



Manual de Usuario Tablero Nivelación

No. EPN-DGIP- GI-MU-008-2021

Quito, 28 de mayo 2021

	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.....	6
4.3.1	Filtros.....	6
4.3.2	Resumen.....	7
4.3.3	Por Procedencia/Colegio.....	7
4.3.4	Por Quintil/Tipo Matrícula	8
4.3.5	Por Población/Carrera Aspira.....	9
4.3.6	Por Abandono.....	10
4.3.7	Por Aprobación Nivelación.....	11
4.3.8	Por Aprobación Materias	12

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

Tabla de Gráficos

Gráfico 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras.....	5
Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras	6
Gráfico 3: Tablero Hojas Trabajo.....	6
Gráfico 4: -Resumen.....	7
<i>Gráfico 5: Por Procedencia/Colegio.....</i>	8
Gráfico 6: Por Quintil/Tipo Matrícula.....	9
Gráfico 7: Por Población/Carrera Aspira	10
Gráfico 8: Por Abandono.....	11
Gráfico 9: Por Aprobación Nivelación	12
Gráfico 10: Por Aprobación Materias.....	13



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		28/05/2021
Revisión	Ing. Tania Gualli	Líder de Gestión de Información		04/06/2021
Aprobación	Ing. Juan Pablo Ponce	Director DGIP		14/06/2021

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

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Razones del Cambio	Realizado por	Firma	Fecha
1.0	Creación de manual	Ing. Geovanna Chela		28/05/2021
2.0	Modificación por observaciones CEI, Migración a portal Poli en Cifras	Ing. Maritza Jacho		26/05/2022

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

1 OBJETIVO

El presente documento tiene como objetivo proporcionar una guía rápida sobre el funcionamiento del Tablero de Nivelación y las métricas que sirven como insumo a diferentes informes de las autoridades institucionales.

2 ALCANCE

Este manual está dirigido a los usuarios del Tablero de Nivelación, orientado a guiar el proceso de:

- Ingreso al portal del Poli en Cifras desde un navegador web.
- 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), que permite obtener conocimientos sobre los datos, mediante visualizaciones interactivas y una interfaz simple.

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 Gráfico 1.

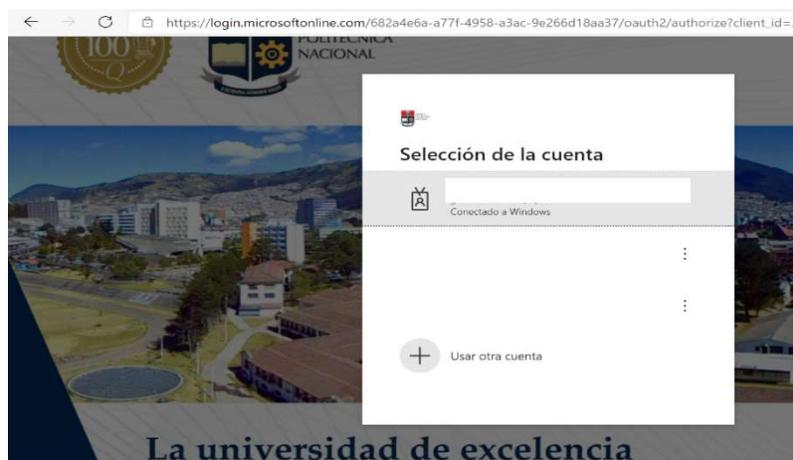


Gráfico 1: Pantalla Inicial Poli en Cifras

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

4.2 Autenticación y Acceso al Tablero

Una vez que ingresa las credenciales correspondientes, debe seleccionar en el menú Docencia la opción Nivelación, Gráfico 2.

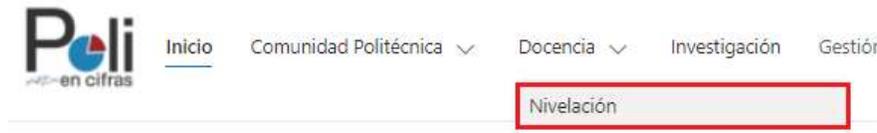


Gráfico 2: Menú Portal Poli en Cifras

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



Gráfico 3: Tablero Hojas Trabajo

En la parte inferior de la primera hoja puede visualizar datos de fecha y hora de recarga de datos para este tablero.

