



REPORTE ANUAL

2023



Realizado por

Patricia Rincón

Presidente

Carta de la Presidenta

01



Patricia Rincón
Presidenta

Agradecemos a todos aquellos interesados en ayudar al planeta y a la humanidad a vivir cada vez en más altas condiciones de supervivencia, apoyando nuestras innovadoras propuestas para resolver el cambio climático, mitigar desastres naturales, contribuir a la expansión con un desarrollo sostenible sin desigualdades en materia de derechos humanos y ambientales. Esperamos continuar ayudando a hacer de esta nuestra misión, una realidad.

OTROS JUNTA DIRECTIVA



Treasury Griselda Méndez

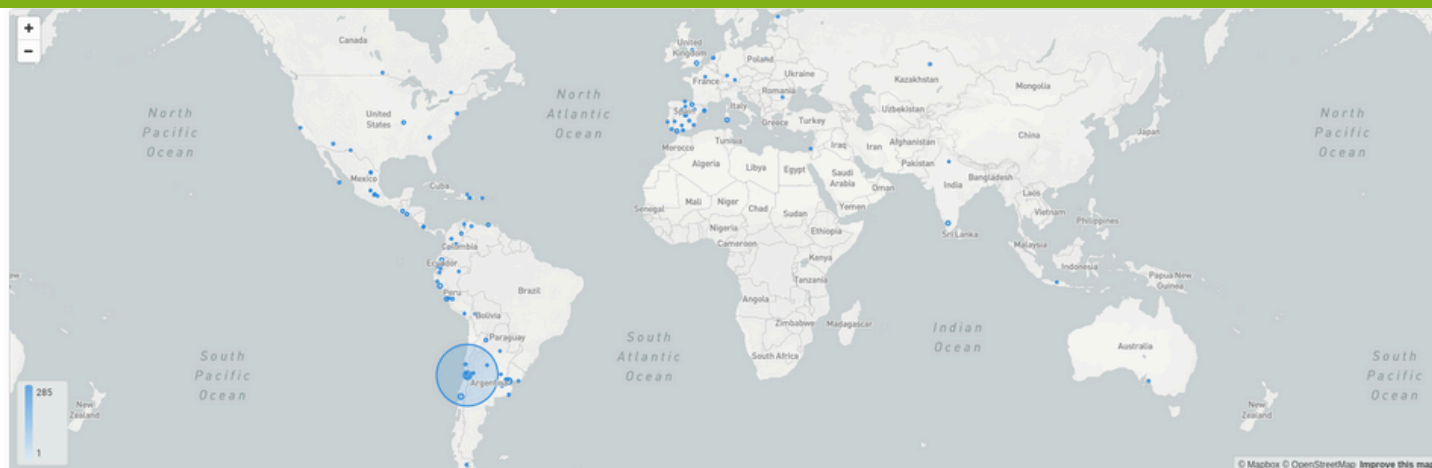


Secretaria Tamara Greaves

ALCANCE INTERNACIONAL

02

TRÁFICO POR UBICACIÓN DE WWW.ONGARCATIERRA.ORG



285 Ciudades en 43 Países

Impacto internacional



23,2K



47,3K



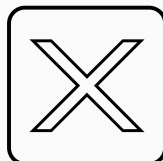
90.4K



1K



1K



1K



6.3K



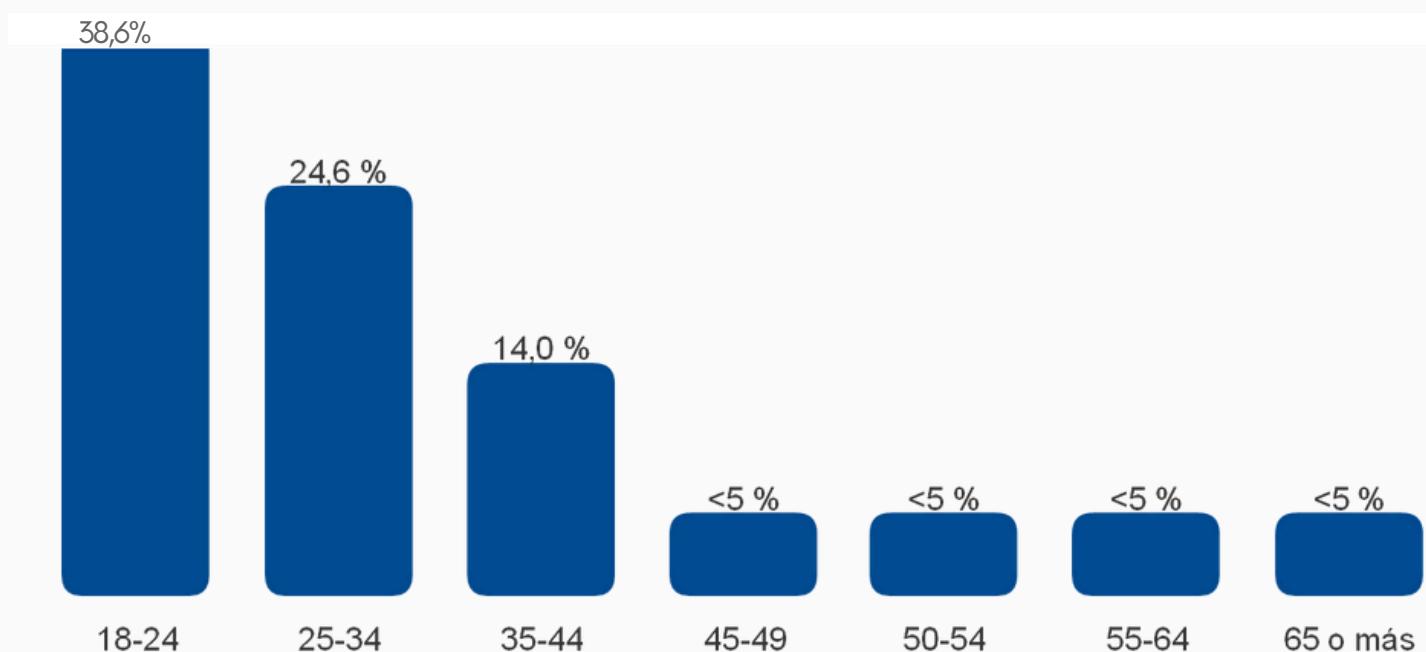
1K

www.ongarcatierra.org

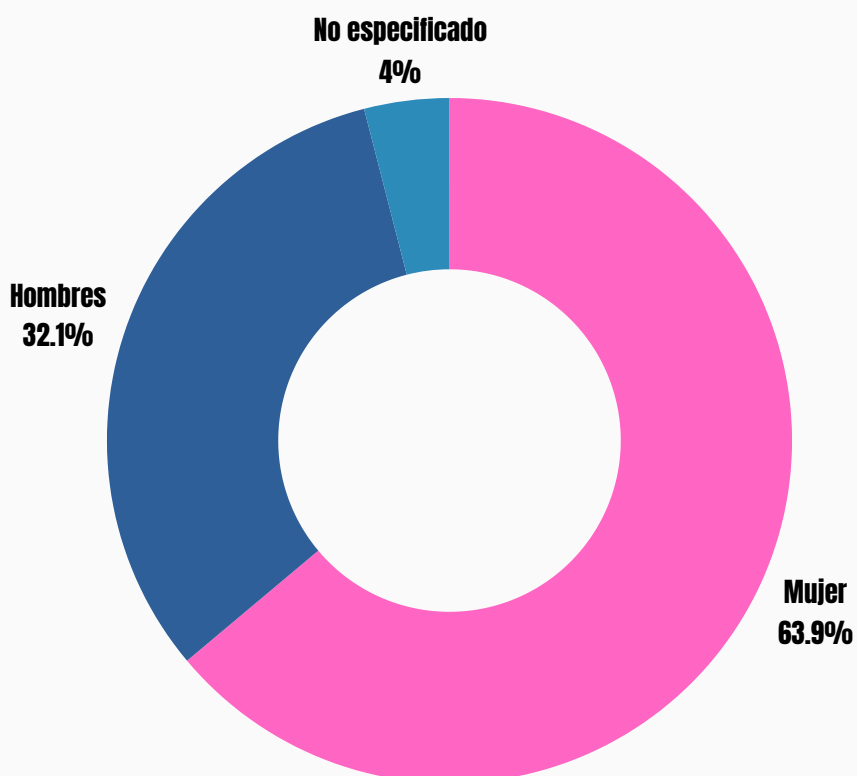
AUDIENCIAS

03

EDAD



GÉNERO





EDUCACIÓN ABIERTA

04

Cursos online



- ✓ Los primeros pasos para resolver el cambio climático
- ✓ Innovaciones tecnológicas para crear las herramientas para salvar la Tierra
