



Manual de Usuario Tablero Deserción y Permanencia Posgrado

No. EPN-DGIP- GI-MU-002-2025

Quito, 13 de febrero 2025

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

Tabla de contenido

- 1 OBJETIVO 5
- 2 ALCANCE 5
- 3 DEFINICIONES 5
- 4 GUIA DE USUARIO..... 5
 - 4.1 Ingreso al Tablero 5
 - 4.2 Autenticación y Acceso al Tablero 6
 - 4.3 Descripción Hojas Trabajo 7
 - 4.3.1 Filtros 7
 - 4.3.2 Institucional 7
 - 4.3.3 Carrera **Error! Bookmark not defined.**

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

Tabla de Figuras

Figura 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras 6

Figura 2: Menú Portal Poli en Cifras 6

Figura 3: Tablero Hojas Trabajo 6

Figura 4: Fecha de Información 6

Figura 5: Institucional 8

Figura 6: Carrera 9

Índice de Tablas

Tabla 1: Filtros Tablero 7

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

NIVELES DE RESPONSABILIDAD

Actividad	Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Elaboración	Ing. Geovanna Chela	Especialista TIC's 3		13/02/2025
Revisión	Ing. Tania Gualli	Líder de Gestión de Información		17/02/2025
Aprobación	Mgs. Paulina Cano	Directora Gestión de Información y Procesos		19/02/2025

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

CONTROL E HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Descripción del Cambio	Responsable		Fecha
		Nombre	Cargo	
1.0	Elaboración de manual	Geovanna Chela	Especialista TIC's 3	13/02/2025

	MANUAL DE USUARIO		Código: EPN-DGIP-MU-001
			Versión:001
			Elaborado: 16/05/2019
			Vigencia: 31/12/2023

1 OBJETIVO

Este documento tiene como objetivo proporcionar una guía rápida sobre el uso del Tablero de Deserción y Permanencia para Posgrado, describiendo las métricas empleadas como insumo para diversos informes dirigidos a las autoridades institucionales. La información presentada incluye los resultados consolidados de las cohortes de Maestría y Doctorado, correspondientes al segundo año de estudio, desde el periodo académico 2014-A. Para Maestría, se analizan **dos (2)** periodos académicos, mientras que, para Doctorado, se consideran **cinco (5)** periodos académicos.

2 ALCANCE

Este manual está dirigido a los usuarios del Tablero de Deserción y Permanencia para **Posgrado**, orientado a guiar el proceso de:

- Ingreso al link del Tablero dentro del Portal Power BI
- Autenticación y acceso al Tablero desde el menú.
- Descripción de cada una de las hojas que tiene el tablero.

3 DEFINICIONES

Power BI: Es una plataforma unificada y escalable para inteligencia empresarial (BI) de autoservicio y de la empresa, que es fácil de usar y ayuda a obtener conocimientos sobre los datos.

Poli en Cifras: Portal de Indicadores institucionales. Dispone de tableros de información desarrollados en Power BI.

4 GUIA DE USUARIO

4.1 Ingreso al Tablero

Ingresar al portal de indicadores Poli en Cifras mediante la siguiente dirección:

<https://poliencifras.epn.edu.ec>

Al ingresar al portal se le solicitará las **credenciales del correo institucional**, (ver Fig. 1).



Figura 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras

4.2 Autenticación y Acceso al Tablero

Una vez que ingresa las credenciales correspondientes, debe seleccionar en el menú Investigación, Gestión de Posgrados y la opción Tasa de Deserción y Permanencia Posgrados, (ver Fig. 2).

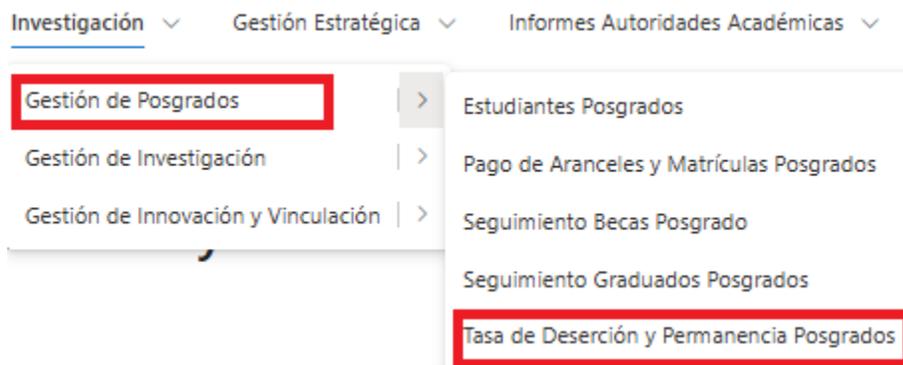


Figura 2: Menú Portal Poli en Cifras

Al seleccionar esta opción se despliega el tablero con las hojas de trabajo, ubicadas en la parte inferior, (ver Fig. 3):



