



10 años

GRANCOLOMBIAGOLD

HACIENDO GRANDE A COLOMBIA

10 años

# Informe de Buena Ciudadanía Corporativa 2019

*Good Corporate  
Citizenship 2019 Report*





# Nuestro CEO

Our CEO

**Director:**  
José Ignacio Noguera Gómez

**Consejo Editorial:**  
Editorial Board:  
Lombardo Paredes Arenas  
José Ignacio Noguera Gómez  
Ana Karinna Morales  
César Medina Agudelo  
Santiago Zárate Dávila

**Edición General y Redacción:**  
General Edition and Writing:  
Evelyn Stephanie Ortiz Orjuela

**Traducción:**  
Translation:  
Matthew Cleary

**Fotografía:**  
Photography:  
Esneyder Gutiérrez Cardona  
César Medina Agudelo  
Daniela Velásquez Restrepo  
Juliana Bedoya Jiménez  
Evelyn Stephanie Ortiz Orjuela

**Diseño y Diagramación:**  
Design and Layout:  
Ana Milena Arboleda Cadavid

**Impresión:**  
Print:  
La Patria

**Contáctanos:**  
Contact Us:  
comunicaciones.corporativas@  
grancolombiagold.com.co

**Oficina central:**  
Head Office  
401 Bay Street, Suite 2400, PO Box 15  
Toronto, ON M5H 2Y4  
Teléfono: (416) 360-4653  
Fax: (416) 603-4653

**Oficina de operaciones en Colombia:**  
Colombia Operations Office:  
Calle 4Sur No 43A-195  
Centro Ejecutivo, oficina 230B  
Medellín, Colombia  
Teléfono: +57 (4) 448 52 00

En este 2020, cuando cumplimos 10 años de operaciones en los municipios de Segovia, Remedios y Marmato, queremos agradecerles a las comunidades el apoyo permanente, que ha llevado a la promoción del desarrollo y a la generación de beneficios sostenibles en los territorios a largo plazo.

En Gran Colombia Gold entendimos que nuestro compromiso va más allá de la creación de empleo, el desarrollo económico o el apoyo a las empresas locales; pues nuestra responsabilidad incluye la ayuda para desarrollar la capacidad humana, social y económica de una manera equilibrada, que beneficie a las comunidades y a las empresas de la región.

Desde el año 2010, somos un participante activo en estos municipios, donde buscamos ser considerados como un ciudadano corporativo ejemplar, responsable y buen vecino, siempre comprometidos en hacer una contribución positiva, de beneficio mutuo y duradero, a través de relaciones basadas en la confianza y el respeto.

Gracias a la voluntad política y al apoyo de las comunidades, hemos logrado implementar proyectos y entregar obras que promueven la educación de menores, evitando su vinculación laboral a una temprana edad.

También, a través de la formalización minera, hemos mejorado las condiciones laborales de los pequeños mineros, incrementado sus capacitaciones y promoviendo las buenas prácticas, enfocadas principalmente en el manejo ambiental.

Con orgullo, podemos decir que les hemos brindado formación, herramientas y oportunidades a las mujeres de la región, para que lideren iniciativas de desarrollo social y económico. En estos 10 años, hemos incrementado la restauración ecológica, la recuperación de áreas degradadas por la minería ilegal, la generación de nuevas oportunidades para el campo con la siembra de cacao y la creación del vivero más grande del nordeste antioqueño, logrando que nuestra hacienda Curuná sea considerada el pulmón verde de esta región.

En esto consiste una minería bien hecha, una minería que piensa de manera integral en el territorio y aporta no solo económicamente, sino también de manera consciente, al desarrollo social de una región.

Lombardo Paredes Arenas  
CEO  
Gran Colombia Gold

In this 2020, we celebrate 10 years of operations in the municipalities of Segovia, Remedios and Marmato, we want to thank the communities for their permanent support, which has led to the promotion of development and the generation of long term sustainable benefits in the territories. At Gran Colombia Gold we understand that our commitment goes beyond job creation, economic development or support for local companies; our responsibility includes helping to develop human, social, and economic capacity in a balanced way that benefits communities and businesses in the region.

Since 2010, we have been an active participant in these municipalities, where we seek to be considered as an exemplary, responsible, good neighbor and corporate citizen, always committed to making a positive, mutually beneficial and lasting contribution, through relationships based on trust and respect.

Thanks to the political will and support of the communities, we have managed to implement projects and deliver works that promote the education of minors, in order to avoid their employment at an early age.

Also, through mining formalization, we have improved the working conditions of small miners, increased their training and promoted good practices, mainly focused on environmental management.

With pride, we can say that we have provided training, tools and opportunities to women in the region, to lead social and economic development initiatives.

