



MINISTERIO DE EDUCACIÓN VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

AUDIENCIA INICIAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2015 Y PROYECCIONES 2016



- Vinculación de investigadores nacionales con sus pares internacionales mediante publicaciones conjuntas: Prospectiva Científica y Tecnológica al 2025 para la Recuperación y Remediación Ambiental.



- Los libros aportan al conocimiento identificando tecnologías más adecuadas para la recuperación y remediación de suelos y aguas contaminadas. Participaron Universidades Bolivianas e instituciones internacionales: FAO, IICA, UNAM de México, Universidad de Externado de Colombia, CONICET de la Argentina.





- Se gestionó el Proyecto de cooperación Sur – Sur, (Hidrología Isotópica) para la realización de visitas científicas entre investigadores nacionales e internacionales (UNAM de México). Este proyecto que se ejecutará el 2016-2017.

Estas visitas científicas fortalecerán la investigación en nuestras Universidades en temas estratégicos como en recursos hídricos y permitirá mejorar la calidad de los recursos hídricos en Bolivia.





La Red desarrollo material educativo relacionado a la integralidad de los **Bosques**. Este material sirve de apoyo la implementación de la Ley Avelino Siñani – Elizardo Pérez.

La Red de **Energía Nuclear**, desarrolló material educativo para sensibilizar la sociedad en general.



- Publicación del libro: Análisis y Mapeo del ecosistema emprendedor boliviano. Este documento técnico es útil para promover el diálogo interinstitucional para articular y promover soluciones a las deficiencias y desafíos en materia de emprendimiento e innovación del ecosistema.

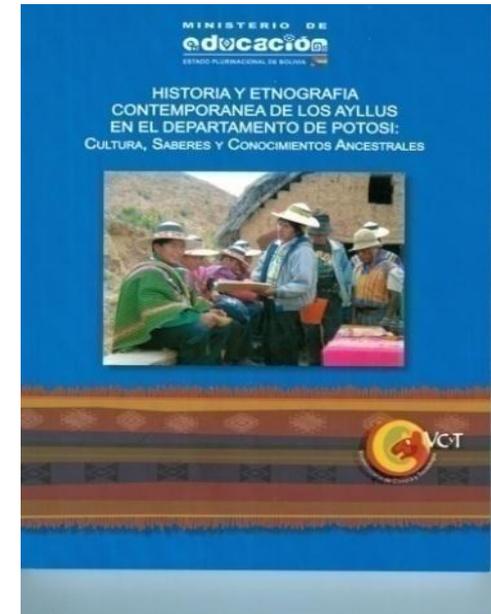


El CYTED financiará un proyecto de la Red para conformar una Red Iberoamericana de Transferencia Tecnológica e Incubación de Empresas de Base Tecnológica, mismo que será útil para articular universidades bolivianas con instituciones iberoamericanas, lo cual promoverá instrumentos de transferencia tecnológica, fortaleciendo la innovación en nuestro territorio





- La Red de Investigadores en Saberes y Conocimientos Ancestrales publicó un documento orientado a fortalecer la recuperación y revalorización de los conocimientos ancestrales, denominado: **Historia y Etnografía Contemporánea de los Ayllus**, documento que permite fortalecer el diálogo de saberes a partir del intercambio de experiencias entre las instituciones públicas y privadas que conforman la Red de Saberes, dando lugar a la Instrumentación del Diálogo de Saberes e Intercientífico.





- Se logró fortalecer el talento humano en el área de Geomática mediante el desarrollo de cursos de Geomática Aplicada. Esto permitió mejorar la eficiencia y eficacia en áreas del conocimiento donde se aplica la geomática.
- Se estableció un banco de estrategias de I+D en el área de Robótica.





IV Encuentro Nacional de Investigación y Producción

Se logró fortalecer el sector productivo mediante la articulación entre el sector generador de conocimientos con el sector productivo. Se difundieron los avances de investigación e innovación en el área de los alimentos, identificando futuros proyectos de investigación en ésta área temática.





