

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

espol

Principales logros

Investigación

El 69% de los 508 artículos publicados en SCOPUS y WoS son C1 y C2.

Educación

ESPOL reconocida como Universidad Pública #1 de Ecuador según QS, THE y GreenMetric Ranking.

Experiencia estudiantil

3.251 estudiantes ha recibido becas y ayudas económicas (USD 1,3 millones).

Vinculación

14.775 beneficiarios de programas, proyectos y actividades de vinculación.

Gestión

+ USD 5,7 millones invertidos en Infraestructura física y tecnológica

espol



Eje estratégico:

Investigación e innovación de alto impacto

Principales logros

- 508 artículos en SCOPUS y WoS. El 69% se encuentra dentro de C1 y C2.
- 349 proyectos de investigación en ejecución. El 45,85% fue con colaboración internacional.
- 259 profesores e investigadores publicaron artículos científicos.
- 29 propuestas de proyectos de investigación fueron aceptadas.
- USD 2,06 millones en captación de fondos no reembolsables.
- 142 ponencias presentadas en el país y en el extranjero.

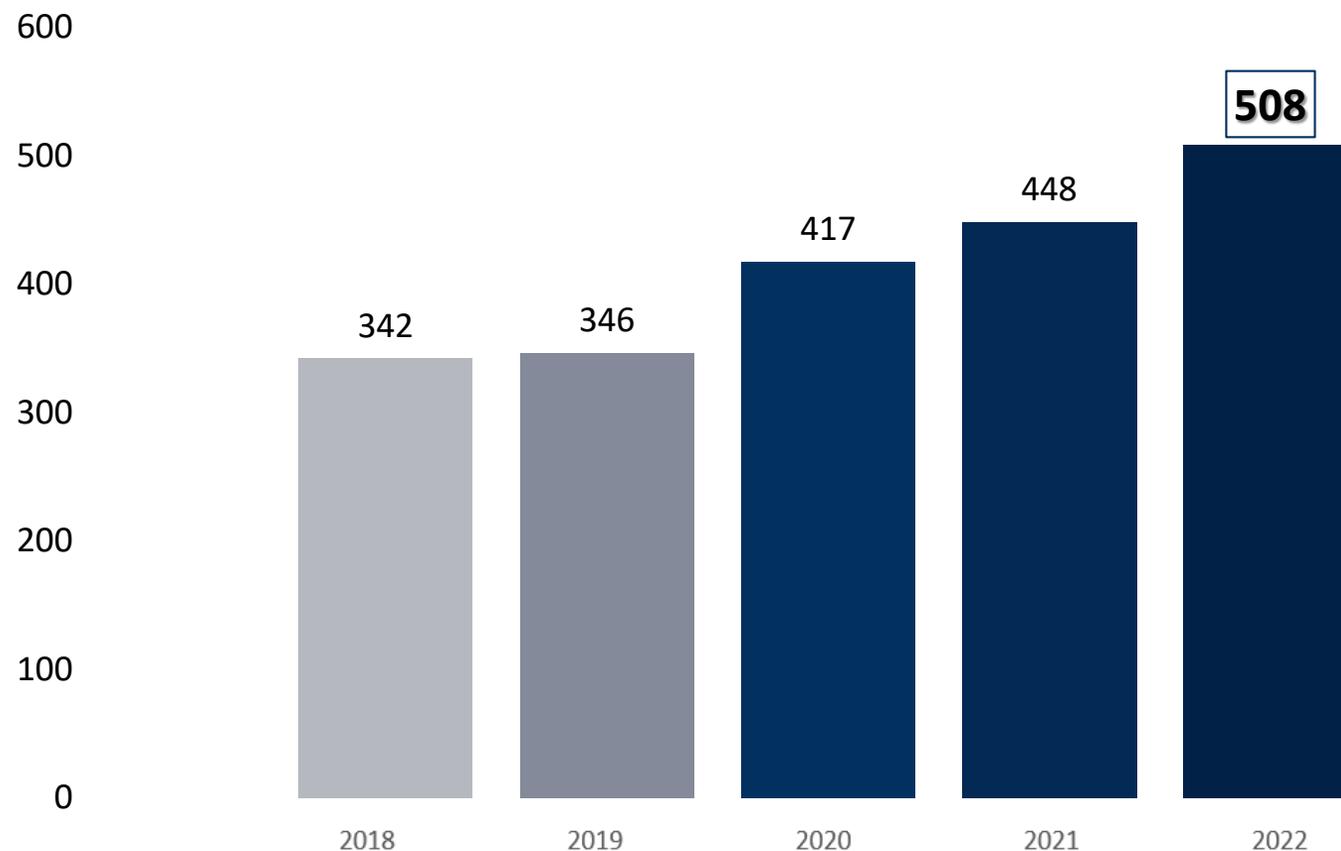
Indicadores de calidad en investigación científica

508 artículos publicados en SCOPUS/WoS

69% de los artículos indexados pertenecen a cuartiles 1 y 2

espol

Artículos publicados en SCOPUS/WoS



Fuente: Decanato de Investigación

Indicadores de calidad en investigación científica

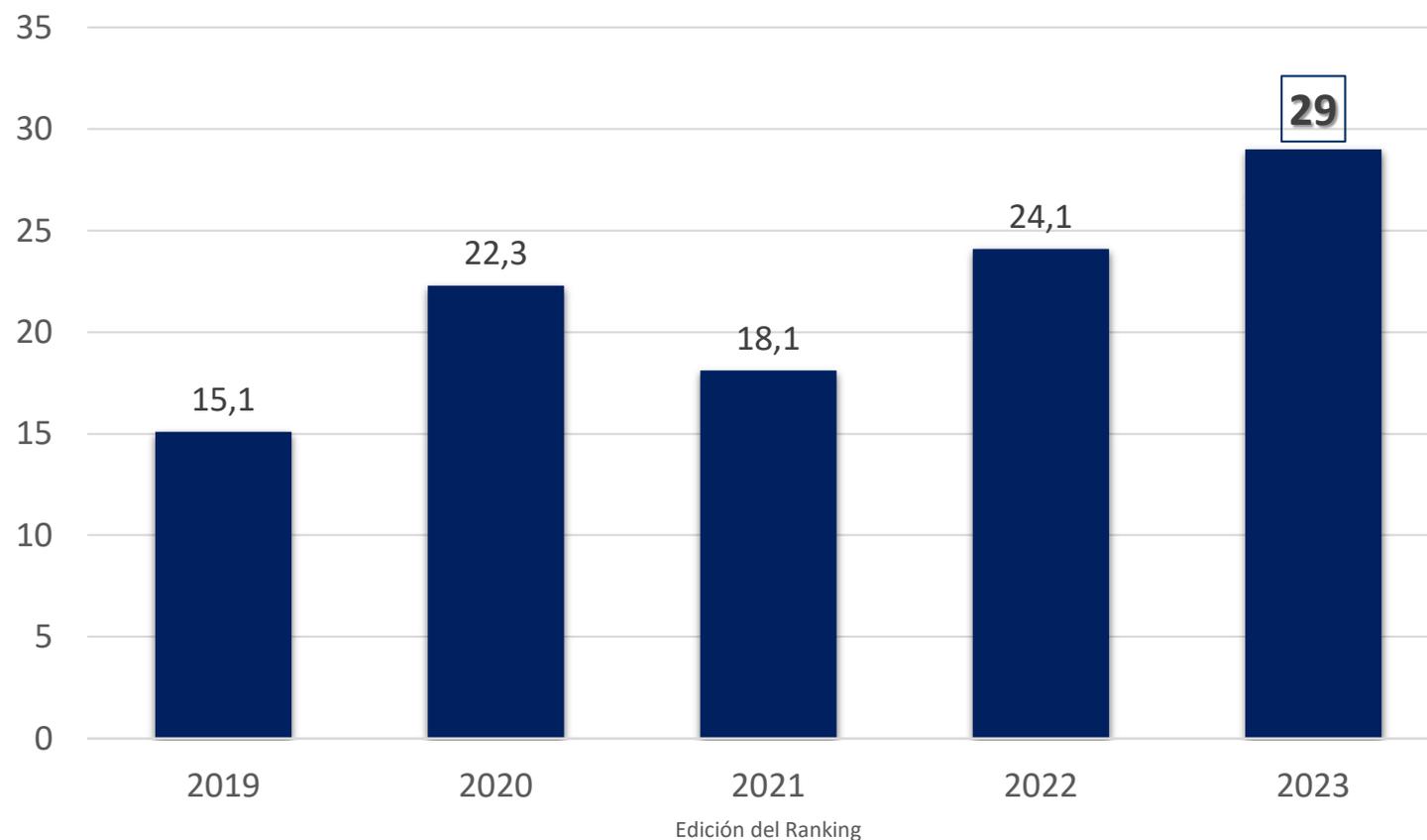
37 grupos de investigación en **9** áreas de conocimiento

259 profesores e investigadores publicaron artículos científicos.