4.3 Descripción Hojas Trabajo

4.3.1 Filtros

En primer lugar, es importante conocer los **filtros** generados en todas las hojas de trabajo ver Tabla 1.

Período Académico	Nivelación	Estado Estudiante	Facultad Aspira	Carrera Aspira	Segmento Agrupación	Limpiar Filtros
2020-B	Todas	Todas	Todas	Todas	Todas	

Tabla 1: Filtros Tablero

Filtro	Descripción
Periodo Académico	Información desde 2012-1 en forma descendente
Nivelación	Información de las carreras de nivelación de Ingeniería o Tecnología
Estado Estudiante	Información del estudiante en nivelación: antiguos, anulados, nuevos
Facultad Aspira	Información de la facultad a la que aspira el estudiante

Carrera Aspira	Información de la carreras a la que aspira el estudiante
Segmento Agrupación	Información de segmento enviado en la matriz MTN agrupada de manera interna para la EPN: Gar, Política de Cuotas, etc.
Limpiar Filtros	Permite limpiar los filtros seleccionados y dejarlos en el estado inicial.

4.3.2 Resumen

En la hoja de **Resumen** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 4:

- **Matriculados:** totalizado de matriculados por periodo (no se consideran anulados).
- **Mujeres:** totalizado de mujeres matriculadas.
- **Hombres:** totalizado de hombres matriculados.
- **Discapacidad:** totalizado de matriculados con discapacidad.
- **Nuevos y Antiguos:** totalizado de matriculados por período y estado del estudiante.
- **Aprobación:** Evolución en el tiempo de estudiantes con aprobación y reprobación de matrícula.

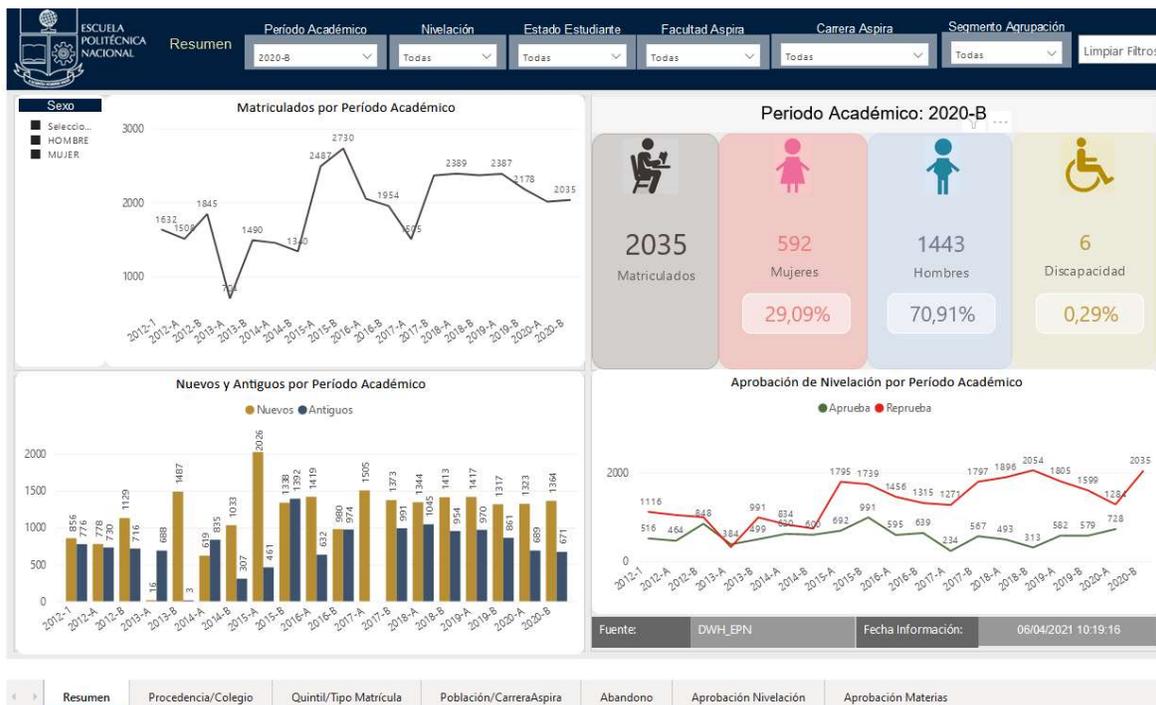


Gráfico 4: -Resumen

4.3.3 Por Procedencia/Colegio

En la hoja **Por Procedencia/Colegio** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 5:

- **Matriculados por País Nacimiento (grupo):** porcentaje de totalizados de matriculados Nacionales o Extranjeros (no Ecuador).
- **Total Matriculados por Provincia Nacimiento (grupos):** totalizado de matriculados por provincia de nacimiento, agrupado por provincia Pichincha y regiones Sierra, Costa y Oriente.
- **Detalle por Procedencia:** totalizado de matriculados por procedencia.
- **Estudiantes por Tipo Colegio:** porcentaje de totalizados de matriculados por tipo colegio.
- **Top 10 Matriculados por Colegio:** totalizado de matriculados por colegio (los 10 colegios con mayor número).
- **Detalle por Colegio:** totalizado de matriculados por colegio.

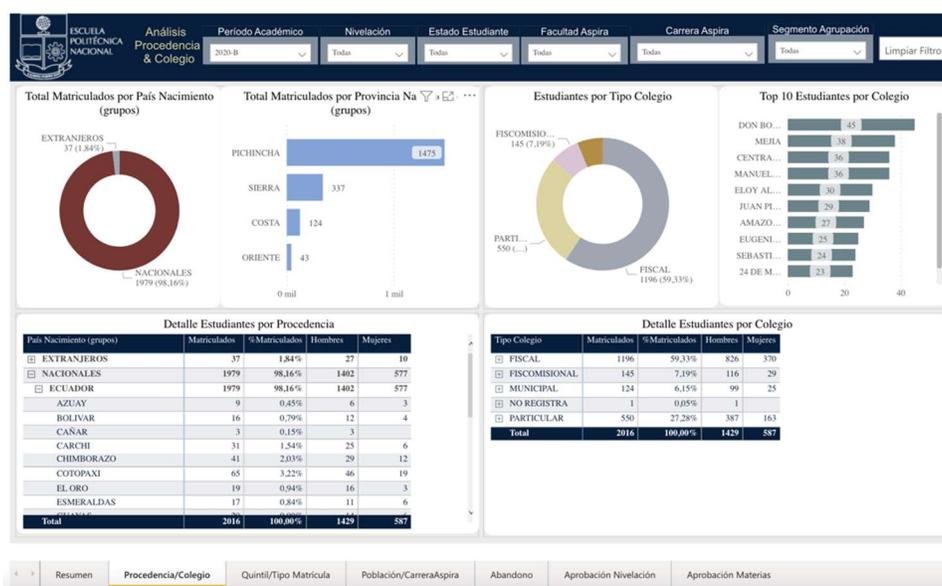


Gráfico 5: Por Procedencia/Colegio

4.3.4 Por Quintil/Tipo Matrícula

En la hoja **Por Quintil/Tipo Matrícula** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 6:

- **Matriculados por Quintil:** porcentaje de totalizados de matriculados por quintil socioeconómico (solo para Nivelación, Tecnología e Ingeniería)
- **Detalle por Quintil:** totalizado de matriculados por quintil.
- **Matriculados por Tipo Matrícula:** porcentaje de totalizados de matriculados por tipo matrícula.
- **Detalle por Tipo Matrícula:** totalizado de matriculados por tipo matrícula. **Estudiantes** representa a todos los estudiantes que constaron con matrícula en el periodo de consulta, **Matriculados** representa a todos los estudiantes con matrícula vigente y **Anulados** representa a todos los estudiantes con anulación de matrícula)

