

Metallura Reporte Anual 2020



Cuenca- Ecuador



© Tom Pine



Queridos amigos y amigas,

Como estudiantes, profesionales y seres humanos buscamos un imperante cambio a beneficio de la sociedad, Metallura Equipo de Gestión Ambiental se ha comprometido con ello, generando una sinergia entre el componente de investigación, conservación y de impacto socio-ambiental. Creemos firmemente que la producción y transmisión de conocimientos, así como la educación ambiental son la clave para el desarrollo sostenible de nuestra región y país.

Como jóvenes basamos nuestras intenciones en el actuar de generaciones pasadas y actuales y las proyectamos a necesidades futuras, proponiendo programas y proyectos donde la sostenibilidad, respeto a la naturaleza y equidad han hecho que el trabajo a describirse sea destacable.

Este Informe Anual 2019 – 2020, que tengo el placer de presentarles, pretende esbozar un año entero de voluntad y coordinación de proyectos y eventos, y en suma, de ideas que subyacen en todo lo que hacemos como Metallura y cuya meta principal es ayudar a dar soluciones a los problemas ambientales de la ciudad de Cuenca y de la región.

Quiero agradecer la contribución de nuestros voluntarios, aliados institucionales y entidades colaboradoras, sin cuyo esfuerzo y compromiso no hubiera sido posible obtener estos resultados.

Atentamente,



Ing. Carina Villegas
Presidenta de
Metallura



¿Qué es Metallura?



Metallura es un género de colibrí endémico del sur de Ecuador (Metallura baroni). Lo fusionamos con Gestión-Ambiental, porque estamos seguros que podemos responder a cualquier problemática ambiental que se presente, manteniendo un equilibrio con la sociedad y el ambiente, con el criterio crítico y ético que caracteriza a un profesional de la rama que estudia y vela por la naturaleza.



Índice

Introducción	1
Hitos conseguidos	2
Proyectos	3
Colaboraciones	11
Casas abiertas y Eventos académicos	14
Especial	17
Resumen financiero	19
Financiadores y socios de trabajo	23
Auspiciantes comerciales	23
Auspiciantes institucionales	23
Nuestro Equipo	24
Miembros	27
Directiva	25
Agradecimientos	28



Introducción

Metallura es una organización sin fines de lucro conformada por jóvenes voluntarios que busca aportar con el conocimiento y habilidades de cada uno de sus miembros en el ámbito de protección y gestión ambiental.

El objetivo principal de la organización es poder contribuir a la mejora de la situación ambiental de nuestra región y provincia, fortalecer los conocimientos de cada miembro y con ello la ganancia de experiencia imprescindible en la propuesta de proyectos, para que, en un futuro sea fuente innovadora de aportes para el país y la sociedad en general.

Desde los inicios de Metallura, la Educación Ambiental ha sido un pilar fundamental dentro de los ejes de acción; es por ello, que hemos organizado conferencias y talleres en temas como: Objetivos de Desarrollo Sostenible, Gestión y Manejo de Reforestaciones, Gestión de Recursos Naturales y Energías Renovables; considerando como público objetivo a niños, jóvenes y adultos dentro y fuera de la ciudad de Cuenca.

Sabiendo de que el ámbito ambiental y social son complementarios en la transición a una sociedad más consciente que se involucra en la solución de problemas ambientales; dentro de esta línea de acción, se han realizado monitoreos de flora y fauna colaborado en festivales atléticos, gestión y conservación de áreas protegidas del país. Adicional, considerando que abordar la conservación como un eje, no sólo es primordial para las generación actual sino también para las generaciones futuras, nuestro trabajo ha logrado fortalecer los lazos interinstitucionales, generando un campo de acción nacional.

Un ámbito primordial en el que trabajamos en Metallura es la investigación, al ser una base fundamental para la creación de proyectos y fortalecimiento de conocimientos, sobre todo de la situación actual de la región. Contamos con parcelas de investigación de métodos de reforestación, bloques a base de plásticos reciclados y manuales de buenas prácticas ambientales, entre otros proyectos.

Hitos conseguidos

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

6 proyectos planteados

3 colaboraciones realizadas

2 eventos académicos ejecutados

1 casa abierta presentada

LOGROS & PREMIOS

2 certificaciones:

Ganador de Concurso “Jóvenes en Minka”
Premios Latinoamérica Verde



Proyectos

Proyecto de Vinculación: Educación Ambiental en Amaluza y la Rivera

El proyecto de vinculación: “Educación Ambiental en Gestión Integrada de Recursos Naturales, Energías Renovables y Generación de Electricidad para las Comunidades aledañas a la Unidad de Negocio CELEC SUR, Unidad Educativa Amaluza y la Rivera (Colegio Mariscal Antonio José de Sucre y Escuela Eloy Alfaro)”, fue llevado a cabo en cooperación con CELEC-Sur y la Universidad de Cuenca.

Su primera etapa se desarrolló en el periodo de marzo de 2019 hasta febrero de 2021 en el que se realizaron seis talleres dirigidos a estudiantes desde tercer año de básica hasta tercero de bachillerato. Los temas impartidos estuvieron relacionados a recursos naturales, energías renovables y generación de energía eléctrica.

Para la segunda etapa (marzo 2020 - febrero 2021), debido a la pandemia, se realizaron adecuaciones en la modalidad de los talleres utilizando nuevas herramientas y plataformas virtuales como Meet y Zoom para la Unidad Educativa Amaluza y el Colegio Antonio José de Sucre y la Escuela Eloy Alfaro.

El proyecto, en su primera etapa, logró la participación de **más de 250 estudiantes**, quienes en los talleres realizaron diversas actividades dinámicas y al finalizar los talleres se concluyó con un agasajo navideño. Gracias al apoyo de todos los que conformaron el proyecto, se logró brindar educación ambiental a los estudiantes para que los conocimientos impartidos puedan transmitirse a sus familias y conocidos, formando así, una cadena ambiental informativa, que busque cuidar el planeta para el disfrute de las presentes y futuras generaciones.