29 es el índice de publicaciones por profesor según Ranking QS.

espol

Índice de publicaciones por profesor (QS)



Fuente: Decanato de Investigación

Indicadores de calidad en investigación científica

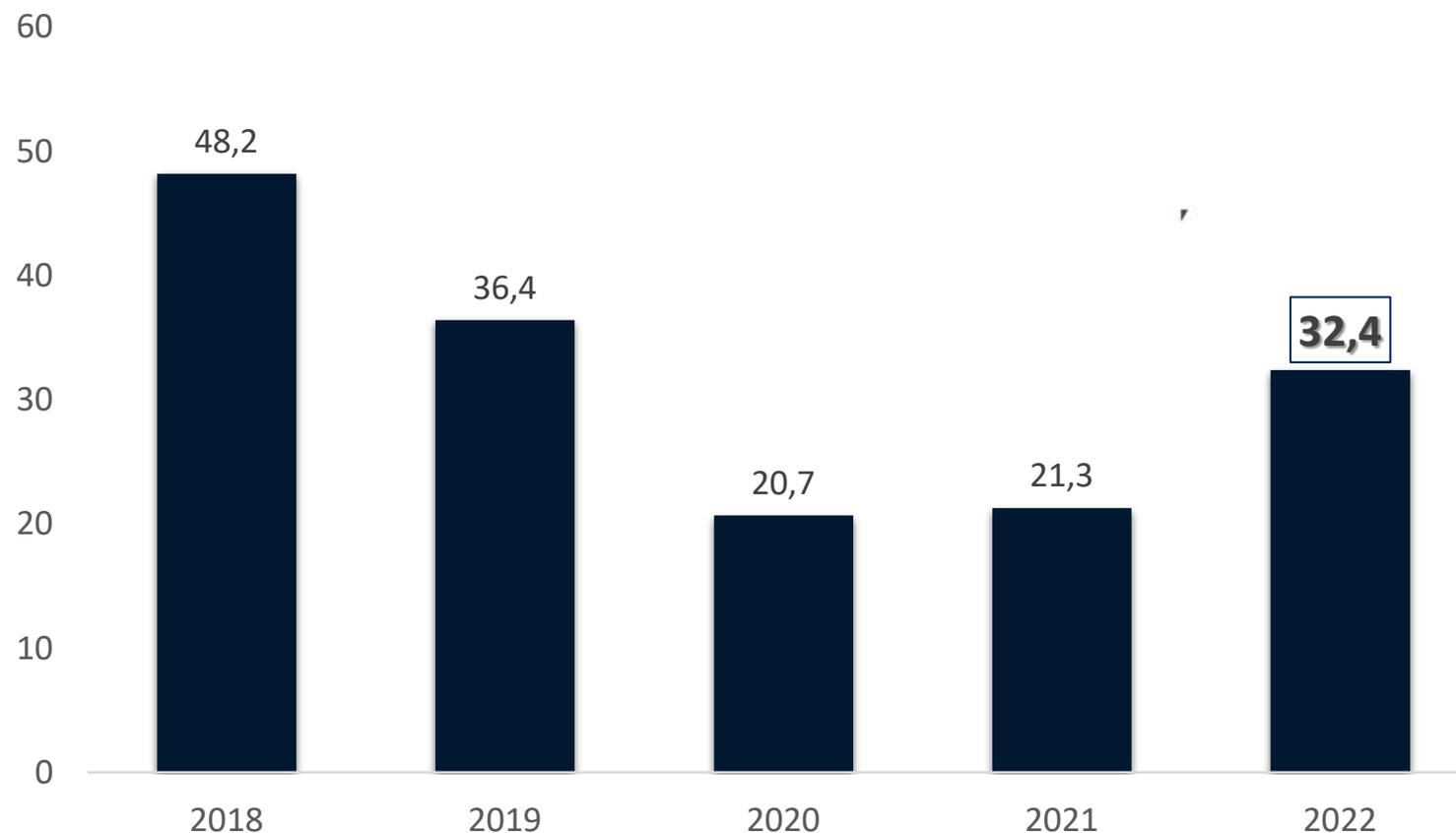
USD 350 mil invertidos en publicaciones

USD 840 mil invertidos para contratación de asistentes de investigación

32,4 es el índice de citaciones por paper según Ranking QS.

espol

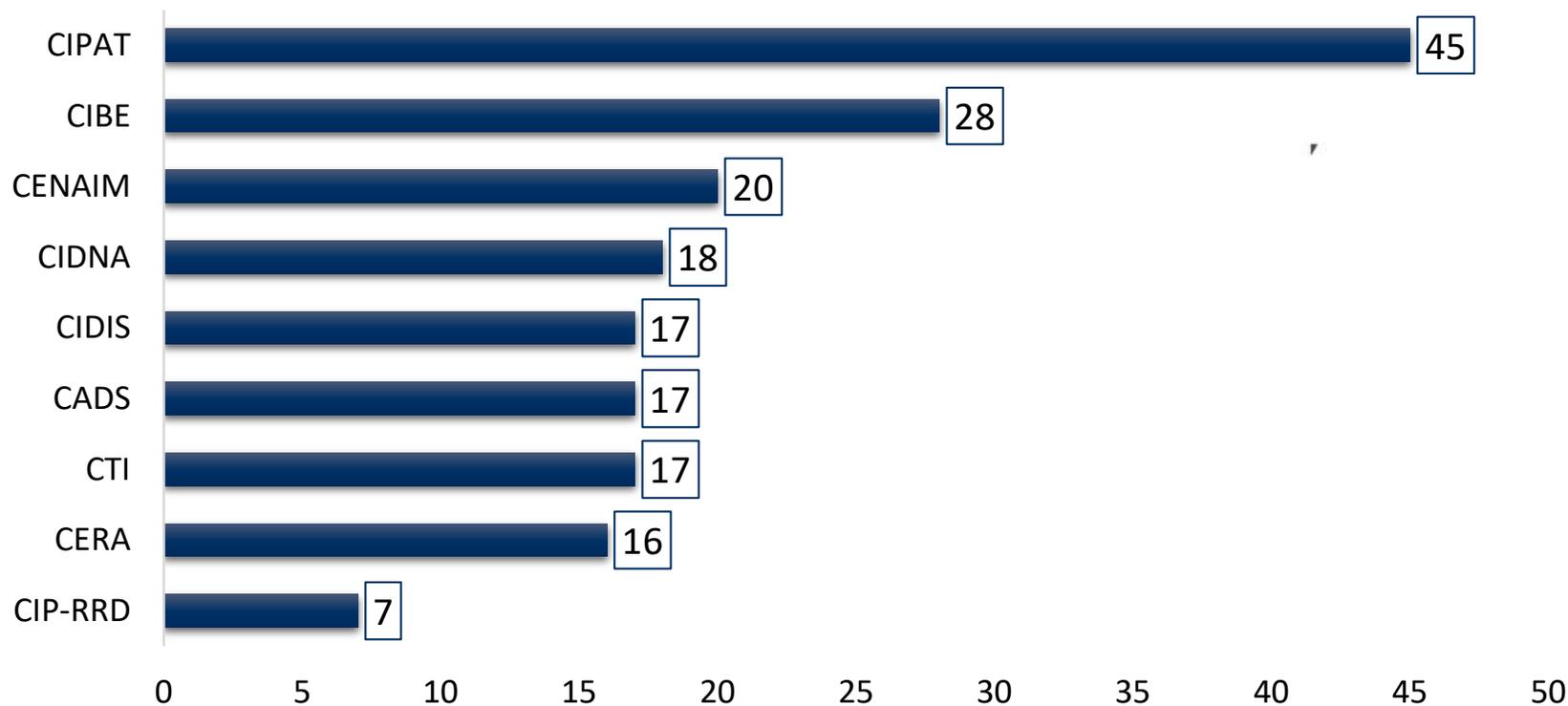
Índice de citaciones por paper (QS)



Fuente: Decanato de Investigación

Centros institucionales de investigación 2022

Número de Publicaciones en SCOPUS/WoS
por Centro de investigación



9 centros
institucionales

5 centros adscritos a
facultades

Eventos de Investigación

131
eventos organizados
por ESPOL

142

Ponencias:
51 virtuales
91 presenciales

Fomento de la innovación, emprendimiento y colaboración con la industria

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

1era Universidad de Ecuador en Global Design Thinking Alliance

12 aplicaciones de propiedad intelectual con aval de potencial de mercado



17 acercamientos con el sector productivo nacional e internacional

1er Programa de incubación dictado para investigadores

3 Desafíos de innovación con Créditos Económicos, FADESA y Grupo Acosta



Ganador

ESPOL Responde

Creación de una plataforma tecnológica para la gestión de emergencias.

Emergencias
ESPOL



Finalista 1

Ecochoice

Realizar un **Festival de mango** con aprovechamiento del 60% de la producción.

Rescatemos el
mango

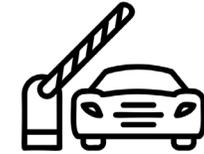


Finalista 2

MEGA

Man GO! Creación de una aplicación con premios por recolectar mangos

Rescatemos el
mango



Finalista 3

Peak & Pass

Creación de una plataforma web y aplicación para mejorar el **control de acceso vehicular**.