In these 10 years, we have increased ecological restoration, the recovery of areas degraded by illegal mining, creating a generation of new opportunities for the fields with the planting of cocoa and the creation of the largest nursery in the northeast of Antioquia, making our Curuná farm the green lung of this region.

This is responsible mining, mining that thinks comprehensively in the territory and contributes not only economically, but also consciously, to the social development of a region.

Lombardo Paredes Arenas  
CEO  
Gran Colombia Gold



## Contenido

### Content

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Nuestro CEO                                                                          | 02 |
| Our CEO                                                                              |    |
| Editorial                                                                            | 04 |
| Editorial                                                                            |    |
| Valores corporativos                                                                 | 05 |
| Corporate values                                                                     |    |
| Recurso humano: inclusión y equidad                                                  | 06 |
| Human resource: inclusion and equity                                                 |    |
| Nuestra producción - Nuestros aportes legales                                        | 07 |
| Our production - Our legal contributions                                             |    |
| Educación para el desarrollo - Erradicación del trabajo infantil                     | 08 |
| Education for development - Eradication of child labor                               |    |
| Biodiversidad y agua para el futuro                                                  | 12 |
| Biodiversity and water for the future                                                |    |
| Nuestros 10 mayores logros                                                           | 14 |
| Our Top 10 Achievements                                                              |    |
| Infraestructura para el desarrollo                                                   | 16 |
| Infrastructure for development                                                       |    |
| Salud y bienestar                                                                    | 17 |
| Health and wellness                                                                  |    |
| Mujeres líderes y emprendedoras - Protección a la cultura                            | 18 |
| Women leaders and entrepreneurs - Protection of culture                              |    |
| Encadenamiento productivo de la pequeña minería - Proyecto global de mercurio        | 20 |
| Productive chain of small mining - Global mercury project                            |    |
| Seguridad y salud en el trabajo                                                      | 22 |
| Occupational health and safety                                                       |    |
| Recursos humanos                                                                     | 23 |
| Human resources                                                                      |    |
| Mantenimiento centrado en la confiabilidad - Avances área de geología                | 24 |
| Reliability focused maintenance - Advances in geology area                           |    |
| Logros de la gerencia técnica - Logros en nuestras minas                             | 25 |
| Technical management achievements - Achievements in our mines                        |    |
| Tecnología de la información                                                         | 26 |
| Information Technology                                                               |    |
| Adecuación de espacios en nuestra operación - Más beneficios para nuestros empleados | 27 |
| Adequacy of spaces in our operation - More benefits for our employees                |    |

La TRM aproximada de 2019, utilizada en este informe, es de COP 3.200 = \$US 1.

Esta es una publicación de Gran Colombia Gold. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita del titular.

The approximate 2019 representative market rate used in this report is COP 3,200 = \$US 1.

This is a publication of Gran Colombia Gold. Its total or partial reproduction is prohibited, as well as its translation into any language without written authorization from the owner.





# Editorial

## Editorial

A lcanzar un equilibrio eficiente y responsable de nuestra operación, con la rentabilidad esperada por nuestros inversionistas y la generación de importantes dividendos para el desarrollo del país, expresados en el pago de regalías, impuestos y otras obligaciones de ley, requiere del compromiso de nuestro equipo de liderazgo y de todos nuestros colaboradores, contratistas y proveedores.

A lo largo de estos 10 años, en Gran Colombia Gold, hemos desarrollado una operación respetuosa con el ambiente, pensando en las comunidades y apoyando constantemente a los gobiernos locales en la ejecución de los planes de desarrollo económico y social.

Entendemos y promovemos la importancia de la educación como centro para el desarrollo de nuevos modelos de negocios afines o independientes a la minería, de tal forma que la actividad comercial y agropecuaria coexistan y prosperen una vez se agoten los yacimientos auríferos.

Desde Gran Colombia Gold continuaremos propugnando por un conjunto de soluciones

integradas para enfrentar los retos de la minería actual, que generen progreso y sociedades constructivas, para que la comunidad alcance beneficios sostenibles, como consecuencia de nuestra presencia.

Nos fijamos expectativas claras con nuestro enfoque hacia la ciudadanía corporativa y el reto de la sostenibilidad, en un compromiso con prácticas éticas y transparentes de respeto a los derechos humanos, para así ser una fuerza positiva en el desarrollo económico de las comunidades donde operamos.

Seguimos comprometidos con operaciones seguras, enfatizando en el poder de la tecnología para aumentar la eficiencia y la productividad. Por eso, continuaremos expandiendo los límites de la innovación, para que como sociedad podamos enfrentar el desafío de la superación de la pobreza, ilegalidad, eliminación del trabajo infantil, contaminación por el uso de mercurio, trabajo informal y la falta de acceso a los sistemas generales de seguridad social, pensiones y riesgos profesionales.

