



**OWSD**  
**GUATEMALA**  
Organization for Women in Science  
for the Developing World



**INFORME**

**BI-ANUAL**

**2022**  
**2024**





# OWSD CAPÍTULO NACIONAL GUATEMALA

## Informe Bi-anual

**2022** 2024

# Informe Bi-anual 2022-2024

## OWSD Capítulo Nacional Guatemala

Informe elaborado con la colaboración del Comité Ejecutivo, las coordinadoras de Equipos permanentes del Capítulo Nacional Guatemala de la Organización para las Mujeres en Ciencia para los países en Desarrollo - OWSD Guatemala.

### Comité Ejecutivo 2022-2024 conformado por:

2022-2024		
Posición	Assuming	Perfil OWSD
Chair - Directora Nacional	Nancy Virginia Sandoval	<a href="https://owsd.net/member/sandoval-paiz-nancy-virginia">https://owsd.net/member/sandoval-paiz-nancy-virginia</a>
ViceChair - Sudirectora Nacional	Bárbara Moguel	<a href="https://owsd.net/member/moguel-b%C3%A1rbara">https://owsd.net/member/moguel-b%C3%A1rbara</a>
Secretaria	Ana Silvia Monzón (2022)	<a href="https://owsd.net/member/monz%C3%B3n-ana-silvia">https://owsd.net/member/monz%C3%B3n-ana-silvia</a>
	Cristina Dominguez (2023-2024)	<a href="https://owsd.net/member/dominguez-cristina">https://owsd.net/member/dominguez-cristina</a>
Tesorera	Sandra Herrera Ruiz	<a href="https://owsd.net/member/herrera-ruiz-sandra-elizabeth">https://owsd.net/member/herrera-ruiz-sandra-elizabeth</a>
Responsable de Comunicación	Varinia Sagastume	<a href="https://owsd.net/member/sagastume-varinia">https://owsd.net/member/sagastume-varinia</a>
Responsable de Divulgación	Paula Echeverría-Galindo	<a href="https://owsd.net/member/echeverria-galindo-paula">https://owsd.net/member/echeverria-galindo-paula</a>
Responsable de Vinculación	Margarita Alonzo	<a href="https://owsd.net/member/alonzo-argueta-margarita">https://owsd.net/member/alonzo-argueta-margarita</a>

# Informe Tesorería 2022-2024

## OWSD Capítulo Nacional Guatemala

En la medida que la OWSD ha crecido y consolidado su estructura organizativa, también han aumentado las actividades de fortalecimiento al crecimiento de otras mujeres en ciencia y para promocionar una ciencia con conciencia dirigida a niñas, mujeres y población vulnerable de Guatemala.

Por ello, con el apoyo del Comité Ejecutivo, se dio seguimiento a los lineamientos de financiamiento y de tesorería que facilitaron de forma confiable, segura e inmediata los recursos y donaciones gestionados por los equipos de la OWSD para implementar sus actividades.

Provenientes de 7 proyectos y grants, Tesorería ejecutó Q.204,367.5 los cuales fueron ruteados, reportados y auditados según requerimientos legales y financieros, tanto nacionales como internacionales.

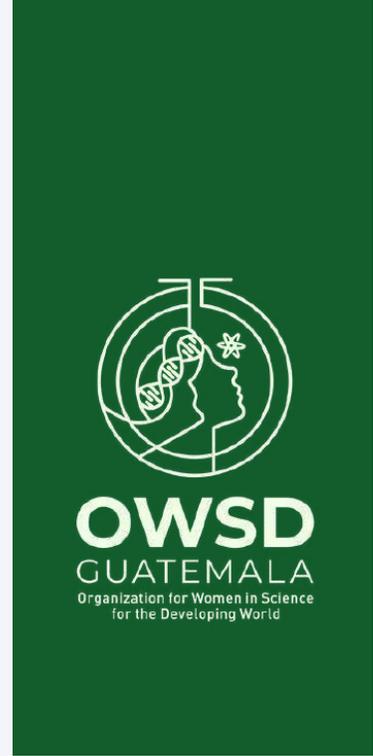
Por medio de la creación de formularios de control, informes mensuales, anuales y de cierre, se fortaleció la transparencia del gasto ante los organismos cooperantes, ante la OWSD-UNESCO y ante la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala.

Uno de los mayores retos consiste en garantizar la sostenibilidad del Capítulo en Guatemala, por lo que se crearon las bases para realizar procedimientos autofinanciables y de cofinanciamiento, que a corto plazo permitirán fortalecer la operatividad del futuro Comité Ejecutivo, de los equipos y de los grupos de trabajo.

Nancy Sandoval (Chair), Barbara Moguel (Vice-Chair), Ana Silvia Monzón (2022) Cristina Dominguez (2023-2024) (Secretaria), Sandra Herrera (Tesorera), Varinia Sagastume (Responsable de Comunicación), Paula Echeverría (Responsable de Divulgación), Margarita Alonzo (Responsable de Vinculación).

**Coordinadoras y Co-coordinadoras de Equipos:**

Ninoshka López, Nereyda Ortiz, Margarita Fuentes (No.1: Nuevas Membresías y Nominaciones), Yuri Castro (No. 2: Análisis de Datos y Soporte Digital), Sofía Rosales, Alejandra Castillo, Irma Pérez, Alexis Vidal (No. 3: Diseño y Producción de Materiales), Paula Echeverría, Marcela Tornoé, Stephanie Garavito (No. 4: Comunicación y Difusión), Rocio Silva (No. 5: STREAM Para Niñez), Veronica Castro (No. 6: Mentoría Científica), Alejandra Sierra, Sofía Mazariegos (No. 7: Diplomacia Científica y Alianzas), Carmen Barrios (No. 8: Cambio Climático, Mitigación del Riesgo y Desarrollo Sostenible (Agenda 2030)), Alejandra Cabrera, Diana Benavides (No. 9: Participación Ciencia y Ciudadana), Patricia Lucki, Stefanie Piedrasanta (No. 10: Mujeres y Salud), Iris Baten, Mayra Beb (No. 11: Mujeres indígenas en la ciencia), Krista López, Claudia Morales (No. 12: Editorial).

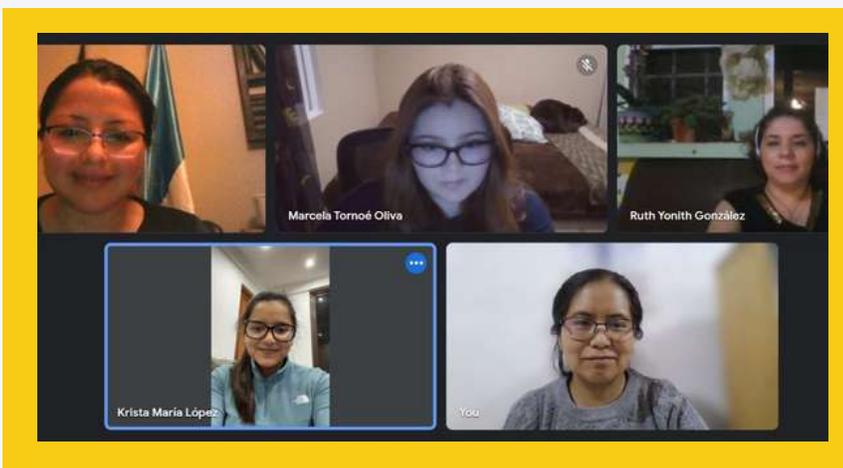


**Equipo Editorial Informe Bi-Anual 2022-2024:**

Krista López/Claudia Morales (Co-coordinadoras), Mary Martin, (miembros / integrantes).

**Diagramación y artes del Informe Anual 2022-2024:**

No. 3 Diseño y Producción de Materiales: Sofía Rosales/Irma Pérez (Co-coordinadoras).



# 1. INDICE



# 1. ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
1. Índice .....	6
2. Introducción .....	7
3. Carta de la Directora Nacional de OWSD Guatemala .....	10
4. Organigrama general de OWSD Guatemala .....	12
5. Resumen ejecutivo, año 2022-2024 .....	15
6. Executive summary, year 2022-2024 .....	19
7. Rutzijöl runuk'ulem samaj 2022-2024 .....	23
8. OWSD Guatemala en números .....	27
9. Equipos de Trabajo .....	31
9.1 Equipo No. 1: Nuevas Membresías y Nominaciones .....	32
9.2 Equipo No. 2: Análisis de Datos y Soporte Digital .....	34
9.3 Equipo No. 3: Diseño y Producción de Materiales .....	36
9.4 Equipo No. 4: Comunicación y Difusión .....	40
9.5 Equipo No. 5: STEAM para Niñez .....	42
9.6 Equipo No. 6: Mentoría Científica .....	44
9.7 Equipo No. 7: Diplomacia Científica y Alianzas .....	46
9.8 Equipo No. 8: Cambio Climático, Mitigación del Riesgo y Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) .....	48
9.9 Equipo No. 9: Participación Ciudadana y Ciencia .....	52
9.10 Equipo No. 10: Mujeres y Salud .....	57
9.11 Equipo No. 11: Mujeres indígenas en la ciencia .....	59
9.12 Equipo No. 12: Editorial .....	63
10. Agradecimientos y anexos .....	64
11. Resumen Enero-Marzo 2024.....	70

# 2. INTRODUCCIÓN

---



# Introducción

**OWSD** (Organization for Women and Science for Developing Word) es el primer foro internacional que une a eminentes científicas de los mundos desarrollado y en desarrollo con el objetivo de fortalecer su papel en el proceso de desarrollo y promover su representación en el liderazgo científico y tecnológico.

El objetivo primordial de la organización es ofrecer capacitación, investigación, desarrollo profesional y oportunidades de establecer contactos para mujeres científicas en todo el mundo en desarrollo de las diferentes etapas de su carrera profesional.

Desde el 2020, la cual esta integrada por 12 equipos que trabajan diferentes ejes, todos enfocados en el objetivo principal de OWSD.

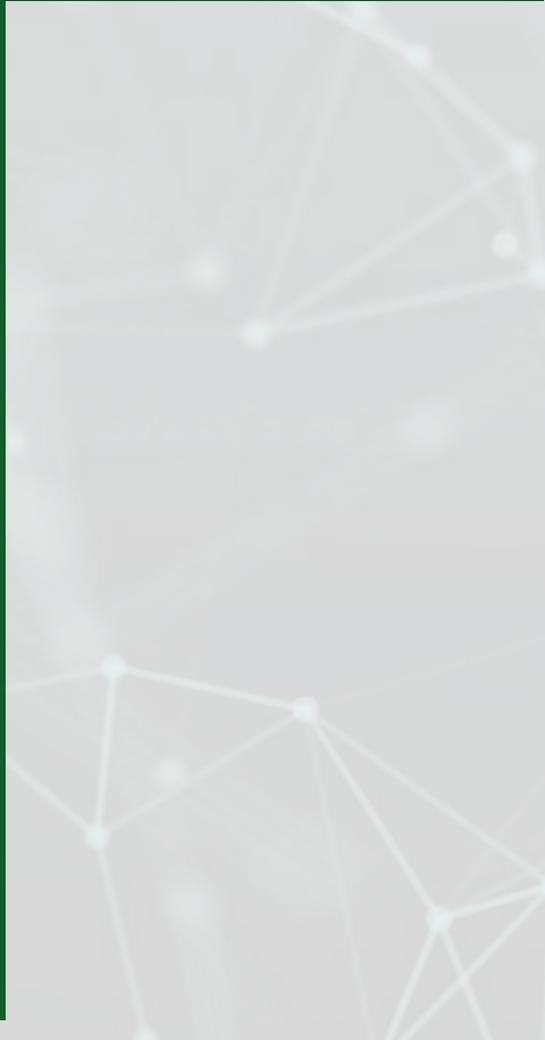
A través de promover el reconocimiento de los logros científicos y tecnológicos de las mujeres científicas y tecnólogas en Guatemala cada año más mujeres y niñas se interesan por estudiar estas ramas.

Aumentar la comprensión del papel de la ciencia y la tecnología en el apoyo a las actividades de desarrollo de las mujeres, el capítulo Guatemala lo ha trabajado por medio de los diferentes equipos multidisciplinarios.

Por medio de las experiencias de mujeres científicas guatemaltecas (dentro y fuera del país) dedicadas a la ciencia y tecnología se ha demostrado la contribución que tienen en el desarrollo económico y sostenible del país.

Como organización superar retos requiere un compromiso firme y continuo, así como la colaboración y el apoyo de diversas partes interesadas, incluidos gobiernos, instituciones académicas, organizaciones de la sociedad civil y el sector privado.

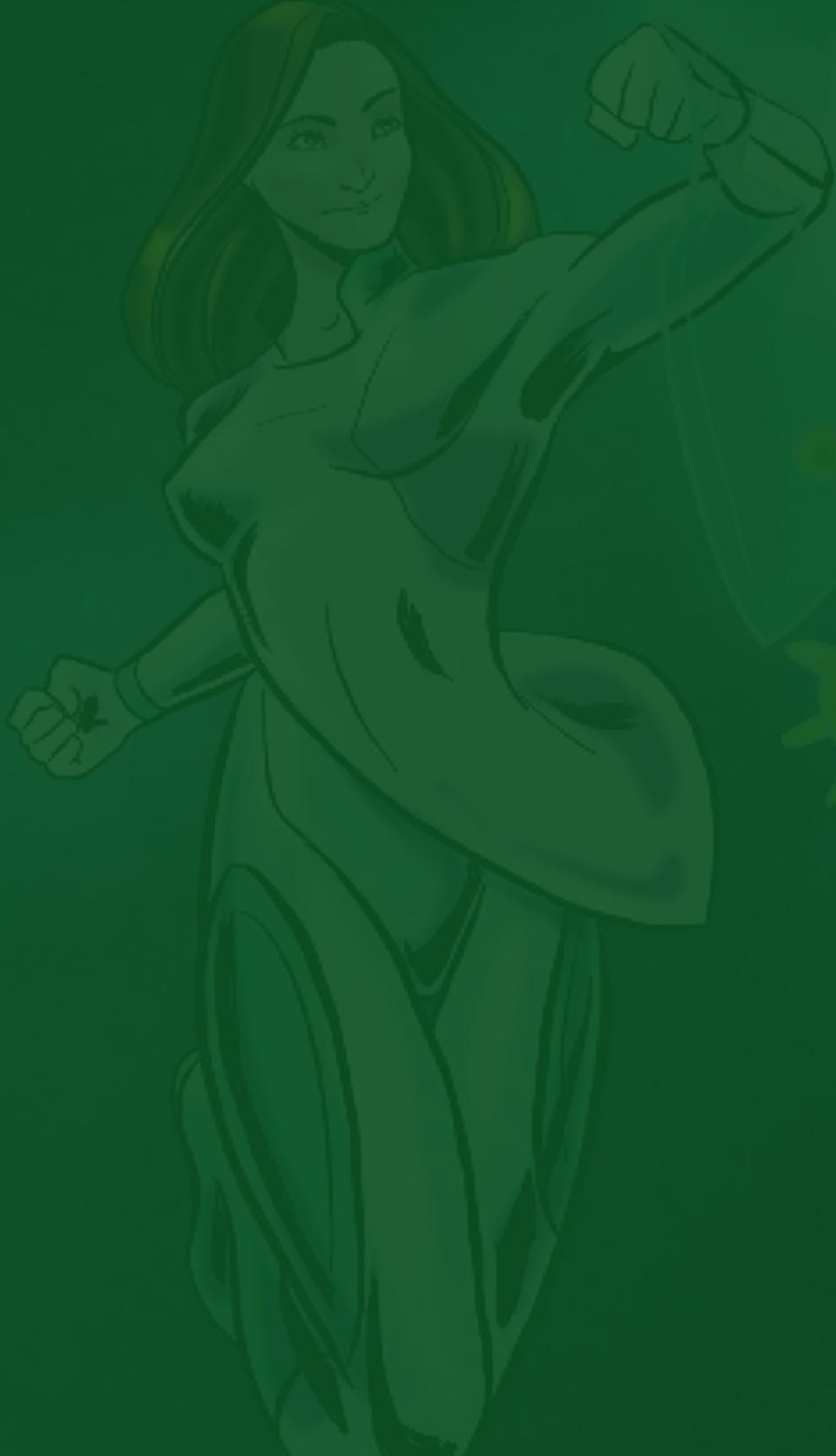
Como organización, estamos dedicadas a enfrentar estos desafíos con determinación y trabajar incansablemente hacia un futuro más justo e igualitario para todas las mujeres y niñas interesadas en la ciencia y tecnología.



# 3. CARTA DE LA DIRECTORA NACIONAL

---

**NANCY VIRGINIA SANDOVAL PAÍZ**  
**MÉDICA Y CIRUJANA**



*Con gran honor y orgullo que me dirijo a ustedes como presidenta del capítulo OWSD Guatemala 2022-2024. En este momento crucial en la historia, quiero expresar mi más profundo agradecimiento a todas y cada una de ustedes por su dedicación, pasión y contribuciones a la ciencia.*

*Como mujeres científicas, enfrentamos desafíos únicos en nuestra búsqueda del conocimiento y la innovación. A menudo nos encontramos luchando contra la desigualdad de género, la falta de representación en roles de liderazgo y la brecha salarial. Sin embargo, a pesar de estos obstáculos, continuamos avanzando con valentía y determinación y una muestra de eso es esta organización.*

*En estos dos años (2022-2024) hemos trabajado junto a los 12 Equipos que conforman el capítulo para liderar esfuerzos con determinación y dedicación. trabajando por políticas inclusivas, programas de mentoría y oportunidades de desarrollo profesional que han empoderado a las mujeres científicas en todas las etapas de sus carreras.*

*Gracias por su dedicación, su pasión y su compromiso con la ciencia. Estoy profundamente agradecida de tener la oportunidad de liderar esta increíble comunidad de mujeres científicas.*

*Nancy Virginia Sandoval Paiz*

**Chair OWSD Guatemala**

**2022-2024**



# 4. ORGANIGRAMA

---



# COMITÉ EJECUTIVO 2022-2024



Nancy Sandoval  
Chair



Bárbara Moguel  
Vice- Chair

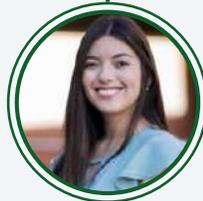
Ana Silvia  
Monzón  
Secretaria (2022)

Sandra Herrera  
Tesorera

Varinia  
Sagastume  
Comunicación

Paula Echeverría  
Divulgación

Margarita Alonzo  
Responsable de  
vinculación



Cristina  
Domínguez  
Secretaria (2023)

## Equipos

1. Nuevas Membresías y Nominaciones
2. Análisis de Datos y Soporte Digital
3. Diseño y Producción de Materiales
4. Comunicación y Difusión
5. STEAM para la Niñez
6. Mentoría Científica
7. Diplomacia Científica y Alianzas
8. Cambio Climático, Mitigación del Riesgo y Desarrollo Sostenible (agenda2030)
9. Participación ciudadana y ciencia
10. Salud y Mujer
11. Mujeres Indígenas en la Ciencia
12. Editorial

# COMITÉ EJECUTIVO 2022-2024



# 5. RESUMEN EJECUTIVO



## RESUMEN EJECUTIVO AÑO 2022-2024

En abril del año 2022 asumía el segundo Comité Ejecutivo, elegido por las afiliadas titulares que forman parte del capítulo OWSD<sup>[1]</sup> (por sus siglas en inglés) Guatemala de manera democrática.

A través de la estructura organizativa que se tiene dentro del comité se ha logrado una distribución efectiva de responsabilidades y una coordinación eficiente de actividades con los diferentes equipos que conforman el capítulo.

Durante estos dos años, el planificar iniciativas ha permitido facilitar la colaboración y el intercambio de conocimientos en ciencia y tecnología a nivel nacional e internacional.

Se ha visibilizado el crecimiento que ha tenido el capítulo, gracias al aporte de conocimientos de todas las profesionales que forman parte de los equipos, brindando tiempo voluntario y comprometidas en el ámbito de ciencia y tecnología.



[1] <https://owsd.net/news/news-events/new-owsd-guatemala-national-chapter-established>



Los 12 equipos multidis-ciplinarios han trabajado en diferentes ejes: el equipo 1 de nuevas membresías y nominaciones, ha dado seguimiento a todas las científicas que aún no están afiliadas al capítulo para que puedan unirse, realizando festivales en donde han brindado información dando a conocer el proceso para que a todas se les pueda facilitar ser integrantes de nuestro capítulo. El Equipo 2 de Análisis de Datos y Soporte digital, ha dado acompañamiento y asesoría tecnológica a los diferentes grupos de trabajo, según demanda. El Equipo 3 de Diseño y Producción de Materiales, ha sido el encargado del diseño del material que se difunde a través de los diferentes canales de comunicación. El Equipo 4 de Comunicación y Difusión, desde el 2020 ha sido el encargado del manejo de todas las redes sociales del capítulo (Instagram,<sup>[2]</sup> X,<sup>[3]</sup> Facebook,<sup>[4]</sup> LinkedIn,<sup>[5]</sup> y YouTube),<sup>[6]</sup> teniendo aproximadamente 11,605 seguidores. El Equipo 5 STEAM (por sus siglas en inglés) para la Niñez, llevó a cabo una serie de iniciativas para promover la participación de la niñez y sus familias en áreas STEAM.

El Equipo 6 de Mentoría Científica ha trabajado diferentes iniciativas para incentivar a las niñas a que tengan interés por la ciencia. Actualmente, hay un total de 26 pares de mentoras-alumnas. El Equipo 7 de Diplomacia Científica y Alianzas ha desarrollado una estrategia para tener una mejor comunicación con las integrantes que están fuera del país, realizando reuniones periódicas a través de Zoom y creando grupos de WhatsApp para apoyarse y crear actividades que impulsen la ciencia y tecnología en Guatemala. El Equipo 8 de Cambio Climático, Mitigación del Riesgo y Desarrollo Sostenible (agenda 2030) ha logrado alianzas con diferentes sectores del país creando una comunidad interesada en apoyar temas sobre cambio climático, cuáles son sus riesgos y cómo mitigarlos. El Equipo 9 de Participación Ciudadana y Ciencia se ha reorganizado en sub-equipos para fortalecer el papel que juegan las mujeres en ciencia y política. El Equipo 10, Mujer y Salud, a través de diferentes conversatorios, webinars,

[2] <https://www.instagram.com/owsd.guatemala/?hl=de>

[3] <https://bit.ly/490t40W>

[4] <https://bit.ly/3TEfKdZ>

[5] <https://bit.ly/4cnFkvp>

[6] <https://www.youtube.com/watch?v=HYwHL4MLhjq>

infografías y publicaciones han abordado temas de importancia entorno a la salud. El Equipo 11, Mujeres Indígenas en la Ciencia, se ha enfocado en valorizar a las mujeres de diferentes etnias destacando a mujeres científicas indígenas y los aportes que han tenido para la ciencia y la tecnología. Finalmente, el Equipo 12 Editorial, recopiló la mayor parte de información sobre el trabajo de cada uno de los Equipos de trabajo de OWSD-GT y realiza éste informe que deja constancia de la trayectoria que se ha tenido como capítulo.

Con el trabajo de todos los Equipos se ha logrado dos años más de aportar a la ciencia y tecnología en Guatemala, creando una organización llena de fortalezas en busca de oportunidades para todas las niñas y mujeres talentosas con interés en temas científicos.

El comité ha realizado diferentes actividades para fortalecer alianzas con diferentes sectores, en el año 2023 se tuvo un acercamiento con la Dra. Karin Herrera vicepresidenta actual de la República de Guatemala (2024-2028),<sup>[7]</sup> la cual fue introducida

por la Dra. Gabriela Montenegro (premio OWSD-Elsevier 2023)<sup>[8]</sup> y moderado por la Chair Nancy Sandoval, aquí se abordó el tema “Perspectivas de Mujeres en Ciencia y Tecnología en Guatemala”.

Para fortalecer las relaciones entre integrantes durante estos dos años se han realizado reuniones de manera presencial en la Ciudad de Guatemala obteniendo respuesta positiva por parte de las integrantes y voluntarias, como también se han realizado ZoomVivios para cerrar las actividades de cada año.

Además de nuestra presencia en redes sociales, la página oficial de OWSD Guatemala, alojada en Italia, donde está la página general de OWSD, se ha mantenido actualizada con las actividades más relevantes de nuestro capítulo y han sido traducidas al inglés para llegar a una audiencia internacional.

El compromiso de las integrantes del capítulo se tiene firme hacia temas de ciencia, tecnología, STEAM, desde la creación de alianzas, hasta la ejecución de proyectos para lograr los objetivos de nuestra organización.

[7] <https://www.youtube.com/watch?v=yGiY616T9jA>

[8] <https://owsd.net/member/montenegro-bethancourt-gabriela>

# 6. EXECUTIVE SUMMARY

---



## EXECUTIVE SUMMERY YEAR 2022-2024

In April 2022, the second executive committee assumed office, selected democratically by the affiliates that form part of the OWDS (Organization for Women in Science for the Developing World). [1]

Through the organizational structure within the committee, an effective distribution of responsibilities and efficient coordination of activities with the different teams that make up the chapter has been achieved. Over these two years, planning initiatives have facilitated collaboration and knowledge Exchange in science and technology at both national and international levels.

The chapter's growth has been evidente, thanks to the knowledge contributions of all the professionals who are part of the teams, volunteering their time and commitment to the fields of science and technology. The twelve multidisciplinary teams have worked on different fronts:

- Team 1, New Memberships and Nominations, has followed up on all women who are not yet affiliated with the chapter, conducting festivals to provide information and facilitate the joining process.
- Team 2, Data Analysis and Digital Support, has provided technological support and advice to the different working groups as needed.



[1] <https://owsd.net/news/news-events/new-owsd-guatemala-national-chapter-established>

- Team 3, Design and Production of Materials, has been responsible for designing publications across various channels and generating guide documents.
- Team 4, Communication and Outreach, has managed all chapter information channels (Instagram, X, Facebook, LinkedIn, Youtube), accounting around of 11,605 followers.
- Team 5, STEAM for Children has conducted initiatives to promote children's and families participation in STEAM areas.
- Team 6, Scientific Mentoring, has worked on initiatives to encourage girls to take an interest in science, currently pairing 26 mentor-student pairs.
- Team 7, Scientific Diplomacy and Partnerships, has improved communication with members outside the country, creating WhatsApp groups to support each other and create activities to promote science and technology in Guatemala.
- Team 8, Climate Change Mitigation and Sustainable Development (Agenda 2030), has forged alliances with different sectors of the country, creating a community interested in supporting climate change issues and how to mitigate them.
- Team 9, Citizen Participation and Science, has formed different sub-teams to cover their respective areas to achieve the common goal of empowering women in science and politics.
- Team 10, Women and Health, has addressed important health-related topics through discussions, webinars, infographics and publications.
- Team 11, Indigenous Women in Science, focused on valorizing women of different ethnicities, highlighting indigenous women scientists and their contributions to science and technology.
- Team 12, Editorial, faced the challenge of compiling information about the teams work and producing this report, documenting the chapter's trajectory.