Acceso
Vehicular



Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

- Bioconversion S.A. entró en funcionamiento como primer operador.
- Se presentó a la Dirección de Zedes el expediente de la empresa Easymetering S.A. como segundo operador.
- Firma entre DP World y ZEDE del MoU (Memorandum of Understanding) para trabajar en el desarrollo de las Zedes del país.
- Avance en el “Plan de ciencia, tecnología e innovación del cantón Guayaquil”
- PYME Digital en colaboración con MINTEL para promover el “Chequeo Digital” de las empresas
- Desarrollo de propuesta del “Modelo de Gestión de Extensión ESPOL” y transferencia ordenada de “Extensión ZILE”

Programa de fortalecimiento de laboratorios

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

13 laboratorios y **4** centros de investigación conforman el catálogo de servicios SILAB.

100 colaboradores capacitados, 2 ferias presenciales y 2 ruedas de negocio



Creación de boletines de **vigilancia** tecnológica de difusión interna y externa

Participación en comités técnicos del INEN y SAE para el desarrollo normativo del país.

Eje estratégico:

Calidad educativa internacional

Principales logros

E-learning



3

Cohortes

254

Profesores
Graduados

Educación Dual Virtual



2

Carreras
Tecnológicas
Diseñadas y
Aprobadas

2

Carreras
Tecnológicas
en fase de
Diseño

Principales logros

Programas de Postgrado Autoevaluados



37

Programas
Autoevaluados

Primera escuela de negocios del país



#17

de Latinoamérica en
el ranking de la revista
América Economía

Posicionamiento global

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



Universidad Pública del Ecuador



#65



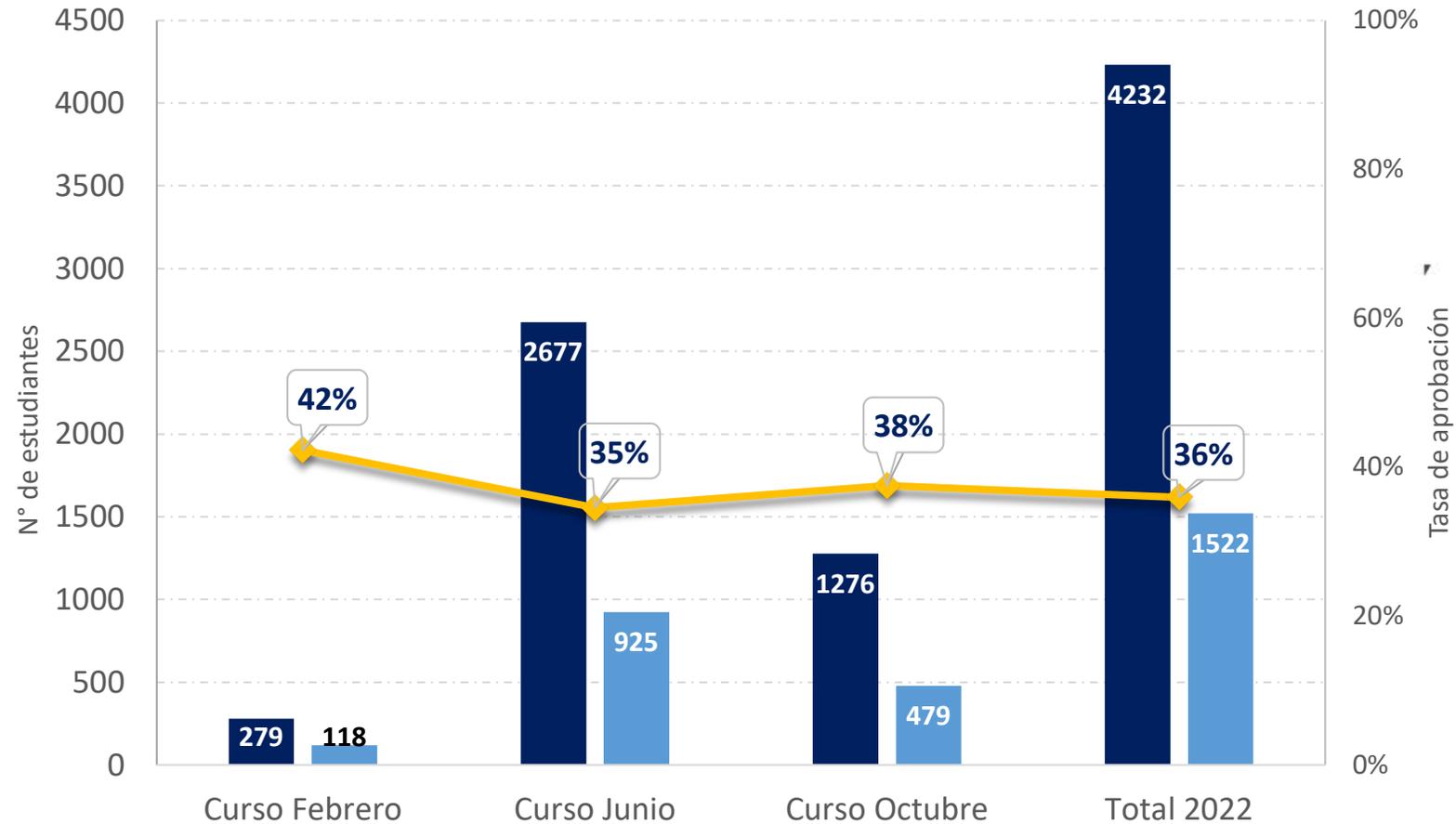
#72



#202

Resultados en el proceso de admisiones

Tasa de aprobación
Cursos de nivelación 2022

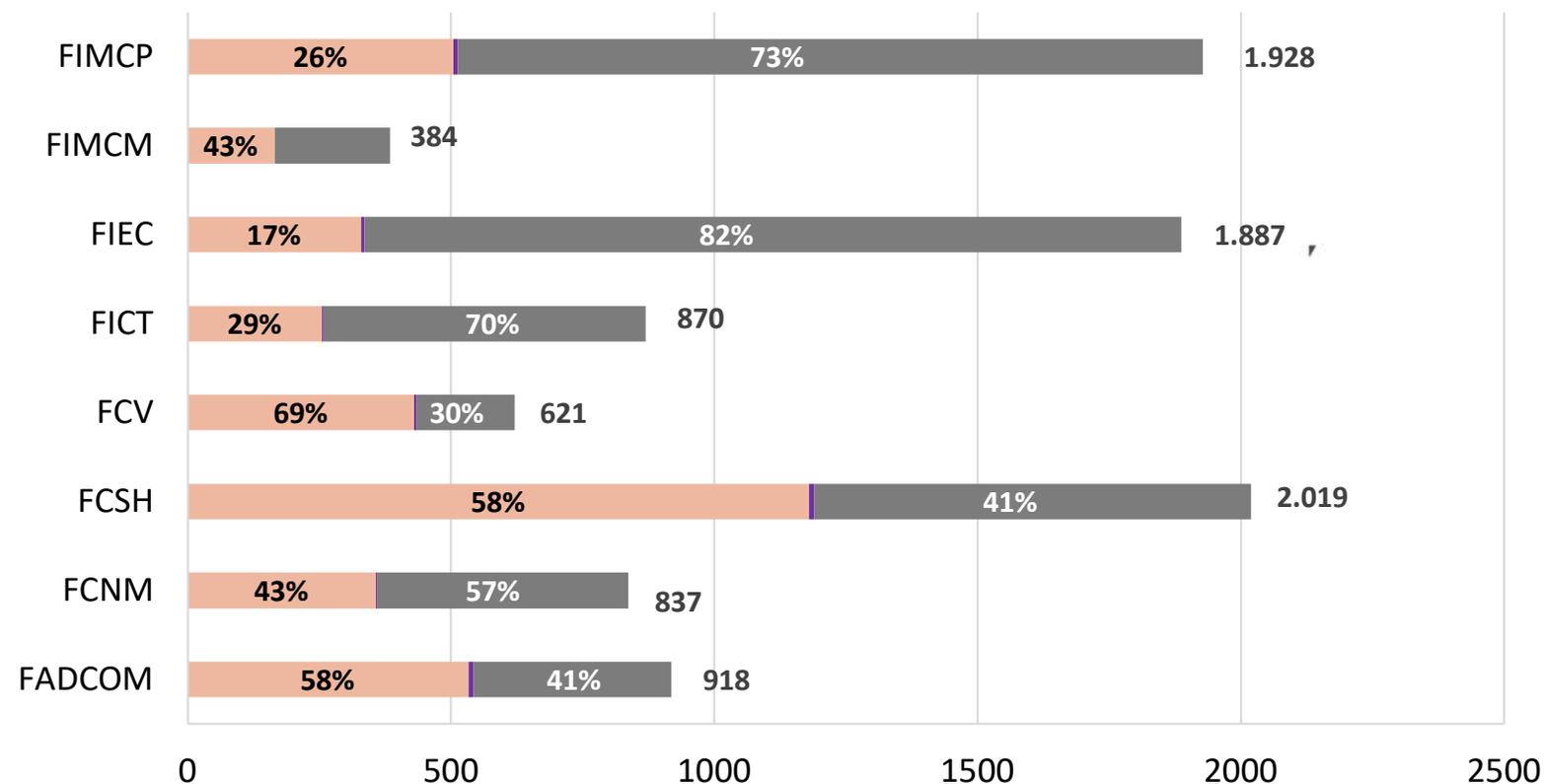


Población estudiantil

9.464
Población estudiantil
de Grado 2022

86,56%
Tasa de retención
general de grado

Población estudiantil de grado
distribuida por unidad académica y autoidentificación de género

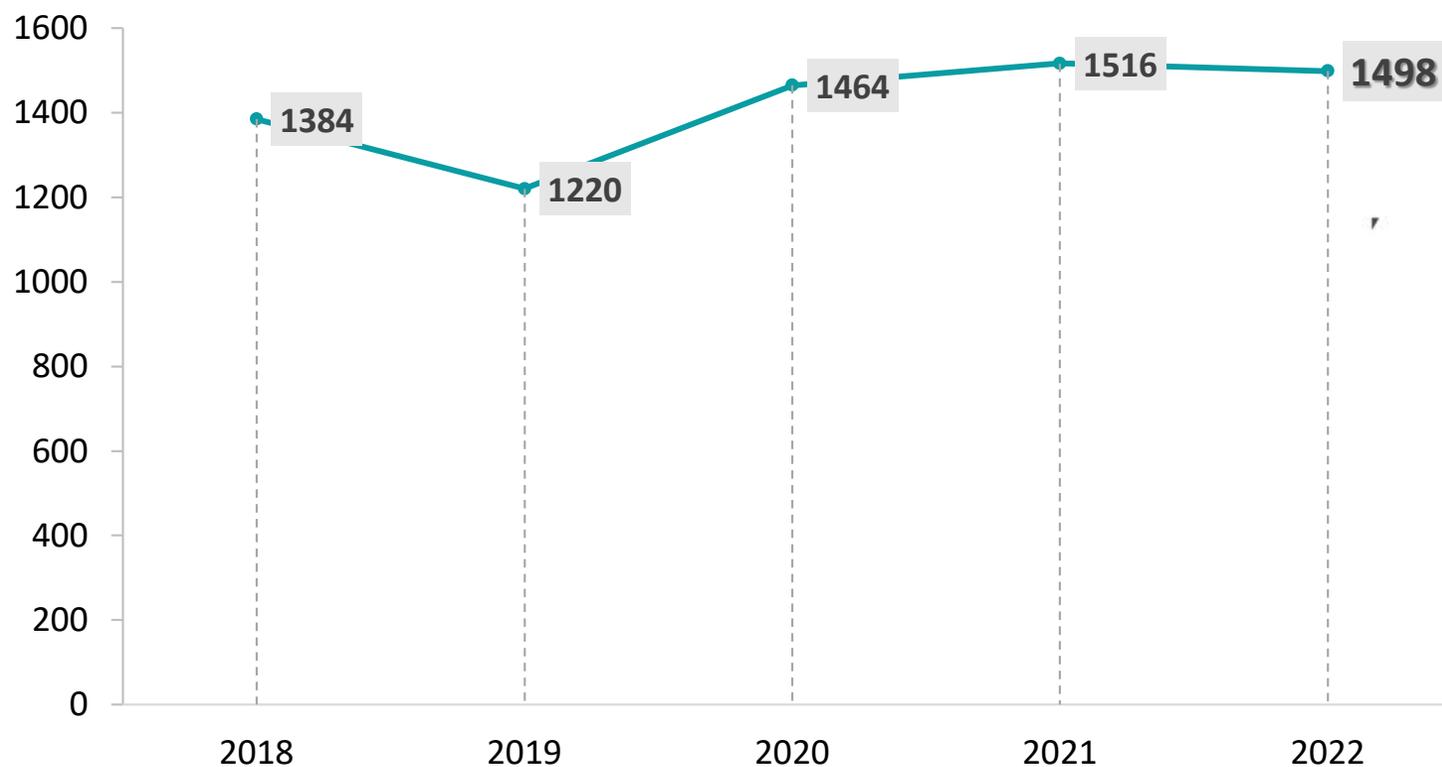


Fuente: Secretaría Técnica Académica

Femenino LGBTIQ+ Masculino

Graduados de carreras de grado

Graduados de carreras de grado
2018 - 2022



1.498
Graduados
2022

Estudiantes de postgrado

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



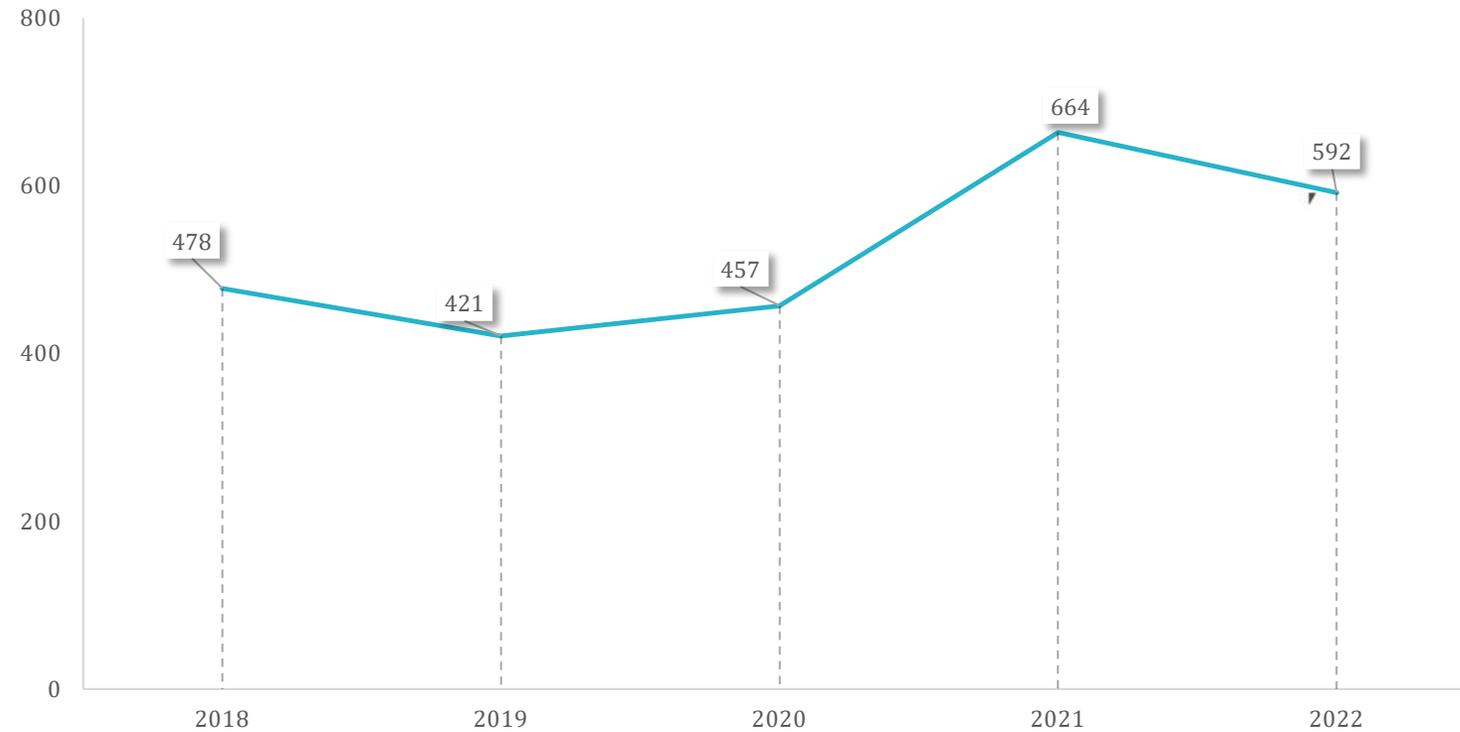
1.005
Estudiantes
postgrado 2022

79
(8%)
Estudiantes en
Postgrados de
Investigación

926
(92%)
Estudiantes en
Postgrados
Profesionalizantes

Estudiantes de postgrado

Graduados de programas
de postgrado 2018-2022



592
Graduados
2022

Claustro académico

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

976

Profesores



310

(32%)

Profesores con
doctorado

255

(26%)

Profesores
titulares

USD 854.426

invertidos en capacitación
2022



Eje estratégico:

Experiencia estudiantil trascendente

Principales logros

- **3.251 (34,35%)** estudiantes se beneficiaron de **becas y ayudas económicas**.
- Construcción del **Complejo habitacional** para alojamiento de estudiantes en condiciones de vulnerabilidad.
- Centro de Desarrollo Infantil **“Baby ESPOL”**.