- ✓ Sistemas para Purificar el Aire y el Agua de las Ciudades, la Atmósfera y los Océanos
- ✓ Técnicas de geoingeniería para reducir tifones, ciclones, huracanes y tornados
- ✓ Organización y Modelos de Ciudades para el Desarrollo Sostenible
- ✓ Evolución de las políticas de gestión para el desarrollo sostenible
- ✓ Cómo tomar medidas contra el calentamiento global

[VER CURSOS EN LÍNEA](#)



Continuamos impartiendo educación abierta para usar tecnologías de vanguardia que evaluamos como funcionales y nuestras propuestas de innovación en tecnologías y modelos de gestión para cumplir la meta de nuestro plan estratégico 1 El Clima:

SENTAR LAS BASES DE UNA CIVILIZACIÓN CAPAZ DE SOLUCIONAR EL CAMBIO CLIMÁTICO, SOBREVIVIR A DESASTRES NATURALES, RECUPERAR Y CONSERVAR RECURSOS NATURALES, CON CALIDAD DE VIDA A TRAVÉS DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE Y EN IGUALDAD DE DERECHOS HUMANOS Y AMBIENTALES.

ESTUDIANTES BENEFICIADOS

 PLATAFORMA TUTELLUS

401 ESTUDIANTES



EN NUESTRA PLATAFORMA
www.ongarcatierra.org

612 ESTUDIANTES

Testimonios



EDUCACIÓN ABIERTA

04

