

# Olimpiada Científica fortalece el interés de los estudiantes por la Ciencia y Tecnología



**8<sup>va</sup>**

- Olimpiada Científica garantiza la industrialización tecnológica de Bolivia (pág. 6-7)
- Participación de estudiantes en Olimpiada Científica subió de 54.853 a 407.448 en ocho años (Pág. 8)



**OLIMPIADA  
CIENTÍFICA  
ESTUDIANTIL  
PLURINACIONAL BOLIVIANA**



# Ganadores de la 8a. Olimpiada



	GEOGRAFÍA	BIOLOGÍA	INFORMÁTICA	ASTRONOMÍA ASTROFÍSICA	ROBÓTICA	QUÍMICA	MATEMÁTICAS	FÍSICA
ORO	AMWAR CALLE ALTAMIRANO	GLADYS QUEZADA REA	GABRIEL GARCIA DAVILA IGNACIO MOLINA SAMOS	ADRIANA PEÑARANDA ROMERO	ANDRES CASTELLON MENDOZA ADRIAN TEJEDA NIÑO DE GUZMAN JORGE MAURICIO ESPINOZA YACA VERONICA NICOLE TERAN SANCHEZ	MARCELO ZURITA PARDO	CHRISTIAN HAUZATENG AVILA	BENJAMIN LONEY SILES
	ERNESTO CALLISAYA CRUZ	OMAR RAMIREZ GARCIA	ANDRE FABIO POZO GARCIA	SHADIA LOBO GUTIERREZ	DANIEL ALEXANDER VASQUEZ CAZON IGNACIO JOEL DURAN CHOQUE	JELOSKA CHAVEZ PAREDEZ	PETER IBER CARVAJAL GUTIERREZ	KENT CANAVIRI CAREAGA
	CESAR PATZI TANCARA	ESCARLEN GUZMAN CEREZO	LUIS JAVIER QUISPE RAMIREZ	LUIS DORADO PANIAGUA	LESLEY SANTOS RAMOS YULIN JORGE WANG JALLAZA	SHEILA ROJAS VASQUEZ	DENIS FARIQ ARANCIBIA BOBARIN	SAMUEL MIRANDA SANCHEZ
PLATA	JOEL SARAVIA PORTILLO	LUCIA ANGLIO BUTRON	ELENA ENRIQUEZ COPA	TOMAS HERBAS CORDERO	MARCO FABIAN BORDA WIEBERT HORACIO LIZARRAGA CABRERA	MONSERRAT DEL PILAR FLORES CHOQUEVICILLA	EDSSON ACEBEY FLORES	ESTHER GUARACHI GOMEZ
	FABIOLA PASCUAL MEDINA	MELANI ESPINOZA VARGAS	CASANDRA OLIVEIRA VALERIANO LUIS RODRIGUEZ CUDPI	LUIZ CAMILA CHOQUE AYALA	MANUEL MAMANI RAMIREZ JOSUE PABLO ORTEGA LIZARRAGA	KEYVIN LA FUENTE PALENQUE	JOEL ANDRES COPA MEDINA	PAMELA TAPIA VARGAS
	ANDREA MICHOVICH MORENO	RUTH ROSALIA SAMO MAYTA	IGNACIO MARTINEZ GUZMAN	CAROLINA SORIA RIVERO	JUAN JOSE CHOQUE MARISCAL JOSE MAURICIO LEONARD ALVAREZ	OSCAR CABRERA MELGAR	GRACE CAROLA TORRICO CARVAJAL	GERALDINE NINA MONTAÑO
	LILIANA CANAVIRI CALLISAYA	PAOLA AGUDO AGUDO	LAURA MERTENS VELASQUEZ	RICHAR LUTINA BUENO	MISAEEL HECTOR QUISBERT VADILLO ANDRES FABRICIO VARGAS AGUILAR	GERALDINE NINA MONTAÑO	ENRIQUE ADHEMAR VICENTE MINAYA	RODRIGO COCA MONTAÑO