Movilidad estudiantil



Movilidad
entrante



94

estudiantes

Movilidad
saliente



95

estudiantes

Movilidad de profesores e investigadores

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



**Movilidad
entrante**



49

Profesores e
investigadores

**Movilidad
saliente**



182

Profesores e
investigadores

espol

Nota: Se considera modalidad virtual y presencial

Fuente: Secretaría de Aseguramiento de la Calidad

Becas y ayudas económicas

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

1.465

Becas



Capacidad económica limitada
Alta vulnerabilidad
Distinción en actividades culturales
Mejor bachiller

Equidad
Distinción académica
Deportistas

1.786

Ayudas
económicas



Docencia 818

Investigación 113

Gestión 855

+USD 1,3 Millones

Monto devengado en becas y
ayudas económicas

espol

Fuente: Gerencia de Bienestar Politécnico

Servicios de salud

Atenciones a la comunidad politécnica:

Médica



1.391

Psicológica



161

Trabajo social



146

Actividades deportivas

970 actividades deportivas para la comunidad politécnica



Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

Campeonato nacional universitario de voleibol playa y de sala



Clases de Yoga

Clases de Ninjutsu

Deportes



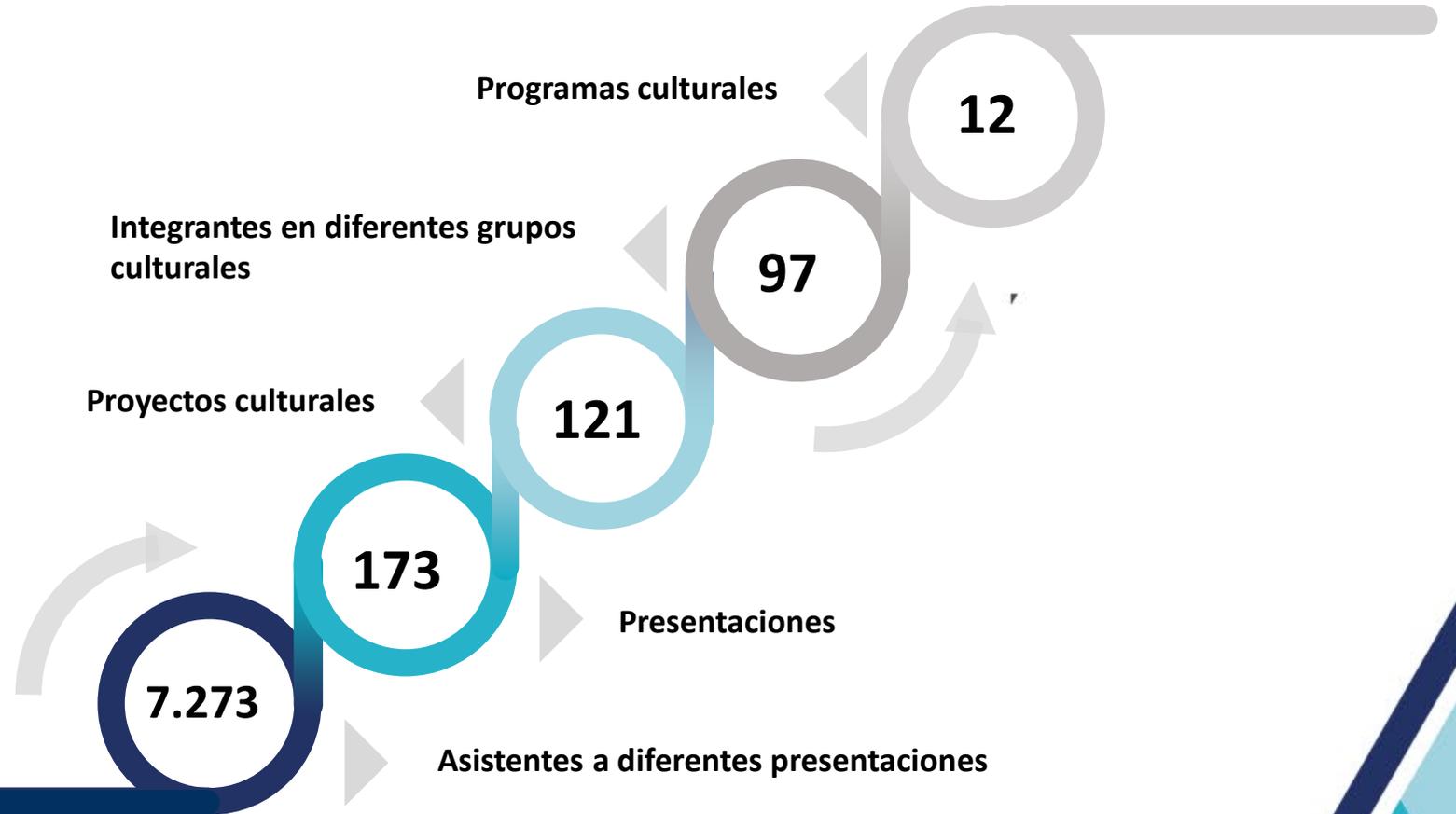
espol



Actividades culturales



Intervención artística del ballet neoclásico de ESPOL, con la coreografía Fly on.



Mejoras de infraestructura

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



Complejo habitacional para alojamiento de estudiantes en condiciones de vulnerabilidad – Primera etapa



Centro de Desarrollo Infantil **“Baby ESPOL”**.



Remodelación de instalaciones



Construcción de **pérgola** en explanada de la FCV

Eje estratégico:

Vinculación que mejora la calidad de vida

Principales logros

- **14.775** Beneficiarios de programas, proyectos y actividades de vinculación
- **11** publicaciones derivadas de proyectos de vinculación
- **+ 6,7 millones** en Ingresos captados por autogestión
- **3.488** participantes en cursos y seminarios de educación continua
- **85** convenios de cooperación interinstitucional suscritos

Programas y proyectos de vinculación



14.775

Atenciones brindadas

Alcance

Parroquial	➤	12.258
Institucional	➤	2.129
Cantonal	➤	325
Nacional	➤	58
Provincial	➤	5

Impactos sociales destacados



Servicio

Capacidad

Gestión

6.779

Niños con dificultad de acceso a la tecnología beneficiados con el **proyecto EXPLORA 5.0** (Plataforma de escolarización virtual)

5.107

Beneficiarios del Programa "**Fortalecimiento de capacidades comunitarias para el desarrollo sostenible del cantón Santa Elena**"

976

Personas capacitadas en el desarrollo de habilidades productivas y formación comunitaria del programa **Centro de Atención Gratuita**

669

Personas beneficiadas de prácticas de responsabilidad social y gestión ambiental, en el marco del programa **Bosque Protector La Prosperina**.

Vinculación en cifras

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

Proyectos

ejecutados de servicios
comunitario

27

72

300

1.449

Actividades

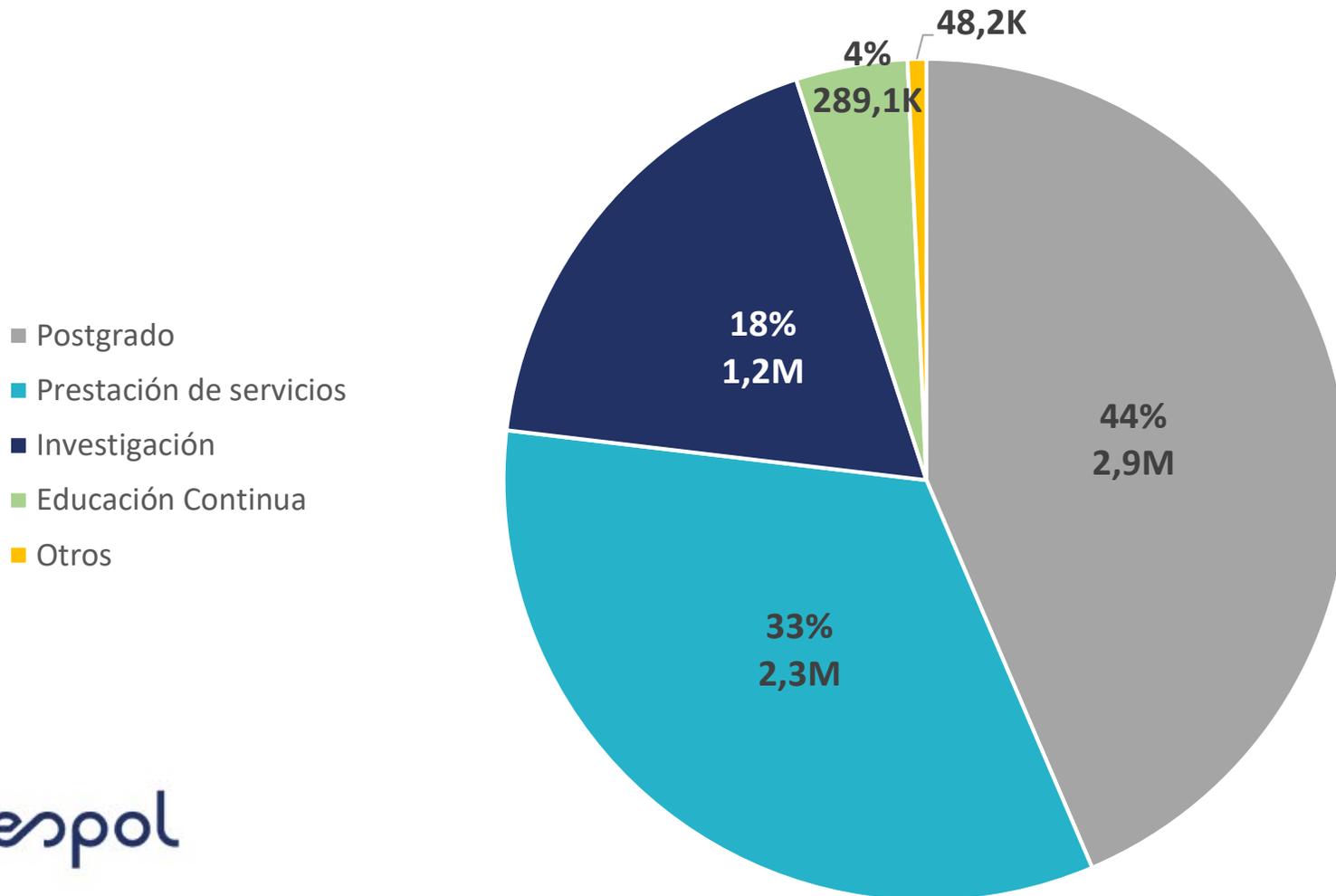
específicas de vinculación

Estudiantes

involucrados en proyectos y
actividades de vinculación

Ingresos captados por autogestión 2022

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



USD 6,8 Millones
en Ingresos por
autogestión

Cooperación Nacional

83 Convenios de cooperación
interinstitucional suscritos

ESPOL-MINTEL



Convenio firmado con el Ministerio de
Telecomunicaciones para fomentar la
digitalización de las PYMES en el
Ecuador