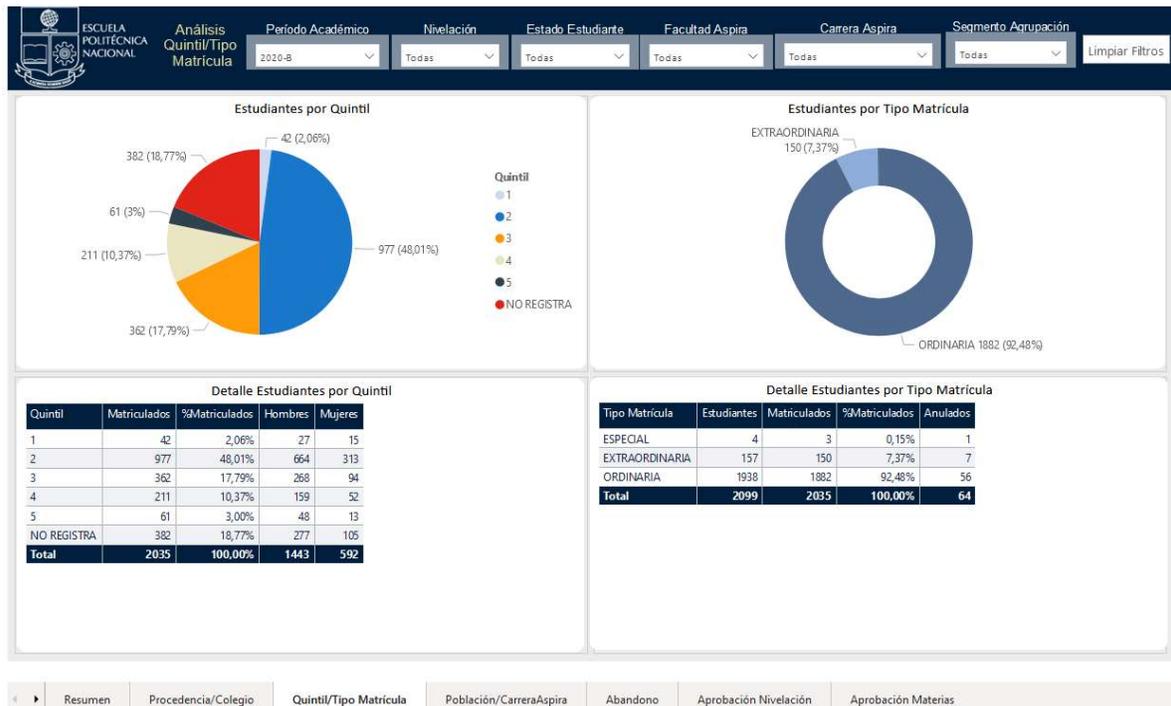


Gráfico 6: Por Quintil/Tipo Matrícula

4.3.5 Por Población/Carrera Aspira

En la hoja **Por Población/Carrera Aspira** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 7:

- **Matriculados por Jornada y Estado:** totalizado de matriculados por jornada matutina, vespertina y estado nuevo o antiguo.
- **Matriculados por Segmento:** totalizado de matriculados por segmento poblacional (gráfica y tabla).
- **Matriculados por Facultad Aspira:** porcentaje de matriculados por facultad a la que aspira.
- **Promedio Calificación SNNA por Carrera Aspira:** promedio de calificación SNNA de estudiantes por carrera aspira.



Gráfico 7: Por Población/Carrera Aspira

4.3.6 Por Abandono

En la hoja **Por Abandono** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 8:

- **Abandono Nivelación 1.**-evolución de total de matriculados que reprueban por abandono 1; es decir, no registran calificación 1 en ninguna materia.
- **Abandono Nivelación 2.**- evolución de total de matriculados que reprueban por abandono 2; es decir, no registran calificación 2 en ninguna materia, pero si calificación 1 en al menos una materia.
- **Abandono Materia 1.**- evolución de total de matriculados que reprueban por abandono materia 1; es decir, no registran calificación 1 en la materia.
- **Abandono Materia 2.**- evolución de total de matriculados que reprueban por abandono materia2; es decir, no registran calificación 2 en la materia, pero si calificación 1.

