

# DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

*Abril 2024*

Secretaría de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación



# / Definiciones importantes

1. **Registro de matrícula:** Estudiante único matriculado por Institución de Educación Superior - IES.
2. **Número de estudiantes matriculados en educación superior:** Presenta el número de estudiantes matriculados en educación superior (universidades, escuelas politécnicas e institutos superiores técnicos y tecnológicos, en un período de tiempo determinado.
3. **Número de artículos publicados por las universidades y escuelas politécnicas – UEP:** Detalla el número de artículos publicados en revistas indexadas de las UEP, en un período de tiempo determinado.
- 4.- **Tasa bruta de matrícula en educación superior terciaria:** Población que está matriculada en tercer nivel técnico y tecnológico y tercer nivel de grado en instituciones de educación superior, expresado como porcentaje de la población de 18 a 24 años de edad.

# / Definiciones importantes

5. **Tasa de deserción de primer año en tercer nivel de grado:** Corresponde al porcentaje obtenido del cociente entre el número de estudiantes que no continúan sus estudios de tercer nivel de grado durante el año  $t+1$ , con respecto al número de personas por institución de educación superior (universidades y escuelas politécnicas) que iniciaron sus estudios en el año  $t$ .
6. **Número de personas tituladas de educación superior técnica y tecnológica:** Indica el número de personas tituladas de educación superior técnica y tecnológica en un período de tiempo determinado.
- 7.- **Número de solicitudes de patentes nacionales:** Expresa el número de solicitudes de patentes nacionales presentadas a la Autoridad Nacional de Patentes.
8. **Oferta académica vigente:** Número de carreras ofertadas por la Instituciones de Educación Superior.

## Visualizadores.

### 1. Acceso Educación Superior, que contiene:

- ✓ Proceso acceso (serie histórica, inscritos, oferta de cupos, postulantes, aceptaciones, variaciones)
- ✓ Demanda de carreras

### 2. Estudiantes, que contiene:

- ✓ Matrícula UEP-ISTT (Serie histórica UEP-ISTT, Registro matrícula UEP – ISTT)
- ✓ Indicadores Matrícula (Tasa bruta matrícula, Tasa retención - deserción)

### 3. Oferta académica, que contiene:

- ✓ Carreras – programas (Oferta académica UEP - ISTT)

### 4. Docentes, que contiene:

- ✓ Profesores UEP – ISTT

### 5. Títulos , que contiene:

- ✓ Nacionales y Extranjeros (Serie histórica títulos nacionales y extranjeros y títulos nacionales y extranjeros)

### 6. Becas, que contiene:

- ✓ Becarios (características generales - sociodemográficas y características académicas - inversión)
- ✓ Becas TEC

# Botones que se presentan en los visualizadores

Menú principal

## Visualizador Acceso de Educación Superior

Información estadística:



Notas técnicas  
por cada  
desagregación  
de información

Notas técnicas

Menú por sección  
de información  
estadística



Scroll, permite  
moverse por la  
tabla

Reg. matrícula carrera	
Nombre carrera	2019
EDUCACION BASICA	13.712
ODONTOLOGIA	11.954

Al dar click se  
despliegan los  
filtros que  
contiene cada  
visualizador

Filtros

Muestra los filtros  
desplegados por  
cada visualizador

Filtros

Limpia los  
filtros

Restablecer filtro

## 1. Acceso Educación Superior

Con el objetivo de llevar a cabo un proceso de acceso ordenado, transparente y paulatino de reforma al Sistema Nacional de Nivelación y Admisión para el primer periodo académico 2023, es indispensable realizar acciones que permitan equilibrar y reducir la brecha existente en la educación media, para lo cual la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación implementó un nuevo mecanismo de evaluación mediante la medición de habilidades y competencias: aptitud verbal, aptitud numérica, razonamiento lógico; y, atención y concentración. Es necesario mencionar que en períodos anteriores el examen de acceso tomaba en cuenta los conocimientos de: matemática, lengua y literatura, ciencias naturales y ciencias sociales.