- Apoyo a la implementación de la Ley Avelino Siñani y Elizardo Pérez, mediante la producción de material didáctico de popularización de la ciencia en el Área Energética, difundiendo los avances de investigación y articulando al sector generador del conocimiento con los sectores gubernamental y productivo



Red Nacional de Biodiversidad

- Conformación de la Red de Centros de Investigación Amazónicas (en el marco de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica), para el fortalecimiento del conocimiento científico nacional en torno a temáticas para el desarrollo integral amazónico.
- Apoyo al Proyecto Identidad Madidi, a objeto de promover el hallazgo de nuevas especies de la biodiversidad boliviana existentes en el área protegida.

Perspectivas

- *Consolidación de la Red de Centros Amazónicos a nivel regional.*
- *Difusión de la información generada del Proyecto Identidad Madidi.*



Red Boliviana de Paleontología

Realización del “I Encuentro Nacional de Paleontología” desarrollado en la ciudad de Cochabamba, del 12 al 14 de noviembre, oportunidad en la cual se dio a conocer el descubrimiento de nuevos hallazgos paleontológicos, promoviendo la valoración, preservación y conservación del patrimonio natural del Estado Boliviano.

Perspectivas

- *Formulación a nivel nacional de la reglamentación en investigación paleontológica*
- *Consolidación del proceso de certificación de competencias para los paleontólogos bolivianos.*
- *Difusión a nivel nacional, de los hallazgos realizados en el área de Paleontología.*



Perspectivas: Redes Nacionales de Investigación

- *Promover una mayor articulación entre investigadores a nivel nacional e internacional (ej. Proyectos Sur-Sur).*
- *Identificar y formular proyectos de cooperación interinstitucional en ciencia y tecnología.*
- *Establecer lineamientos estratégicos para el cumplimiento de la Agenda Patriótica 2025.*
- *Promover una mayor difusión de la información científica y tecnológica a través de la presentación de la producción científica de las redes generada en los últimos cuatro años.*
- *Contribuir a la generación de programas de fortalecimiento de talento humano en ciencia y tecnología.*
- *Impulsar los procesos de transferencia tecnológica al sector productivo.*
- ***Encuentro científico con investigadores que radican en Bolivia***





- 24 instituciones participantes
- 70 proyectos presentados en las áreas de:
 - Salud
 - Desarrollo Agropecuario
 - Transformación Industrial y Manufacturera
 - Saberes Locales y Conocimientos Ancestrales de los Pueblos Indígena Originario Campesinos
 - Recursos Naturales, Medio Ambiente y Biodiversidad
 - Energías
 - Minería
 - Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's)



Premio Plurinacional de Ciencia y Tecnología - 2015

- 34 proyectos clasificados a la final
- Un millar de visitantes (investigadores, estudiantes y público en general)
- 22 proyectos premiados y/o reconocidos



Encuentro de Científicos Bolivianos radicados en el exterior para la liberación científica y tecnológica

Áreas de trabajo

1. Salud e Industria del Medicamento
2. Biodiversidad, Recursos Naturales, Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario y Tecnologías de Alimentos
3. Energías e hidrocarburos, Minería y Metalurgia,
4. Industrialización
5. Tecnologías de Información y Comunicación
6. Desarrollo de Software y Hardware





DISCIPLINAS DE COMPETENCIA

Las disciplinas científicas de competición de la Olimpiada son:

- Astronomía y Astrofísica (6to Prim. a 6to Sec.)
- Biología (3ro a 6to Sec.)
- Física (6to Prim. a 6to Sec.)
- Geografía (3ro a 6to Sec.)
- Informática (5to Prim. a 6to Sec.)
- Matemática (1ro a 6to Sec.)
- Química (3ro a 6to Sec.)
- Robótica (1ro Prim. a 6to Sec.)