En Gran Colombia Gold la responsabilidad de proteger el ambiente traspasa nuestra

operación, por eso nos comprometimos con la Agencia Especializada de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, ONUDI, en brindar todo el apoyo para la eliminación del uso de mercurio en la minería artesanal, como base fundamental para mantener un ambiente sano. Un propósito que hemos logrado a través de nuestra iniciativa Encadenamiento Productivo de la Pequeña Minería.

Hoy, nos sentimos orgullosos de haber logrado una minería bien hecha en nuestra primera década de operación en Colombia, con impacto positivo a nivel económico, ambiental y sobre todo socialmente responsable con las comunidades donde operamos. A través de este Informe de Buena Ciudadanía Corporativa, queremos compartir los resultados de nuestra gestión, de la mano del Estado y las comunidades.

José Ignacio Noguera Gómez  
Vicepresidente de Asuntos Corporativos  
Gran Colombia Gold Corp.  
Presidente  
Gran Colombia Gold, sucursal Colombia S.A.

The commitment of our leadership team and all our collaborators, contractors and suppliers is required to achieve an efficient and responsible balance of our operation, with the profitability expected by our investors and the generation of significant dividends for the development of the country, expressed in the payment of fees, taxes and other obligations of law.

Throughout these 10 years, at Gran Colombia Gold, we have developed an operation that is respectful of the environment, thoughtful of the communities and constantly in support of the local governments in the execution of plans for economic and social development.

We understand and promote the importance of education as a center for the development of new business models related or independent to mining, so that commercial and agricultural activities coexist and prosper once the gold deposits are depleted.

From Gran Colombia Gold we will continue to advocate for a set of integrated solutions

to face the challenges of current mining, generating progress and constructive partnerships, for the community to achieve sustainable benefits, as a consequence of our presence.

We focus on clear expectations with our approach to corporate citizenship and the challenge of sustainability, in a commitment to ethical and transparent practices of respect for human rights, in order to be a positive force in the economic development of the communities where we operate.

We remain committed to safe operations, emphasizing the power of technology to increase efficiency and productivity. For this reason, we will continue to expand the limits of innovation, so that as a society it can face the challenge of overcoming poverty, illegality, elimination of child labor, contamination by the use of mercury, informal work, and lack of access to systems including general social security, pensions and professional risks.

At Gran Colombia Gold the responsibility to protect the environment goes beyond our

operation, which is why we are committed to the United Nations Specialized Agency for Industrial Development, UNIDO, in providing all the support for the elimination of the use of mercury in artisanal mining, as a fundamental basis for maintaining a healthy environment. A purpose that we have achieved through our Small Mining Productive Chaining initiative.

Today, we are proud to have achieved perfected and polished mining in our first decade of operation in Colombia, with a positive impact at an economic, environmental and above all socially responsible level with the communities where we operate. Through this Good Corporate Citizenship Report, we share the results of our management, hand in hand with the State and the communities.

José Ignacio Noguera Gómez  
Vice President of Corporate Affairs  
Gran Colombia Gold Corp.  
President  
Gran Colombia Gold, Colombia S.A.

# Valores corporativos

## Corporate Values

En Gran Colombia Gold construimos el proceso de Mejores Prácticas en Sostenibilidad sobre ocho principios rectores, enfocados en la coherencia y eficacia, centrándonos en las necesidades esenciales de los grupos de interés y de la compañía. Cada principio rector representa la base para la gestión de nuestras actividades y relaciones con los diferentes públicos.

At Gran Colombia Gold we build the Best Practices in Sustainability process on eight guiding principles, focused on coherence and effectiveness, focusing on the essential needs of stakeholders and the company. Each guiding principle represents the basis for managing our activities and relationships with different audiences.

## Principios:

### Principles

**LIDERAZGO:** Demostrar dirección de liderazgo en la gestión proactiva de relaciones externas, a través de la implicación personal y el fomento de la participación en las actividades fuera de la organización.

**Leadership:** Demonstrate leadership direction in the proactive management of external relations, through personal involvement and the promotion of participation in activities outside the organization.

**PARTICIPACIÓN LABORAL:** Proporcionar oportunidades para crear la comprensión mutua y el respeto a través del trabajo en equipo en la comunidad.

**Labor participation:** Provide opportunities to create mutual understanding and respect through teamwork in the community.

**TRABAJO EN EQUIPO:** Demostrar rendimiento sostenible que genere impactos positivos al interior de la empresa y en las comunidades.

**Teamwork:** Demonstrate sustainable performance that generates positive impacts within the company and in the communities.