Secretaría de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

## ACCESO EDUCACIÓN SUPERIOR

Contamos con los siguientes visualizadores:

Proceso acceso:

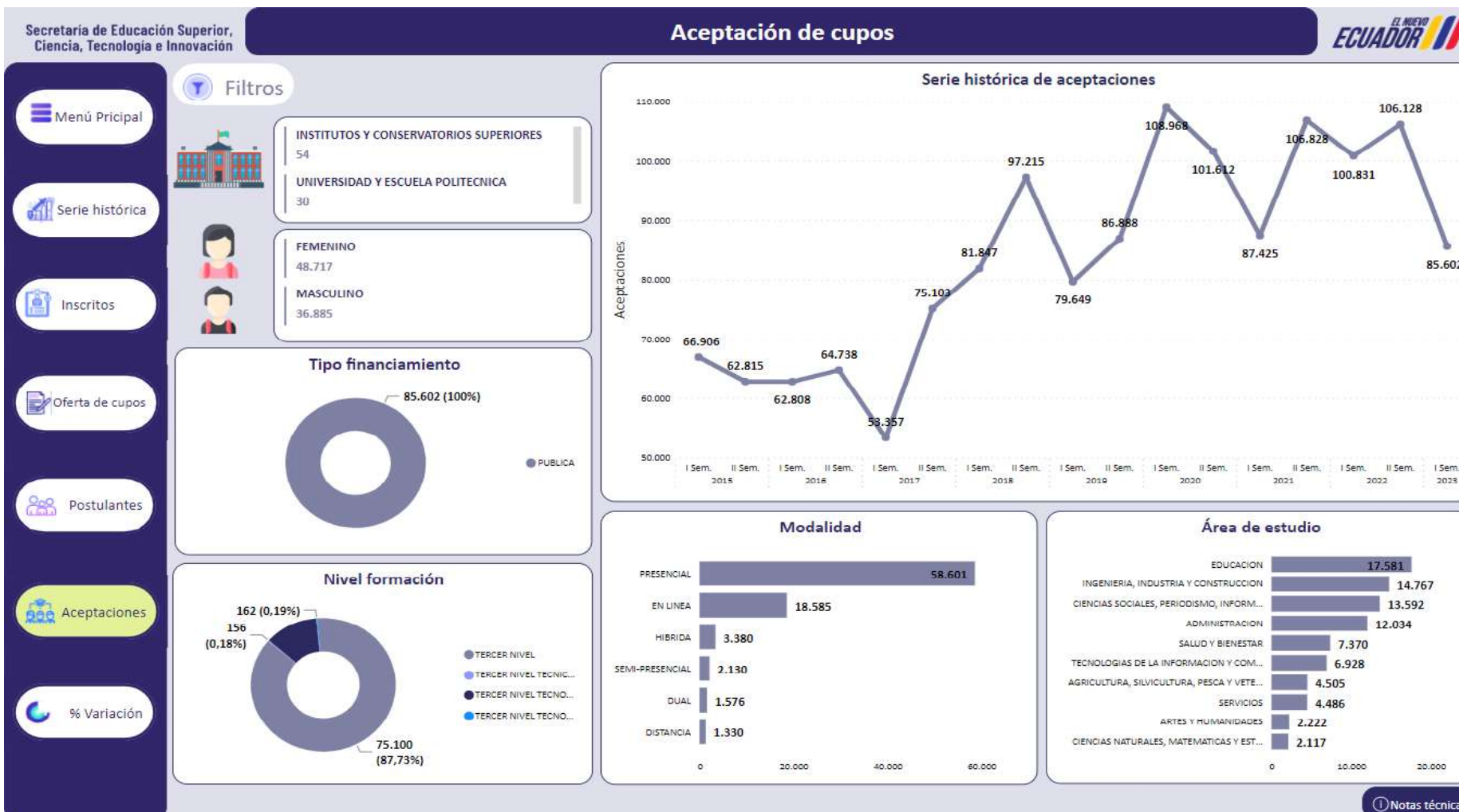
- ✓ Serie histórica
- ✓ Inscritos
- ✓ Oferta de cupos
- ✓ Postulantes
- ✓ Aceptaciones
- ✓ Variaciones

Demanda de carreras a nivel nacional

EL NUEVO  
**ECUADOR** III



# Ejemplo información acceso a educación superior





## Estudiantes (Matrícula UEP – ISTT)

De acuerdo con las cifras del Sistema Integral de Información de la Educación Superior (SIIES), durante el período 2015 al 2022, el registro de matrícula experimenta un crecimiento promedio anual con respecto al año base (2015) del 4,82% para Universidades y Escuelas Politécnicas.

En relación a los Institutos Superiores Técnicos y Tecnológicos se evidencia un crecimiento promedio semestral del 25,03% tomando en consideración los datos del segundo semestre 2022 en relación con el segundo semestre 2017 (periodo base).