2015

300.672 estudiantes

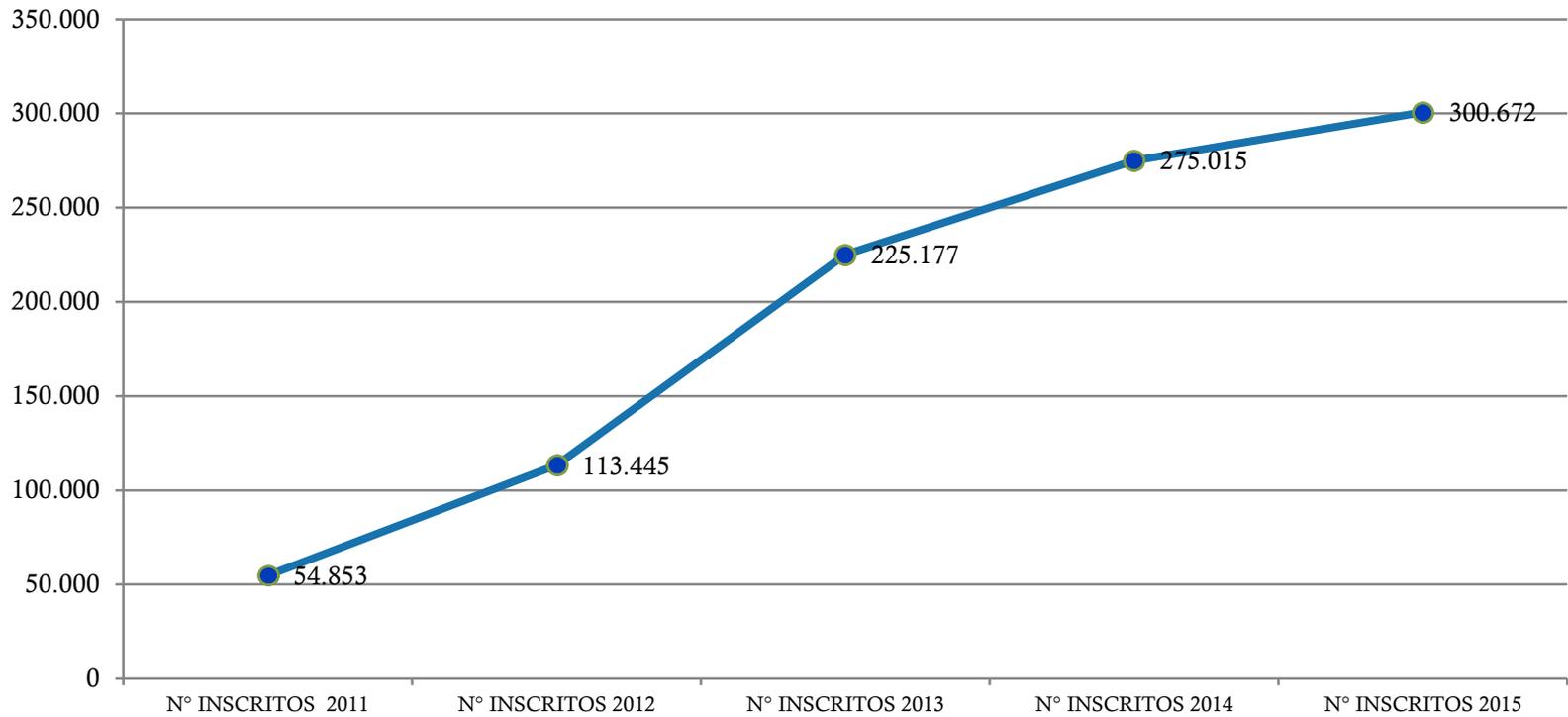
281 Distritos Educativos

La 5ta Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana convocó este año a 300.672 estudiantes que representan a los 281 distritos educativos existentes en todo el territorio boliviano.