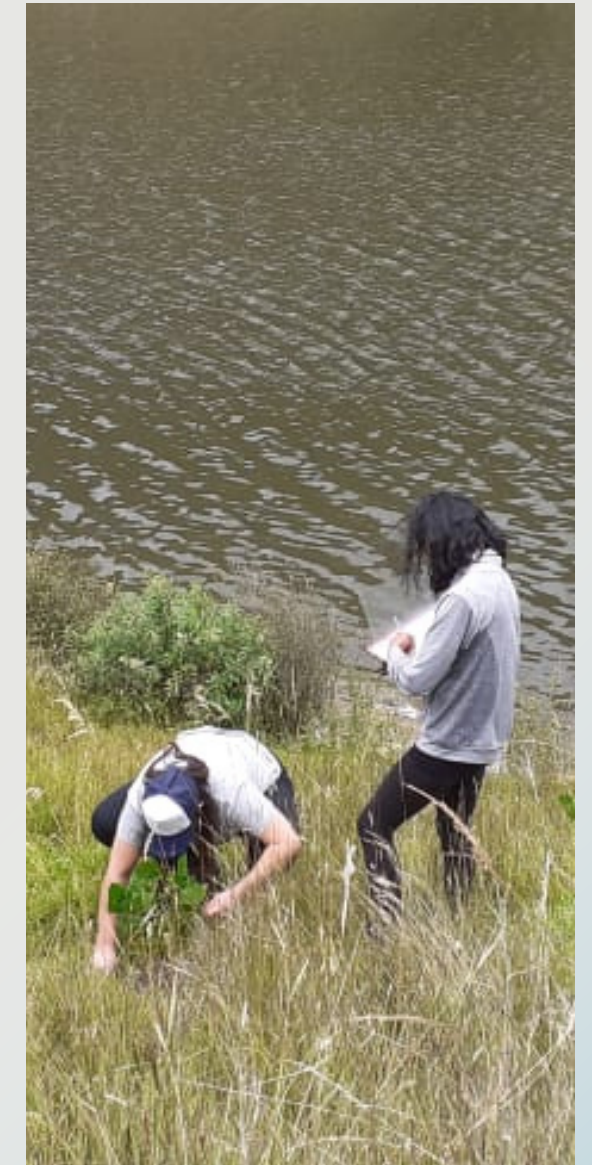
Proyectos

Proyecto de Investigación: Parcelas experimentales

En este proyecto se pretende, en conjunto con la Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP), ejecutar diferentes técnicas de reforestación en distintos puntos estratégicos dentro de la zona de amortiguamiento del embalse Mazar para posteriormente determinar las metodologías que mejores resultados presenten.

La evaluación y monitoreo se llevarán a cabo mediante el registro de variables cuantitativas (diámetro basal y altura), y de variables cualitativas (presencia de necrosis y herbivoría). Además, se llevará un inventario con el nombre de cada una de las plantas cultivadas mediante etiquetas. Hasta el momento se han realizado tres monitoreos entre julio y diciembre de 2019.

Los resultados permitirán a la empresa CELEC EP planificar acciones con el mejor método de reforestación determinado como parte de su plan de compensación, asimismo y con este precedente, se podrá incentivar a la población cercana a cuidar de este recurso.



Proyectos

Club del Agua

El Club del Agua nace como parte del Convenio de Cooperación Interinstitucional. La implementación del Club del Agua permitirá que los integrantes sean capaces de plantear soluciones a los problemas detectados. De esta manera se hará el llamado a conformar el Club del Agua a jóvenes entre 15 a 17 años del cantón Sevilla de Oro. Entre los actores de este proyecto se encuentran: CELEC SUR EP; FONAPA; GAD Sevilla de Oro; Metallura -Equipo de Gestión Ambiental; Red Social Sevilla de Oro; Radio "Semilla de Belén"; Unidad Educativa Sevilla de Oro; y Unidad Educativa Palmas.

Una vez conformado el Club los integrantes recibirán educación con respecto al cuidado, manejo y remediación del recurso hídrico con mayor énfasis en la problemática del cantón. Esta educación se impartirá por los guías del club, difundiendo conocimientos de manera técnica con diferentes ejes temáticos relacionados al agua, seguridad alimentaria, saneamiento, salud, seguridad energética, entre otros temas importantes para el desarrollo del mismo, y así los integrantes puedan plantear posibles soluciones a la problemática según la zona. Se concluirá con una fase de evaluación de los resultados alcanzados.

Las acciones a implementarse en el Club del Agua son: promoción de las iniciativas de Educación Ambiental generadas por los espacios no formales de educación ambiental; a nivel local, regional y nacional; y el fortalecimiento de la Educación Ambiental en áreas bajo conservación y manejo, con enfoque incluyente e intercultural, a través de la articulación entre instituciones públicas, privadas, organizaciones de la sociedad civil, organismos no gubernamentales y comunidades.



Proyectos

Guía Técnica de Chaucha

La parroquia Chaucha, perteneciente al cantón Cuenca, describe una sinergia de potencialidades sociales, económicas, ambientales y turísticas incluyendo agentes ancestrales medicinales, la Pre. Asociación de Turismo Comunitario de Chaucha "Paraíso Escondido", el Qhapaq Ñan (camino preincaico e incaico) con una longitud de 33.842,77 km y la presencia de especies paraguayas; todo esto en el marco del desarrollo sostenible.

Sin embargo, estas potencialidades enfrentan varias problemáticas marcadas, como: la pobreza en un 92.70% de la población, la migración de la población joven hacia las urbes en busca de fuentes de trabajo, la falta de acciones de conservación media – alta que representa el 11.79% del área parroquial, la presión antrópica sobre los bosques y ecosistemas frágiles debilitando el aprovisionamiento de agua, la reducción, migración y extinción de especies silvestres y la inexistencia de capacitación sobre el manejo de desechos y el cuidado de fuentes hídricas.

Es así que la "Guía Técnica para la Conservación del Patrimonio Cultural y Natural de la parroquia Chaucha" buscará ser una herramienta de inicio para la diversificación de las actividades económicas, tal que esta pueda figurar como un ejemplo de sostenibilidad en el cantón y el país, dando a conocer los lugares turísticos que posee, fomentando la participación colectiva y voluntaria para el cuidado del ambiente y generando conocimiento sobre la cultura, flora y fauna del territorio.



Proyecto QuintiBloque

El proyecto se ejecutará, mediante el apoyo de CELEC EP y la Prefectura del Azuay. En principio, se elaborarán ecobloques utilizando principalmente plástico reciclado. Posteriormente, se venderán los ecobloques a los moradores de Guachapala, Sevilla de Oro, Palmas, Arenales y Amaluza a un bajo costo. Estos bloques podrán utilizarse para la elaboración de gallineros, casas para cuyes, inclusive se pueden emplear para la construcción de hogares de bajo costo.

Hasta el momento, se han gestionado los permisos con el Jefe de Gestión, Social y Ambiental de la Unidad de negocio CELEC-SUR y se realizó una inspección para constatar el estado y la presencia de residuos plásticos en Guachapala, Arenales y Peñas Colorado. El proyecto resultó uno de los ganadores del concurso "Jóvenes en Minka" impulsado por la Dirección de Economía Comunitaria de la Prefectura del Azuay dentro de la categoría "Alternativas para la reducción del uso del plástico", el pasado 2 de octubre de 2020.

Quintibloque tiene previsto entrar en fase de ejecución en marzo de 2021 y se espera que genere un impacto socioambiental positivo para el medio ambiente, en especial en el tratamiento de residuos sólidos poliméricos de la zona de influencia de la unidad de negocio CELEC- SUR, generando un valor adicional en la reutilización de material plástico para la elaboración de bloques.



Festival Nos Movemos por El Agua

Por el Día Mundial del Agua, el cual se celebra a nivel mundial el 22 de marzo de cada año, en 2020 se planificaron el desarrollo de tres eventos en torno a la temática "Agua y Cambio climático". Debido a la Emergencia Sanitaria, dos eventos tuvieron que ser reprogramados: Recorrido Virtual Educativo: "Gestión Integral del Agua en Cuenca" y Festival Atlético Familiar "Nos movemos por el Agua".

El tercer evento: Foro Virtual Agua, Energía y Cambio Climático, fue llevado a cabo en modalidad online a través de la plataforma Zoom el pasado 15, 16, 22 y 23 de julio de 2020. Dicho evento fue posible gracias a la participación de la Universidad del Azuay, CELEC EP, ElecAustro, Fonapa y Metallura. Gracias a este Foro Virtual, más de 800 participantes pudieron aprender sobre los temas relacionados al agua, energía y cambio climático.



Minería en La Mesa, Piñas

En la comunidad La Mesa, cerro La Chuva, ha existido explotación minera de lastre y cascajo por más de 10 años según declaran los moradores; sin embargo, estos presentan inconformidades en su calidad de vida debido al ruido, polvo, afecciones a la calidad del agua, impacto visual y posible afección a la regulación hídrica del cerro aledaño.

Gracias a la gestión de Kuska Estudio Jurídico, los días 29 de febrero y 1 marzo del 2020, el Equipo de Gestión Ambiental Metallura, realizó una inspección a la comunidad La Mesa para identificar impactos tangibles debido a la extracción minera que se realiza de manera anti- técnica en la zona (ARCOM – Memorando Nro. ARCOM-P-OT-2020-0043-ME). Las actividades desarrolladas fueron: reconocimiento de la zona de captación de agua y la zona de explotación, monitoreo de la fauna y flora presente; finalmente se realizaron entrevistas a la población. Luego de un proceso establecido por los representantes legales y la participación de tres miembros del equipo en juicio, fue posible detener la actividad y establecer una acción de protección en la zona.



Colaboraciones

Corredor Sangay-Podocarpus

Metallura conforma el equipo técnico de gestión del Corredor, participando en el último año de gestión en noviembre de 2019 en la presentación de la Norma Técnica para la Gestión de Corredores de Conectividad con fines de Conservación y en el Taller de capacitación en foto-trampeo.

Adicionalmente en julio de 2020, con el objetivo de difundir la biodiversidad del Corredor, se organizó un concurso fotográfico basado en cuatro categorías de participación: flora, fauna, paisaje y temática socio-ambiental. Se seleccionaron cinco fotografías por categoría y se definieron los ganadores por reacciones en redes sociales.

Tratamiento de agua en Santa Ana de Manceros & Santa Ana de Guamote

Este proyecto está liderado por el grupo Novulis con el apoyo de Engineers Without Borders Pittsburgh Professional Chapter; tiene como objetivo dar tratamiento al agua de la zona centrándose en la remoción de flúor presente en el recurso hídrico en la comunidad de Santa Ana de Manceros, cantón Guamote. En enero de 2020 Metallura participó de la etapa de reconocimiento. Se entrevistó a la comunidad y se tomaron muestras de agua para su análisis.



Colaboraciones

Ornitología en Manglares Churute

La Reserva Ecológica Manglares Churute se localiza en el golfo de Guayaquil, al sureste de la provincia del Guayas, entre los cantones de Naranjal y Guayaquil.

Gracias a "Pajareros Cuenca" una organización dedicada a la observación y estudio de las aves se pudo conocer más sobre ornitología mediante una visita a la Reserva y avistamiento de aves.



Casas abiertas y Eventos académicos

Buenas Prácticas Ambientales en San Pablo, Totoracocha

La parroquia San Pablo está ubicada en el sector de Totoracocha; actualmente, los alrededores de la iglesia y parque principal, no cuentan con puntos verdes o sectores con basureros señalizados para la adecuada clasificación de desechos, por lo que, la basura dispuesta en el suelo se ha convertido en un problema de contaminación visual y posibles vectores de enfermedades.

A partir de esto, surge la necesidad de una gestión de residuos y educación ambiental a los moradores de la parroquia. Participamos en un evento de concientización y promoción del uso adecuado de puntos verdes y el cuidado de los recursos naturales. El equipo expuso temas como el reciclaje, gestión de desechos, uso de la energía, uso del agua, uso del papel, consumo responsable de los recursos, transporte y movilidad, etc., con la ayuda de material didáctico como carteles o fotografías elaborados a partir de materiales reciclados y reutilizados.

Voces de la Ingeniería Ambiental

Metallura Equipo de Gestión Ambiental nació de las aulas de esta carrera, gran parte de nuestro equipo de voluntarios están ligados a la misma en calidad de profesionales, egresados y estudiantes. Es por esta razón y conmemorando el aniversario 12° de su creación que, en conjunto con la Asociación de Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Cuenca, se creó un espacio destinado a compartir las diferentes experiencias del paso por la misma.

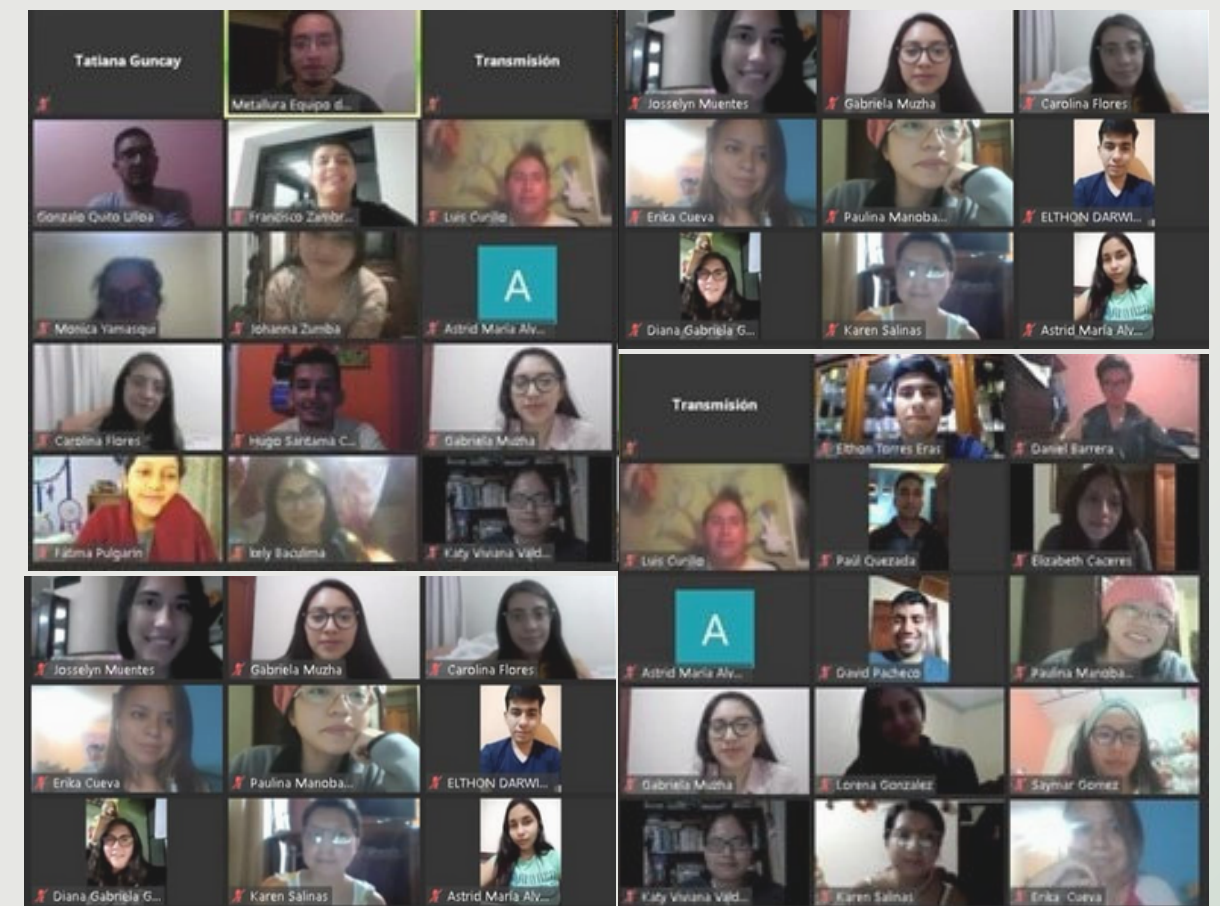
El evento se realizó en dos etapas a través de las páginas de Facebook de la Aso de Ingeniería Ambiental y de Metallura – Equipo de Gestión Ambiental. La primera consistió en una serie de entrevistas a ocho ingenieros ambientales dentro y fuera del país que trabajan en diferentes dimensiones de la carrera. En la segunda etapa se abordaron, de un modo más académico, diferentes temáticas de interés socio-ambiental.

Casas abiertas y Eventos académicos

Curso de Reforestación: su gestión y manejo

El equipo organizó un curso virtual, el cual indagó sobre gestión forestal, las bases de la reforestación: técnicas, métodos, ejemplos, y el plan Nacional de Reforestación del Ecuador (Acuerdo N° 010). El evento se llevó a cabo del 22-24 al 29-31 de octubre de 2020 a través de la plataforma Zoom y fue retransmitido en vivo por Facebook y YouTube.

El capacitador encargado de dictar el curso fue uno de nuestros miembros más recientes, Ing. Santiago Manobanda que actualmente reside en Chile y está cursando una maestría en Gestión Ambiental en la Universidad de Valparaíso.



Quinto aniversario

Metallura se conformó como equipo de voluntarios el 8 de Octubre del 2015; desde entonces, ha trabajado a favor de la correcta gestión ambiental de la región. En conmemoración del quinto aniversario se organizó una serie de charlas virtuales en las que participaron los miembros presentando los proyectos trabajados a lo largo del tiempo.

El evento se llevó a cabo del 4 al 8 de octubre del 2020 y se transmitió por medio de las redes sociales. En el primer día se presentaron los proyectos de nuestra línea de Educación Ambiental; el segundo día, los proyectos de investigación, y los últimos tres días, los proyectos de impacto socio-ambiental. Durante cada día, los miembros expusieron los propósitos de cada proyecto, las actividades realizadas, y los resultados alcanzados o esperados.

Varios involucrados de diversas instituciones aliadas felicitaron al equipo por su aniversario e incentivaron a la continuidad en nuestro trabajando con los mismos ánimos y compromiso que nos caracteriza. Al finalizar se realizó un sorteo en el que los seguidores del equipo podían participar por una entrada al Zoológico Amaru y dos boletos para navegar por el Embalse Mazar en bote o kayak.

Gracias al evento los miembros tuvieron la oportunidad de dar a conocer desde una perspectiva más personal sus vivencias y cómo se sienten al formar parte del equipo. Las transmisiones tuvieron un impacto positivo al expandir el alcance del equipo en reconocimiento social y transparencia. Esperamos que en los próximos años se propongan nuevos proyectos, contemos con el apoyo de las instituciones y más personas participen en esta labor integrándose al equipo.