## 2. Estudiantes (Registro de matrícula)

Contamos con los siguientes visualizadores:

### Matrícula UEP-ISTT

- ✓ Serie Histórica UEP – ISTT
- ✓ Registro de matrícula UEP – ISTT

### Indicadores matrícula

- ✓ Tasa bruta matrícula
- ✓ Tasa retención - deserción



# Ejemplo información estudiantes (Registro de matrícula)



### 3. Oferta académica UEP - ISTT

La oferta académica consta de carreras y programas aprobados por el Consejo de Educación Superior – CES y registradas en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior - SNIESE



Secretaría de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Contamos con la siguientes visualizadores:

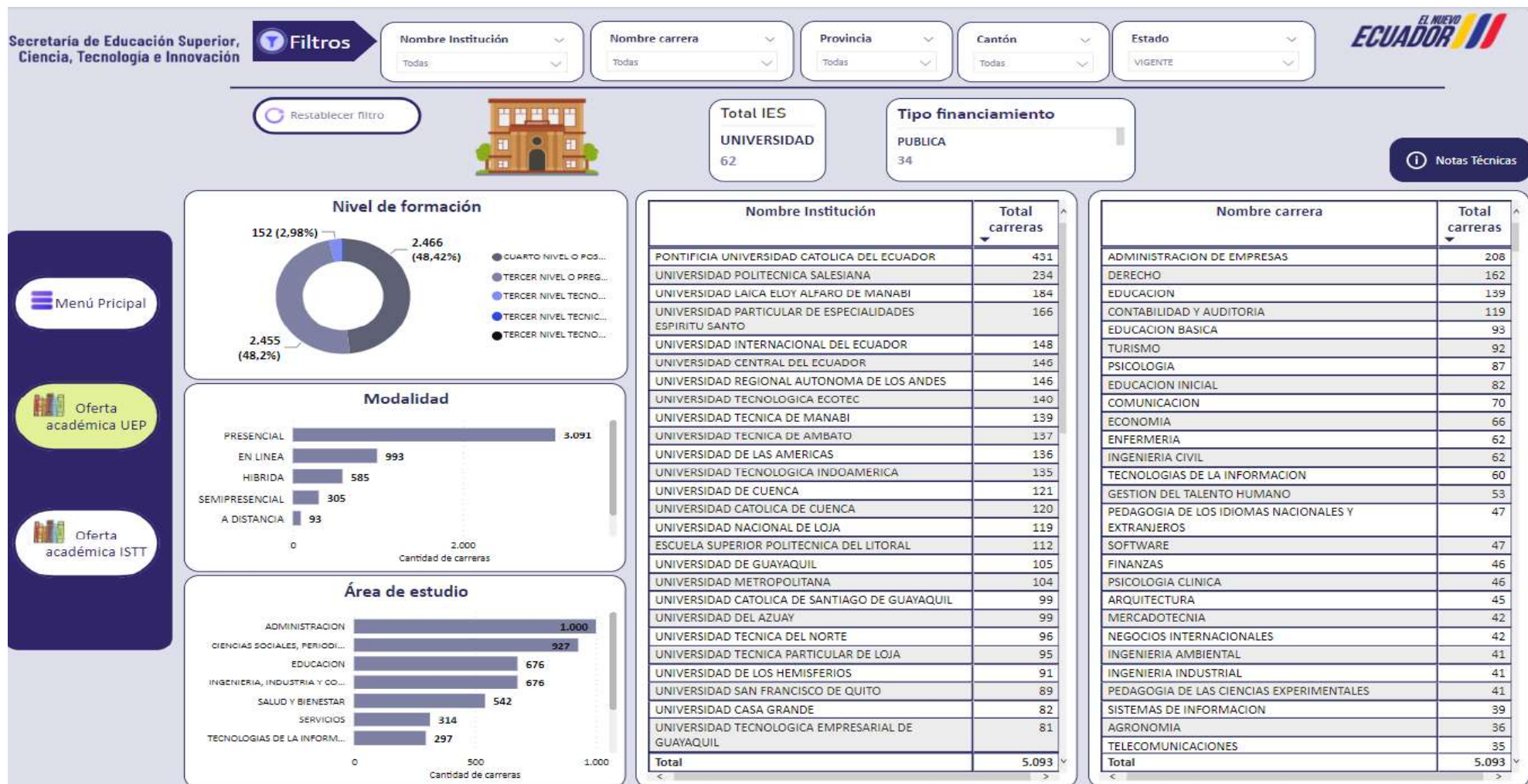
Carreras - Programas

- ✓ Oferta académica de UEP
- ✓ Oferta académica de ISTT

EL NUEVO  
**ECUADOR** III



# Ejemplo información oferta académica



## 4. DOCENTES

Muestra el número de docentes que prestan sus servicios en las instituciones de educación superior a nivel nacional.