	NELVA ARMALY VEIZAGA	CARLA CASTRO SANTA CRUZ	PABLO DELGADO BORDA	MARIO VALVERDE BURGOS	ESTEBAN LLANDS CORREA VICTOR HUGO MENDOZ AGUILERA	ROMMY MURILLO COLOQUE	DIEGO CHUMACERO CARBALLO	JORGE NAVA SEJAS
BRONCE	RUT SARAI ORTEGA HUMANA	DIEGO FLORES CARVAJAL	MIGUEL TEJERINA FLORES	FERNANDA YUDRA VALDES	HUMBERTO FLORES BARCAS RICARDO PALACIOS CABALLERO	BRYAN DE LA CRUZ TICONA	HYANDIRA HELEN VENTURA CRUZ	JHOSELINE YAPUR PIZARRO
	LUIS YURQUINA ALBORNOZ	FERNANDO TELLEZ GUERRERO	LUCAS SOLIS POPPE	SARAH ARANIBAR VELASQUEZ	JARED EMIR MOLINA FLORES	NATALIA MEZA AREVICILLA	MARVIN MARIO MARTINEZ NUÑEZ	ADRIANA PAREDES ALDANA
	JOSÉ DE LOS RÍOS LOPEZ	LITZI MARIEL TOVAR COLOQUE	DIEGO PEREZ ARGANDOÑA	GABRIEL FERRUFINO BELTRAN	MARIANA SALAZAR LAZARTE	AVRIL JAUREGUI VILLARRIEL	JULIUS DOUGLAS NAVA QUIROGA	DIEGO ALAVI GUTIERREZ
	WARA TOTOLA VASQUEZ	DIEGO RAMOS AJHUACHO	KAREN CASTILLO GONZA	ANETTE COPA USCAMAYTA	FRANCLIN CONDORI ESPOSO	ALEJANDRO URIARTE PATSI	SABRINA VASQUEZ METHFESSEL	MARKOS CALDERON CASTRO
	SIMON CHUQUIA CHAVARRIA	MARIEL SOLANGE JUAREZ	ALBERTO SORIA GOMEZ	CHINGERLHY CHIRI COPA	JULIAN HUARACHI GONZALES	PABLO MARTIN RIOS COLOQUE	MARIA ELISA GALVEZ DELGADILLO	JAIME ESTEBAN ARAUJO SAEZ
	ANAHI REQUENA MORALES	JAMIL JUANES RICARDI	DIANA MONTERO GARRIDO	JOSE CARRASCO ENCINAS	JHON ALDAR CHOQUE GUTIERREZ	RUBEN DELGADO CORONADO	NATALIA ELISA PAREDES VARGAS	MIGUEL ISRAEL TERAN
	JULIAN ANTELO PARADA	CAMILA MURILLO ESPINOZA	SERGIO APAZA CABALLERO	DENNY S CABELLO TIRADO	AUGUSTO BALLIVIAN GOYTIA	ALEIDA HUACANI LIMACHI	GUILLERMO VELEZ DE SANTA CRUZ	ALEJANDRA ESPADA HUANCA
	BRAYAN SALAZAR YANAMO	ISRAEL LLANDS BENITEZ	GROVER LIMACHI CARRILLO	AMY CORDERO MENCHACA	GUADALUPE LA MADRID CALVO	JORGE NAVA SEJAS	DANTE JOSUE APARICIO ROIDER	RICHARD RIVERO CORNEJO
	MARIA DEL PILAR MONTENEGRO LLERON	CAMILA RIOS HURTADO	HANSEL ANTONIO VILLARDEL	MARCO ROJAS MORDN	CARLOS MIGUEL LOAYZA CONDORI	FABIO JIMMY ENCINAS GOMEZ	ARIEL NORMAN CLEMENTE QUISPE	RAFAEL ZABALADA MATZENER
	JUAN MAMANI ANDRADE	MARIA OCAMPO VILLANUEVA	JOSUE FRANCO JALDIN	MANUEL DURAN CUELLAR		SHADEN SEMPERTEGUI CONDARCO	DIEGO RODRIGUEZ MARTINEZ	JORGE AUGUSTO COCA CHOQUE

ORO	PLATA	BRONCE
MATIAS HIRAM CASTELLON AREVALO	LUIS MAYCOL FERRUFINO ZELADA	JOSHUA BENJAMIN AGUILAR CEPESDES
MALENA IRINA LUJAN PARIENTE	MORELIA CAROLINA JIMENEZ QUIROGA	DAVID GABRIEL CALLE CRUZ
MDIRA ALEXANDRA NAVARRO PEÑA	RICARDO SAAVEDRA LOPEZ	MIGUEL MAURICIO MELGAREJO CASTRO
MAYCOL KEVIN COCHA HUAYLLA	DANAE BRITANI CARRILLO DROPEZA	KEYVIN JHOSHTIN GONZALES MAGNE
CECILIA ANDREA GARCIA GUERRERO	KAREN IVONNE CRUZ ALVAREZ	ARACELY NICOL MARTINEZ CHOQUE
EMILY EDITH MENDOZA ALCON	MATIAS JIMENEZ CALATAYUD	KEILA HADID POZO MENDOZA
CATALINA AYALA MORDON	ROSALINDA AROJA ESPINOZA	FIDEL GROVER RAMOS AVIZA
BEIMAR FERNANDO HUANCA AYMA	HELEN HURTADO VILLCA	CECILIA SARA ROCHA LIMA
JUAN BENITO MORALES ORTIZ	ANGELO RICHARD QUINTEROS OMONTE	CRISTHIAN TABORGA JIMENEZ
ISMAEL LIMA FLORES	LITZY VANESSA ARGANDOÑA LOPEZ	REBECA MARIANA AGUANTA HUARANCA
JHONY SERRANO CORREA	NEYDA HUANCADO ZUÑA	NAJHELLY ELIZABETH AGUILAR ISMADO
EVA LICETH TINTA ACUÑA	DORIS ELIDA MARAZA PDMA	MARIEL ARACELI FERNANDEZ FLORES



	DEPARTAMENTO	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
1er. Lugar	La Paz	9	6	10	25
2do. Lugar	Santa Cruz	5	9	9	23
3er. Lugar	Chuquisaca	4	7	7	18
4to. Lugar	Cochabamba	3	9	15	27
5to. Lugar	Potosí	3	6	9	18
6to. Lugar	Beni	2	1	3	6
7mo. Lugar	Tarija	1	4	7	12
8vo. Lugar	Oruro		4	8	12
9no. Lugar	Pando		2	1	3

## CONSEJO EDITORIAL

**Roberto Aguilar Gómez**  
Ministro de Educación

**Valentín Roca Guarachi**  
Viceministro de Educación Regular

**Noel Aguirre Ledezma**  
Viceministro de Educación  
Alternativa y Especial

**Eduardo Cortez Baldivezo**  
Viceministro de Educación Superior de  
Formación Profesional

**Jenny Carrasco Arredondo**  
Viceministra de Ciencia y Tecnología

**Isabel Terrazas Ross**  
Editora

**Celeste Valdez Larenas**  
Periodista

**Sergio Julio Caro Miranda**  
Diseño y Diagramación

**Fotografías**  
UNICOM

**Depósito Legal: 4-3-51-16 P.O.**



**Ministerio de Educación**  
Unidad de Comunicación  
Av. Arce No. 2147 - La Paz, Bolivia



*La segunda versión de la Feria Científica "Nuestra Agua", mostró experiencias prácticas y aplicadas de acuerdo a las necesidades comunitarias de cada región.*

# Sumario

**4** Potosí brindó hospitalidad a la Ciencia y Tecnología

**5** Una logística de primera para Olimpistas del más alto nivel

**6-7** Olimpiada Científica garantiza la Industrialización y la Liberación Tecnológica de Bolivia

**8** Participación de estudiantes en Olimpiada Científica subió de 54.853 a 407.448 en ocho años

**9** Estudiantes disfrutaron de un circuito turístico en Potosí

**10** Creatividad, innovación y reciclado en la Olimpiada Científica

# Potosí brindó hospitalidad a la Ciencia y Tecnología



Viceministra de Ciencia y Tecnología, Jenny Carrasco Arredondo en el acto de inauguración

8<sup>va</sup>



La Viceministra de Ciencia y Tecnología, Jenny Carrasco Arredondo, destacó la historia que guarda la ciudad de Potosí situada a más de 4,000 m.s.n.m., aquella leyenda estrechamente ligada a la plata dada la generosidad del imponente Cerro Rico de Potosí que albergó en su interior las más codiciadas vetas del mundo.