“Considero que es un curso muy interesante que toca un tema que concierne a toda la población del planeta. El profesor lo aborda de forma eficaz y explica muy bien los conceptos”. Gabriela Acuña Rangel

“Me gusta mucho porque es nuevo y fácil de explicar”. Daniella Montesino Pereira

“Estaba buscando un curso sobre cambio climático y encontré uno sobre ese tema. ¡Pero totalmente diferente en todo! Está hecho por una chica que es un crack y busca soluciones pero teniendo en cuenta algo que nadie había tomado antes. ¡¡¡Qué hallazgo he hecho!!!!” Alberto Compés Lorza



MATERIALES DIDÁCTICOS

DESARROLLO DE CONTENIDO, EDICIÓN Y PUBLICACIÓN

06

Sonidos de la Tierra



**DISPONIBLE EN NUESTRA
LIBRERÍA ONLINE**

La revista que marcará un hito en el monitoreo y predicción de desastres geológicos, con tecnologías de vanguardia y nuestras propuestas de innovación. Te mostraremos cómo pueden evitarse catástrofes mediante modernas e innovadoras técnicas de construcción y cómo proteger el campo magnético del cambio climático.

01 TECNOLOGÍAS ACTUALES
PARA LA PREDICCIÓN DE
DESASTRES GEOLÓGICOS

03 HECHOS Y TEORÍAS A
CONSIDERAR PARA LA
INNOVACIÓN

11 HERRAMIENTAS DE
PREDICCIÓN QUE
NECESITAMOS MEJORAR
E INNOVAR

17 ¿CÓMO EVITAR
CATÁSTROFES QUE PUEDEN
PREVENIRSE?

25 ¿CÓMO DEBEMOS
RECONSTRUIR?

27 CAMPO MAGNÉTICO
EN RIESGO DE
DESAPARECER



EVENTOS DE INNOVACIÓN

ONLINE Y PRESENCIALES



EN COLEGIOS, JUNTA DE VECINOS... A NIÑOS, JÓVENES Y ADULTOS



Educación para desarrollar innovaciones para la predicción y mitigación de desastres geológicos y tomar medidas de protección ante terremotos. En taller online, vídeo en YouTube, emisión de radio en emisora de habla hispana que se transmite para España y América, talleres presenciales.

LIDERAZGO DE LAS MUJERES EN LA CIENCIA



21 equipos de innovación de Jóvenes (15-17 años)

En los liceos se motivó a los jóvenes a formar equipos de innovación liderados por mujeres y conformados con equidad de género y al estudio de carreras STEM

ESTUDIANTES BENEFICIADOS 13K ESTUDIANTES



Estudiantes del “Proyecto Sonidos de la Tierra”

Las jóvenes formaron equipos de innovación, expresando su interés en difundir y promover las innovaciones propuestas en la revista.



INNOVACIÓN

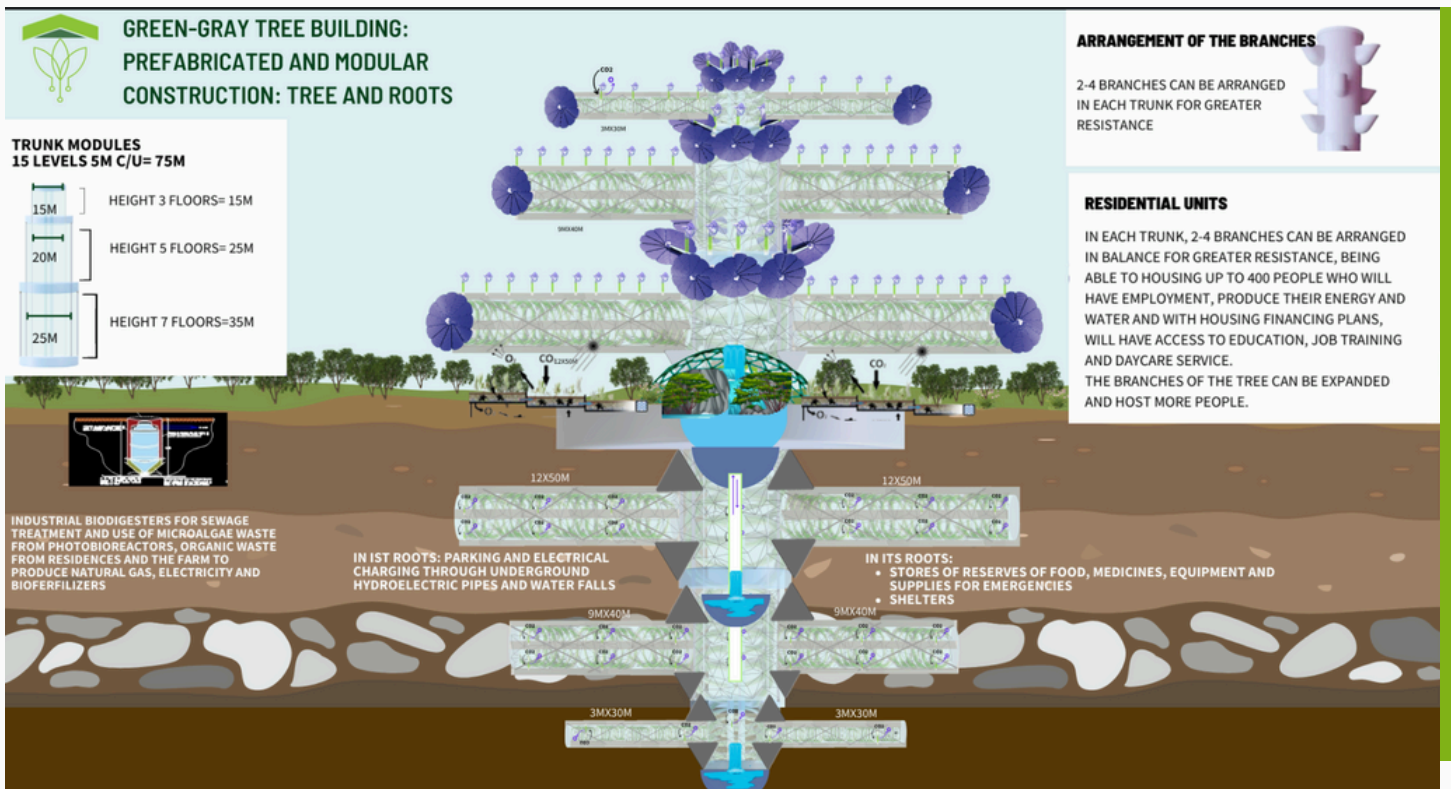
09



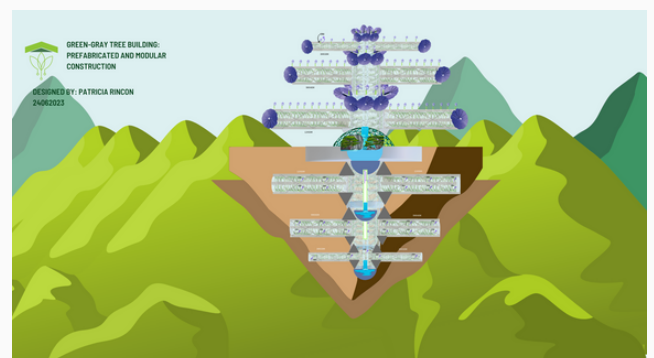
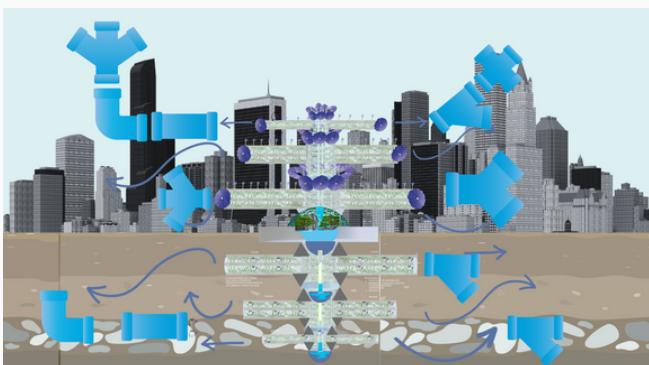
PROPUESTAS DE LA ONG ARCA TIERRA

Tree Building

Una Solución al Déficit de Viviendas