Secretaría de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Contamos con la siguientes visualizadores:

Profesores UEP-ISTT

- ✓ Docentes UEP
- ✓ Docentes ISTT

EL NUEVO  
**ECUADOR** III





# Ejemplo información docentes



## 5. Títulos

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación tiene a su cargo el reconocimiento de títulos obtenidos a nivel nacional y extranjero. Por ello, a continuación, se podrá visualizar la información de títulos nacionales y extranjeros a partir del año 2012, según nivel de formación, modalidad, género, área de conocimiento y país de estudios.



Secretaría de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Contamos con la siguiente información:

Nacionales y extranjeros

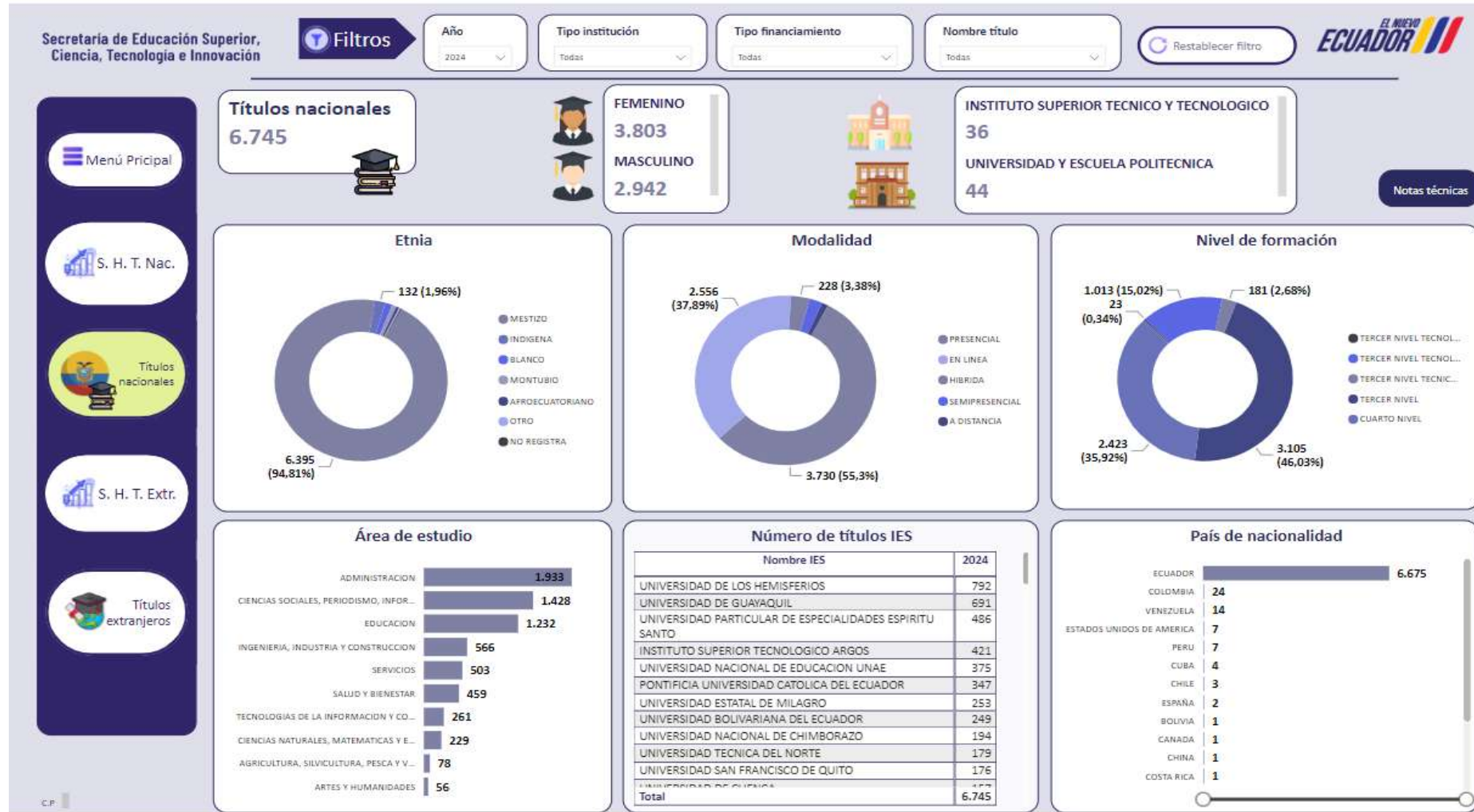
- ✓ Serie histórica de títulos nacionales y extranjeros
- ✓ Títulos nacionales y extranjeros

EL NUEVO  
**ECUADOR**





# Ejemplo información títulos



## 6. BECAS

La SENESCYT a través de la ejecución de programas de becas orientados a la formación de tercer y cuarto nivel, han permitido cubrir total o parcialmente los rubros necesarios para culminar los estudios de educación superior y formación continua a nivel nacional o internacional facilitando la generación y fortalecimiento de capacidades de los estudiantes, principalmente los que forman parte de la población vulnerable, menos instruida y capacitada.