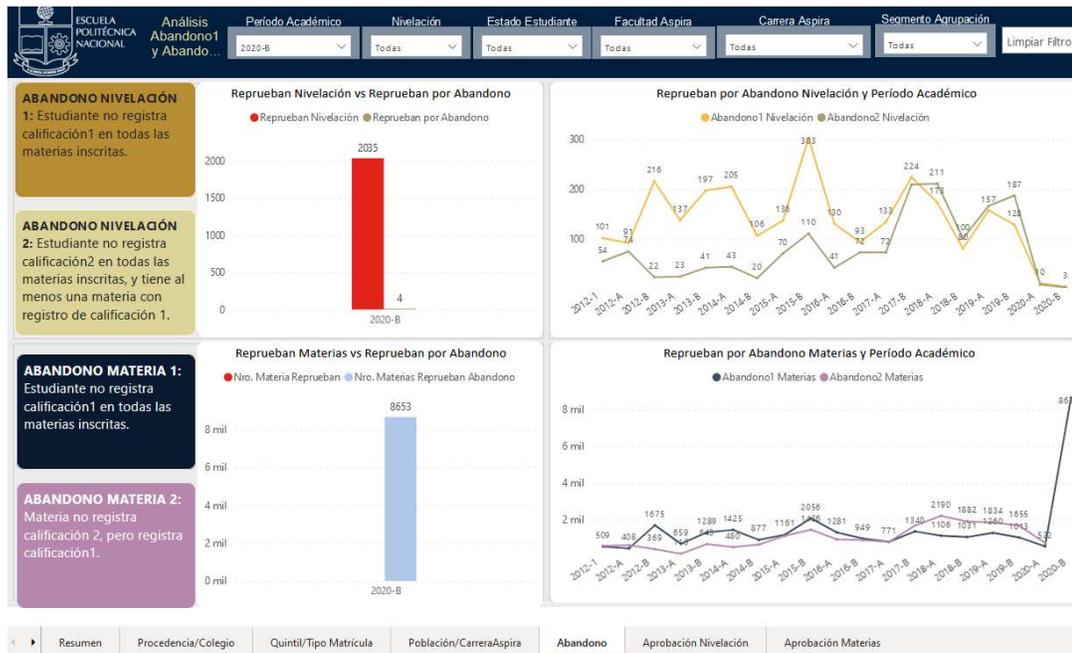
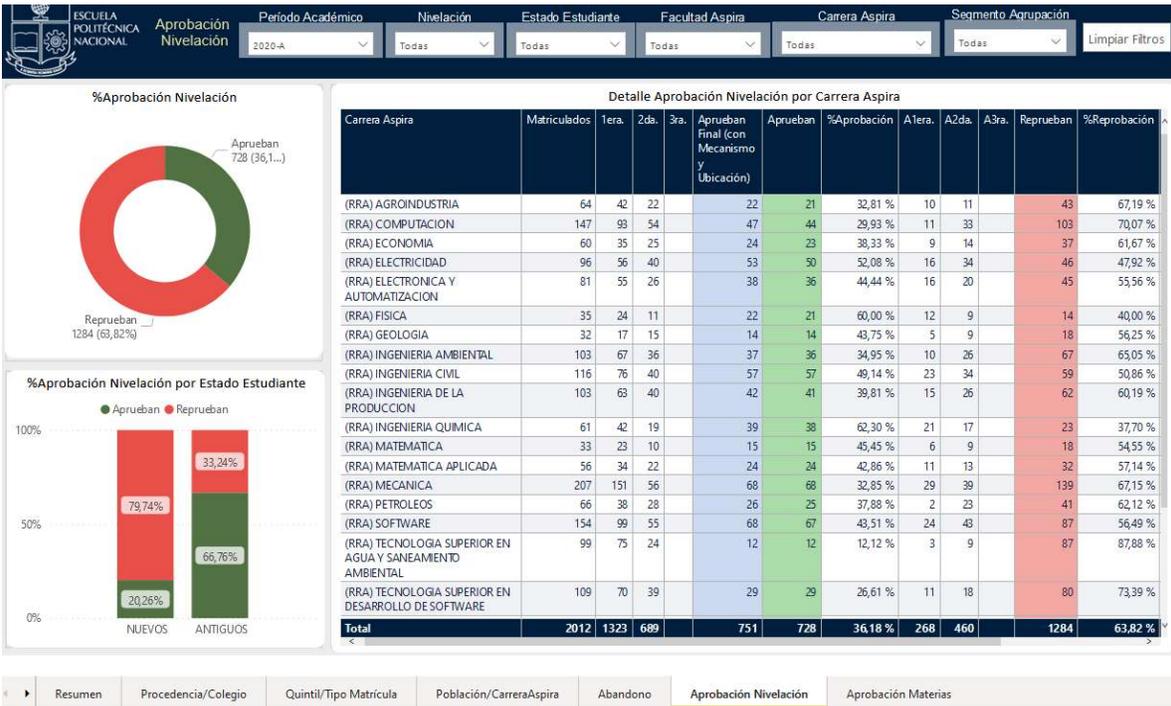