#CelebremosJuntos

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Conoce todo sobre nuestros proyectos y logros alcanzados

- **Cocinas Solares**
Irina Yáñez
- **Encuentro de Actores**
Estefanía García
Magaly Jiménez
- **Proyecto de Vinculación**
Carolinas Flores
Rocío Salinas
- **Taller ODS**
Andrea Sangurima
- **Casas Abiertas**
Geovanna Asitimbay

#CelebremosJuntos

INVESTIGACIÓN

Conoce todo sobre nuestros proyectos y logros alcanzados

- **Manual de Buenas Prácticas Ambientales**
Hugo Saritama
- **Quintibloques**
Boris Galán
Santiago Manobanda
- **Parcelas experimentales**
Cristhian Largo
Pamela Guamán
- **Reconocimiento de procesos hidrológicos y marcos de acción**
Daniela Minchala
Katherine Morales

#CelebremosJuntos

IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL

Conoce todo sobre nuestros proyectos y logros alcanzados

- **Monitoreos de fauna**
Christian Quezada
Daniela Quijano
- **Agenda UCuenca**
Johanna Carvajal
- **Monitoreos de reforestación**
Mónica Morocho
Camila Maldonado
- **Festival "Soy Agua, Soy Energía"**
Isabel Rodas
Francisco González
- **Minería en Piñas**
Luis Curillo
- **Corredor Sangay-Podocarpus: Concurso fotográfico**
José David Orellana
- **Biósfera Macizo del Cajas & Guía Técnica Chaucha**
Juan José Parra
Carina Villegas
- **Club del Agua**
Sandro Cuzco
Domenica Larriva
- **Ingenieros Sin Fronteras**
Josselyn Muentes

Sorteo Metallura

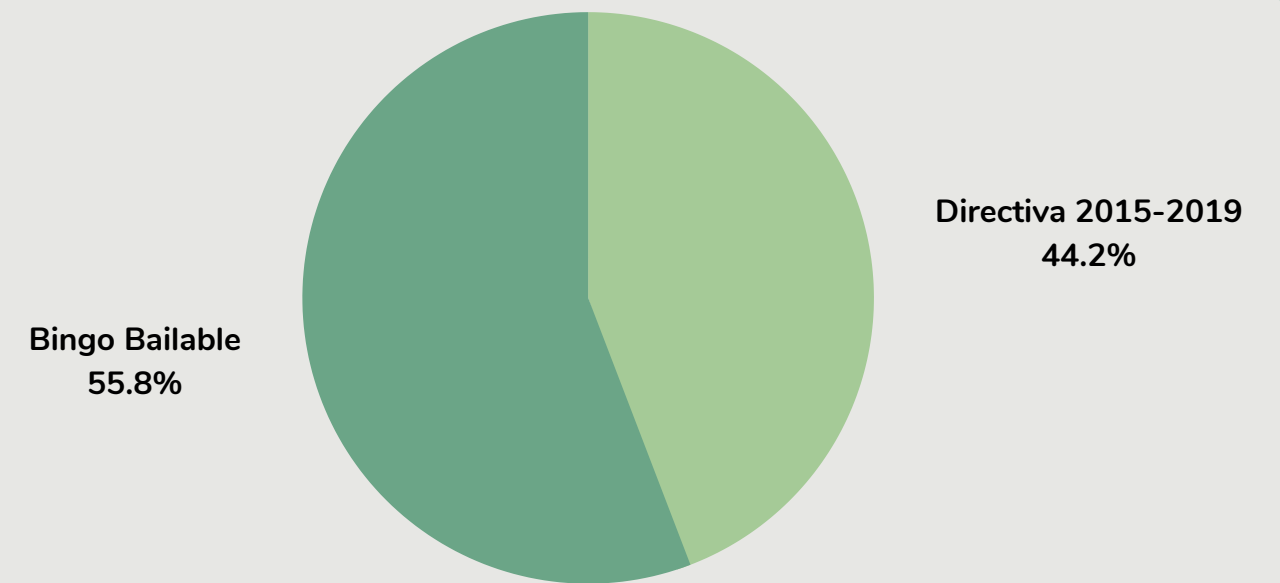
Resumen financiero

El año financiero inició el 18 de noviembre de 2019 y se cerró el 8 de noviembre de 2020. A continuación, se presenta el detalle de los ingresos y egresos durante el año.

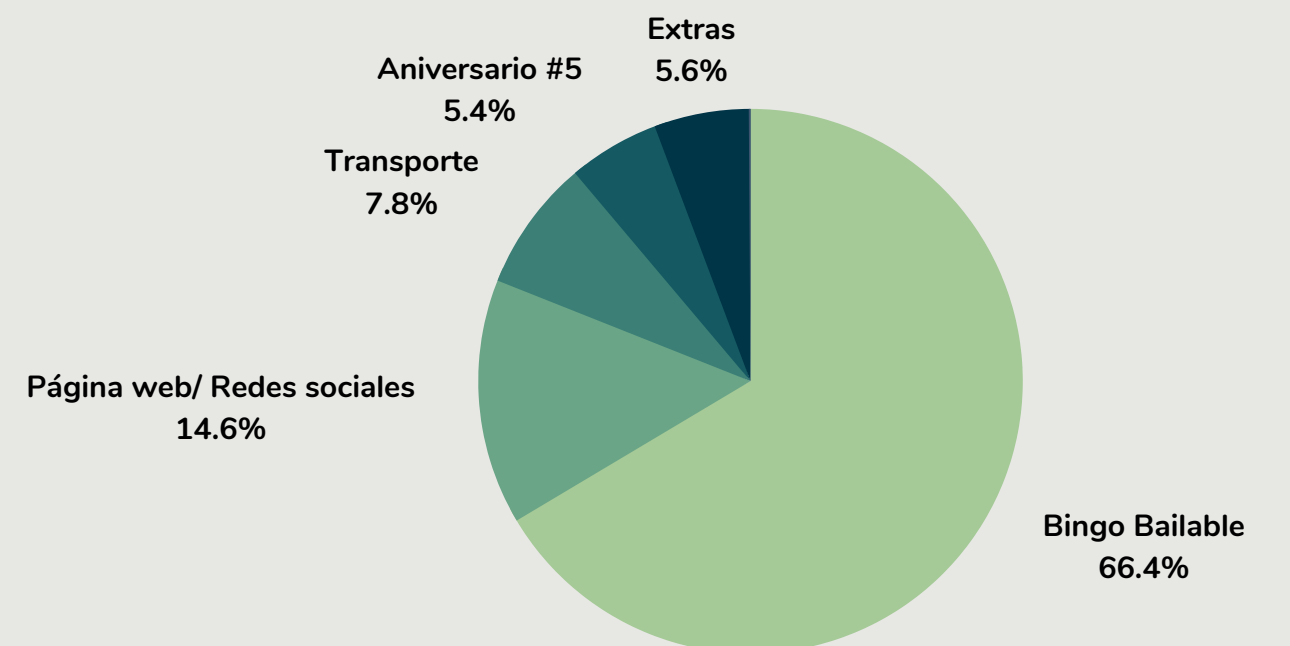
- Se obtuvo un ingreso total de \$2.015,15; de los cuales el 56% se obtuvo al realizar el Bingo Bailable.
- Se obtuvo un total de egresos de \$828,59; de los cuales para la planificación y ejecución del Bingo Bailable representaron casi el 60%.
- Los gastos en **medios digitales** fueron de \$109,54
- El quinto aniversario de Metallura y otros gastos fueron los menores egresos durante el año.