Secretaría de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Contamos con la siguiente información:

Becarios

- ✓ Características generales- sociodemográficas
- ✓ Características académicas - inversión

Becas TEC

EL NUEVO  
**ECUADOR** III



# Ejemplo información Becas

## Filtros

Año

Todas

Restablecer filtro



Becarios  
60.272



Becarios por destino

NACIONAL

48.372



INTERNACIONAL

11.900



Becarios por género

FEMENINO

34.381



MASCULINO

25.891



Becarios por discapacidad

SI

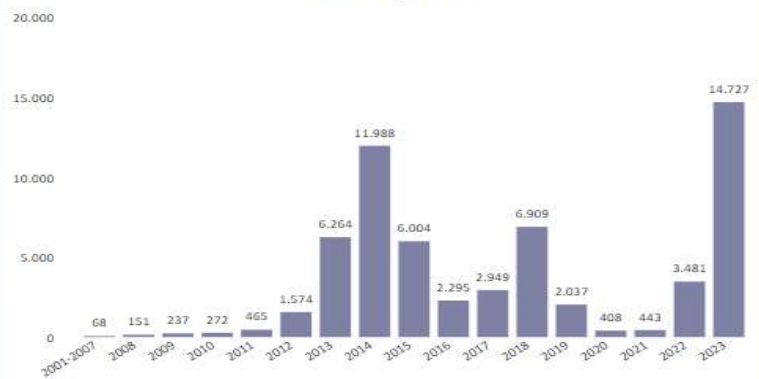
2.596

Menú Pricpal

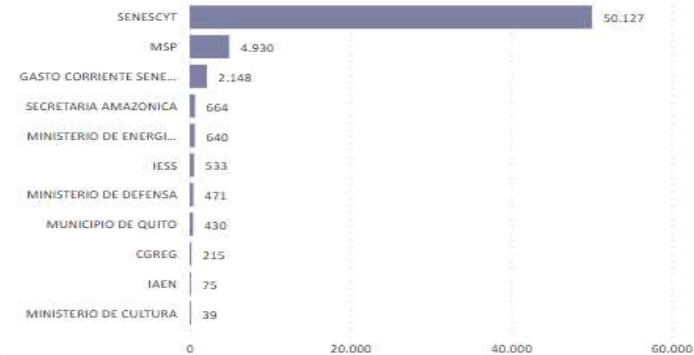
Características  
generales y  
sociodemográficas

Características  
académicas e  
inversión

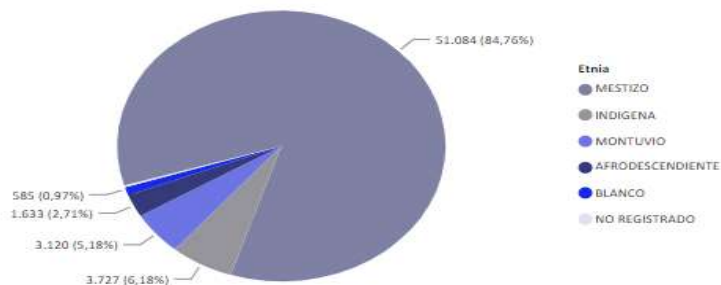
Becarios por año



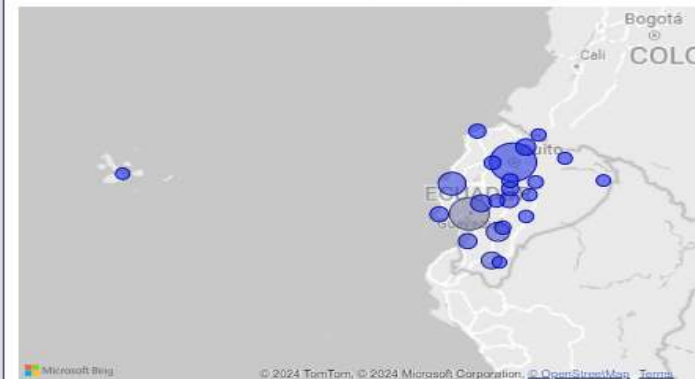
Becarios por fuente de financiamiento



Becarios por etnia



Georeferenciación de becas por provincia de residencia



Notas Técnicas



*EL NUEVO*  
**ECUADOR** 

**Secretaría de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación**