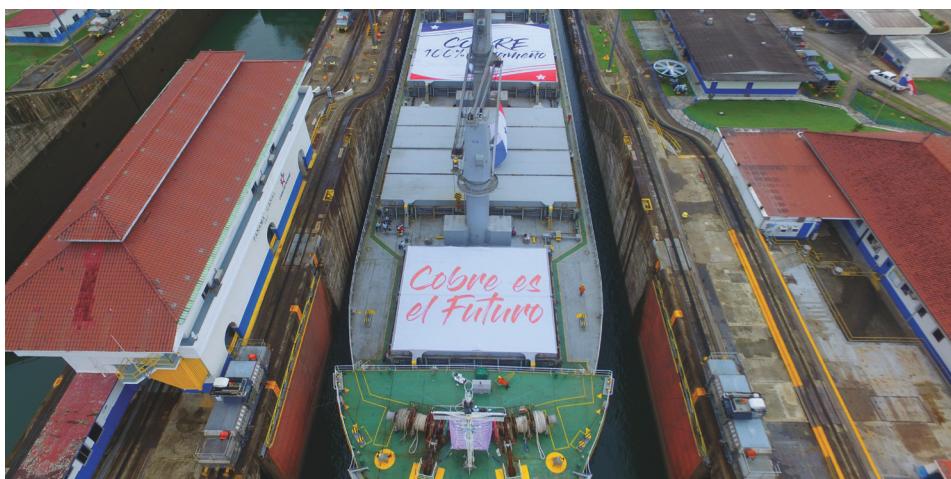




# 10 años

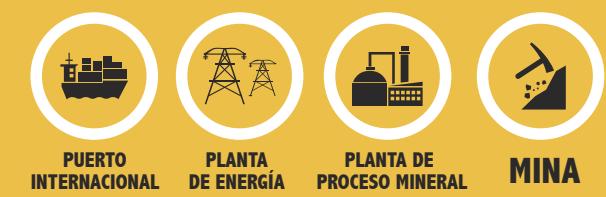
## COMPROMETIDOS CON NUESTRAS COMUNIDADES



FIRST QUANTUM  
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

La compañía realizó su Estudio de Impacto Ambiental, con apoyo de expertos en la materia, en el que se determinó la influencia directa a 22 comunidades. En ellas está enfocada la inversión social, y ese es el compromiso que la compañía ha asumido.



**Cobre Panamá** es la única mina de clase mundial de nuestro país. Una mina en operaciones de la compañía **First Quantum Minerals**, líderes en minería mundial. **Minera Panamá S. A.** es la figura jurídica del grupo en nuestro país.

Se trata del proyecto de inversión privada más grande en la historia de Panamá con **B/. 6.7 mil millones**. Cuya concesión es de 13 mil hectáreas, de las cuales solo se desarrollarán 5,900 hectáreas, mientras que nuestro compromiso de reforestación es de 10,475 hectáreas.





## FORMACIÓN GEOLÓGICA:

El yacimiento de Cobre Panamá es pórfito de **cobre**, se caracteriza por ser de gran tonelaje y baja ley, es decir, tienen mucho mineral, pero en bajas concentraciones. El pórfito de Cobre Panamá está compuesto mayoritariamente de **cobre** (de allí su nombre). Otros minerales secundarios son el oro, la plata y el molibdeno, que se encuentran en pequeñas cantidades.

## BENEFICIOS:

Sus beneficios son tangibles ya que, antes del inicio de nuestra etapa de operaciones, la empresa contribuyó con B/. 58 millones al desarrollo sustentable de las comunidades de Donoso, Omar Torrijos, La Pintada y Penonomé, B/. 34 millones a la conservación ambiental del país, así como pagos a más de 1,400 compañías panameñas por más de B/. 1,474 millones.

# CRONOLOGÍA DE COBRE PANAMÁ

**1968**

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS NACIONES UNIDAS

**1997**

CONCESIÓN DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN

**2011**

APROBACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

**30/12/2011**

INICIO DE CONSTRUCCIÓN DE COBRE PANAMÁ

**18/02/2019**

PRIMERA MOLIENDA

**14/06/2019**

PRIMERA EXPORTACIÓN DE CONCENTRADO DE COBRE

**01/09/2019**

INICIA PRODUCCIÓN COMERCIAL

# NUESTRA LICENCIA SOCIAL PARA OPERAR SE RENUEVA TODOS LOS DÍAS

Para la aprobación del proyecto minero **Cobre Panamá** se realizaron diversas consultas, convocando a nuestros vecinos y logrando consensos sobre las necesidades de las comunidades.