El área de **Robótica**, incorporada en la anterior gestión solo a nivel demostrativo, este año se desarrolla a nivel competitivo con un total de **3.150** estudiantes inscritos.

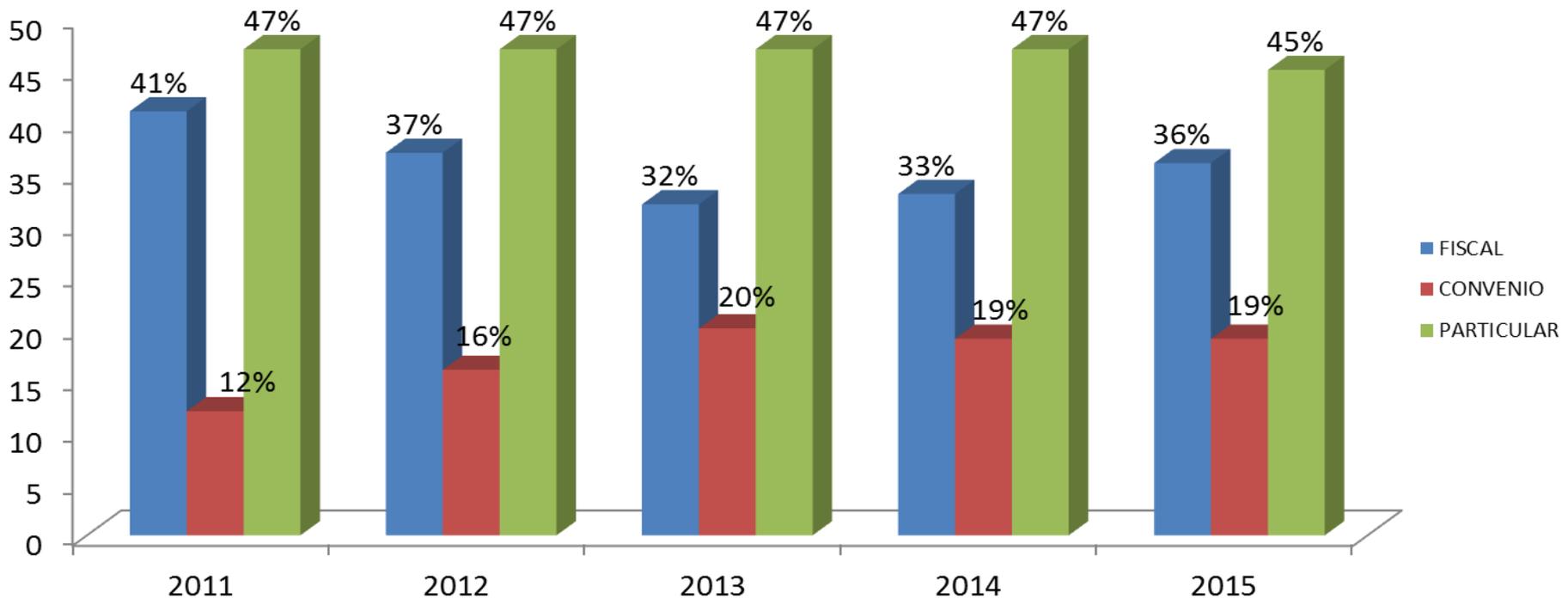


ESTUDIANTES PARTICIPANTES DE LA OCEPB 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015