With the work of all the teams, two more years of contributing to science and technology in Guatemala have been achieved, creating an organization full of strengths seeking opportunities for all talented girls and women interested in these topics. The committee has carried out different activities to strengthen alliances with different sectors. In 2023, there was an approach with Dr. Karin Herrera, Vice President of the República de Guatemala (2024-2028). This meeting was facilitated by Dr. Gabriela Montenegro (OWSD-Elsevier 2023 Prize), and moderated by our OWSD-GT chair, Dra. Nancy Sandoval, addressing the topic "Women's Perspectives in Science and Technology in Guatemala."

To strengthen relationships among members over the past two years, in-person meetings have been held in Guatemala City, garnering positive responses from both members and volunteers. Additionally, Zoom sessions, dubbed "ZoomVivos," have been conducted to conclude each year's activities.

In addition to our social media presence, the official OWSD Guatemala webpage, hosted in Italy alongside the general OWSD page, has been consistently updated with our chapter's most relevant activities. These updates have been translated into English to reach an international audience.

# 7. RUTZIJÖL RÜNUK'UJLEM SAMAJ



## RUTZIJÖL RUNUK'ULEM SAMAJ 2022-2024

IPari rukaj ik' richin ri juna' 2022 xkitikirsaj samaj ri ruka'n k'amöl taq b'ey, echa'on kan kuma ruwinaq OWSD, pa jun molojri'il pa ixim'ulew.

Pa ruwi' k'a kirunuk'ulen ri k'amöl taq b'ey etikirnäq kijachon chikiwäch ri samaj pa rub'eyal pa re jun tanaj re'.

Pa re ka'i' juna' pa runuk'ulem k'ak'a' taq na'oj to'ownäq pa runuk'ik ri jalajöj taq etamanem pa ruwi' ri samajib'äl.

Tz'etel ri samaj b'anon pe pa re jun tanaj re' matyöx chi re kito'ik ri jalajöj etamanela' richin ri jalajöj taq molaj, ri kiya'onpe kiramaj pa ruwi' ri etamanem.

Ri kab'lajuj molaj esamajnäq pe pa jalajöj taq ruqa' samaj; ri nab'ey molaj k'ak'a' taq wujil yeruto' ri ixoqi' ri manaq kitz'ib'an ta kib'i' pa re jun tanaj re ya'on rutzijol pa jalajöj taq milojri'il.

Jamtape' nya'öx rutzijol richin ke ri' ri samaj man k'ayew ta nub'an, ri rukan molaj ja ri' ri epa'äl pa ruwi' ri ruch'ob'ik na'oj chuqa' rutz'b'axik ri retal samaj rije' ekito'on pe jalajöj taq molaj; ri rox molaj ri yenuk'un ri rutzijol samajb'äl; rukaj tanaj pa ri juna' 2020 kiya'on pe rutzijol ri samaj pa jalaöj taq rubéyal pa taq taqoyal Instagram, Facebook, LinkedIn, Youtube juchuy b'elejq'o'k'al wo'o winaqi' ri nitz'eton re samaj; ri ro'o molaj xkinuk' k'ak'a' taq na'oj richin chuqa' ye'ok apon ri taq ixtani' chuqa' ri kach'alal ye'ok apon pa ri STEAM; ruwaq molaj: kismajin jalajöj taq na'oj pa ruwi' ri etamanem richin nikiyäk kik'ux, kirayib'al ri taq ixtani' paruwi ri .



etamanem wakami' ek'o chik juk'al waqi kulaj (mentora-alumna); ruwuq molaj runuk'ulem ri etamanem chuqa' ri to'onela' tikirnäq ruximon ri samaj chuqa' erumolon pe Ruwaqxaq molaj ri jaloj pa rumeq'tewul ri ruwach'ulew. Runuk'ik' ri k'ayewal chuqa' ri nito'on apon chi rusolik (agenda 2030) tikirnäq ruximon samaj kik'in jalajöj molaj taq winaqi'; rub'elej molaj kinuk'un jalajoj taq na'oj, samaj richin yekitijoj ri ixoqi' pa ruwi' ri etamanem chuqa' ri samaj nuto' el ri'. Richin ye'apon pa ruwi' ri kisamaj.

Jamtape' nya'öx rutzijol richin ke ri' ri samaj man k'ayew ta nub'an, ri rukan molaj ja ri' ri epa'al pa ruwi' ri ruch'ob'ik na'oj chuqa' rutz'b'axik ri retal samaj rije' ekito'on pe jalajöj taq molaj; ri rox molaj ri yenuk'un ri rutzijol samajb'al; rukaj tanaj pa ri juna' 2020 kiya'on pe rutzijol ri samaj pa jalaöj taq rubéyal pa taq taqoyal Instagram, Facebook, LinkedIn.

Youtube juchuy b'elejq'o'k'al wo'o winaqi' ri nitz'eton re samaj; ri ro'o molaj xkinuk' k'ak'a' taq na'oj richin chuqa' ye'ok apon ri taq ixtani' chuqa' ri kach'alal ye'ok apon pa ri STEAM; ruwaq molaj: kisamajin jalajöj taq na'oj pa ruwi' ri etamanem richin nikiyäk kik'ux, kirayib'al ri taq ixtani' paruwi ri etamanem wakami' ek'o chik juk'al waqi' kulaj (mentora-alumna); ruwuq molaj runuk'ulem ri etamanem chuqa' ri to'onela' tikirnäq ruximon ri samaj chuqa' erumolon pe ruwinaq runuk'un molaj pa oyonibäl pa watsap.



Lajuj jun molaj ri ixoq chuqa' ri uxnaqil pa jalajöj taq tzijonem pa jalajöj taq tzijonem webinars, infografías chuqa rutzijol ri rejqalem ri uxnaqil ruwäch; Julaj molaj:wawe yetikanoj ri maya' taq ixoqi' ri k'o kina'oj pa ruwi ri etamanem chuqa'nikisamajij. Lajuj ka'i' molaj ri ye'elesan pe ri samaj pa wujil xkimöl ruchi' ri samaj xkib'än ri jalajöj taq molaj xkinuk' ri rutzijol samaj richin xchole' kan ri rub'eyal ri samaj xb'anatäj.

Rik'in k'a re kisamajre jalajöj taq molaj tikirel nib'an na chik ka'i' juna' risamaj pa ruwi' ri etamanem chuqa' ri samajib'al pa Iximulew, pa rutirsaxik jun molaj ri yeto'on pa rukanuxik k'ak'a' taq na'oj richin kito'ik ri taq ixtani' chuqa' ixoqi' ri k'o nimaläj taq na'oj kik'in.

i k'amol taq b'ey kib'anon pe k'iy samaj richin nikixim kisamaj pa ri juna' 2023, xech'on rik'in ri Dra Karin Herrera ruka'n champomal richin ri Iximulew R richin

ri juna' 2024-2028 akuchi' xya'öx apon rutzijol rusamaj ri Dra. Gabriela Montenegro (premio OWSD-Elsevier 2023) ri xuk'wan rub'eyal ri samaj ja ri Chair Nancy Sandoval xtzijon pa ruwi' ri "Kitzub'al ri ixoqi' pa ruwi' ri etamanem chuqa' ri samajibäl pa Iximulew".

Richin ruya'ik ruchuq'a ri samaj chi kikojol ri ruwinaq pa re ka'i' juna' pa ruwi' ri samaj, ri molojri'il, pa Armita, ruma ri ojtikirnäq qaqi'on ri qarayib'al ri ojsamajinäq pe, chuqa' b'anon pe moloj pa Zoom richin tz'aqatirsaxik ri samaj pa jun juna'.

Pa ruwi' ri samaj nib'an pa jalajöj taq rutzijol chuqa' pa ri rutzijol ri OWSD Pa Iximulew, ri k'o rachochib'al Italia akuchi' k'o ri ritalun tzij chuqa' talun tz'ib' richin ri OWSD, jantape' ya'on rutzijol ri jalajöj taq samaj nib'an chuqa' b'anon ri tzalq'omin tzij pa q'anchi' richin napon rutzijol pa jalajoj taq amaq'-

*Traducido en el Idioma Kaqchikel por Mary Martin*



# 8. EL CAPÍTULO NACIONAL EN NÚMEROS

---



Los datos aquí presentados están actualizados hasta el 31 de noviembre de 2023.

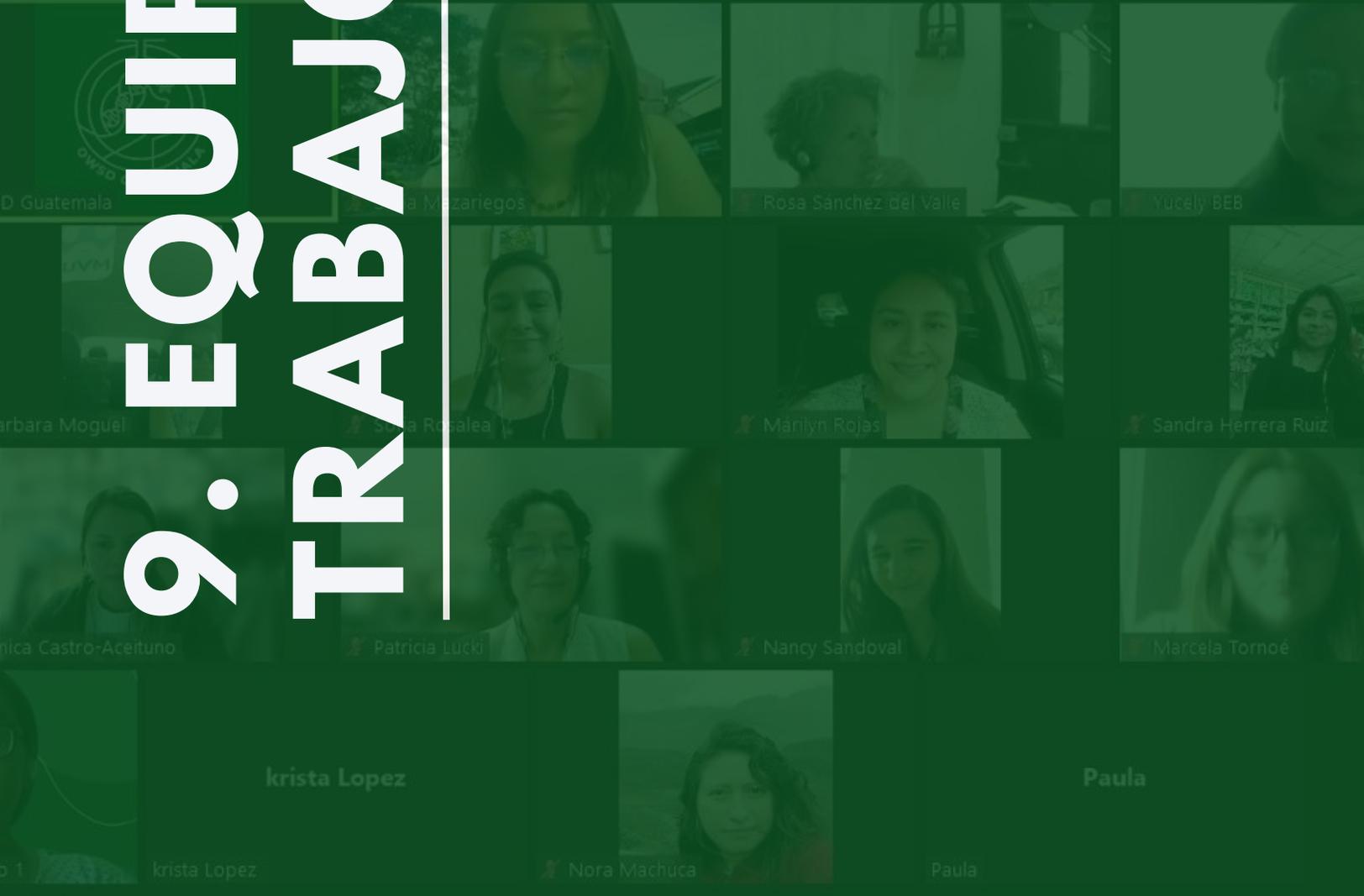
<b>Actividad</b>	<b>Detalle</b>	<b>Indicador</b>
Número afiliadas	481	Mujeres
Número full member	111	Mujeres
Número de amigos	16	Mujeres y hombres
Número de premios obtenidos por integrantes	OWSD-Elsevier 2023 Dra. Gabriela Montenegro Medalla Nacional de la Mujer, 2023 Dra. Sandra Herrera	
Número de equipos	12	
Cuentas en redes sociales creadas, activas y seguidores	5 cuentas y 11605 seguidores	Facebook Instagram X Youtube LinkedIn

Actividad	Detalle	Indicador
Alianzas estratégicas nacionales e Internacionales	17	[1] Academia Nacional (socio), [2] Voces, [3] GK, [4]IM-USAC, [5] WHC, [6] GS, [7] SENACYT, [8] FUNDEGUA, [9] OLI, [10] INDESA, [11] UVG-Alumni-Egresados, [12] RedDC LATAM, Caribe, [14], CN Ecuador, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Paraguay-OWSD, [15] DIGI-USAC, [16]EUSM [17]Embajada Alemania
Capacitaciones/Talleres/Videos educativos facilitados en línea y presencial impartidos		Temáticas: STREAM para niñas y niños (por lo menos 5), eventos científicos nacionales-CONVERCIENCIA (13), maestros 100 puntos (1), Festivales científicos (2), Capacitaciones (4), Ciencia Ciudadana y ODS (9), nutrición (1), escritura creativa (1), Editatona (2) Encuentros entre científicas en EEUU Reuniones presenciales (3), Taller de nuevos liderazgos (1), Taller herramientas para la creación de contenidos en redes sociales (1).



# 9. EQUIPOS DE TRABAJO

Bienvenidos al conversatorio



D Guatemala

Mazariegos

Rosa Sanchez del Valle

Yucely BEB

Barbara Moguel

Rosa Rosalea

Marilyn Rojas

Sandra Herrera Ruiz

Erica Castro-Aceituno

Patricia Lucki

Nancy Sandoval

Marcela Tornóe

krista Lopez

Paula

o 1

krista Lopez

Nora Machuca

Paula

## 9.1. EQUIPO NO. 01: NUEVAS MEMBRESÍAS Y NOMINACIONES

### RESUMEN EJECUTIVO

el equipo de Membresías y Nominaciones del capítulo OWSD Guatemala está comprometido desde el año 2020 a ampliar la participación y el reconocimiento de las mujeres guatemaltecas en el campo de ciencia y tecnología mediante estrategias proactivas y colaborativas, con el objetivo de generar un impacto positivo y duradero en la comunidad científica y tecnológica.

El objetivo principal del equipo es proporcionar los medios necesarios para que mujeres talentosas que tengan interés en ciencia y tecnología puedan formar parte de esta comunidad.

Durante estos dos años se realizó el FestiOWSD-GT se dio a conocer los equipos de trabajo y la perspectiva completa del capítulo. También se compartió información para que se puedan sumar como voluntaria y el proceso para obtener la membresía.

A través del correo [membresiasynominaciones.owsd.gt@gmail.com](mailto:membresiasynominaciones.owsd.gt@gmail.com) se da seguimiento para que todas las mujeres que tengan interés en unirse al capítulo.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Marzo de 2020

#### Coordinadora 01: Nuevas membresías

Ninoshka López  
<https://owsd.net/member/1%C3%B3pez-ninoshka>  
Abril 2022 -  
Actual



#### Coordinadora 02: Nominaciones

Nereyda Ortiz  
<https://owsd.net/member/ortiz-nereyda>  
Abril 2022 - Actual



#### Coordinadora 03: Nominaciones

Margarita Fuentes  
<https://owsd.net/member/fuentes-lidia>  
Enero 2023 -  
Actual



#### Integrantes hasta diciembre 2020: 12

#### Correo electrónico:

[membresiasynominaciones.owsd.gt@gmail.com](mailto:membresiasynominaciones.owsd.gt@gmail.com)



## 9.2 EQUIPO NO. 02: ANALISIS DE DATOS Y SOPORTE DIGITAL

### RESUMEN EJECUTIVO

El equipo No. 2 tiene como principal objetivo la producción y análisis de datos OWSD Guatemala de la OWSD, así como el apoyo y asesoría a los otros equipos de trabajo en la temática de tecnología. Se inició con la generación de datos OWSD Guatemala, Entre la línea de trabajo a futuro se establece la necesidad de definir temáticas de interés para OWSD Guatemala con el fin de generar datos, así como acompañamiento y asesoría tecnológica a los diferentes grupos de trabajo, según demanda.

El objetivo principal del equipo es generar un enfoque integral para aprovechar el poder de los datos y las herramientas digitales en beneficio del capítulo. Se centra en la recopilación, procesamiento y análisis de datos, así como en el desarrollo y mantenimiento de infraestructuras digitales sólidas para respaldar las operaciones y el crecimiento estratégico.

Se realiza una cordial invitación a mujeres que forman parte del capítulo a integrarse a el equipo de soporte y analisis de datos.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Marzo de 2020

#### Coordinadora 01:

##### Yuri Castro

<https://owsd.net/member/castro-estrada-yuri-asucena>



#### Coordinadora 03:

##### Nominaciones

##### Dina Elías

<https://owsd.net/member/fuentes-lidia>

Enero 2023- Actual



#### Integrantes hasta diciembre 2023: 2

#### Correo electrónico:

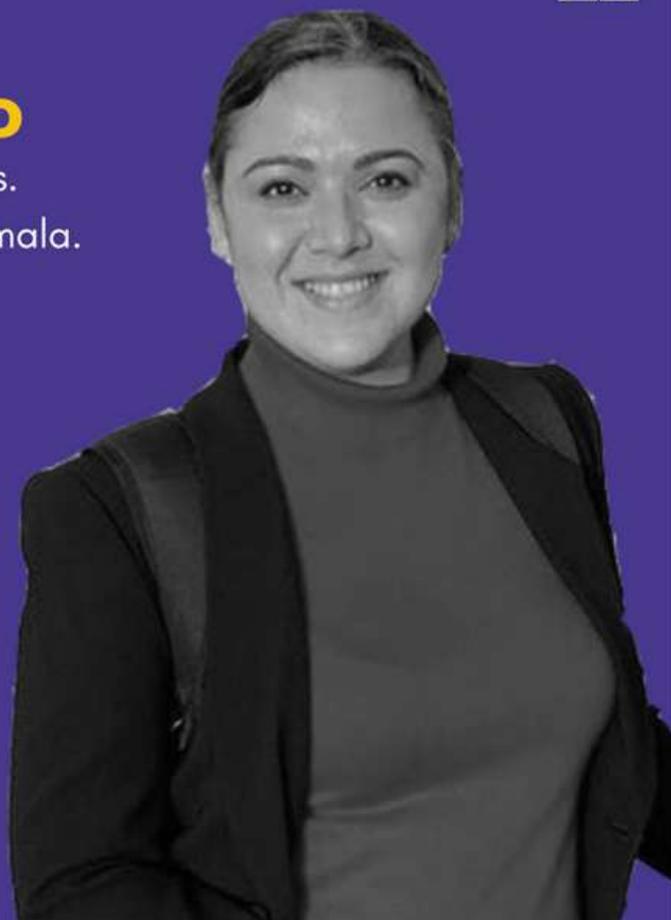
[ads.owsd@gmail.com](mailto:ads.owsd@gmail.com)

#DíaDeLasMujeres



## Yuri Castro

Ingeniera en sistemas.  
Voluntaria OWSD Guatemala.



“Al impulsar la transformación digital es mi responsabilidad que esta sea equitativa, y que existan espacios donde las mujeres puedan desarrollarse al igual que los hombres” Expresa Yuri Castro coordinadora del equipo.

## 9.3 EQUIPO NO. 03: *DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES*

### RESUMEN EJECUTIVO

El Equipo No.3 Diseño y Producción de Materiales fue creado en abril 2022, con el objetivo de posicionar nacionalmente al OWSD Guatemala, para visibilizar sus logros y la de sus integrantes.

El equipo está conformado por 15 mujeres de diversas disciplinas, que han encontrado un espacio en común para usar su creatividad y promover a la mujer guatemalteca en ciencia y tecnología. Este es un equipo operativo, que trabaja apoyando al OWSD Guatemala en general y a los programas específicos desarrollados por los equipos ejecutores y específicos.

El trabajo realizado por este equipo ha contribuido a que OWSD Guatemala tenga mayor alcance en el ámbito nacional e internacional, lo cual es clave para lograr los objetivos generales del Capítulo y el fortalecimiento de alianzas estratégicas.

El objetivo principal del equipo de diseño de materiales se enfoca en diseñar y producir materiales que apoyen los objetivos de OWSD en cuanto a promover la participación y el liderazgo de las mujeres en la ciencia y la tecnología, creando diseños para las diferentes campañas que los equipos necesiten promover a través de los diferentes canales del equipo como Facebook, youtube, Instagram y X.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Abril de 2022

#### Coordinadora:

Sofía Rosales  
<https://owsd.net/member/rosales-sof%C3%ADa>



#### Coordinadora

Alejandra Castillo Urizar  
<https://owsd.net/member/castillo-urizar-alejandra>



#### Coordinadora:

Irma Pérez



#### Coordinadora:

Alexis Vidal



**Integrantes hasta diciembre 2023: 15**

#### Correo electrónico:

diseñoyproduccion@gmail.com

Este equipo ha trabajado con todos los equipos que han realizado campañas de difusión de información, ya que se les ha apoyado en la realización de infografías, afiches y material necesario para dar a conocer diferentes actividades.

Junto con el equipo 12 editorial se trabajó el primer boletín trimestral octubre-diciembre 2022, la diagramación de dicho boletín.

En el año 2023 se impulsó una campaña para dar a conocer a cada integrante de los equipos “Conociendo a las integrantes del capítulo OSWD Guatemala”, tuvo un gran impacto tanto para las integrantes del capítulo a nivel nacional.



A continuación, se presenta algunos de los diseños que el equipo ha realizado para dar a conocer campañas de los diferentes equipos.





## 9.4 EQUIPO NO. 04: COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

### RESUMEN EJECUTIVO

Desde marzo del 2020 el equipo ha trabajado a través de las diferentes redes sociales que tiene el capítulo OWSD Guatemala.

En estos últimos dos años se ha logrado tener un mayor alcance a través de las plataformas digitales llegando a un total de 11605 seguidores: X (1326), Instagram (1976), Facebook (6400), Youtube (298) y LinkedIn (1903).

A través del grupo privado OWSD-Guatemala “de nosotras para nosotras” (275 suscriptoras), se ha logrado tener una mejor comunicación con las integrantes del capítulo en donde se publica información de importancia para todas, desde ofertas de trabajo, cursos, talleres, actividades de los Equipos, entre otras.

El Equipo de Comunicación y Difusión ha desempeñado un papel fundamental en la proyección de la imagen y el mensaje del capítulo hacia sus integrantes y a nivel nacional e internacional. La labor ha implicado la creación de estrategias de comunicación efectivas, la gestión de la presencia en medios digitales, y la coordinación de eventos y campañas que promuevan la ciencia y tecnología con los diferentes equipos que conforman el capítulo.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Marzo de 2020

#### Coordinadora 01:

Paula Echeverría  
<https://owsd.net/member/echeverria-paula>



Enero 2022 - Actual

#### Coordinadora:

Marcela Tornoé  
 Año 2023



#### Coordinadora:

Stephanie Garavito  
<https://owsd.net/member/garavito-maria-stephanie>  
 Año 2023-2024



### Integrantes hasta diciembre 2023: 12

#### Correo electrónico:

divulgacion.en.redes.sociales@gmail.com

A lo largo de estos dos años, nos enfocamos en estandarizar los procesos para las publicaciones de las actividades que cada Equipo de trabajo realiza, y que solicitan se publiquen en las diferentes redes sociales de OWSD-GT. Por lo que ahora contamos con plantillas para que cada coordinadora de Equipo pueda completarlo con la información de sus eventos, así como plantillas de Reconocimiento, donde resaltamos perfiles de integrantes que han tenido un logro. Este material se trabajó en conjunto con el Equipo 3 (Diseño y Producción de Materiales). Además, la creación del correo electrónico del Equipo permitió agilizar los procesos de difusión de información.

Junto con el Comité Ejecutivo actual, se renovó la licencia de la plataforma digital ZOOM, y se puso a disposición de las integrantes para las actividades del capítulo.

## 9.5 EQUIPO NO. 05: *STEAM PARA LA NIÑEZ*

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### RESUMEN EJECUTIVO

Durante el 2022-2023 el Equipo 5 llevó a cabo una serie de iniciativas para promover la participación de la niñez y sus familias en áreas STEAM. Se organizó la segunda y tercera edición del Concurso Nacional de la Mujer y Niña en la Ciencia, alcanzando más de 600 postulaciones durante el 2023. En el 2022 se inicia con el Club de Ciencias en alianza con los Scout de Guatemala, durante ese año llevaron a cabo 4 talleres, durante el 2023 realizaron 6, 5 de forma virtual y 1 de forma presencial.

Este año hemos incluido a participantes de New Sun Road a los talleres. Retomamos actividades presenciales con el evento "Uniendo Generaciones: Ciencia para Todas y Todos" que organizamos en alianza con la Municipalidad de Guatemala y el apoyo de otras 12 instituciones, durante este evento tuvimos nuestro primero Club de Ciencias presencial. Por último, este año se ha intentado retomar el proyecto "365 cuentos STEAM" con la búsqueda de fuentes de financiamiento para la publicación de los cuentos elaborados durante el Taller de Escritura Creativa en el año 2020.

Durante los últimos años nos hemos enfocado en estimular el interés por la ciencia y promover la igualdad de género en STEAM, cada una de nuestras actividades fortalece la participación activa de las futuras generaciones en estos campos.

#### Fecha de formación:

Marzo de 2020

#### Coordinadora 01:

Rocio Silva  
<https://owsd.net/member/silva-rivera-ana-roc%C3%ADo>



#### Integrantes hasta diciembre 2023: 35

#### Correo electrónico:

steamguatemala@gmail.com

## Experiencias y logros:

- Segundo Concurso Nacional de la Mujer y Niña en la Ciencia [7], 2022
- Club de Ciencias: 1. Los bosques del Océano 2. ¿Cómo salvar un lago con ciencia? 3. El ADN y la genética ¿por qué me parezco a mi familia? 4. ¿Quién lleva el polen? El mundo de las abejas, [8], 2022
- Tercer Concurso Nacional de la Mujer y Niña en la Ciencia [9], 2023.



- Club de Ciencias: 5. Centroc Comunitarios Digitales 6. Las 3R's: Reducir, Reciclar y Reutilizar 7. Pequeños Astronautas 8. Curiosamente 9. Mamíferos de Guatemala, 2023.