ESPOL-ASIDE



Convenio firmado con la Asociación
Iberoamericana de Derecho de la
Energía para generar espacios de
transferencia del conocimiento y
tendencias globales en la legislación
de la energía

ESPOL-LINDE



Convenio firmado con LINDE Ecuador
para fomentar la innovación,
transferencia tecnológica, actividades
académicas e investigativas e impulsar
varios proyectos

Cooperación Internacional

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

36 Convenios de cooperación
internacional suscritos

ESPOL-Virginia Tech



Convenio firmado Virginia Tech donde
presentaron programa colaborativo de
Maestría en Ingeniería Civil.

ESPOL-CAEP



Convenio firmado con el Council for
the Accreditation of Educator
Preparation para fomentar la práctica
profesional de estudiantes en el sector
agropecuario en Estados Unidos.

ESPOL-GeoEcoMar



Convenio firmado con el Instituto
Nacional de Investigación y Desarrollo
para la Geología Marina y Geoecología
de Rumanía para formular proyectos
de investigación conjuntos.

Educación Continua



147

Cursos y seminarios

1



3.488

Participantes

2



USD 289.124,83

Ingresos captados

3

Inserción Laboral/Prácticas Empresariales

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



874

estudiantes registrados en feria de empleo virtual



152

estudiantes insertados en el mercado laboral



1.703

estudiantes con prácticas empresariales



45

empresas participantes

Vinculación con el gobierno o sector productivo

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



Puesta en marcha de primera
Unidad Técnica y Tecnológica de
ESPOL en Posorja (UTT)

1



Convenio ESPOL-ACADINVEST
para el desarrollo de bioproductos para
controlar enfermedades en cultivos de
banano.

2



Trabajo colaborativo entre ESPOL y
la Prefectura de Los Ríos

3

Acciones para incrementar el interés por la ciencia y la tecnología

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



- Reactivación de visitas a la **Sala Interactiva**.
- Visitas itinerantes a colegios y participación en Feria de Ciencia y Tecnología **“Robotrón”**.
- **+ 415** niños participaron en talleres virtuales en áreas STEM.
- Participación en la **Feria de Vinculación 2022** con alrededor de 12 exhibiciones interactivas y en **Alumni Homecoming** con 14 exhibiciones.

Eje estratégico:

Gestión Moderna e Innovadora

Principales logros

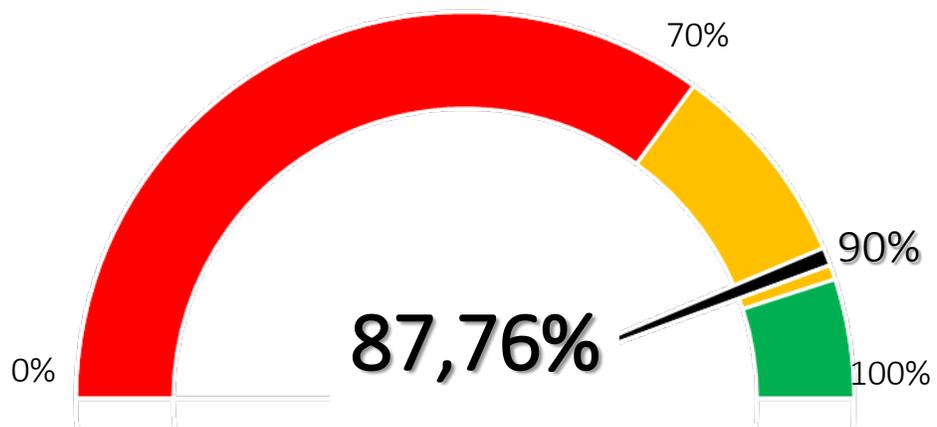
- **92,3%** en ejecución presupuestaria
- **+5,7 millones** invertidos en Infraestructura Física y Tecnológica
- **14** obras ejecutadas: 6 obras finalizadas y 8 obras en ejecución
- **4** sistemas informáticos nuevos en funcionamiento y **6** sistemas mejorados
- **3,7%** de incremento en índice de calidad institucional en comparación al 2021
- **56%** mujeres ocuparon cargos académicos directivos

Gestión de Planificación

Sistema de Planificación Institucional - SPI

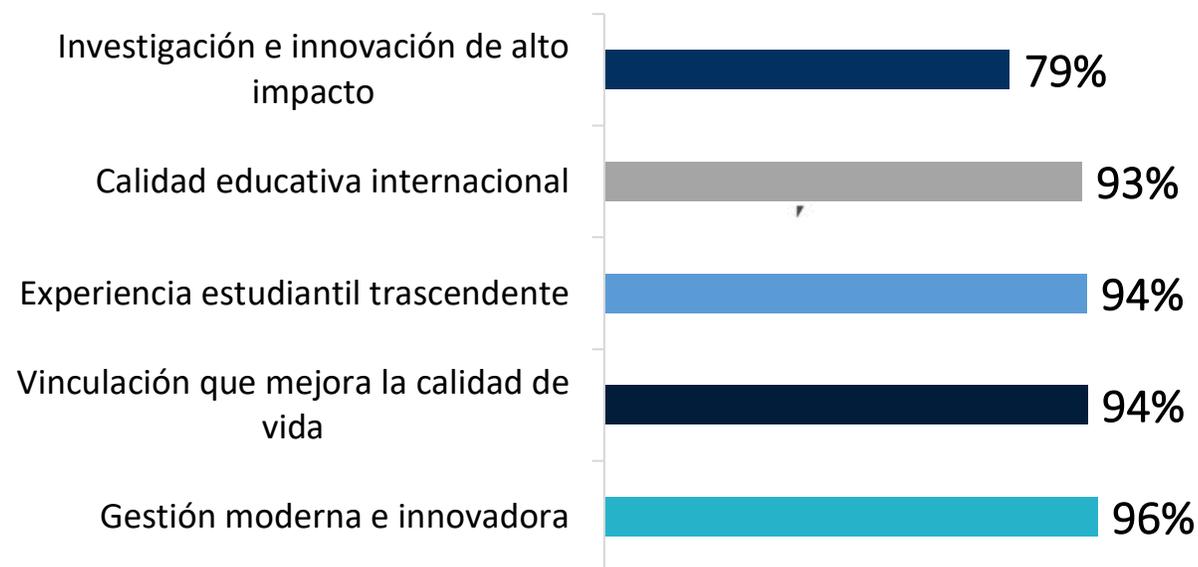
Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

Resultados del POA



Fuente: Gerencia de Planificación Estratégica

Cumplimiento por Eje Estratégico



Gestión de Planificación

Proyectos de Inversión Institucionales

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

Fortalecimiento de la Educación Superior (FES)


15.704 m²
Obras Intervenidas

USD 5.731.194,01 

Formación del talento humano avanzado (THA) para potenciar la vida académica de la ESPOL


23 becarios
Obtuvieron su título de Ph. D.

