galindo Buitrago	
Dg. Flechas Castillo James	
Everardo Muñoz	
Erica Janeth Pérez Rodríguez	