Para garantizar la transparencia, se acordaron 373 compromisos establecidos de nuestro *Estudio de Impacto Categoría III*, el más completo de la industria, con acciones que están dirigidas a beneficiar a 22 comunidades vecinas de 4 distritos y 2 provincias.

Estos acuerdos nos otorgan la licencia social y se basan en:

**RESPETO  
MUTUO**

**HONESTIDAD**

**DIÁLOGO ABIERTO**

**TRANSPARENCIA**

OFRECER RESPUESTAS OPORTUNAS  
A LAS INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

**DIVULGAR INFORMACIÓN**

CONSTANCIA Y CARÁCTER  
ÉTICO DE LA COMPAÑÍA

**PARA LOGRAR  
TENER UN IMPACTO  
NETO POSITIVO  
QUE FOMENTE EL  
DESARROLLO  
COMUNITARIO,  
EJECUTAMOS  
NUESTRA  
INVERSIÓN SOCIAL  
EN 5 PILARES:**



**EDUCACIÓN**



**INFRAESTRUCTURA**



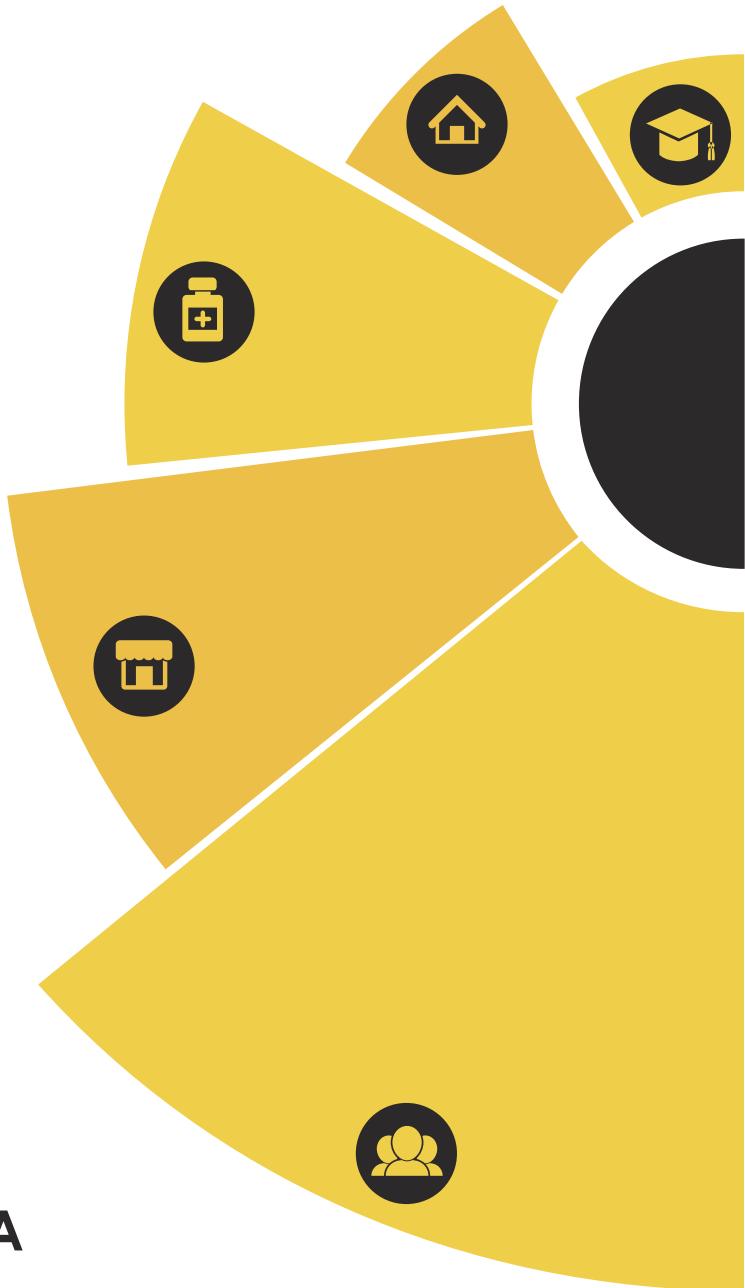
**SALUD Y BIENESTAR**



**DESARROLLO SOCIOECONÓMICO**



**RELACIONES COMUNITARIAS**





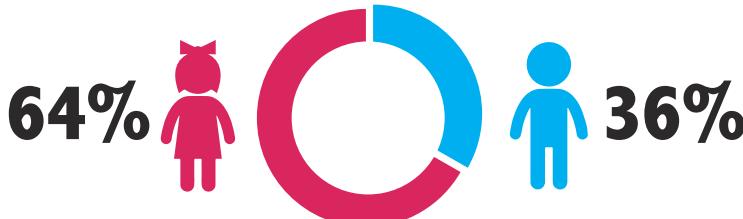
La educación es la clave que transforma el apoyo en autosuficiencia y que hace que el desarrollo sea verdaderamente sostenible.

## BECAS EDUCATIVAS:

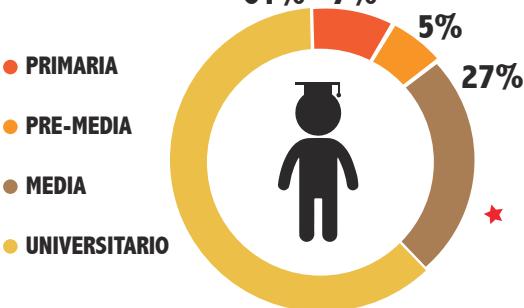
Nuestro programa de becas, administrado por COSPAE, tiene 10 años impulsando la educación secundaria y universitaria en nuestra región.

3,2000  
BECAS

INGENIEROS, ARQUITECTOS,  
DOCTORES, PILOTOS, MAESTROS,  
ENTRE MUCHOS OTROS



★ Cifras de 2018 revelan el aumento de jóvenes que asisten a la universidad, así como la prevalencia de género femenino en formación educativa



## ESCUELAS INTEGRALES:

el desarrollo sostenible y la autosuficiencia se logra implementando programas educativos que transformen a las comunidades para combatir la pobreza y la desigualdad.

★ B/. 7,000 en ganancias de autogestión para las escuelas.

**4,830 ESTUDIANTES**

**69 CENTROS\*  
EDUCATIVOS**