Hay una crisis mundial de vivienda, según la ONU más de 100 millones de personas en el mundo no tienen hogar, cifra que se incrementa por los desastres naturales que dejan a más de 14 millones de personas al año sin hogar. En virtud de afrontar esta situación, diseñamos un edificio inteligente sostenible para resolver este problema con integración social y económica. Si quieres construir un edificio árbol en tu ciudad, escríbenos a info@ongarcatierra.org





INNOVACIÓN

10



PROPUESTAS DE LA ONG ARCA TIERRA

Montaña Verde-Gris

Barrera orográfica para detener y revertir desertificación

SKETCH OF THE GREEN-GRAY MOUNTAIN
By Patricia Rincón

DIMENSIONS
500m altitude/1500m sides, approximately 30 terraces, the terraces reduce as you ascend and the altitude of each one ranges between about 15m each

MATERIALS
The main ones are: desert sand and melted igneous rocks as a binder, similar to Teotihuacan cement. And steel pivots reinforced with printed volcanic rocks.

CONSTRUCTION TECHNIQUES
3D printers, to manufacture parts, reinforce pivots with sand cement and molten igneous rocks and print exterior and interior walls

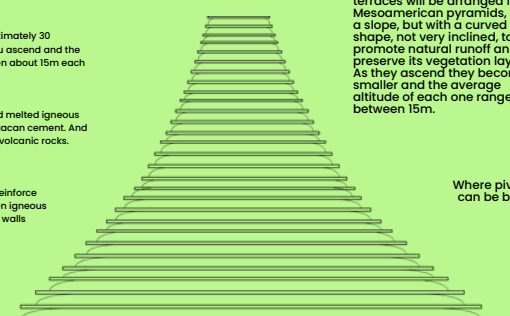

UNDERGROUND ROOMS:
Approximately 35m for 10 underground floors, possibly for parking, warehouses, food and microalgae production centers in aquaponics and hydroponics systems with LED lights.