Potosí, la ciudad Patrimonio Cultural de la Humanidad, que en su arquitectura Colonial y en sus paisajes resaltan las iglesias y torres con cubiertas

características de la época. Este año permitieron a los más de mil estudiantes participantes a la 8va Olimpiada Científica Estudiantil Boliviana que se desarrolló en el mes de octubre.

**“En esta oportunidad quiero destacar a Potosí, porque fue el departamento que generó riqueza para el desarrollo de Bolivia, le puso a través de los hermanos mineros, sus pulmones y sus vidas, para que hoy nuestro país sea lo que es, un país reconocido a nivel mundial que ustedes estudiantes”, dijo la autoridad.**

Durante la inauguración de la 8va Olimpiada Científica Estudiantil Boliviana, se dirigió

a los estudiantes que apuestan por la Ciencia y Tecnología y los invitó a conocer esta región y disfrutar del patrimonio arquitectónico, las construcciones coloniales.

“Me siento orgullosa porque estoy frente a los más inteligentes de Bolivia, es un orgullo tenerlos acá y agradezco por la hospitalidad de Potosí; ustedes (los olimpistas) son el presente ahora, se están formando porque serán futuros ingenieros, tecnólogos, médicos, científicos quienes industrializarán los recursos naturales para lograr la soberanía Científica Tecnológica que promueve el presidente Evo Morales”, expresó.

# Una logística de primera para Olimpistas del más alto nivel



Seguridad, alimentación, hospedaje y transporte garantizados para los mejores estudiantes que clasificaron a la etapa nacional.

El Gobierno del Estado Plurinacional impulsa la Olimpiada Científica desde 2011 para incentivar a los estudiantes a presentar proyectos en diferentes áreas.

Es por esta razón que para garantizar este evento cada año, antes, durante y después se realiza una logística

de primer nivel para garantizar el hospedaje, seguridad, alimentación, transporte, entre otros aspectos para los más de 1.000 estudiantes que llegan a la 4ta etapa, la fase nacional.

## HOSPEDAJE

Para esta versión, las y los olimpistas se hospedaron en la

“Casa del Deportista” que abrió sus espacios para que 850 estudiantes puedan descansar cómodamente. En tanto que 124 se hospedaron en Pampa Ingenio, un espacio que cobijó a los estudiantes.

## ALIMENTACIÓN Y REFRIGERIOS

Asimismo, dos empresas de servicio de Catering fueron las encargadas de la alimentación y refrigerios durante todos los días de competencia.

## TRANSPORTE

Para el traslado de los estudiantes, se contrató 24 buses interdepartamentales que estuvieron a disposición de los ocho departamentos para transportarlos desde sus regiones.

Además, se dispuso de transporte aéreo para las delegaciones de Pando y Beni.

Para que puedan movilizarse dentro de la ciudad de Potosí, el Ministerio de Educación dispuso de 60 colectivos.

## ESTUDIANTES CLASIFICADOS A LA ETAPA NACIONAL POR DEPARTAMENTO Y GÉNERO

DEPARTAMENTO	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL
	Total	%	Total	%	
Beni	55	46%	65	54%	120
Chuquisaca	67	53%	59	47%	126
Cochabamba	58	43%	77	57%	135
La Paz	67	49%	70	51%	137
Oruro	60	46%	70	54%	130
Pando	41	34%	78	66%	119
Potosí	75	51%	73	49%	148
Santa Cruz	51	43%	68	57%	119
Tarija	53	44%	67	56%	120
<b>Total</b>	<b>527</b>	<b>46%</b>	<b>627</b>	<b>54%</b>	<b>1.154</b>

# OLIMPIADA CIENTÍFICA GARANTIZA LA INDUSTRIALIZACIÓN



Foto oficial de los olímpistas a nivel nacional junto al Presidente del Estado Plurinacional Evo Morales Ayma.

El presidente del Estado, Evo Morales, durante la Clausura de la Olimpiada Científica Estudiantil que se desarrolló este año en la ciudad de Potosí, aseguró que este evento garantiza la formación de recursos humanos para la industrialización de los recursos naturales y la liberación tecnológica del país.