USD 49.755,41 


34 becarios
Con contratos Vigentes

Plan de jubilación de profesores, servidores LOSEP y trabajadores de la ESPOL


16 beneficiarios
Recibieron su compensación por jubilarse

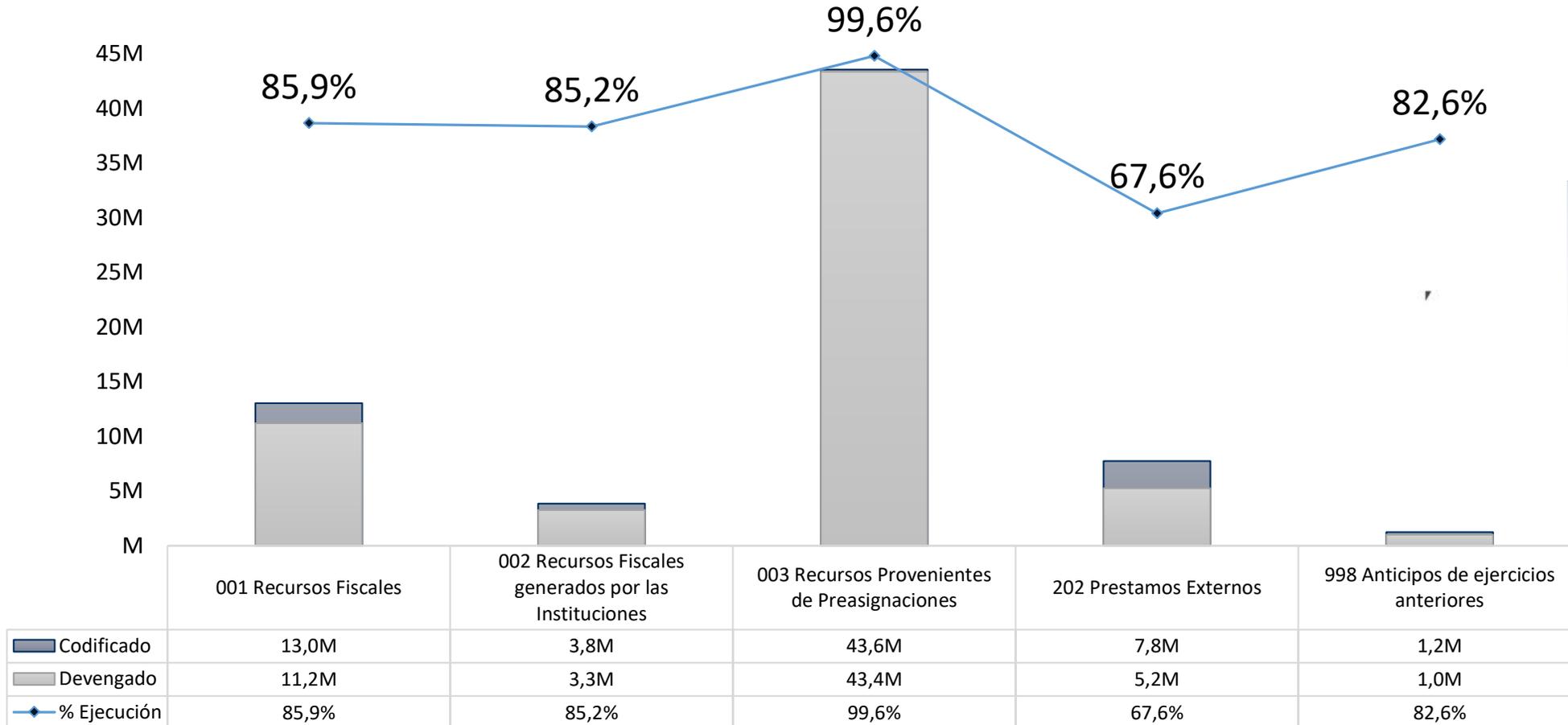
USD 847.319,01 

Gestión Financiera

Presupuesto de Gastos

Codificado - Devengado

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



92,3%
Ejecución
en Gastos

Gestión Financiera

Ejecución por Programa Presupuestario

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

Programa Presupuestario	% Ejecución presupuestaria		
	2021	2022	
 Administración de la Educación Superior	92	vs. 98	↑
 Formación y Gestión Académica	86	vs. 91	↑
 Gestión de la Investigación	77	vs. 89	↑
 Vinculación con la Colectividad	84	vs. 94	↑

Gestión Financiera

Cumplimiento de gastos conforme a mandatos

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

Aspecto	Mandato	Cumplimiento	Monto Ejecutado (USD)
Capacitación y perfeccionamiento de profesores	1% Art. 156 LOES, Art. 28 RLOES	1,34% Ejecutado	861.937,99
Investigación	6% Art. 36 LOES, Art. 34 RLOES	7,59% Ejecutado	4.865.397,69
Programa de becas o ayudas económicas a estudiantes regulares	10% de estudiantes regulares Art. 77 LOES	14,73% Estudiantes regulares	1.328.832,84
Programas y actividades de bienestar politécnico	Art. 86 LOES	1,35% Ejecutado	863.047,90
Programas y actividades de vinculación con la sociedad	Art. 125 LOES	0,14% Ejecutado	92.424,94

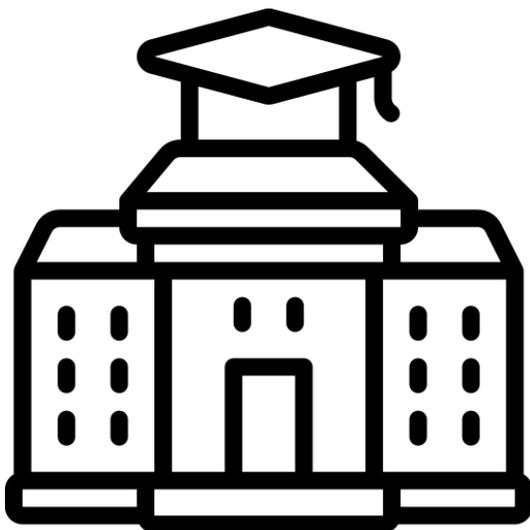
Fuente: Gerencia Financiera

Gestión en Infraestructura

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

14 Obras civiles

6 obras finalizadas y 8 en ejecución



USD 3.911.754,86

Monto devengado en mejorar la
Infraestructura Física



Complejo habitacional



Edificios



Áreas Exteriores



Cuidado infantil



Laboratorios



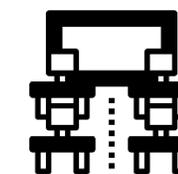
Talleres



Sistema contra incendios



Sistema de vigilancia



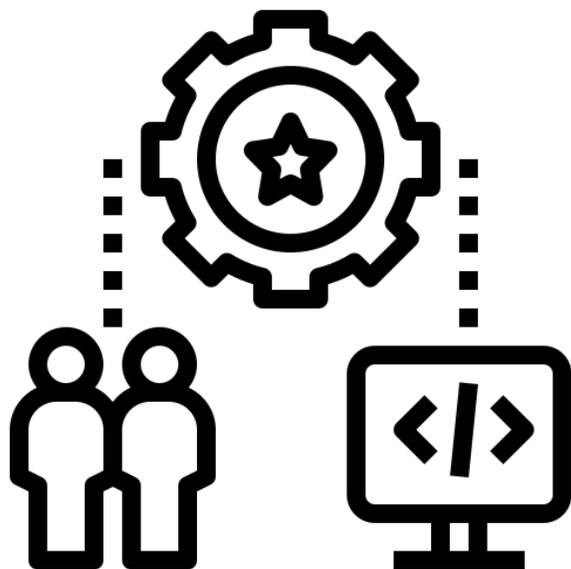
Mobiliario

espol

Fuente: Gerencia Financiera – Gerencia de Infraestructura Física

Gestión Tecnologías y Sistemas de Información

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



USD 1.819.439,93
Monto destinado a
Infraestructura Tecnológica



Cómputo

10

servidores

1

Solución de respaldo



**Sistemas
Informáticos**

6

Sistemas
mejorados

4

Nuevos en
funcionamiento



812

Computadoras,
Scanners, etc.