HUERTOS ESCOLARES REALMENTE FUNCIONALES, CON MÓDULOS AVICOLAS Y CAPACITACIONES DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE, TALLERES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EMPRENDIMIENTO

## MUNDIAL DEL BARRIO:

Desde hace 5 años tenemos escuelas de fútbol en nuestras comunidades. Actividad que clausura anualmente con la participación de nuestros niños y niñas beneficiarios en el campeonato más importante del verano.



2 AÑOS  
3 CATEGORIAS  
+ 300 NIÑOS

## EDUCACIÓN VIAL:

En alianza con la Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre de Coclé, este programa busca educar a las comunidades que se han beneficiado con la construcción de 38km de carretera de asfalto.



30 ESCUELAS  
SEÑALIZACIONES  
PASOS DE CEBRA

## PROGRAMAS DE FORMACIÓN CON INADEH:

Como una industria naciente en el país, la formación técnica de especialidades mineras se hace imprescindible para beneficiar con plazas de empleo a las comunidades vecinas.

OPERADORES DE EQUIPO PESADO, SOLDADURA, ENTRE OTROS.



+300  
OPERADORES  
100% PANAMEÑOS  
30% MANEJA UNO DE LOS CAMIONES  
MÁS GRANDES DEL MUNDO

## CENTRO DE PROFESIONES INDUSTRIALES DE LA PINTADA:

La minería es una industria altamente especializada, por lo que compartir y transferir nuestros conocimientos es valioso para todo el sector industrial de Panamá.

## ESTUDIANTES INTERNACIONALES:

En el año 2010, Cobre Panamá becó a 22 jóvenes panameños para estudiar en el extranjero profesiones especializadas para el desarrollo de la minería en nuestro país.

## JÓVENES EN LA METALURGIA:

Egresados de la Universidad Tecnológica de Panamá viajaron a nuestras operaciones en Turquía y Zambia para aprender sobre metalurgia (especialidad no disponible en nuestro país).

## PROGRAMAS DE CERTIFICACIONES:

Nuestros colaboradores de mecánica y eléctrica son enviados distintas fábricas en Estados Unidos para formarse en áreas especializadas.

15 JÓVENES PRIMERA MATRÍCULA

TÍTULOS AVALADOS POR

OFRECEMOS:  
BECA  
TRANSPORTE GRATUITO  
UN ESTIPENDIO

INADEH

22 INGENIEROS  CLASES DE INGLÉS  
UNIVERSIDADES EN ESTADOS UNIDOS

+10 RECIÉN EGRESADOS

+50 COLABORADORES



## INFRAESTRUCTURA

Las comunidades vecinas a Cobre Panamá se organizan en Comités de Participación Comunitaria (CPC), compuestos por representantes de las organizaciones sociales escogidos por cada comunidad, para organizar, canalizar y priorizar sus necesidades, y obtener respuestas a necesidades más importantes.

### VÍAS DE ACCESO:

**CARRETERA LLANO GRANDE – LOS MOLEJONES:**  
Atrás quedaron los días en que nuestros vecinos hacían 6 horas de Coclesito a Penonomé. Hoy, este trayecto toma tan solo 1 hora y puede hacerse en transporte público. No solo es un ahorro de tiempo y dinero, sino que también facilita el desarrollo comercial de las comunidades, así como el acceso de las instituciones gubernamentales.

**OTRAS VÍAS:** Adicionalmente a ello, prestamos apoyo a las instituciones regionales con materiales, maquinarias, insumos y mano de obra para la rehabilitación y construcción de otros caminos de penetración y vialidades en las diferentes comunidades.

**ELECTRICIDAD:** A finales del 2017, 5 comunidades vecinas a Cobre Panamá por primera vez recibieron electricidad directa en sus hogares. Esto gracias a la alianza entre:



**OFICINA DE ELECTRIFICACIÓN  
RURAL DEL MINISTERIO DE  
LA PRESIDENCIA**



**MUNICIPIO DE DONOSO**



**COBRE PANAMÁ**

# 5 HORAS MENOS DE TRAYECTO

**6 PUENTES ★ 38 KM ★ B/. 45 MILLONES  
+REALINEAMIENTO EN EL SECTOR VOLTEADERO**

**PUENTE ZARZO:** En abril de 2017, inauguramos un puente colgante sobre el río Cascajal con una inversión de B/. 34,800.

 ESTRUCTURAS ESCOLARES:



# 7 AULAS

Nueva Lucha  
Ranchería  
Nueva Esperanza  
Nuevo Edén  
Río Caimito  
Villa del Carmen  
Molejones

Además, la rehabilitación de los techos de la **Escuela Primaria de La Pintada**.

## BATERÍAS SANITARIAS

en los centros educativos de **Río Caimito** y **La Pintada**.

Rehabilitación del dormitorio de maestros del centro educativo de Río Caimito

## FACILIDADES PARA LOS DOCENTES

Casa de Maestros en Villa del Carmen

## FACILIDADES PARA LOS IPT



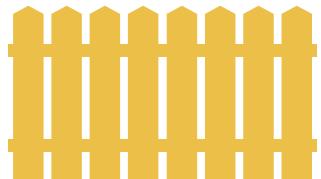
### COCLÉSITO:

construimos las instalaciones para el internado de estudiantes, un pabellón de aulas y un aula para jóvenes de necesidades especiales.



### LA PINTADA:

rehabilitamos los dormitorios.



## INSTALACIÓN DE CERCAS

para la seguridad de las instituciones educativas de nuestra zona de influencia.



# + INFRAESTRUCTURAS DE SALUD:

**SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y RESERVA DE AGUA POTABLE:** El agua y su almacenamiento durante la temporada seca es uno de los problemas más comunes de las comunidades rurales de nuestro país.

Así mismo, hemos gestionado, procesado y ejecutado diversas rehabilitaciones, equipamiento y ejecución de obras para el Centro Materno Infantil de Coclésito.