Figura 3: Tablero Hojas Trabajo

En la parte inferior de la primera hoja puede visualizar datos de fecha y hora de actualización de datos para este tablero, (ver Fig. 4):

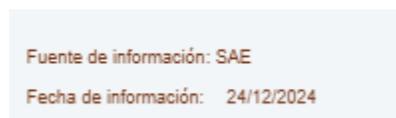


Figura 4: Fecha de Información

4.3 Descripción Hojas Trabajo

4.3.1 Filtros

En primer lugar, es importante conocer los **filtros** generados en todas las hojas de trabajo. De manera común en todas las hojas de trabajo se tiene:

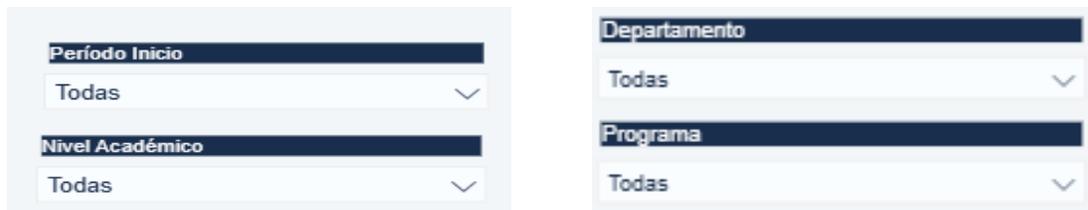


Tabla 1: Filtros Tablero

Filtro	Descripción
Periodo Inicio	Período de Cohorte de análisis
Nivel Académico	Nivel académico de los estudiantes Ingeniería o Tecnología
Departamento	Departamento que coordina el programa
Programa	Programa del estudiante
Limpiar Filtros	Permite limpiar los filtros seleccionados y dejarlos en el estado inicial.

4.3.2 Institucional

En la hoja "Institucional" se pueden consultar las métricas consolidadas de tasa de permanencia, tasa de deserción y la calificación obtenida según los rangos de porcentajes establecidos en el modelo de evaluación externa CACES 2023 (ver Fig. 4). Para el cálculo del indicador institucional, se consideran también a los estudiantes que realizaron un cambio de programa y permanecen en la institución durante el periodo de análisis.

- **Periodo de Inicio:** Período de análisis de la cohorte.
- **Nivel Académico:** Nivel académico analizado (Ingeniería y/o Tecnología).
- **Cohorte:** Total de estudiantes que inician su matrícula en el período, sin incluir procesos de convalidación. Para este análisis.
- **Periodo de Análisis:** Período de cálculo correspondiente a cinco (5) periodos académicos desde el período de inicio para Doctorado y dos (2) para el caso de Maestría.
- **Matriculados:** Total de estudiantes matriculados en el período de análisis.
- **Tasa de Permanencia:** Relación entre la cohorte inicial y los estudiantes matriculados en el período de análisis.

- **Desertan:** Total de estudiantes que no se encuentran matriculados en la institución en el período de análisis.
- **Tasa de Deserción:** Relación entre la cohorte inicial y los estudiantes que desertan en el período de análisis.

Escalas de valoración:

Satisfactorio	Cuasi satisfactorio	Poco satisfactorio	Deficiente
Menor o igual al 14%	Mayor al 14% y menor o igual al 18%	Mayor al 18% y menor o igual al 23%	Mayor al 23%



Figura 5: Institucional

4.3.3 Programa

En la hoja "Programa" se presentan los resultados de las tasas de deserción y permanencia, considerando exclusivamente a los estudiantes que permanecen en el mismo programa. A diferencia del indicador institucional, en este cálculo no se incluyen los estudiantes que realizaron un cambio de programa.



Figura 6: Programa