“Tenemos una enorme responsabilidad de liberación científica y tecnológica (porque) después de nacionalizar los recursos comenzamos con la industrialización, pero para

continuar necesitamos de nuevos talentos humanos, de nuevos científicos, de hombres y mujeres que garanticen la liberación tecnológica”, manifestó el Jefe de Estado.

Aseguró que son los estudiantes talentosos e intelectuales que participan de la Olimpiada quienes podrán administrar, planificar, el desarrollo científico tecnológico de Bolivia, incorporándose en las nuevas industrias que se edifican en el territorio nacional.

El jefe de Estado destacó el trabajo de profesores y de los padres

de familia que inclusive llegan a contratar maestros particulares para mejorar su rendimiento.

Recomendó a los estudiantes: “No paren de estudiar para que sean el orgullo de todos los bolivianos” y ratificó su plena confianza en que los jóvenes estudiantes lleguen a ser los nuevos científicos que aporten al desarrollo del país.

Morales refirió que a la fecha Bolivia cuenta con plantas separadoras de líquidos y una de petroquímica para industrializar el gas y que, además, encara la industria del litio y proyectos de energía.

## PODIO DE LAS 8 VERSIONES DE LA OLIMPIADA CIENTÍFICA ESTUDIANTIL PLURINACIONAL BOLIVIANA

GESTIÓN	PRIMER LUGAR	SEGUNDO LUGAR	TERCER LUGAR
2011	COCHABAMBA	LA PAZ	ORURO
2012	COCHABAMBA	ORURO	LA PAZ
2013	COCHABAMBA	LA PAZ	TARIJA
2014	COCHABAMBA	SANTA CRUZ	LA PAZ
2015	CHUQUISACA	LA PAZ	SANTA CRUZ
2016	LA PAZ	SANTA CRUZ	CHUQUISACA
2017	COCHABAMBA	LA PAZ	SANTA CRUZ
2018	LA PAZ	SANTA CRUZ	CHUQUISACA

# ZACIÓN Y LA LIBERACIÓN TECNOLÓGICA DE BOLIVIA



**Ignacio Molina Samo**  
**Unidad Educativa San Ignacio La Paz**  
**Nivel 1 Informática ganó Medalla de Oro**

“Me siento muy nervioso y feliz porque yo quería ganar, hasta la clausura que escuché mi nombre y cuando me gané la medalla de oro no lo podía creer; yo participé en informática porque me encanta programar video juegos más aún si estos nos enseñan y nos educan”.

**Gabriel García Dávila**  
**Unidad Educativa San Ignacio La Paz**  
**Nivel 1 Informática ganó Medalla de Oro**

“El año pasado también participé pero no pude ganar, llegué al cuarto lugar pero ahora que recibo mi medalla de oro, me siento muy feliz por haberlo logrado y haber participado, las Olimpiada Científica me parecen fantásticas son un espacio increíble para aprender”.

“Hemos empezado y para continuar con la industrialización, en el sector agropecuario, petroquímica, litio, metálicos, no metálicos, tema energético (...), se necesita hombres y mujeres científicos para el desarrollo”, enfatizó.

Los estudiantes compitieron en las áreas de matemáticas, física, química, biología, geografía, astronomía y astrofísica, informática, robótica y la feria científica con la temática del agua.

## MEDALLERO GENERAL

DEPARTAMENTO	MEDALLA ORO	MEDALLA PLATA	MEDALLA BRONCE	TOTAL
LA PAZ	9	6	10	25
SANTA CRUZ	5	9	9	23
CHUQUISACA	4	7	7	18
COCHABAMBA	3	9	15	27
POTOSÍ	3	6	9	18
BENI	2	1	3	6
TARIJA	1	4	7	12
ORURO	0	4	8	12
PANDO	0	2	1	3



## La Paz ganó el primer lugar en la 8va Olimpiada Científica

El ministro de Educación, Roberto Aguilar, detalló que en esta versión de la Olimpiada Científica Plurinacional participaron 407.448 estudiantes de los nueve departamentos, que fueron seleccionados hasta llegar a la fase final que se desarrolló en la ciudad de Potosí.