Gráfico 8: Por Abandono

4.3.7 Por Aprobación Nivelación

En la hoja **Por Aprobación Nivelación** se puede obtener los indicadores que se describen a continuación, ver Gráfico 9:

- **Aprobación Nivelación.** -porcentaje de matriculados con aprobación final del paquete de nivelación en el período indicado.
- **Aprobación Nivelación por Estado.** - porcentaje de matriculados con aprobación final por estado (Nuevo, Antiguo) del paquete de nivelación en el período indicado.
- **Detalle Aprobación.** - detalle de matriculados con 1era., 2da. y 3ra (considerando el máximo número de matrícula del paquete de materias), **aprueban final con mecanismo** considera la aprobación del estudiante con algún tipo de mecanismo o ubicación, **aprueba** aprobación real del estudiante con las calificaciones obtenidas.



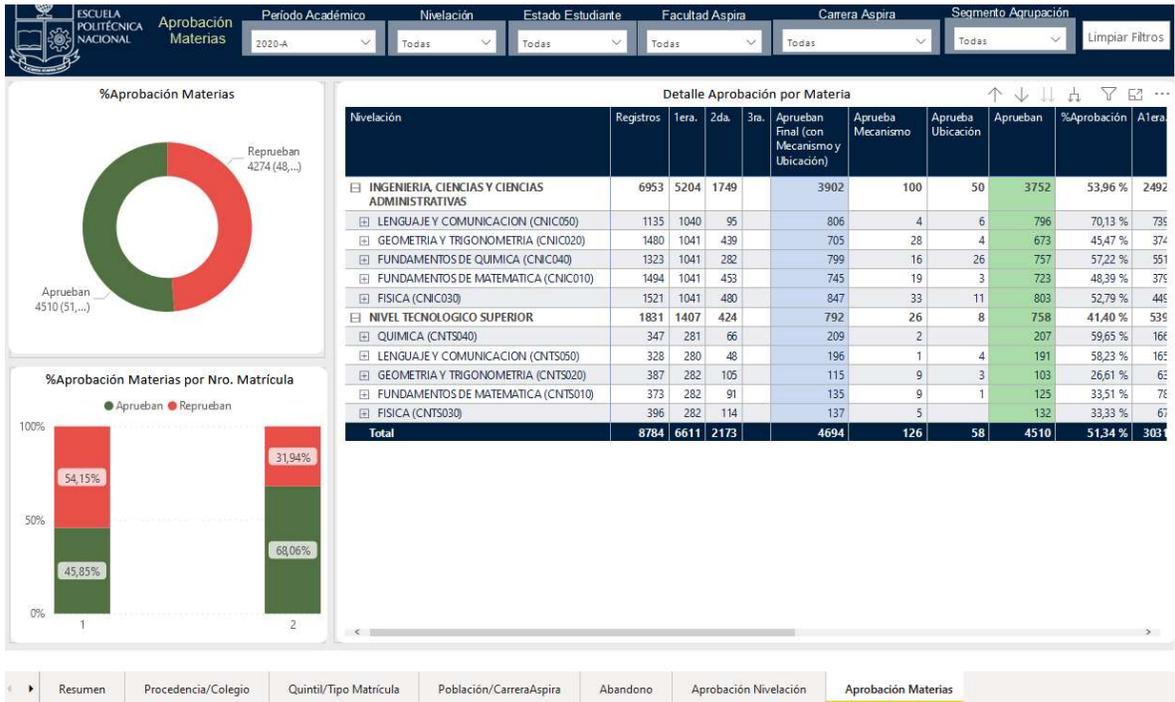


Gráfico 10: Por Aprobación Materias