**ANTES**

**AHORA**

# + INFRAESTRUCTURAS COMUNITARIAS VARIAS:



Cementerio de Llano Grande

## REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE USO COMÚN

- Senderos:**  
NUEVA ESPERANZA - SAN BENITO  
NUEVA LUCHA - LOS UVEROS
- Canchas:**  
COCLÉSITO, NAZARET Y LLANO GRANDE  
(construcción de batería sanitaria para los jugadores)
- Parque Infantil en Cañaveral**
- Jardín y luminarias Parque de la Madre La Pintada**

**REMODELACIÓN DE CEMENTERIOS  
(CERCAS Y CAPILLAS)**

- Rehabilitación de la Casa Local de Ranchería**
- Jardines de la Casa Municipal de La Pintada**
- Suelo y techo del Municipio de Omar Torrijos**
- Sistema eléctrico para la Casa del Pueblo de Coclésito**
- Agencia de Llano Grande del Ministerio del Ambiente**

**APOYO A LAS AUTORIDADES LOCALES**

## TECNOLOGÍA

- Antena para señal móvil en Villa del Carmen**
- Capacidad de Cobertura 3G**  
Inversión de más de B./ 20,000.00.
- Sistema eléctrico y mobiliario de la Infoplaza de Coclésito**



**AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE:**  
Perecabé, Llano Grande, Nuevo Sinai, San Benito, Río Caimito, Los Molejones, Villa del Carmen, Nueva Esperanza y Nuevo Edén.

# 9 SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y RESERVA DE AGUA POTABLE





## SALUD Y BIENESTAR

### ♥ FUNDACIÓN JESÚS LUZ DE OPORTUNIDADES:

Desde hace más de 3 años brindando oportunidades laborales necesarias para la reinserción social.

**3** PREMIOS EMPRESA RESOCIALIZADORA DEL AÑO

### GINAS MÉDICAS:

Contribuimos con apoyo económico y logístico (terrestre y aéreo) para que las instituciones realicen giras médicas y jornadas de vacunación.

**5** COMUNIDADES BENEFICIADAS



### APPLE NUTREHOGAR:

Esta alianza nos permite trabajar en el desarrollo de la primera infancia.

**309** AÑOS DE ALIANZA  
CENTROS CONSTRUIDOS  
**1,185 NIÑOS**

### EYE PREVENCIÓN DE CONDUCTAS NO DESEADAS

La prevención de la violencia doméstica, el uso de drogas, el alcoholismo, entre otros, es un trabajo conjunto.



4 COMUNIDADES CAPACITADAS CON EL MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL



3 COMUNIDADES CAPACITADAS CON LA POLICIA DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA

## DONACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS MÉDICOS:

Dos importantes donaciones de equipos e insumos médicos para las instituciones de salud que prestan servicios a nuestras comunidades, gracias a la alianza entre Cobre Panamá, FUNDA AYUDA y Project CURE.

+ de B./ 1,400,000



## ATENCIÓN EN CASOS DE EMERGENCIA:

Ser un buen vecino implica prestar apoyo ante situaciones difíciles. Por eso, ante situaciones de emergencia, nuestros vecinos son evacuados por tierra o por aire luego de que se les presta la atención primaria en las clínicas de nuestros campamentos.

Gracias a un convenio con **SINAPROC**, creamos la Plataforma de Gestión de Riesgo y Promoción de la Resiliencia Comunitaria. Su objetivo es generar capacidades resilientes en nuestras comunidades vecinas, porque la administración de desastres es un compromiso en conjunto en el que participan las autoridades, las comunidades y la empresa privada.

**6** EVACUACIONES AÉREAS\*

\* Cifras del 2018

ATENCIÓNES MÉDICAS\*  
**B./ 23,354**

**1,200** PERSONAS CAPACITADAS EN EL MARCO DE LA PLATAFORMA DE PROTECCIÓN DE RIESGO



CENTRO DE SALUD DE LA PINTADA



CENTRO MATERNO INFANTIL DE COCLESITO



HOSPITAL AQUILINO TEJEIRA



## CUMPLIENDO SUEÑOS:

En 2018, en conjunto con las organizaciones Make a Wish y Nutrehogar, hicimos realidad el sueño de **Josué Santana**, un niño de 5 años que tiene una cardiopatía congénita y que está en recuperación. Josué quería ser minero por un día, igual que su papá que trabaja en Cobre Panamá.





## RELACIONES COMUNITARIAS



**MÁS DE 5,000 AL AÑO**

Cobre Panamá promueve la construcción de relaciones sólidas con sus comunidades vecinas, basadas en los principios de respeto, sensibilidad cultural, integridad, responsabilidad, transparencia, buena fe y no discriminación. Contamos con mecanismos eficaces para fomentar el diálogo y dar respuestas a las necesidades e inquietudes de nuestras comunidades.