La representación de La Paz, este año se consagró Campeón de la Octava Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional. La delegación de Santa Cruz alcanzó el segundo lugar y Chuquisaca, el tercer puesto.

# Participación de estudiantes en Olimpiada Científica subió de 54.853 a 407.448 en ocho años

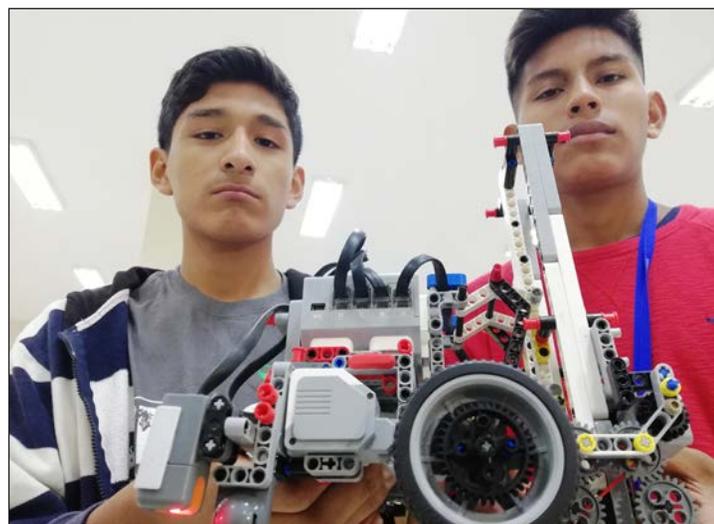


El logro de obtener una medalla se reflejó en la sonrisa y actitud de los estudiantes

El Ministro de Educación, Roberto Aguilar, destacó que la participación de estudiantes de secundaria en la Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional subió de 54.853 a 407.448 en estos ocho años.

“El 2011 se tuvo 54.853 inscritos y este año estamos consolidando una cifra que resulta histórica en las olimpiada al haber tenido 407.448 participantes para la gestión 2018”, dijo en el acto de premiación de la octava versión de esa competencia en Potosí.

A su vez, la primera autoridad educativa agradeció el apoyo de los maestros y padres de familia para garantizar el desarrollo de esa actividad que busca incentivar el estudio de la astronomía, astrofísica, biología, matemática, física, informática y química.



Estudiantes de Tarija mostrando su trabajo

*“Saludamos a todos los estudiantes de las distintas unidades educativas que llegaron a Potosí para participar de la olimpiada, asimismo agradecemos a las autoridades de Potosí por su apoyo durante los días de evento”, dijo.*

## PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES A OLIMPIADA CIENTÍFICA CADA AÑO CRECE POR DEPARTAMENTO Y GESTIÓN

DEPARTAMENTO	N° INSCRITOS							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
La Paz	22.290	37.022	68.547	85.533	89.755	118.743	122.692	124.294
Cochabamba	4.611	21.008	39.994	48.462	58.196	78.372	79.266	78.380
Santa Cruz	13.292	17.973	35.654	46.738	49.061	73.066	78.048	74.446
Potosí	3.219	10.001	21.415	28.745	29.965	36.914	38.133	39.296
Oruro	3.182	7.215	13.655	15.845	17.773	20.514	22.218	22.039
Chuquisaca	2.333	6.888	14.912	17.755	19.152	22.867	22.849	21.098
Tarija	3.182	6.357	15.227	15.231	17.196	20.398	20.970	20.772
Beni	1.744	5.487	12.698	13.899	14.787	19.266	21.496	19.587
Pando	1.000	1.494	3.075	4.433	4.787	6.698	6.959	7.536
<b>TOTAL</b>	<b>54.853</b>	<b>113.445</b>	<b>225.177</b>	<b>276.641</b>	<b>300.672</b>	<b>396.838</b>	<b>412.631</b>	<b>407.448</b>

# Estudiantes disfrutaron de un circuito turístico en Potosí

Las delegaciones de los Olimpistas que participaron de la etapa final en la 8va Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional hicieron un circuito turístico de la ciudad de Potosí.