45

Switches

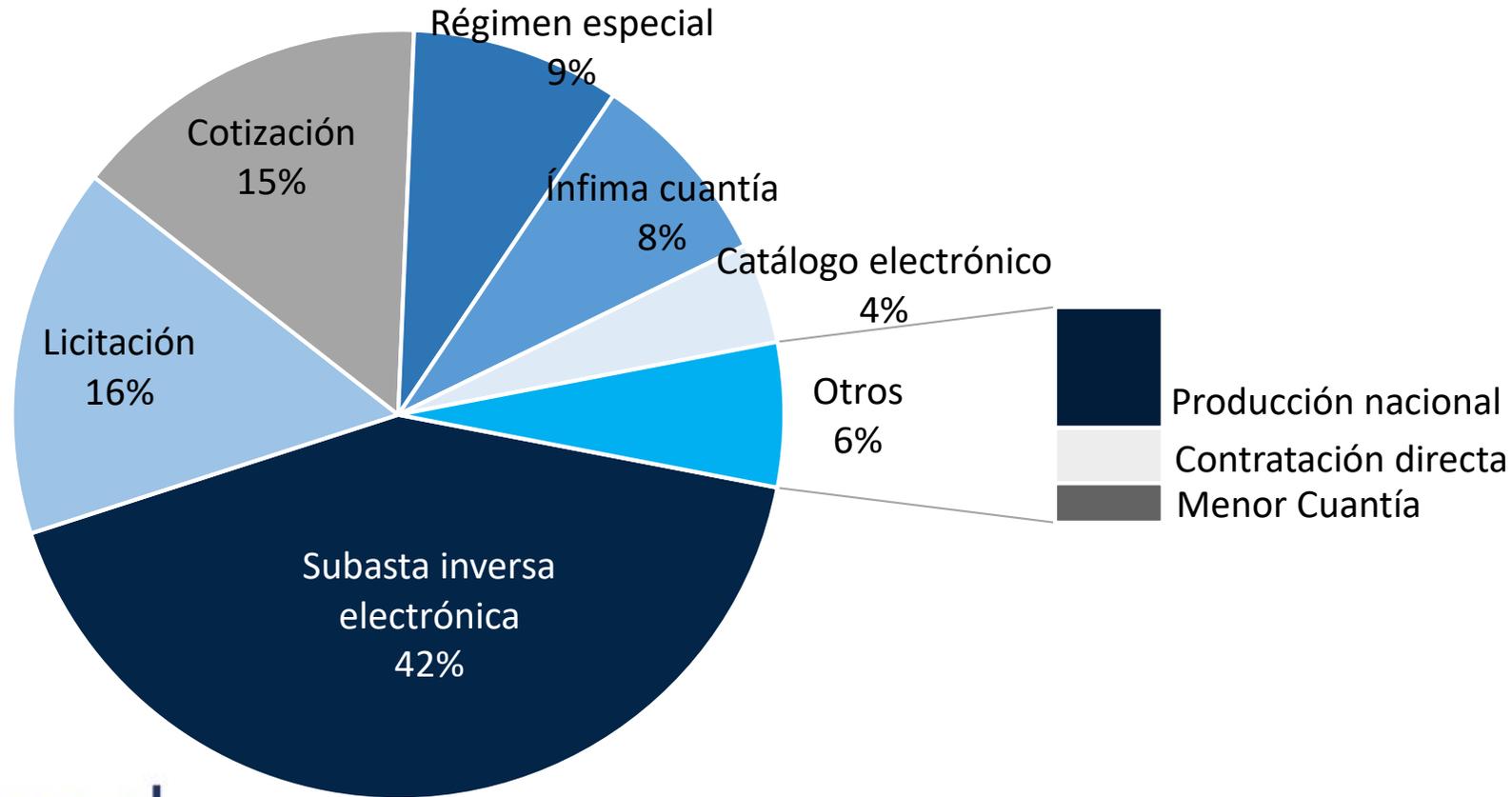
159

Access
Point

Gestión Administrativa

Procesos de contratación
pública

Monto de Procesos Adjudicados



espol

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



796

procesos de contratación
pública fueron adjudicados
por un monto total de

USD 16.651.356

Fuente: Dirección de Adquisiciones

Sostenibilidad ESPOL

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

Huella de Carbono 2022
0,33 Ton CO2-eq / persona.

Ahorro del 42,85%
En servicios básicos en
comparación al 2018

12 eventos organizados en
relación a la sostenibilidad

espol



Alfabetización en sostenibilidad,
de manera periódica.

Convenio con ÉPICO para
elaboración de Reglamento y
Sello Guayaquil Circular.

Fuente: Sostenibilidad

Gestión Jurídica



775

Contratos, actas, convenios y acuerdos interinstitucionales



85

Procesos de Contratación Pública



171

Procesos judiciales



11

Normas y Reglamentos



332

Otros documentos



1.374

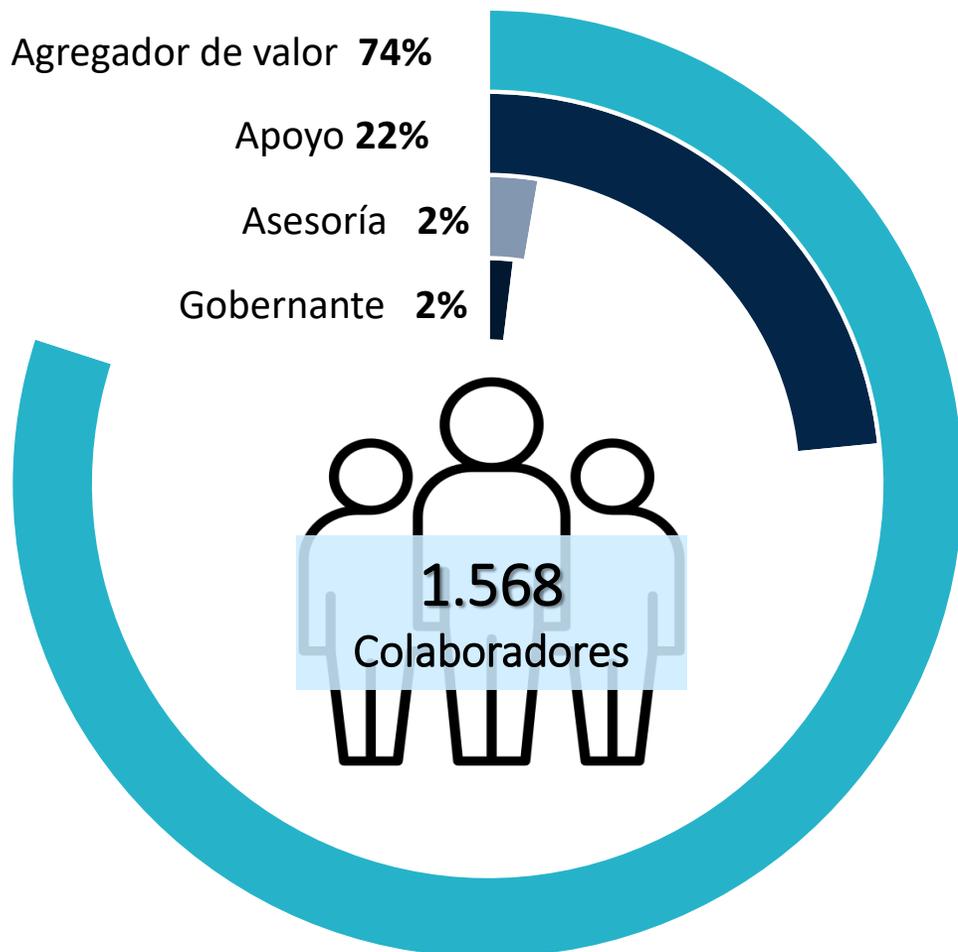
Trámites atendidos

10

Días promedio para elaboración de contratos

Fuente: Gerencia Jurídica

Gestión del Talento Humano



- **82%** de la historia laboral del personal académico actualizada.
- Suscripción del Acta Transaccional del Quinto Contrato Colectivo por **USD 3.157.120,54**.
- **22** procesos automatizados, **4** procesos levantados y **16** guías elaboradas.
- **90,6%** de los servidores y trabajadores mantienen un bajo grado de riesgo de estrés psicosocial.

Régimen Laboral	Tipos de Contratación	Cantidad
LOSEP (Servidores)	Nombramiento	418
	Ocasionales	20
CODIGO DE TRABAJO (Obreros)	Contrato indefinido	291
Total		729

Fuente: Dirección de Talento Humano

Gestión del Talento Humano

Programa de Educación Organizacional Continua

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

19
Programas de capacitación

USD 40.160
Monto destinado a capacitación



Fuente: Dirección de Talento Humano - Educación Organizacional Continua

Gestión del Talento Humano

Programa de Educación Organizacional Continua

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

Programa de Educación Inconclusa-PEI



18

Participantes
finalizaron el programa

Programa de Inducción a la Gestión Directiva



15

Participantes finalizaron
el programa

Gestión por Procesos

Documentos Institucionales Aprobados

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



Tipo de Procesos

Cantidad

Nuevos	41
Actualizados	14

Otros Documentos

Cantidad

Política Institucional	1
Guías	29
Protocolos	4

Fuente: Gerencia de Planificación Estratégica

Gestión por Procesos

Índice de satisfacción con la eficiencia operativa de la gestión administrativa (IS)

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



↑3,7%
Incremento porcentual Índice de calidad institucional

84,6% 2021 vs. **87,9%** 2022

Gestión de Comunicación

Fortalecimiento Marca ESPOL

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

383.653

seguidores en redes
sociales

19.719

Son nuevos seguidores

1.036

Notas positivas
representa
Un valor Free Press

USD 10,2 M

espol  *en un
minuto*

53.235 visualizaciones

Marca TOP

En Instagram por Grupo
Ekos por 2ndo año
consecutivo

2.083.593

Usuarios visitan la
página web de
ESPOL

Fuente: Gerencia de Comunicación

espol

Equidad e Inclusión Social

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -

56%
mujeres ocuparon
cargos académicos
directivos



27,51%
estudiantes mujeres
de carreras STEM

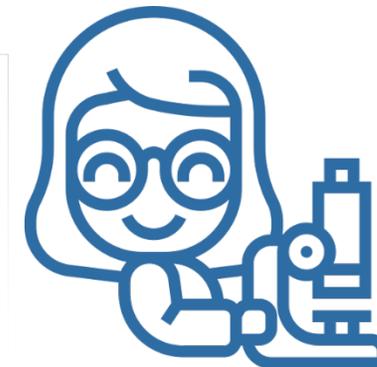


19
charlas y talleres

1.607
Asistentes



25,9%
de la carga de trabajo
de profesoras fue
asignado a
investigación.



Fuente: Gerencia de Bienestar Politécnico

Transformación Digital

Rendición de
CUENTAS
- 2022 -



Diagnóstico del nivel de madurez digital institucional.



Identificación de los principales problemas y oportunidades de mejora en los procesos académicos y administrativos.



Priorización de proyectos para transformación digital



espol

espol