AQUIFER:
Connected to the water networks on its perimeter, about 100m deep for an aquifer that stores rainwater runoff. It will be like a cenote, just like the cenote under the pyramid of Kukulkan, in Chichen Itza, connected to other water sources. For the Mayan civilization, cenotes and underground rivers were very important.

DIMENSIONS OF THE TERRACES
The approximately 30 terraces will be arranged like Mesoamerican pyramids, on a slope, but with a curved shape, not very inclined, to promote natural runoff and preserve its vegetation layer. As they ascend they become smaller and the average altitude of each one ranges between 15m.

PARALYSIS (QUANATS)
Where pivots will be installed, quanat can be built for thermal comfort and to store runoff water.

BASE:
Foundation to give greater stability.

Diseño conceptual de Montañas Verde-Gris para detener el avance del Sahara y del hambre, revirtiendo desertificación y mejorando la calidad de vida, para hacer una región próspera. Este proyecto es parte de nuestro Programa para un Desarrollo Sostenible en el Sahel, conocido como la "Franja del Hambre" en África.

Si quieres apoyar este proyecto escríbenos a info@ongarcatierra.org



El robot experimental STONE Spray para impresión 3D con arena y un compuesto ecológico.

Proponemos mejoras de materiales con rocas volcánicas y arena a presión para producir grafeno o material muy resistente similar a las pirámides que han resistido cientos de años



Nüwa, una ciudad vertical excavada en la roca, es un proyecto español, seleccionada por Mars City como civilización viable en Marte.

Proponemos una ciudad dentro de la montaña, donde se produzcan alimentos, agua, energías renovables y materia vegetal para revertir desertificación. Y servirá para experimentar colonización en otros planetas y satélites



INNOVACIÓN

11



PROPUESTAS DE LA ONG ARCA TIERRA

Proyecto Erradicación del Hambre y la Pobreza

Mediante el autoconsumo de agua, energías renovables y alimentos nutritivos



A través del uso de la licencia de la innovación WATER-ENERGY-FOOD CIRCUITS, de la cual tenemos derecho a usarla para proyectos sin fines de lucro, creamos en los meses de enero y parte de febrero, proyectos para erradicar el hambre y pobreza, porque se han recrudecido estos problemas por la impunidad a delitos lesa humanidad, el genocidio contra Ucrania y el terrorismo mundial, que afectan a países en vías de desarrollo y productores de alimentos, por lo cual se vaticina catástrofe alimentaria y de pobreza, pero gracias a esta innovación nos provee de herramientas para erradicarlos. Si quiere apoyar estos proyectos contáctenos a info@ongarcatierra.org.

ALGUNAS DE NUESTRAS CAMPAÑAS

12



Impartimos un programa innovador que contiene proyectos a realizar en los continentes, para salvar los océanos.

[LEER MÁS](#)



Impulsamos campañas de justicia contra estados y grupos terroristas

porque son la principal causa del desplazamiento forzado

[LEER MÁS](#)



ALGUNAS DE NUESTRAS CAMPAÑAS

13

Innovación, educación y acción para la asistencia humanitaria

Mostramos nuestras recomendaciones para afrontar la grave crisis del desplazamiento forzado, con nuestra innovación del modelo "Refugios Sostenibles"

[LEER MÁS](#)



Seguimos enseñando cómo crear desarrollo sostenible en zonas rurales y urbanas, en diferentes geografías.

[LEER MÁS](#)



ALGUNAS DE NUESTRAS CAMPAÑAS

14




Enseñamos nuestra propuesta para alcanzar la igualdad de género en menos de una década

[LEER MÁS](#)



¡AYÚDANOS A AUMENTAR
NUESTRO IMPACTO!

INFORMACIÓN DE CONTACTO

 info@ongarcatierra.org



 www.ongarcatierra.org