## DESARROLLO SOCIOECONÓMICO

Estamos orgullosos de los 10 años que tenemos trabajando de la mano con los productores de Donoso, Omar Torrijos y La Pintada. Nuestro pilar Desarrollo Económico le da prioridad al sector agropecuario de nuestras comunidades vecinas para que sean los futuros líderes del sector agropecuario local.

### NUESTRO PROGRAMA DE AGROEXTENSIONISMO ES DE BENEFICIO DIRECTO PARA LOS PRODUCTORES

#### AUTO-CONSUMO Y LA COMERCIALIZACIÓN:

Ofrecemos seguimiento técnico, entrega de insumos y capacitación a productores.

#### CONVENIO CON EL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.

#### LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DONOSO Y LA PINTADA (DONLAP):

Es uno de los proveedores locales más importantes para Cobre Panamá. Sus frutas, vegetales y hortalizas se sirven en los comedores que alimentan a nuestros **9,000 colaboradores**.

Ofrecemos: Formación técnica, planificación de la producción, control de calidad, personería jurídica, orientación financiera, insumos y compra de la producción.

**90 BENEFICIADOS DE AUTOCONSUMO**

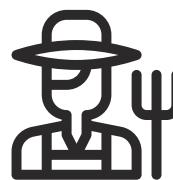
**82 BENEFICIADOS DE COMERCIALIZACIÓN**

**11 COMUNIDADES**

**+30 PRODUCTORES**

**B/. 1.3 MILLONES EN VENTAS A COBRE PANAMÁ**

**DESPACHO A LA MINA 4 VECES POR SEMANA**





Toda actividad humana produce un impacto en el planeta y cada día va en aumento. El sector industrial, responsable de producir lo necesario para el consumo humano, tiene una importante oportunidad para realizar acciones orientadas a reducción estos impactos. Utilizando mecanismos conocidos como mitigación y compensación se busca reducir los impactos y realizar acciones que compensen efectivamente aquellos que no pueden ser evitados.

La minería, una industria básica para el desarrollo de la humanidad, tiene la responsabilidad de ejecutar mecanismos de mitigación y compensación eficientes para mantener el balance entre el desarrollo de la humanidad y el medioambiente.

## NUESTRO COMPROMISO CON EL AMBIENTE ES TANGIBLE

En nuestro Estudio de Impacto Ambiental categoría III, uno de los más completos y complejos de su tipo, establecimos 373 compromisos, de los cuales 265 son ambientales.



## MITIGACIÓN

### REUBICACIÓN DE FLORA Y FAUNA:

Antes que cualquier equipo inicie el desarrollo de un área, nuestro equipo de medioambiente realiza la reubicación de la fauna y la flora de esa área.

### ARQUEOLOGÍA:

Seguidamente el equipo de arqueólogos ingresa para determinar si existe algún hallazgo patrimonial. En este sentido se han encontrado piezas las cuales, mediante el uso del Carbono 14, evidencian que el Caribe Central Panameño era habitado por sociedades de agricultores, cuya cultura estaba claramente vinculada a las tierras bajas de la vertiente del Pacífico.

714 LOCALIDADES ARQUEOLÓGICAS

### MONITOREO PARTICIPATIVO COMUNITARIO:

Para tranquilidad de la comunidad, se implementa un sistema en el cual los líderes comunitarios realizan de manera independiente sus propios monitoreos, de la mano de la organización internacional **Avanzar**. La muestras que toman se envían a **Estados Unidos** para su análisis. Esto les permite conocer la calidad de sus aguas.

20 CAMPAÑAS DE MUESTREO

### PASOS DE FAUNA:

Mediante el inventario más grande de cámaras trampa del país, se logró establecer las rutas de paso de los animales dentro del corredor biológico mesoamericano. Para mantener su tránsito se construyeron, a lo largo de nuestra carretera interna e industrial, una red de pasos de fauna y se hace el monitoreo de su uso por parte de los animales.

### PLAN DE MONITOREO:

Tenemos un complejo sistema de monitoreo que revisa constantemente nuestros cumplimientos ambientales. Este plan es auditado por una empresa externa y los informes de cumplimientos son presentados al Ministerio del Ambiente.



CALIDAD DE AGUA



RUIDO



CALIDAD DE AIRE



VIBRACIONES



CALIDAD DE SUELO



METEOROLOGÍA



EMISIONES



# PLAN DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD:



Nuestro plan de acción para la conservación de la biodiversidad incluye programas de protección a largo plazo de especies de interés.