- Uniendo Generaciones: Ciencia para Todas y Todos [10], 2023

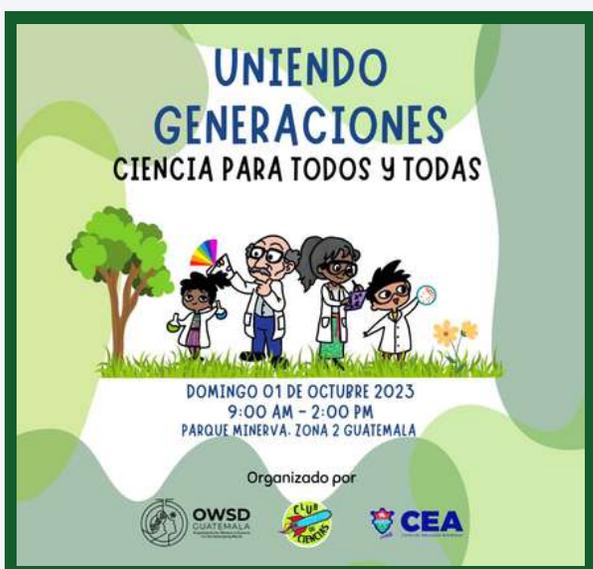
- Stand en Expo Biodiversidad, 2023

- Feria de educadores con la municipalidad ed Guatemala "De regreso a clases con los Defensores del Medio Ambiente", 2023.

- Videos de científicas en conmemoración del día de la Mujer y Niña en la Ciencia, 2023.

- Días Familiares de la Ciencia, 2023.

A través de las diferentes actividades que realizaron durante estos dos años, lograron alianzas con instituciones que aportan al tema STEAM.



[7] <https://www.instagram.com/owsd.guatemala/p/CziFMpgsVmP/?>

[8] [next=%2Fnatrablaze%2Ffeed%2F&hl=ja&img\\_index=1](https://www.instagram.com/owsd.guatemala/p/CziFMpgsVmP/?next=%2Fnatrablaze%2Ffeed%2F&hl=ja&img_index=1)

[9] <https://bit.ly/43ksN7Q>

[10] <https://bit.ly/3VISPl>

## 8.6 EQUIPO NO. 06: MENTORÍA CIENTÍFICA

### RESUMEN EJECUTIVO

Las actividades de base que correspondieron al ciclo 2022-2024 fueron mayormente en el seguimiento de la mentoría científica. Actualmente hay un total de 26 pares (mentora-alumna). Dentro de las actividades actuales en este tema están la recepción de formularios y formación de pares acorde del expertise de la mentora y necesidades de la alumna.

Conjuntamente se trabajó en expandir el alcance de nuestras mentoras a través de la formación de alianzas con entidades internacionales como lo son Wentors y Bridge for Billions - Cenpromype. Estas alianzas han permitido a mentoras interesadas a participar en los diversos programas que estas entidades tienen.

Adicionalmente se brindó apoyo a través de seminarios para el programa de Mujer Stem de Bridge for Billions - Cenpromype.

### Entre los logros que tuvo el equipo están:

- Continuación con el programa de mentoría científica.
- Creación de enlace con Wentors y Bridge for Billions - Cenpromype.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Marzo de 2020

#### Coordinadora 01:

**Veronica Castro**

<https://owsd.net/member/castro-aceituno-veronica>



#### Integrantes hasta

**diciembre 2023: 28**

Tituladas, 10 Afiliadas

#### Correo electrónico:

mentoriacientificaowsdguate@gmail.com

- Colaboración con Bridge for Billions - Cenpromype en su programa de Mujer Stem, principalmente brindando acceso de mentoras para mujeres con emprendimientos en el area de STEM, realización de seminarios presentados por miembros titulares de la OWSD Guatemala chapter en temas de interés y promoción del programa en diferentes plataformas para su primer cohort.

**BridgeforBillions** connecting growth

OWSD CAPCA

## Mentoriza a una emprendedora y potencia su talento

¡Únete como mentora voluntaria!

Aplica al programa gratuito dirigido a mujeres en la ciencia

LUX DEV  
LUXEMBOURG  
cenpromype  
SICA

This advertisement features a background image of three people smiling and looking at a laptop. The text is overlaid on a blue gradient. Logos for BridgeforBillions, OWSD, CAPCA, LUX DEV, LUXEMBOURG, cenpromype, and SICA are positioned around the central text.

**BridgeforBillions** connecting growth

OWSD CAPCA

## ¿Tienes un emprendimiento relacionado con alguna de las áreas de Ciencia y Tecnología?

¡Capacítate y construye un negocio viable!

Aplica al programa gratuito dirigido a mujeres en la ciencia

LUX DEV  
LUXEMBOURG  
cenpromype  
SICA

This advertisement features a background image of three women looking at a laptop. The text is overlaid on a blue gradient. Logos for BridgeforBillions, OWSD, CAPCA, LUX DEV, LUXEMBOURG, cenpromype, and SICA are positioned around the central text.

## 8.7 EQUIPO NO. 07: DIPLOMACIA CIENTÍFICA Y ALIANZAS

### RESUMEN EJECUTIVO

El equipo Diplomacia Científica y Alianzas durante estos dos años ha representado la creación de una estrategia integral para fortalecer las relaciones internacionales principalmente con las integrantes del capítulo fuera de Guatemala.

A través del mapeo de integrantes OWSD Guatemala en el extranjero o estudios en el exterior realizado en el año 2023, se ha logrado fortalecer y formar alianzas entre las afiliadas que están fuera del país.

Una función importante que ha tenido el equipo ha sido el fortalecimiento de relaciones con capítulos de otros países la mayoría de ellos de Latinoamérica, a través de webinars se ha logrado compartir conocimientos de manera bilateral entre científicas (Uruguay, México, Colombia).

La creación de un grupo de WhatsApp ha sido fundamental para tener una buena comunicación de las integrantes del equipo.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Marzo de 2020

#### Coordinadora 01:

Sofía Mazariegos  
<https://owsd.net/member/mazariegos-sof%C3%ADa-0>  
 Abril 2022 -  
Actual



#### Coordinadora 02:

Alejandra Sierra  
<https://owsd.net/member/sierra-aguilera-mar%C3%ADa-alejandra>  
 Enero 2023 -  
 Actual



#### Integrantes hasta diciembre 2023: 10

#### Correo electrónico:

diplocientificagt@gmail.com"

## Logros como equipo durante estos dos años:

- Mapeo de integrantes OWSD Guatemala en el extranjero o estudios en el exterior.
- Creación de un grupo de whatsapp.
- Webinar ¿Cómo incidir desde la OWSD en Latinoamérica? con alianza del equipo 9.
- Primera convivencia de manera virtual con integrantes que viven o estudian en Estados Unidos.

The graphic is a yellow rectangular poster with a green border. At the top left is the OWSD Guatemala logo, which includes a stylized globe and the text 'OWSD GUATEMALA Organization for Women in Science for the Developing World'. The main title in the center reads 'Primera Convivencia virtual de integrantes OWSD en EE.UU.'. Below the title is a 4x4 grid of 16 small icons representing diverse people in various professional and academic settings. To the left of the grid, the text asks: '¿Eres integrante de OWSD y vives, estudias o trabajas en EE.UU.? Únete a nuestra primera convivencia virtual.' At the bottom left is a QR code. To its right is a green button with the text 'Regístrate ahora'. Further right, the date '17 | OCTUBRE' is displayed in large font, with '18:00 horas (Guatemala)' below it. In the bottom right corner, there is a red box with the text 'Equipo 7'.

 **OWSD**  
GUATEMALA  
Organization for Women in Science  
for the Developing World

## Primera Convivencia virtual de integrantes OWSD en EE.UU.

¿Eres integrante de  
OWSD y vives,  
estudias o trabajas en  
EE.UU.? Únete a  
nuestra primera  
convivencia virtual.





**Regístrate ahora**

**17 | OCTUBRE**  
18:00 horas (Guatemala)

Equipo  
**7**

<http://bit.ly/OWSDenEEUU>

**9.8 EQUIPO NO. 08: Y DESARROLLO SOSTENIBLE (AGENDA 2030)****RESUMEN EJECUTIVO**

Durante estos dos años el equipo de cambio climático mitigación del riesgo y desarrollo sostenible (agenda 2030) se ha dedicado a abordar temas que contribuyen a la mitigación de cambio climático, a través de webinars, videos, infografías y participación en diferentes actividades dirigido a todo público interesado en el medio ambiente.

A través de alianzas con diferentes sectores del país han logrado desarrollar diferentes proyectos.

**Logros del equipo:**

- Creación de alianzas: Embajada de Alemania y la Fundación BendiSión, Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático, INSIVUMEH, Universidad del Valle, SEGEPLAN, INAB, ENCA, USAC, Fundación BendiSión-Misión El Faro.
- Coordinación de actividades con equipo 9 participación ciudadana y ciencia, equipo 11 mujeres indígenas en la ciencia, equipo 3 diseño y producción de materiales, equipo 4 comunicación y difusión y equipo 5 STEAM para niñas.

En las actividades realizadas (webinars, vistas en videos youtube) durante estos dos años se logró un alcance de 722 personas.

**FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO****Fecha de formación:**

Marzo de 2020

**Coordinadora 01:**

Carmen Barrios  
<https://owsd.net/member/fuentes-lidia>

Enero 2023- Actual

**Coordinadora 02:**

Marilyn Rojas  
<https://owsd.net/member/castro-aceituno-veronica>

**Coordinadora:**

Nora Machuca  
<https://owsd.net/member/castro-aceituno-veronica>

**Coordinadora:**

Daniela Herrera  
<https://owsd.net/member/herrera-daniela>



**Integrantes hasta diciembre 2020:** 26 integrantes y 1 Amigo

**Correo electrónico:**

agenda2030owsd@gmail.com

**Actividades realizadas 2022-2023:**

- Coordinación y ejecución del proyecto: entrega de estufas ahorradoras y capacitación en comunidades de Izabal, financiado por la Embajada de Alemania.
- Reunión de la Mesa de Adaptación y Vulnerabilidad al Cambio Climático SGCCC.
- Talleres internos: publicaciones científicas
- Investigación: Vulnerabilidad de genero para el cambio climático.
- Reuniones trimestrales internas del equipo para coordinación de actividades.
- Charla de celebración del segundo aniversario del equipo, impartida por Chair Nancy Sandoval.
- Participación en la Noche Iberoamericana de las/los Investigadores en la conferencia: Vinculación de la diáspora científica y su potencial contribución a las ciencias en Guatemala.
- Conferencia: ¿Se puede observar la pobreza desde el espacio?: Aplicación de la teledetección con imágenes de luz nocturna en Bolivia.
- Conferencia: Importancia de la inclusión dentro de la formación profesional: Gestión integral de riesgo a desastres y adaptación al cambio climático en carreras tecnológicas.
- Foro denominado: Fortalecimiento de organizaciones gubernamentales que protegen los recursos naturales de Guatemala.
- Participación en Mesa de Ciencias del Clima, 2. Mesa de Mitigación e inventarios de Efecto Invernadero. 3. Mesa de Adaptación y Vulnerabilidad al Cambio Climático SGCCC.

Se presentan infografías, fotografías y enlaces de videos de eventos que han realizados:

**GRUPO 5** CONFERENCIA  
STEAM PARA NIÑAS

**GRUPO 8**  
CAMBIO CLIMÁTICO,  
MITIGACIÓN DEL RIESGO Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

**OWSD**  
GUATEMALA

**"GESTIÓN PARTICIPATIVA Y RESILIENTE DE  
LOS RESIDUOS PLÁSTICOS EN EL ÁREA  
PROTEGIDA MARINO COSTERA HAWAII-AUMH"**

**ANA ROCÍO SILVA RIVERA**

- Bióloga guatemalteca. Dedicada a la exploración, monitoreo biológico y educación ambiental

**INSCRIPCIÓN:**

Facebook live: OWSD Guatemala

28 DE FEBRERO DE 2023  
18:00 HORAS

**MARIA JOSÉ BRAN**  
Moderadora



<https://youtu.be/coo8C67TCGI>



En el año 2022 en alianza con la embajada de Alemania se realizó el proyecto: " Entrega de estufas ahorradoras de leña y capacitación a comunidades en Izabal



<https://youtu.be/coo8C67TCGI>



**CONFERENCIA EQUIPO 8**  
CAMBIO CLIMÁTICO, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Uso de teledetección para la gestión de las islas de calor urbano:  
*Un análisis en la Ciudad de Guatemala*

**27 JUNIO**  
15 -16 horas

**Sofía García**  
Conferencista

**Karen Hernández**  
Moderadora

**OWSD GUATEMALA**  
Organization for Women in Science for the Developing World

<https://youtu.be/coo8C67TCGI>



**CONFERENCIA EQUIPO 8**  
CAMBIO CLIMÁTICO, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Impulsando el desarrollo de la agricultura sostenible: diversidad de hortalizas en la región de América Latina y el Caribe

**27 JULIO**  
16 -17 horas

**Francely Flores**  
Conferencista

**Maria Fernanda Rivas**  
Moderadora

**OWSD GUATEMALA**  
Organization for Women in Science for the Developing World

## 8.9 EQUIPO NO. 09: PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CIENCIA

### RESUMEN EJECUTIVO

objetivo durante estos dos años han empoderado a las mujeres guatemaltecas mediante la revalorización de su papel en el aporte y la transmisión del conocimiento científico para incidir en la sociedad ocupando espacios de toma de decisión, vinculando la ciencia con la política y la ciudadanía en el marco democrático.