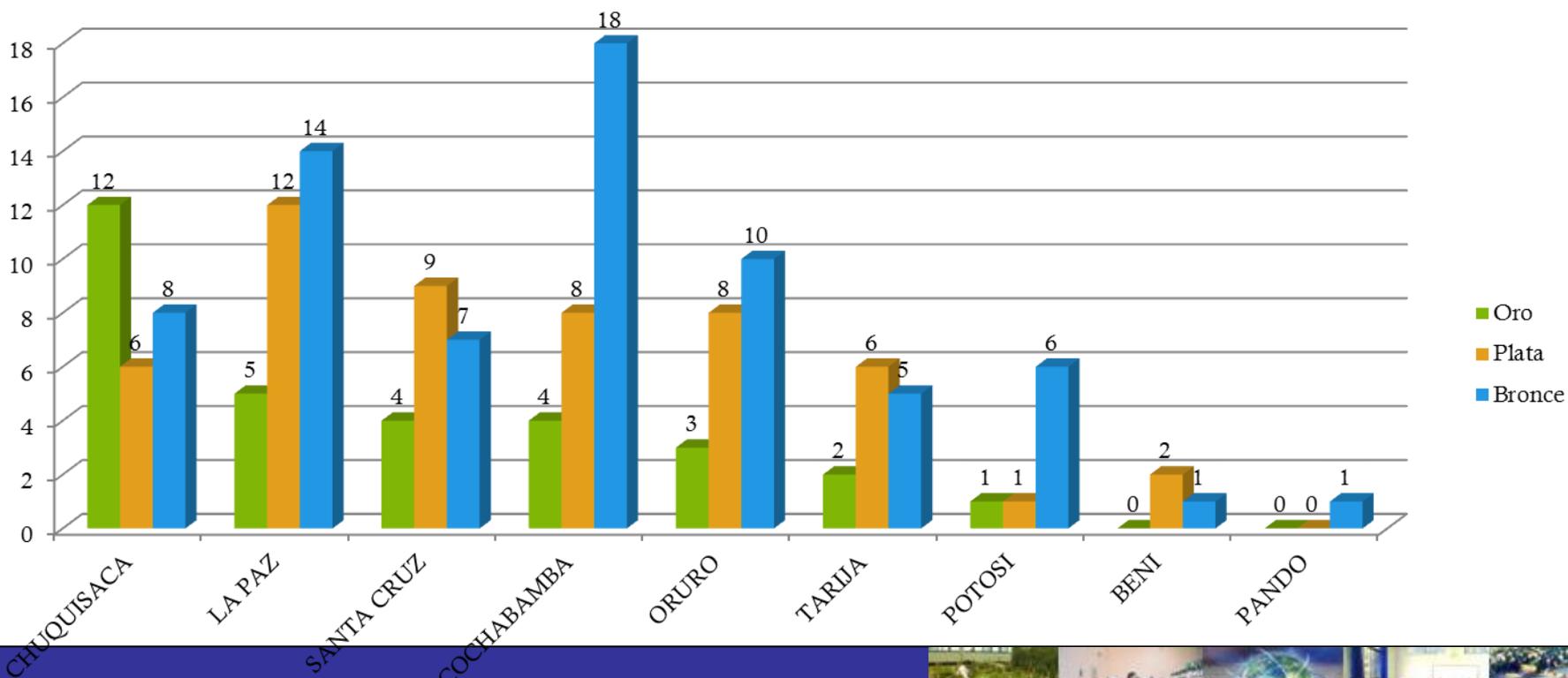


ESTUDIANTES CLASIFICADOS POR TIPO DE DEPENDENCIA UE - 4ta Etapa



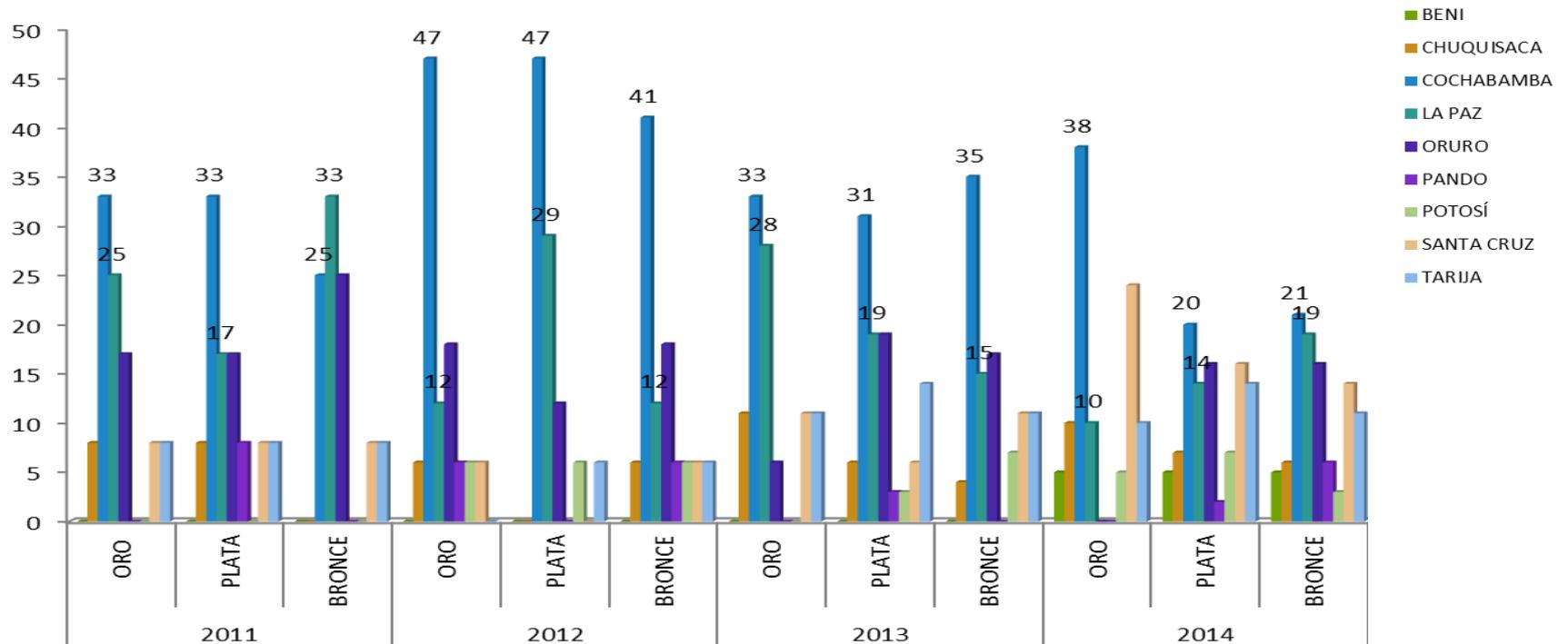


MEDALLERO 5TA OLIMPIADA CIENTIFICA ESTUDIANTIL PLURINACIONAL BOLIVIANA





COMPARACION MEDALLERO OLIMPIADA CIENTIFICA ESTUDIANTIL PLURINACIONAL BOLIVIANA



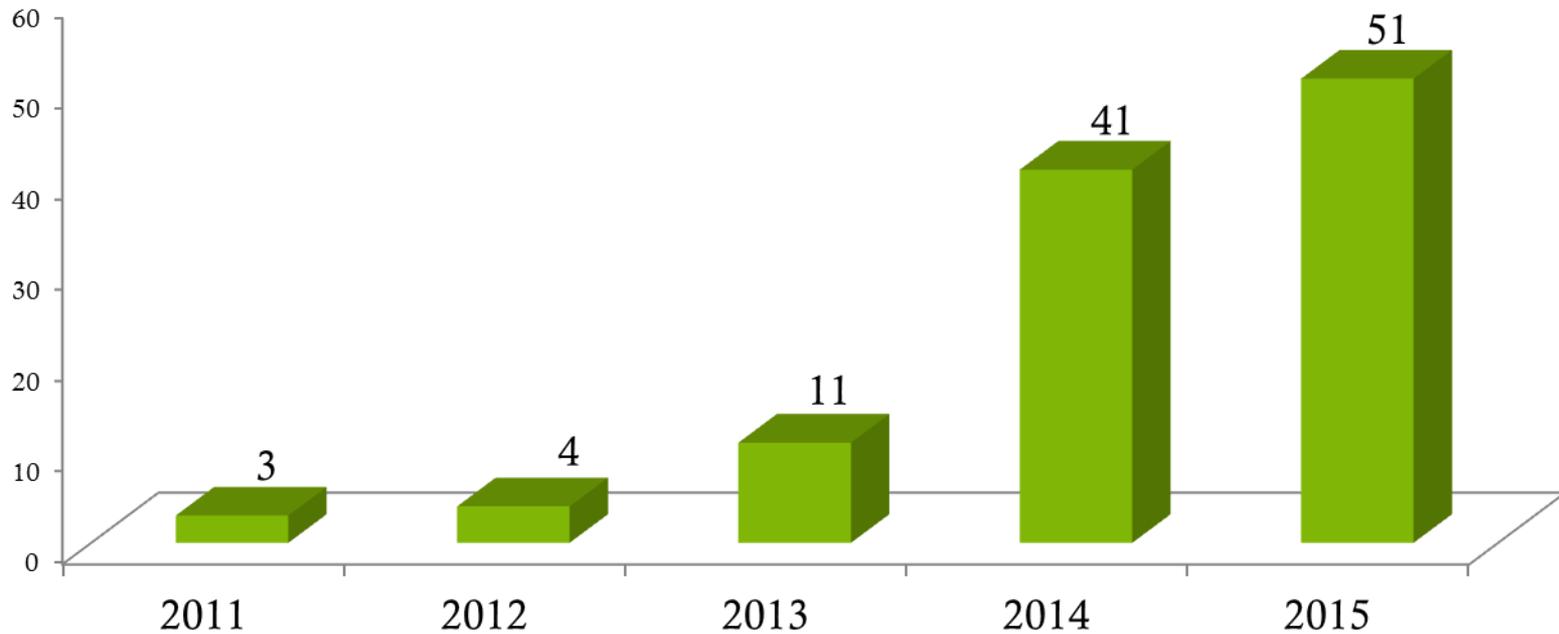


MEDALLERO POR AREAS OLIMPIADA CIENTIFICA ESTUDIANTIL PLURINACIONAL BOLIVIANA