Ingresos



Egresos



INGRESOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
Noviembre 2019	Saldo periodo 2015 - 2019	\$890,15
Enero 2020	Bingo Bailable	\$1 125,00
	TOTAL INGRESOS	\$2 015.15

EGRESOS FACTURAS

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
Octubre 2019 -Enero 2020	Compras articulos varios	\$33.47
Enero 2020	Catering & Alquileres	\$42.98
Enero 2020	Transporte	\$29.65
Enero - Septiembre 2020	Combustible	\$48,30
Agosto - Noviembre 2020	Pago herramientas digitales	\$138.93
Octubre 2020	Legalización	\$66.80
	SUBTOTAL	\$360.13

EGRESOS NOTAS DE VENTA

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
Enero 2020	Compras articulos varios	\$49.75
	SUBTOTAL	\$49.75

EGRESOS RECIBOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
Enero - Octubre 2020	Compras articulos varios	\$51.70
Enero 2020	Catering & Alquileres	\$351.42
Enero 2020	Transporte	\$12.00
Septiembre - Octubre 2020	Pago herramientas digitales	\$3.59
	SUBTOTAL	\$418.71
	TOTAL EGRESOS	\$828.59
	SALDO TOTAL	\$1 186.56

Socios de trabajo y Auspiciantes

Desde Metallura, agradecemos a todas las instituciones y personas que trabajaron este año con nosotros, su participación ha sido esencial en nuestro crecimiento y experiencia:

- CELEC Hidropaute
- Prefectura del Azuay
- Universidad de Cuenca
- Universidad del Azuay
- Agenda UCuenca
- Naturaleza y Cultura Internacional Ecuador
- ETAPA EP
- LifeCup Ecuador
- Red de Jóvenes de las Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe
- WSEN Latinoamérica
- AICCA Ecuador
- GAD Cuenca
- GAD Sevilla de Oro
- GAD Chaucha
- Microempresa
- Cutín
- Engineers
- Without Borders Pittsburgh Professional Chapter
- FONAPA
- Ministerio del Ambiente y Agua

Auspiciantes comerciales

- Almacenes Anita
- Áthas Estudio Odontológico
- Destino Café
- Detalles Tarjetería
- Diana Padilla Estética & Spa
- Érase Una Vez
- FAMA Studio
- Keyjo Gym
- Kuntur Laboratorio Cerámico
- LÚ Garden - Huertos y Jardines
- Marcelito Pastelería