Se desarrollaron subequipos de trabajo atender los ejes que fueron establecidos, se encuentran vigentes 2 subequipos de trabajo: 1. Experiencias para un mundo mejor y 2. Ciencia ciudadana; ambos subequipos han trabajado actividades y proyectos separados con el mismo objetivo, fomentar la participación ciudadana a lo interno de la OWSD y la ciencia ciudadana como contribución hacia la sociedad.

### Logros durante periodo 2022-2023:

Como parte del equipo 9, organizamos y apoyamos actividades de ciencia ciudadana entre ellas:

- Alcance de las actividades realizadas 6366 vistas de las actividades realizadas entre webinars, talleres, actividades donde se tuvo intervención.
- Coordinación de reuniones mensuales internas durante los dos años.
- Seis webinaros abordando temas participación ciudadana y ciencia.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Marzo de 2020

#### Coordinadora 01:

Diana Benavides  
<https://owsd.net/member/benavides-l%C3%A1zaro-diana-odette>  
 Enero 2022- Actual



#### Coordinadora 02:

Alejandra Cabrera  
<https://owsd.net/member/cabrera-robles-alejandra-mar%C3%ADa>  
 Abril 2022- Actual



**Integrantes hasta diciembre 2023:** 23 integrantes.

#### Correo electrónico:

participacionciudadanaowsd@gmail.com

- Apoyo económico para implementar talleres de Ciencia Ciudadana.
- Coordinación de actividades con equipo 8 cambio climático mitigación del riesgo y desarrollo sostenible (agenda 2030), equipo 3 diseño y producción de materiales, equipo 4 comunicación y difusión.

### Descripción de actividades durante estos dos años:

- Webinar sobre los Mecanismos de Incidencia Política en Guatemala con Eduardo Nuñez.
- Webinar: Cómo podemos incidir desde la OWSD en Guatemala y Latinoamérica.

- Aplicación a minibeca de la Universidad de Cornell para obtener binoculares.
- Webinar: Experiencias del Comité Electoral - OWSD Guatemala
- Webinar: Funcionamiento del Organismo Legislativo: representación, legislación y fiscalización.
- Webinar: Incidencia desde las Organizaciones de Mujeres.
- Ganadores de minibeca del Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell.
- Webinar Rompiendo barreras, mujeres en la ciencia e investigación en América Latina.





- Como equipo lideraron la divulgación de tres comunicados, en donde se manifiesta el pensamiento de la mayoría de las integrantes en el tema político a nivel nacional, siguiendo lineamientos establecidos en base a los objetivos de la organización.



La Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD) fue fundada para incrementar la participación de las mujeres en investigación científica, tecnológica y liderazgo, así como promover la participación de las mujeres en ciencia en el desarrollo económico y sostenible en países en vías de desarrollo. El Capítulo Nacional de OWSD Guatemala contempla entre sus objetivos impulsar el rol como mujeres científicas para el empoderamiento de la ciudadanía y la incidencia en la toma de decisiones basada en conocimiento científico, por lo que:

Las integrantes de la Organización para Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo Capítulo Guatemala ante la coyuntura actual, en relación con el Proceso Electoral 2023, a la opinión pública manifestamos:

Nuestro llamado público para el respeto a la voluntad ciudadana manifestada en las urnas el domingo 25 de junio mediante el voto libre como un derecho ejercido por el 60.52% de la población guatemalteca en la que, según datos del Tribunal Supremo Electoral el 75.62% fueron votos válidos, 6.99% de votos en blanco y 17.39% de votos nulos, dando como resultado que en la Elección de Binomio Presidencial resultaran el partido UNE con el 15.86% de votos y el Movimiento Semilla con el 11.78% con mayor cantidad de votos.

Nuestra preocupación por la problemática suscitada a raíz de ciertas impugnaciones que derivaron en que la Corte de Constitucionalidad ordenara la revisión de actas de las mesas electorales, por lo que exigimos a las autoridades competentes el apego a la legalidad y el respeto a la voluntad soberana de la población para que se garantice la certeza del proceso electoral y se respete la decisión ejercida por la ciudadanía en las urnas.

Como comunidad científica nos unimos a la ciudadanía vigilante del proceso electoral, haciendo un llamado a los Partidos Políticos, al Tribunal Supremo Electoral, así como a todos los órganos y personas encargados de atender las objeciones e impugnaciones pendientes para que realicen este proceso con integridad, transparencia y la celeridad, situación necesaria para que el proceso electoral continúe su curso regular para poder celebrar la segunda vuelta electoral en los plazos establecidos en ley y garantizar la realización de elecciones libres, soberanas, independientes y en paz en Guatemala.

Finalmente, hacemos un llamado a los guatemaltecos y guatemaltecas para que en la segunda vuelta ejerzan su derecho al voto participando en paz y cordialidad, y exigimos a las autoridades correspondientes velar por el respeto de la democracia procurando la seguridad, integridad y transparencia de las elecciones en Guatemala.

Guatemala, 07 de julio de 2023.



**COMUNICADO**

Nosotras, las integrantes de la Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo -OWSD- Capítulo Guatemala

A la opinión pública hacemos saber:

Como mujeres científicas guatemaltecas manifestamos nuestra preocupación ante los ataques al Estado constitucional de Derecho, la infracción de la cadena de custodia del proceso electoral y violación del voto como voluntad popular, que amenaza el proceso democrático y el modelo republicano del país.

Nos pronunciamos ante los abusos cometidos por el Ministerio Público a través de la Fiscalía Especial Contra la Impunidad al secuestrar las actas originales de la primera y segunda vuelta electoral que hacen constar la legitimidad del proceso y resultados de las elecciones, poniendo en riesgo la transición del gobierno, la alternancia política, el relevo de poderes, el bien común y la pacífica convivencia del pueblo de Guatemala.

Preocupadas por el actuar del Ministerio Público que, de manera maliciosa, ha iniciado una persecución institucional, solo vista en regímenes autoritarios cuyo accionar se basa en interpretaciones espurias de la Constitución, la arbitrariedad y el exceso en el uso del poder público. Nos unimos al clamor del pueblo de Guatemala, las instituciones educativas y gremios profesionales, con el propósito de reclamar el respeto a la voluntad popular y la democracia.

Exigimos:

1. La renuncia de la Fiscal General Consuelo Porras, del Fiscal de la FECE José Rafael Carruchiche Casú, del juez Freddy Raúl Orellana Letona y la fiscal regional Cinthia Edelmira Monterroso Gómez.
2. Que se garantice la libertad de expresión, de manifestación y que no se criminalice las expresiones pacíficas de la población.
3. Una transición democrática en paz que permita la alternancia en el poder tal y como lo establece la Constitución.

Guatemala 09 de octubre, 2023



**COMUNICADO**

Nosotras, las integrantes de la Organización de Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo -OWSD- Capítulo Guatemala, a la opinión pública expresamos:

Como mujeres científicas guatemaltecas manifestamos nuestro rotundo rechazo ante las acciones realizadas por el Ministerio Público en la mañana del 16 de noviembre de 2023, en el que anunció 27 órdenes de captura y 31 allanamientos, por el caso "Toma de la USAC", en contra de estudiantes, catedráticos, académicos, sindicalistas, decanos y ciudadanos guatemaltecos.

Nos pronunciamos en contra de la represión ejercida hacia la población por el ejercicio del derecho a la libertad de expresión y de manifestación, rechazando los actos de corrupción y socavamiento de los procesos democráticos, siendo estos derechos fundamentales reconocidos al pueblo de Guatemala y que históricamente han sido parte de la lucha por un Estado Democrático de Derecho.

Consternadas por el actuar del Ministerio Público que hace uso del poder en contra de integrantes de la Academia, nos solidarizamos con las familias, las organizaciones estudiantiles, instituciones educativas, gremios profesionales y personas afectadas. Exigimos el respeto a los Derechos Humanos y que se garantice la libertad de expresión y de manifestación.

Exigimos que NO se continúe con la criminalización de la población guatemalteca.

"La formación, generación y promoción del conocimiento, así como el pensamiento y las voces críticas y autocríticas, son pilares fundamentales de las sociedades democráticas".

Guatemala, 18 de noviembre de 2023.

## 9.10 EQUIPO NO. 10: MUJER Y SALUD

### RESUMEN EJECUTIVO

Durante estos dos años como equipo “Mujer y Salud” se han proyectado a través de webinars y foros internacionales en diferentes temas, en colaboración con otras asociaciones, federaciones internacionales y organismos regionales. Han avanzado en el directorio y mapeo de entidades trabajando temas de salud y mujer. También con asociaciones con BIREME de la OPS para levantar un sitio y una biblioteca virtual.

Desde sus inicios la visión del equipo ha sido promover y ser referentes en actividades científicas y políticas públicas a favor de la salud y las mujeres en Guatemala y la región centroamericana. Durante este tiempo se han dedicado a fomentar el rol de la mujer científica como promotoras de acciones relativas a la salud y la mujer en Guatemala y Centroamérica.

### Logros y experiencias:

- Realización mapa virtual de organizaciones que trabajan salud y mujer.
- A través de webinars han logrado desarrollar temas importantes para las mujeres y temas de mujeres en salud, tales como, salud reproductiva y sexual de las mujeres, salud de las comunidades sanadoras mayas y conocimientos ancestrales, salud mental de la mujer, enfermedades raras y genética, etc.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Marzo de 2020

#### Coordinadora 01:

Estefanie  
Piedrasanta  
<https://owsd.net/member/castro-aceituno-veronica>  
Enero 2022 -  
Actual



#### Coordinadora 02:

Patricia Lucki  
<https://owsd.net/member/lucki-patricia>  
Marzo 2020 -  
Actual



### Integrantes hasta diciembre 2023: 6

#### Correo electrónico:

[owsd.saludmujeraprendizaje@gmail.com](mailto:owsd.saludmujeraprendizaje@gmail.com)

Se presentan algunas infografías, videos que realizaron durante este tiempo:



- <https://youtu.be/6RfAqT8urlI>



- [https://youtu.be/yXwQ8\\_vPHzQ](https://youtu.be/yXwQ8_vPHzQ)



## 8.11 EQUIPO NO. 11: MUJERES INDÍGENAS EN LA CIENCIA

### RESUMEN EJECUTIVO

Durante estos dos años dar a conocer a mujeres indígenas que se dedican a la ciencia ha sido un reto que como equipo lo han sabido asumir, demostrando su potencial a través de las actividades lideradas por integrantes de dicho equipo.

A través de la noche Iberoamérica de los investigadores organizado (OEI), cuyo objetivo fue fomentar el vínculo entre la investigación y la sociedad, y las vocaciones científicas y el interés de la sociedad por la ciencia se pudo dar a conocer a mujeres indígenas que se dedican a la ciencia de manera internacional.

Conversatorio "Mujeres Rompiendo paradigmas en la ciencia, la tecnología y la innovación" se da a conocer la importancia de visibilizar el trabajo de las mujeres indígenas en las ciencias para que mas jóvenes indígenas puedan tener acceso a estas areas.

### Logros y experiencias:

- Conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Realizaron diferentes actividades, entre estas están publicar mensajes para promover a que las niñas y mujeres indígenas puedan continuar estudiando

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Agosto 2020

#### Coordinadora 01:

Iris Baten  
<https://owsd.net/member/baten-rojas-iris-ruth>  
 Agosto 2020 - Actual



#### Coordinadora 02:

Mayra Beb  
<https://owsd.net/member/beb-caal-mayra-yucely>  
 Marzo 2020 - Actual



### Integrantes hasta diciembre 2023: 14

#### Correo electrónico:

mujeresindigenascienciaowsd@gmail.com

- y motivándolas mediante el ejemplo de las integrantes quienes han alcanzado logros académicos y que conforman diferentes espacios en la ciencia, la inclusión de las mujeres indígenas en la ciencia. También se recordó y promovió visibilizar el aporte de las mujeres mestizas e indígenas en la ciencia.
- Conmemoración del "Día Internacional de la Lengua Materna". El 21 de febrero se conmemoró el "Día Internacional de la Lengua Materna" y se compartió un video acerca de la importancia que tienen los idiomas maternos en la transmisión de conocimientos de generación en generación de cada pueblo, así como la importancia de la educación bilingüe para su conservación y protección, se tuvo un alcance de 200 vistas.
  - Conmemoración del Día de la Química Bióloga. La coordinadora compartió su interés por querer aprender lo más difícil y encontrar las respuestas a sus preguntas. Con esto compartió el camino que la llevó a conocer la Ingeniería química y reafirmó que ¡la química está en todo!
  - Conmemoración del Día Internacional de la Diversidad Cultural. El día 21 de mayo se publicó un video para concientizar sobre la importancia de las diferentes culturas en nuestro país, de esta manera hacer conciencia para ser más incluyentes.
  - Webinar: Conociendo a Guatemaltecas Ilustre. El 17 de julio se realizó una entrevista virtual a dos científicas guatemaltecas que han destacado en sus profesiones: Susana Arrechea y Yasmín Quintana. Ambas han sido consideradas para el galardón en categoría científica de "Guatemaltecos Ilustres de Seguros Universales". El motivo fue conocer a estas científicas y cómo han construido carreras exitosas, esto es para motivar a las mujeres y niñas a realizar ciencia en los diferentes espacios a nivel nacional y local.

- Conmemoración del Día de los Pueblos Indígenas. En el día internacional de los pueblos indígenas 9 de agosto, a través de una publicación expresaron el agradecimiento a las personas quienes defienden los derechos individuales, colectivos y derechos indígenas quienes de esa manera han ejercido su participación ciudadana para construir un país democrático, equitativo, incluyente y justo.
- También realizaron un Webinar realizado el 31 de agosto 2023 con mujeres reconocidas profesionales expertas en la temática: “Ciencia y Variedad de la Geometría Maya en los Tejidos”, se logro tener un alcance de 1000 vistas.