DPTOS	ASTRONOMIA-ASTROFISICA	BIOLOGIA	FISICA	GEOGRAFIA	INFORMATICA	MATEMATICA	QUIMICA	ROBOTICA	TOTAL GENERAL
BENI	0	1	0	0	0	0	0	2	3
CHUQUISACA	3	6		3	2	5	3	4	26
COCHABAMBA	3	5	3	4	5	1	5	4	30
LA PAZ	1	2	7	1	2	5	7	6	31
ORURO	7	2	1	4	1	3	1	2	21
PANDO	0	0	0	0	0	1	0	0	1
POTOSI	0	1	1	0	4	0	0	2	8
SANTA CRUZ	4	1	3	1	0	3	2	6	20
TARIJA	0	0	3	5	1	0	0	4	13
Total general	18	18	18	18	15	18	18	30	153



COMPARACIÓN DEL NÚMERO DE UE FISCALES GALARDONADAS



Departamento	2015
Beni	6
Tarija	2
Santa Cruz	4
Pando	2
Total	14

UN TOTAL DE 516 EN TODA BOLIVIA A LA FECHA



DEPARTAMENTO	2015	TOTAL (2011 - 2015)
CHUQUISACA	326	8.709
LA PAZ	163	36.207
COCHABAMBA	86	21.078
ORURO	35	7.076
POTOSI	297	13.512
TARIJA	115	6.901
SANTA CRUZ	10	27.553
BENI	163	5.997
PANDO	14	1.299
TOTAL	1.209	128.332

UN TOTAL DE **128.332** EN TODA BOLIVIA A LA FECHA