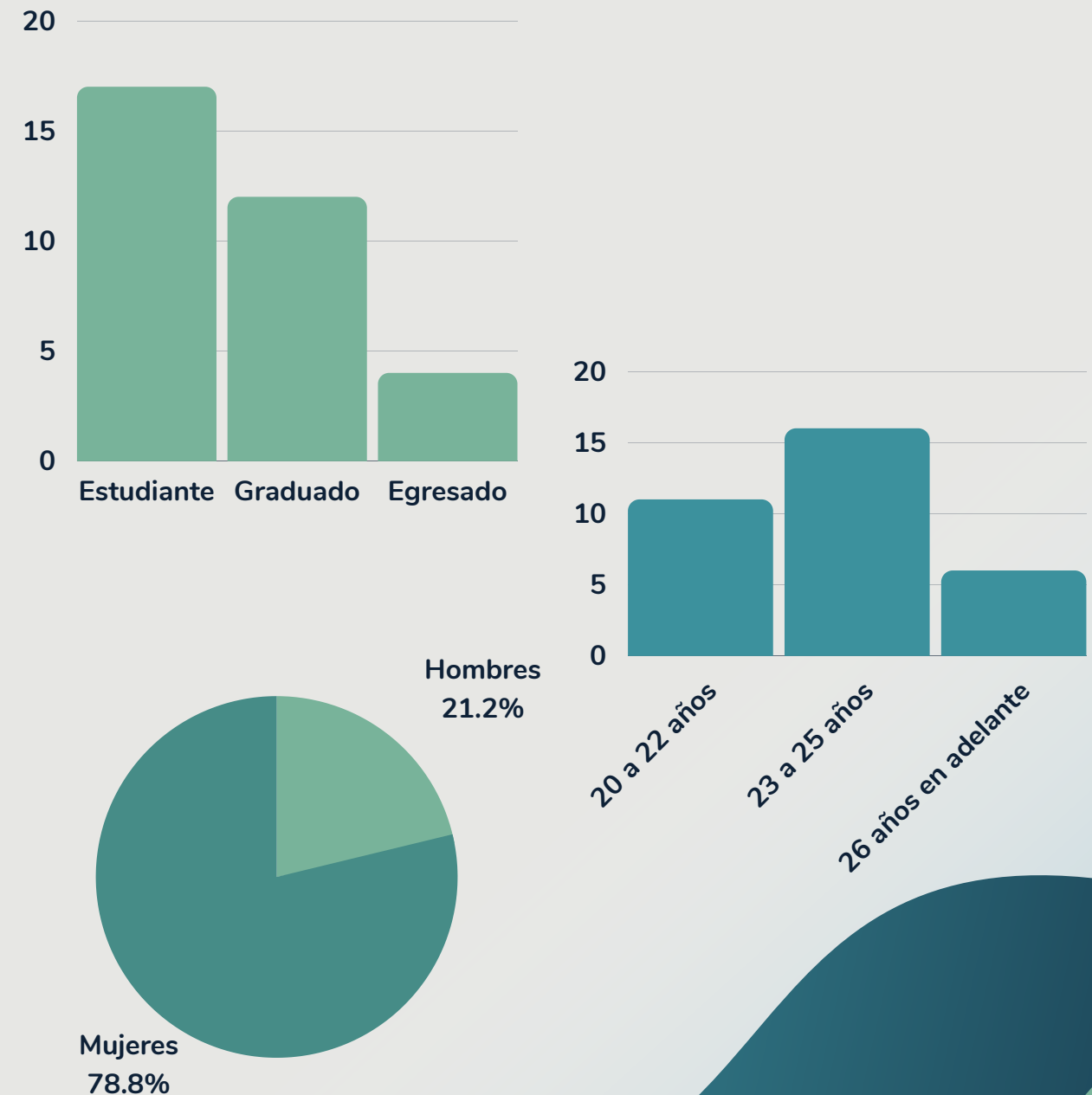
Auspiciantes institucionales

- Aso Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Cuenca
- Asoturi Mazar
- Bioparque Amaru

Nuestro equipo

Queremos agradecer a todas las personas que formaron parte del equipo y aportaron con sus conocimientos en cada uno de los proyectos, ayudando a que se lleven a cabo de la mejor manera y para lograr un objetivo común pro ambiental.

Miembros



Nuestro equipo

N°	Nombre	Lugar de nacimiento	Edad	Ocupación
1	Asitimbay Barbecho Geovanna Paola	Cuenca - Azuay	24	Estudiante
2	Asitimbay Barbecho Paula Nichole	Cuenca - Azuay	21	Estudiante
3	Cáceres Vintimilla María Elizabeth	Cuenca - Azuay	23	Estudiante
4	Carvajal Arizábla Jhoanna Gabriela	Cuenca - Azuay	25	Graduada
5	Contreras García Mery Fernanda	Cuenca - Azuay	23	Estudiante
6	Curillo Chimborazo Luis Armando	Pallatanga/Chimborazo	36	Graduado
7	Escudero Rangel María	Cuenca - Azuay	22	Graduada
8	Flores Brito Carolina Estefanía	Cuenca - Azuay	22	Estudiante
9	Galán Auquilla Boris Antonio	Cuenca - Azuay	36	Graduado
10	García Pizarro Estefanía Carolina	Cuenca - Azuay	22	Estudiante
11	Guamán Pintado Pamela Maricela	Cuenca - Azuay	26	Graduada
12	Guazhambo Albarracín Santiago	Cuenca - Azuay	27	Graduado
13	Guillermo Paida Priscila Alejandra	Cuenca - Azuay	20	Estudiante
14	Jiménez Ordóñez Ana Magaly	Cuenca - Azuay	25	Graduada
15	Cristhian Dereck Largo Cantos	Cuenca - Azuay	20	Estudiante
16	Larriva Arévalo Domenica	Cuenca - Azuay	24	Estudiante
17	Maldonado Tapia Camila Fernanda	Cuenca - Azuay	22	Estudiante
18	Manobanda Manotoa Santiago David	Ambato/Tungurahua	30	Graduado
19	Minchala Macas Daniela Estefanía	Santa Isabel - Azuay	25	Egresada

Nuestro equipo

N°	Nombre	Lugar de nacimiento	Edad	Ocupación
20	Morocho Tapia Mónica Natalia	Cuenca - Azuay	22	Estudiante
21	Muentes Vélez Josselyn Mariana	Portoviejo - Manabí	25	Graduada
22	Muñoz Tello María Elisa	Cuenca - Azuay	23	Graduada
23	Orellana Robles José David	Cuenca - Azuay	24	Estudiante
24	Parra Quezada Juan José	Cuenca - Azuay	21	Estudiante
25	Quezada Ochoa Christian Andrés	Cuenca - Azuay	24	Graduado
26	Quijano Sánchez Daniela Cristina	Ambato - Tungurahua	22	Estudiante
27	Quizhpi Calle María del Carmen	Cuenca - Azuay	26	Graduada
28	Rodas Urgiles María Isabel	Cuenca - Azuay	23	Egresada
29	Salinas Orrego Rocía Esperanza	Cuenca - Azuay	26	Graduada
30	Salinas Procel Karen Andrea	Cuenca - Azuay	22	Estudiante
31	Sangurima Coyago Andrea Jacqueline	Cuenca - Azuay	24	Egresada
32	Saquicela Reinoso Gustavo Fernando	Cuenca - Azuay	21	Estudiante
33	Saritama Chérez Hugo Geordano	Arenillas - El Oro	25	Estudiante
34	Sinchi Chaca Walter Fabián	Cuenca - Azuay	26	Graduado
35	Ullauri Balarezo María Paz	Cuenca - Azuay	24	Egresada
36	Urgiles Guamán Franklin Andrés	Cuenca - Azuay	25	Egresado
37	Villegas Lituma Tania Carina	Gualaceo - Azuay	26	Graduada
38	Zumba Nacipucha Hilda Elizabeth	Cuenca - Azuay	20	Estudiante



Ing. Carina Villegas - Presidenta

Graduada de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca en 2017. Miembro de Metallura desde 2015.



Carolina Flores- Vicepresidenta

Estudiante de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca. Miembro de Metallura desde 2016.



Geovanna Asitimbay - Secretaria

Estudiante de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca. Miembro de Metallura desde 2018.



Isabel Rodas - Tesorera

Egresada de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca en 2020. Miembro de Metallura desde 2015.



Mónica Morocho- Tesorera

Estudiante de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca. Miembro de Metallura desde 2016.



Ing. Josselyn Muentes- Talento Humano

Graduada de Ing. ambiental en la Universidad de Cuenca en 2019. Miembro de Metallura desde 2015.



Ing. Rocío Salinas- Talento humano

Estudiante de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca. Miembro de Metallura desde 2015.