A njaxjale toj ojtqib'il  
Eb' li ak' nawom sa' linjunkab'al  
Retamab'alil na'ojb'anem pan ach'alalri'il  
MI FAMILIA EN LA CIENCIA  
Grupo 11 Mujeres indígenas en la ciencia

**“Retos de la tecnología en las comunidades indígenas de Guatemala”**

**ROAD**  
Edna Figueroa Cuc  
Coordinadora de alianzas locales

**ROAD**  
Yadira Morales  
Coordinadora de tecnología

**ROAD**  
Alejandro Alvarado  
Director de país

**ROAD**  
Susana Arrechea  
Directora de programas globales

Viernes 18 de agosto 1:00 pm

**LIVE** **zoom**

OWSD Guatemala

Link de registro

**ROAD**  
Mery Martin  
Moderadora  
Equipo 11-OWSD

A njaxjale toj ojtqib'il  
Eb' li ak' nawom sa' linjunkab'al  
Retamab'alil na'ojb'anem pan ach'alalri'il  
MI FAMILIA EN LA CIENCIA  
Grupo 11 Mujeres indígenas en la ciencia

**“Retos de la tecnología en las comunidades indígenas de Guatemala”**

Viernes 18 de agosto 1:00 pm

**LIVE** **zoom**

OWSD Guatemala

**ROAD**

Como equipo han trabajado de manera ardua para aumentar la participación de mujeres indígenas en la ciencia, en el año 2023 se tuvo un alcance de vistas en las actividades de 3920.



A njaxjale toj ojtqib'il  
Eb' li ak' nawom sa' linjunkab'al  
Retamab'alil na'ojb'anem pan ach'alalri'il  
**MI FAMILIA EN LA CIENCIA**  
Grupo 11 Mujeres indígenas en la ciencia

## CONOCIENDO A GUATEMALTECAS ILUSTRES



**Yasmin Quintana**  
Nominada a Guatemalteca  
Ilustre 2023  
Categoría Científica



**Yucely Beb**  
Moderadora-Miembro  
equipo 11 OWSD



**Susana Arrechea**  
Guatemalteca Ilustre 2017  
Categoría Científica

 **Lunes 17 de julio**  
1:00 pm

 **Instagram live**  
@owsd.guatemala



A njaxjale toj ojtqib'il  
Eb' li ak' nawom sa' linjunkab'al  
Retamab'alil na'ojb'anem pan ach'alalri'il  
**MI FAMILIA EN LA CIENCIA**  
Grupo 11 Mujeres indígenas en la ciencia

## "Ciencia y Variedad de la Geometría Maya en los Tejidos"



**Licda. Dilia C6 Coy**  
Especialista Técnica en  
empoderamiento e interculturalidad



**Licda. Anny Ventura**  
Gestora Cultural y  
curadora independiente



**Arq. Aurora Ventura**  
Arquitecta k'iche' e investigadora  
de geometría maya



**Jueves 31 de agosto 10:00 am**

 **LIVE**   
OWSD Guatemala





**Brenda Xum**  
Moderadora  
Equipo 11-OWSD

**Link de registro**



A njaxjale toj ojtqib'il/ Eb' li ak' nawom sa' linjunkab'al/ Retamab'alil  
na'ojb'anem pan ach'alalri'il (MI FAMILIA EN LA CIENCIA)

### PANELISTAS INVITADOS

**"Decenio Internacional de las Lenguas Indígenas del Mundo (2022-2032)"**



**Licenciado David Morales Rodas**  
Podcast **DIVULGA**



**Doctora Ana Silvia Monz6n**  
**VOCES DE MUJERES**



**Licenciada Ana Chan**  
**SENACYT**



**Licenciada Andrea Coch6**  
**ASOCIACI6N MAIA**

**Transmisión por OWSD Guatemala**

 **zoom**  **LIVE** | **10 de agosto 9:00 AM** | **Inscripción** 

## 8.12 EQUIPO NO. 12: EDITORIAL

### RESUMEN EJECUTIVO

El equipo 12 Editorial surgió en mayo de 2020 luego de ver la diversidad y el crecimiento fuerte que OWSD Guatemala estaba teniendo hasta ese momento. De ahí que nuestro equipo propuso la sistematización de un instrumento en línea para reportar periódicamente los avances por equipo.

Es el segundo informe que el capítulo presenta, dando a conocer el trabajo que todos los equipos han realizado durante el periodo 2022-2023.

Se han creado estrategias para superar los retos que se tienen como equipo, uno de ellos es mantener activas a las integrantes.

### FECHA TÉCNICA DEL EQUIPO

#### Fecha de formación:

Agosto 2020

#### Coordinadora 01:

Krista López  
<https://owsd.net/member/l%C3%B3pez-de-le%C3%B3n-krista-mar%C3%ADa>

Septiembre 2021  
- Actual



#### Coordinadora 02:

Claudia Morales  
<https://owsd.net/member/morales-claudia-0>

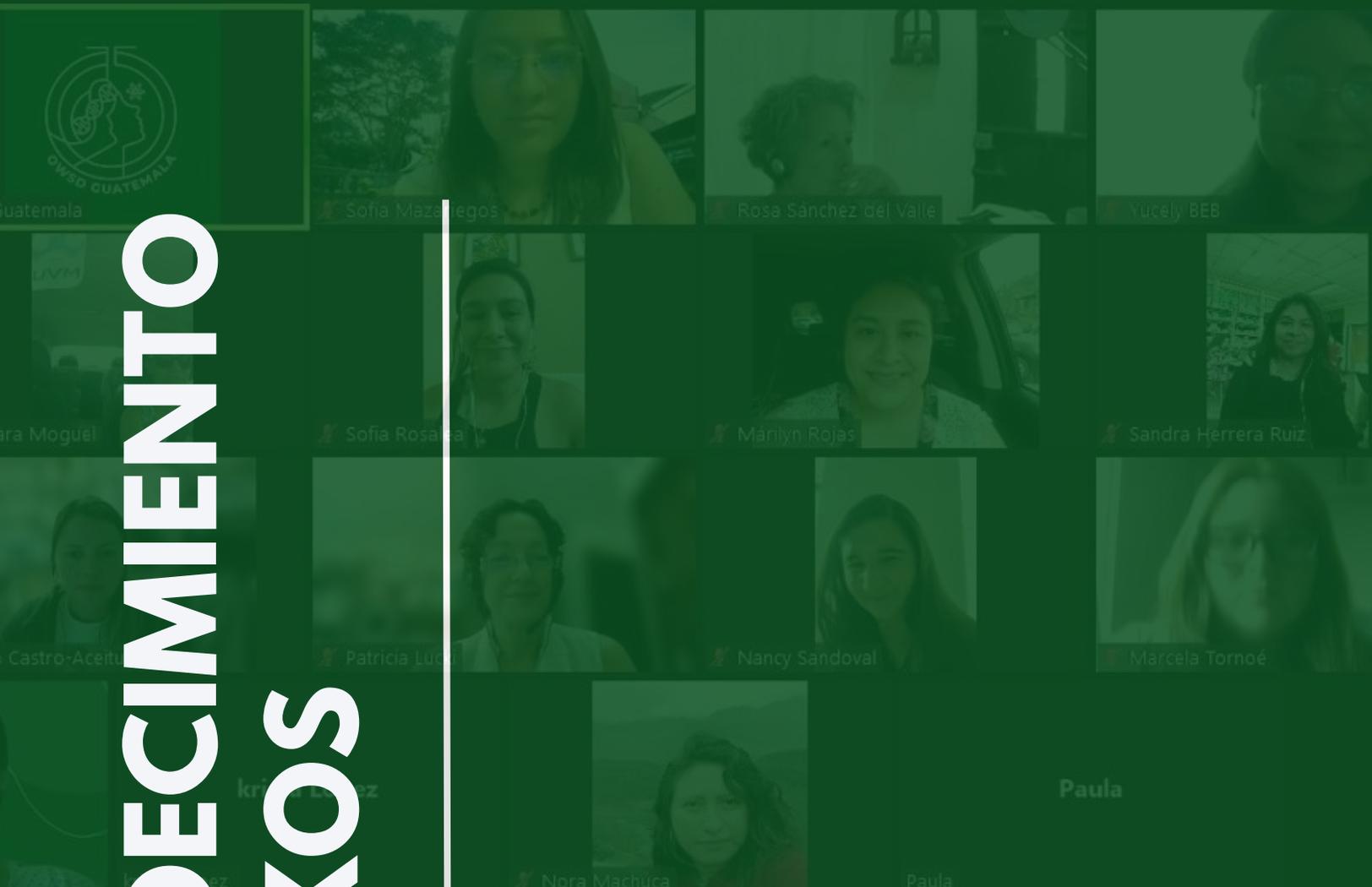
Septiembre 2021 -  
Actual



#### Integrantes hasta diciembre 2023: 6

#### Correo electrónico:

equipoeditorialowsd@gmail.com



# 10. AGRADECIMIENTO Y ANEXOS



## 10.1 RECONOCIMIENTO INDIVIDUAL A INTEGRANTES DEL CAPITULO

**RECONOCIMIENTO**




**¡Felicitaciones!  
Margarita Alonzo**

Por haber sido electa Vicepresidenta de la Oficina Nacional de la Mujer, ONAM 2023 - 2025

ONAM es una entidad técnica creada con el objeto de promover el desarrollo socioeconómico, cultural y político de las mujeres, estableciendo vínculos con entidades gubernamentales y no gubernamentales, nacionales e internacionales, con fines similares, procurando el enfoque de equidad de género y de multiculturalidad en todas sus acciones.

**RECONOCIMIENTO**




**¡Felicitaciones!  
MSc. Yuri Castro**

por liderar el proceso de transformación digital donde la Senacyt recibió el reconocimiento por la simplificación de inscripción al directorio nacional de investigadores y de entidades (Dni y Dne).

"Impulsando el uso de la ciencia, la tecnología y la innovación para acelerar el desarrollo en Guatemala"

**RECONOCIMIENTO**




**¡Felicitaciones!  
MSc. Bárbara Anleu**

por tus logros profesionales

Ganadora de la Beca Wild Felid Legacy otorgada por The Wild Felid Research & Management Association para continuar tus estudios doctorales sobre felinos silvestres.

Y por tu reciente co-autoría en la publicación "Primer registro del género *Metachirus* en Guatemala".

**RECONOCIMIENTO**




**¡Felicitaciones!**

Destaca por su promoción de la educación ambiental en las infancias y la ejecución de proyectos de conservación del medioambiente junto a las comunidades. En 2022 fue una de las cuatro personas seleccionadas, entre 200 postulaciones, por la organización Impulsouth para implementar soluciones climáticas. Se especializa en monitoreo biológico, principalmente de aves. Es coordinadora del equipo 5: STEAM para niños y niñas de la Organización para Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD, por sus siglas en inglés). También integrante de la Asociación Guatemalteca de Mastozoólogos y el Instituto Polar Guatemalteco.

**ROCÍO SILVA  
BIÓLOGA**



**RECONOCIMIENTO**




**¡Felicitaciones!**

Se ha desarrollado como profesora junior de la facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la USAC. Parte de su trabajo científico se ha basado en el descubrimiento de la partícula del bosón de Higgs. Recibió el premio 2021 OWSD-Elsevier Foundation Award de la Fundación Elsevier, reconocimiento que se otorga cada año a cinco mujeres en el mundo por su carrera temprana dentro de países en vías de desarrollo, en el área de Ciencias Físicas, para la región de América Latina y el Caribe. Es miembro de la Comisión de Justicia, Equidad, Diversidad e Inclusión de la Asociación Latinoamericana de Física de Altas Energías, Cosmología y Astropartículas (LAA-HECAP).

**MARÍA EUGENIA CABRERA  
FÍSICA**




**SOFIA MAZARIEGOS**

**MARGARITA ALONZO**

Quienes representarán a Guatemala en el Primer Encuentro Centroamericano de Diplomacia Científica en Costa Rica, organizado por la UNESCO



## 10.1 RECONOCIMIENTO INDIVIDUAL A INTEGRANTES DEL CAPITULO

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**María Wong**  
Economista especializada en desarrollo rural

Por finalizar su maestría en desarrollo rural en la Universidad de Gante, Bélgica donde recibió la mención Magna Cum Laude.

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**MSc. María Rivas**  
y  
**MSc. Susy Girón**

Por su graduación en la maestría en Desarrollo Humano y Cambio Climático, respectivamente, de la Escuela Nacional de Protección civil de Chiapas.

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**MA. Beatriz Herrera**

Por tu trabajo en la danza como legado ancestral y su resistencia en movimiento, en el marco de la construcción del Estado-nación.



[beatrizherrercrd@gmail.com](mailto:beatrizherrercrd@gmail.com)

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**Luisa López**

por ser la campeona nacional de Biología de la Olimpiada 2023

Agradecemos tu voluntariado en OWSD-GT y celebramos tu victoria

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**Inga. Alba Guerrero**

Por ganar un proyecto con CSUCA y IDRC

Y por tomar posesión en el grupo asesor de sociedad civil -GASC- de ONU Mujeres Guatemala

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**Dra. Pamela Penington**

Galardonada con la Medalla Nacional de Ciencia y Tecnología 2021

Reconocemos tu esfuerzo y liderazgo en ciencia, abriendo brecha para las mujeres guatemaltecas, siendo parte del primer Comité Ejecutivo de nuestro capítulo (OWSD-GT).