La Casa de la Moneda, Museo de la Gobernación de Potosí, Museo Convento de San Francisco, Cerro Rico de Potosí fueron parte del circuito de visitas que pudieron disfrutar las delegaciones que participaron de este evento.

Eva Colque Nina, estudiante de la unidad educativa "Las Palmeras" de los Yungas del departamento de La Paz, manifestó que la Olimpiada

Científica permite que los estudiantes puedan conocer otras regiones y vincularse con otros estudiantes que les gusta la ciencia.

"Me gustó mucho conocer la historia de nuestro país al visitar la Casa de la Moneda, me siento afortunada de haber llegado a Potosí", dijo la estudiante.

El turismo en esta región de país se consolida como la nueva veta productiva del departamento de Potosí, en esta oportunidad, fueron los estudiantes que disfrutaron y conocieron la historia de la explotación de la plata y la minería.



Una obra de teatro se presentó en el museo de la Gobernación de Potosí



Estudiantes visitaron la Casa de la Moneda



Olimpistas conocieron la historia de Potosí



# Creatividad, innovación y reciclado en la Olimpiada Científica



Estudiantes de Chuquisaca crearon un taladro para interior mina



Estudiante de El Alto llevó su robot para trabajo minero



Proceso minero y su vinculación con el agua fue un trabajo de el estudiante de Santa Cruz



Estudiantes crearon un casco detector de peligro para el trabajo minero

Con la intención de aportar al cuidado del medio ambiente, los estudiantes que participaron de la 8va Olimpiada Científica Plurinacional Boliviana mostraron su creatividad innovando y reciclando.

En el Campo Ferial de Potosí, los estudiantes que compitieron en el área de Robótica y la Feria Científica se vio y conocieron

propuestas que mostraban un sinnúmero de materiales reciclados que fueron adaptados por estudiantes con el objetivo de aportar con el medio ambiente.

De igual forma, en instalaciones de la Ciudadela Universitaria y la Facultad de Ciencias de la Salud y el edificio Central Universidad Autónoma Tomás Frías, se desarrolló el

movimiento de estudiantes científicos de las áreas de Astronomía, Astrofísica, Física, Geografía, Química, Biología, Matemáticas, Informática que rindieron sus pruebas teóricas y prácticas.

En esta 8va versión de la Olimpiada Científica participan 1.200 estudiantes de los nueve departamentos del país.

# Feria Científica develó interés en los estudiantes para el cuidado del Agua



Estudiantes reflejan sus proyectos en la Feria Científica “Nuestra Agua”

La Feria Científica “Nuestra Agua” es un evento académico que busca formar talento humano en ciencia y tecnología, potenciando destrezas y actitudes de investigación, pensamiento crítico, reflexivo y creativo, capacidad de trabajo en equipo y habilidades de expresión y comunicación, señaló la Viceministra de Ciencia y Tecnología, Jenny Carrasco.

“Cada año los estudiantes crean una propuesta educativa que contempla el desarrollo de distintas capacidades para la formación integral de los estudiantes; además este año se fortaleció nuevamente el tema del cuidado del Agua”, manifestó la autoridad.

Informó que los trabajos debieron responder a problemas o situaciones relacionadas a la temática agua (recursos hídricos) abordada desde distintas disciplinas científicas. Algunos ejemplos en los que puede enfocarse el trabajo son la gestión del agua, calidad, contaminación, cambio climático, como fueron contempladas este año.

“La presencia de los nueve departamentos ofreció 36 exposiciones, muy interesantes todas ellas porque todas abordan la temática del agua. Tuvimos trabajos que son una combinación de la parte de la informática y las otras ciencias

como son la física, química y biología”, dijo.

Señaló que los estudiantes combinaron sus conocimientos para sus proyectos multidisciplinarios. Por ejemplo en un proyecto de riego a goteo buscaban minimizar el consumo de agua por un lado y la recuperación del agua excedente, explicó.

“Cada año estamos avanzando y mejorando en todas las presentaciones de la feria porque son ferias científicas y no solamente exposiciones”, añadió.

Los ganadores de esta feria fueron las estudiantes de Tarija.



La Paz, Beni, Oruro, Tarija, tuvieron una gran representación



# Mosaico Fotográfico 8va Olimpiada Científica

la revolución educativa AVANZA...