Daniela Quijano- Talento Humano

Estudiante de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca. Miembro de Metallura desde 2016.



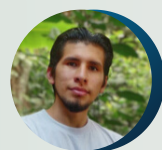
Andrea Sangurima- Comunicación

Egresada de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca en 2019. Miembro de Metallura desde 2016.



María Paz Ullauri- Comunicación

Egresada de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca en 2019. Miembro de Metallura desde 2015.



Cristhian Largo- Comunicación

Estudiante de Ing. Ambiental en la Universidad de Cuenca. Miembro de Metallura desde 2019.

Agradecimientos

Es necesario expresar el agradecimiento a todas y todos los miembros de Metallura, que a lo largo de este periodo, han contribuido con su trabajo, dedicación y compromiso, facilitando los éxitos que se están consiguiendo. Gran parte del crecimiento de nuestro equipo se debe a todos ustedes, que con su esfuerzo y a pesar de sus responsabilidades acumuladas han logrado darse el tiempo para trabajar como voluntarios, han aprendido a trabajar en equipo y conseguido que el equipo destaque por sus proyectos.

Es igual de importante reconocer el trabajo desempeñado por la Directiva. Todos sabemos que es poco reconocido el esfuerzo que se hace en favor de un equipo voluntario, aún más cuando se trata de dirigir, encaminar y dejar al equipo aún mejor de lo que encontramos. Se necesita mucho esfuerzo, cariño y tiempo para que se realicen todas las actividades que esto implica. Gracias a toda la Directiva por este fructuoso periodo de gestión y por haber puesto lo mejor de sí en cada acción y actividad realizada.

No podemos dejar de lado a las empresas e instituciones que han trabajado con nosotros, pues nos han brindado su confianza y apoyo para sacar adelante diferentes proyectos y demostrar todo el potencial que nos caracteriza como equipo. No se podría haber logrado el mismo éxito sin su apoyo, esperamos que cada vez tengamos más actividades conjuntas y proyectos exitosos.

Para todas y todos, nuestro máximo agradecimiento.

Metallura
Equipo de Gestión Ambiental

Queremos rendir un homenaje a todas esas personas que ya no están con nosotros, pero que siempre nos acompañarán.



Bruno Andrés Romero Niveló
17 de junio de 1992 - 19 de marzo de 2020



Fausto Eduardo Quizhpi Arias
23 de julio de 1963 - 25 de agosto de 2020



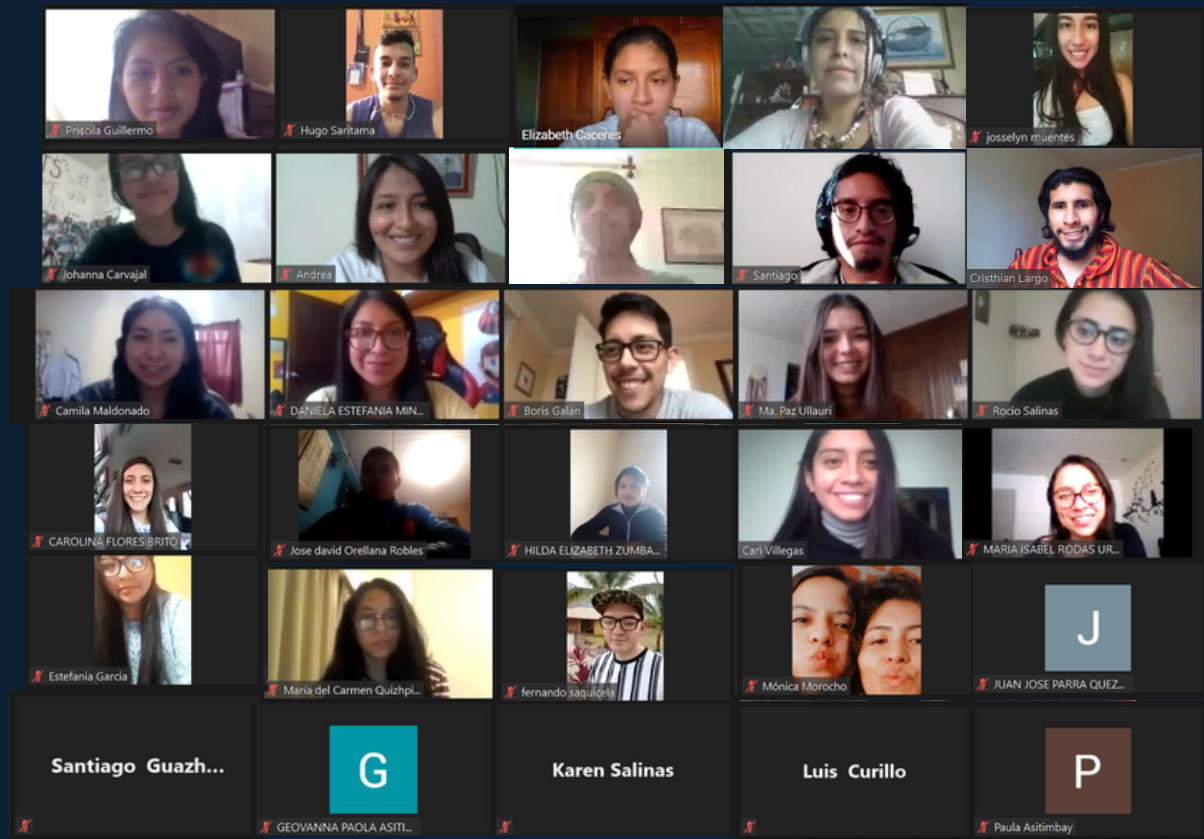
Claudina María Sanmartín Salazar
23 de octubre de 1956 - 2 de junio de 2020



Julio Gregorio Coyago Sagbay
28 de mayo de 1943 - 8 de junio de 2020










Edgar Humberto Ordóñez Campoverde
20 de enero de 1962 - 13 de septiembre de 2020



¡Seguimos por más!

¿Quieres conocer más sobre los proyectos que ha realizado Metallura?

[Dale clic al botón](#)

-  Metallura - Equipo de Gestión Ambiental
-  @Metallura
-  0963137169
-  Metallura Equipo de Gestión Ambiental
-  Metallura Equipo de Gestión Ambiental
-  www.metallura.org
-  metallura2015@gmail.com