## 10.1 RECONOCIMIENTO INDIVIDUAL A INTEGRANTES DEL CAPITULO

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**Maestra Lylian Toledo**

por tus logros profesionales

Nombrada como profesora en el curso Diplomatura en Derecho Antártico de la Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina



RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**MSc. María Rivas**  
y  
**MSc. Susy Girón**

Por su graduación en la maestría en Desarrollo Humano y Cambio Climático, respectivamente, de la Escuela Nacional de Protección civil de Chiapas.

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**Dra. Sandra Herrera**

Ganadora de la Medalla Nacional de la Mujer - Área Metropolitana -

En conmemoración al Día de la Mujer en las Américas, gracias a la Oficina Nacional de la Mujer (ONAM), se reconoce su trabajo por su apoyo en la lucha de los derechos políticos y civiles de las mujeres guatemaltecas

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**Dra. Gabriela Montenegro**

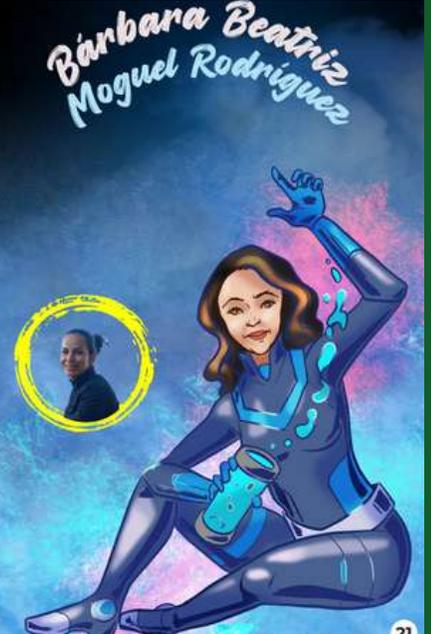
Ganadora del Premio OWSD-Elsevier 2023

Por sus invaluable aportes a la ciencia de la nutrición y mejorar el potencial de desarrollo de la niñez en Guatemala

*“Las integrantes del capítulo, expresan las más sinceras felicitaciones a cada una de las que obtuvieron un reconocimiento. Su dedicación, pasión y compromiso han sido verdaderamente ejemplares, y estamos profundamente orgullosas que formen parte de OWSD Guatemala.”*

## 10.11 RECONOCIMIENTO A INTEGRANTES DEL CAPITULO COMO HEROÍNAS DE LA CIENCIA 2023

Esta campaña la trabajo la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt), en donde integrantes del capitulo han sido nominadas como heroínas de la ciencia, en el año 2023 destacamos a las siguientes integrantes: [11]

<p>Mujeres en tecnología más fuertes y seguras</p>	<p>Todos podemos dejar nuestra huella en la historia</p>
<p><i>Cristina Julissa Velásquez Joachin</i></p> 	<p><i>Barbara Beatriz Moguel Rodriguez</i></p> 
<p><i>Giovanna Laura Maria Gatica Dominguez</i></p> 	<p><i>Celina del Carmen Calvimontes Baltodano</i></p> 
<p>Enfrento la diversidad y hoy combato la desnutrición</p>	<p>La curiosidad por la ciencia la hizo nutricionista</p>

Soluciones contra las plagas en la agricultura por medio de la biotecnología



Busca influir en las niñas y mujeres indígenas para que sueñen en grande

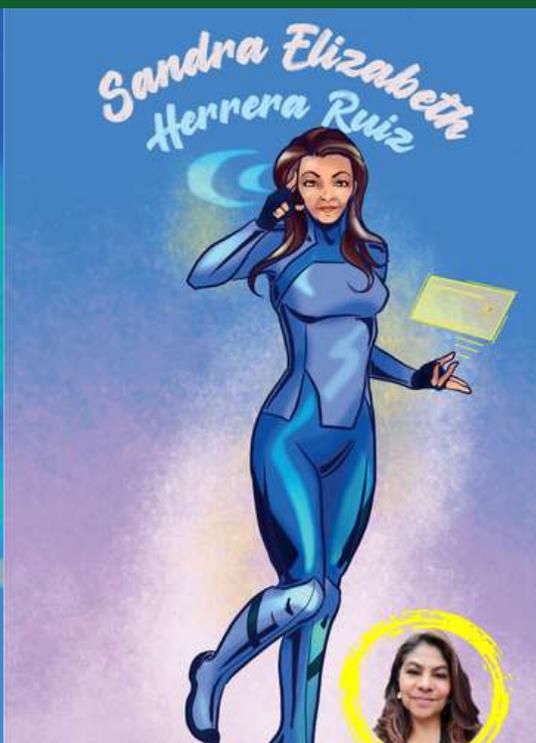
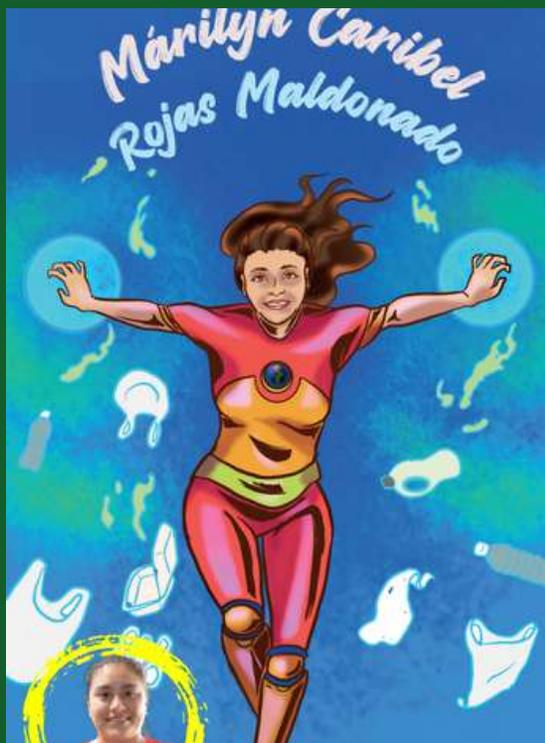


La científica que estudia los recursos marinos y la marea roja

La bióloga que vuela tan lejos como las aves

Dedicada a la docencia y medio ambiente

De la lectura al conocimiento y la investigación



Investigación para sanear el agua

Un mundo sin caries

# DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

*Conoce a nuestras Heroínas*

Natalia Escobedo

Alba Marsicov

Andrea García

María Paniagua

Michele Monroy

Sully Cruz

Gabriela Montenegro

Andrea Hernández

Evelyn Rodas

Alba Kihra

Paula Echeverría

# 11. RESUMEN ENERO - MARZO 2024

**OWSD**  
GUATEMALA  
Organization for Women in Science  
for the Developing World

## RESUMEN ENERO- MARZO 2024

Este año (2024), cada equipo se ha embarcado en una variedad de actividades orientadas a promover la ciencia y la tecnología. Además, diferentes mujeres científicas han tomado un puesto político, por lo que las hemos reconocido en nuestras redes sociales. A continuación, se presenta un resumen que destaca el trabajo realizado por los equipos durante estos tres meses.

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**Karin Herrera**

por ser electa  
Vicepresidenta de la  
República de Guatemala

"Ciencia y Primavera"

Felicidades, PhD. Karin Herrera, vicepresidenta de Guatemala, la ciencia y la tecnología serán prioritarias en la gestión, llevando al país hacia nuevos horizontes de desarrollo.

Felicidades Lic. Diana Benavides, integrante de OWSD-GT y coordinadora del Equipo 9 "Participación Ciudadana y Ciencia" por asumir como Subsecretaria General-Administrativo-Financiero de la Presidencia de la República de Guatemala.

RECONOCIMIENTO ●




**¡Felicitaciones!**  
**Diana Benavides**

por su nombramiento  
como  
Subsecretaria General  
Administrativo-  
Financiero de la  
Presidencia de la  
República de  
Guatemala

RECONOCIMIENTO ●



*¡Felicitaciones!*  
**Victoria  
Godoy Palala**

por asumir como  
Diputada del Congreso  
de la República de  
Guatemala

Felicidades, Magister en Administración Pública, Victoria Godoy Palala, integrante de OWSD- GT y voluntaria del Equipo 9 Participación Ciudadana y Ciencia, por asumir como Diputada del Congreso de la República de Guatemala.

Felicidades Msc. Alejandra Montoya integrante de OWSD-GT por asumir como Viceministra de Desarrollo de la República de Guatemala.

RECONOCIMIENTO ●



*¡Felicitaciones!*  
**Ma. Alejandra  
Montoya**

por su nombramiento  
como  
Viceministra de  
Desarrollo de la  
República de  
Guatemala

RECONOCIMIENTO ●



*¡Felicitaciones!*  
**Ma. Alejandra  
Sierra**

por su nombramiento  
como Presidenta de la  
Comisión técnica de  
Biotecnología del  
Sistema Nacional de  
Ciencia y Tecnología  
(SINCYT)

Felicidades Msc. Alejandra Sierra integrante de OWSD-GT por asumir el cargo como presidenta de Biotecología del SINCYT.

RECONOCIMIENTO ●



*¡Felicitaciones!*

**Isabella  
García**

por su nombramiento como **Secretaria de la Comisión técnica de Biotecnología del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCYT)**

Felicidades, Msc. Isabella García, integrante de OWSD-GT por asumir el cargo como Secretaria de la Comisión Técnica de Biotecnología del SINCYT.

RECONOCIMIENTO ●



*¡Felicitaciones!*

**Gabriela  
Montenegro**

por su nombramiento como **Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología de la Senacyt**

Felicidades Dra. Gabriela Montenegro integrante de OWSD-GT por asumir el cargo como Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología de la Senacyt.

RECONOCIMIENTO ●



*¡Felicitaciones!*

**Patricia  
Lucki**

por su nombramiento como **Presidenta de la Comisión técnica Sectorial de Salud del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCYT)**

Felicidades Dra. Patricia Lucki integrante de OWSD-GT por asumir el cargo como Presidenta de la Comisión Técnica Sectorial de Salud del SINCYT.



Se desacta la campaña “Heroínas en la Ciencia”, en conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, donde compartimos el trabajos de científicas reconocidas en la revista de la Senacyt.

A través de la campaña “Día internacional de la mujer y la niña en ciencia” diferentes científicas por medio de videos incentivan a todas las mujeres y niñas a seguir estudiando una carrera en la rama de la ciencia.



A través del comité en el mes de febrero, se envió un mensaje motivador a las niñas de los centros educativos en la Cuenca del Lago de Amatitlán. Este evento, organizado por la División de Control Ambiental de AMSA y la Red Nacional de Laboratorios de Salud y Ambiente, representó una valiosa oportunidad para promover el interés y la participación de las niñas en el fascinante mundo de la ciencia.



## AGRADECIMIENTOS ESPECIALES

Agradecimiento especial a todas las científicas que dedican tiempo y esmero al capítulo OWSD Guatemala.

Agradecimiento a las diferentes entidades, con las cuales se realizaron alianzas para llevar a cabo los objetivos de cada equipo:

- Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala
- Asociación de Scouts de Guatemala
- Centro de Educación Ambiental, Dirección de Medio Ambiente Municipalidad de Guatemala
- New Sun Road
- USAID United States Agency International Development
- Biblioteca Paco Piñas
- Club de Aves Urbanas
- Femiciencia
- Embajada de Alemania
- Fundación Faro
- Fmvz USAC
- CECON USAC
- Mesas de SGCCC
- Ecoins Guatemala
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, USAC
- Universidad de Cornell
- Instituto Electoral
- NDI Centroamérica
- Asociación Alas de Mariposa
- Municipalidad de Guatemala
- Vital Voices Global Partnership Latinoamérica
- Vicepresidencia de la República de Guatemala
- Secretaria Nacional de la Ciencia y Tecnología SENACYT
- Programa de las Naciones unidas para el Desarrollo, PNUD
- Colegio de Farmacéuticos y Químicos de Guatemala , COFAQUI

## 10.2 ANEXO 1: LISTADO ACRÓNIMOS

- OWSD: Organization for Women in Science for the Developing World
- ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible
- UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
- DNI: Directorio Nacional de Investigadores/as de Guatemala
- MINEX: Ministerio de Relaciones Exteriores de Guatemala
- TWAS: The World Academy Of Sciences
- TYAN: Young Affiliates Network (Red de Jóvenes Afiliados)
- AAAS: Asociación Americana para el Avance de las Ciencias
- STEM: Science, Technology, Engineering and Mathematics (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas)
- ONG: Organización No Gubernamental
- Academia Nacional (socio): Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales
- IUMUSAC: Instituto de la Mujer Universidad de San Carlos de Guatemala
- WHC: Women Who Code
- GS: Gender Scan
- SENACYT: Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología de Guatemala
- SICA: Sistema de Integración Centroamericana
- SIECA: Secretaría de Integración Económica de Centroamérica
- FUNDEGUA: Fundación Desarrolla Guatemala
- OLI: Online Learning Initiative
- INDESA: Instituto para el Desarrollo de la Educación Superior en Guatemala
- UVG-Alumni-Egresados: Universidad del Valle de Guatemala. Alumni-Egresados
- LATAM: Latinoamérica
- RedDC LATAM Caribe: Red Diplomacia Científica LATAM, Caribe
- DIGI-USAC: Dirección General de Investigación, Universidad San Carlos de Guatemala
- BCIE: Banco Centroamericano de Integración Económica
- OLI: Online Learning Initiative
- USAC: Universidad de San Carlos de Guatemala
- UVG: Universidad del Valle de Guatemala
- PMC: Programa de Mentoría Científica
- SGCCC: Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático
- PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
- COFAQUI: Colegio de Farmacéuticos y Químicos de Guatemala