## Águila, HARPÍA



**1 NIDO ACTIVO  
4 PICHONES**

**42 PAREJAS**  
MONITOREADAS  
POR TODO EL PAÍS

ALIANZA CON  
THE PEREGRINE FUND

## TORTUGAS MARINAS



**4 ESPECIES  
DE INTERÉS**

ÁREAS DE ACCIÓN:  
📍 DONOSO  
📍 BOCAS DEL TORO

ALIANZA CON  
SEA TURTLE CONSERVANCY

## ANFIBIOS



**+1,600 ANFIBIOS  
REPRODUCIDOS  
EN EX SITU**

**+400** LIBERADOS EN  
LOS RÍOS CERCANOS  
A COBRE PANAMA

ALIANZA CON EL  
INSTITUTO SMITHSONIAN  
DE INVESTIGACIONES  
TROPICALES



## COMPENSACIÓN



### REFORESTACIÓN:

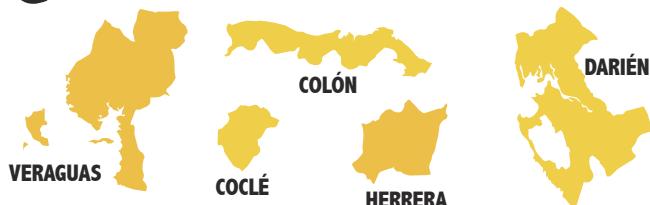
Cobre Panamá asumió el compromiso de reforestar **10,475 hectáreas**, más del doble del área que se utilizará para el desarrollo de Cobre Panamá.

### VECINOS SON PARTE DEL PROGRAMA

**USAMOS SISTEMAS AGROFORESTALES:** Una combinación de reforestación de árboles nativos con agricultura de especies productivas.

+ 2,180  
HECTÁREAS  
HASTA LA FECHA

### ¿DÓNDE ACTUAMOS?



### BENEFICIOS PARA EL PRODUCTOR

- FUENTE DE INGRESO
- FUENTE DE EMPLEO (PEONES)
- CAPACITACIÓN EN EL MANEJO ADMINISTRATIVO, FINANZAS, PRESUPUESTO
- APOYAMOS LA CREACIÓN DE CUENTAS BANCARIAS

### BENEFICIOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

- SE EVITA LA MIGRACIÓN
- SE CONSERVAN LOS BOSQUES
- SE EVITA LA FRONTERA GANADERA



**EN EL 2018 NOS UNIMOS A LA  
ALIANZA POR EL MILLÓN DE  
HECTÁREAS**

## NUESTRO VIVERO



**SAN JUAN DE TURBE**



**MÁS DE 1 MILLÓN DE  
PLANTONES AL AÑO**



**VIVÉROS SATÉLITE EN LA VILLA,  
DAVID Y SANTIAGO**

### INFRAESTRUCTURAS ADICIONALES

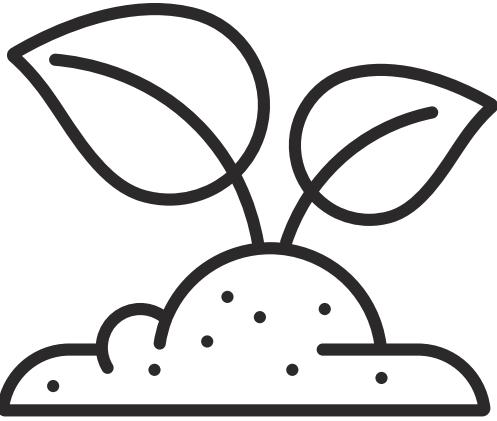


**BANCO DE SEMILLAS NATIVAS**



**LABORATORIO DE  
MICROPROPAGACIÓN**

# RESTAURACIÓN



El cierre y restauración es la última de las fases de un proceso minero (exploración, construcción, operaciones y restauración), sin embargo, en Cobre Panamá nuestro programa de restauración es un proceso interno y continuo para recuperar áreas donde los trabajos finalizaron.





# ALIANZAS PARA LA CONSERVACIÓN





# ALIANZAS SOCIALES





\*CIFRAS 2015-2018

# #Cobre es el Futuro

Síguenos en nuestras Redes Sociales



@CobrePanamá

Minera Panamá S.A. 2019  
 First Quantum Minerals® Socialmente Responsable