**COMUNICACIONES:** Mantener una política de puertas abiertas con una variedad de públicos internos y externos de manera que se promueva el diálogo y la comunicación abierta, directa y proactiva.

**Communications:** Maintain an open door policy with a variety of internal and external audiences so as to promote open, direct and proactive dialogue and communication.

**RELACIONES COMUNITARIAS:** Crear expectativas realistas mediante la consulta con las comunidades en el diseño y ejecución de las inversiones estratégicas en la comunidad, patrocinios y otros programas de divulgación de asuntos externos.

**Community relations:** Create realistic expectations by consulting with communities in the design and execution of strategic community investments, sponsorships, and other outreach programs.

**RELACIONES GOBIERNO:** Participar regularmente con los líderes de opinión y funcionarios públicos electos y designados para establecer relaciones constructivas y promover los intereses comerciales y generales.

**Government relations:** Participate regularly with opinion leaders and elected and appointed public officials to establish constructive relationships and promote commercial and general interests.

**RELACIONES CON LOS MEDIOS:** Construir y mantener relaciones positivas con los medios de comunicación para maximizar la oportunidad de comunicar mensajes con equidad, equilibrio y precisión.

**Relations with the media:** Build and maintain positive relations with the media to maximize the opportunity to communicate messages with equity, balance and precision.

**GESTIÓN DE CRISIS:** Preparar en dirección a las necesidades de la comunidad y los medios de comunicación el manejo durante las crisis para mantener la confianza del público y la credibilidad.

**Crisis management:** Prepare, in the direction of the needs of the community and the media, the handling during crises to maintain public confidence and credibility.





# Recurso humano: inclusión y equidad

## Human resource: inclusion and equity

En Gran Colombia Gold cumplimos nuestra promesa de contribuir positivamente al crecimiento económico y progreso en las comunidades donde operamos. Por eso, el 48,32% de nuestros colaboradores son oriundos de los municipios de Segovia y Remedios. En el caso de Marmato, el 90,77% de nuestros colaboradores, residen en los municipios cercanos a nuestra operación en esta localidad caldense. Además, fomentamos la igualdad y equidad de género en la compañía, como una responsabilidad primaria con la sociedad.



At Gran Colombia Gold we fulfill our promise to contribute positively to economic growth and progress in the communities where we operate. Therefore, 48.32% of our collaborators are from the municipalities of Segovia and Remedios. In the case of Marmato, 90.77% of our collaborators reside in the municipalities near our operation in this Caldense locality. Furthermore, we promote gender equality and equity in the company, as a primary responsibility with society.



### Segovia:

**1.320** colaboradores vinculados  
**9%** son mujeres  
**327** colaboradores temporales  
**7%** son mujeres

*1,320 linked collaborators  
 9% are women  
 327 temporary collaborators  
 7% are women*

### Marmato:

**1.344** colaboradores vinculados  
**4%** son mujeres  
**43** colaboradores temporales  
**4%** son mujeres

*1,344 linked collaborators  
 4% are women  
 43 temporary collaborators  
 4% are women*

### Medellín:

**72** colaboradores vinculados  
**50%** son mujeres  
**7** colaboradores temporales  
**86%** son mujeres

*72 linked collaborators  
 50% are women  
 7 temporary collaborators  
 86% are women*

# Nuestra producción

## Our production

### Segovia:

2018: Obtuvimos 218.001 onzas de oro. Un 25% más que en 2017.  
 2019: Con 240.000 onzas de oro, obtuvimos un récord de producción.  
 2020: Entre 200.000 y 220.000 onzas de oro, esperamos para la producción anual.

*2018: We obtained 218,001 ounces of gold. 25% more than in 2017.  
 2019: With 240,000 ounces of gold, we set a production record.  
 2020: We expect between 200,000 and 220,000 ounces of gold in annual production.*

### Marmato:

2018: Produjimos 24.951 onzas de oro.  
 2019: En noviembre alcanzamos 25.566 onzas de oro. Un 2% más que en 2018.  
 2020: Entre 32.000 y 37.000 onzas de oro, esperamos para la producción anual.

*2018: We produced 24,951 ounces of gold.  
 2019: In November we obtained 25,566 ounces of gold. 2% more than in 2018.  
 2020: We expect between 32,000 and 37,000 ounces of gold in annual production.*



# Nuestros aportes legales

## Our legal contributions

### Segovia

**COP 3.200**  
**TRM aproximada**  
*COP 3,200 Approximate  
 representative market rate*

(Últimos 10 años. Cifras en dólares) (Last 10 years. Figures in dollars)

|                                                                                          |                                                                               |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>US\$38.1</b><br>millones en<br>impuesto al oro<br><i>US\$38.1 million in gold tax</i> | <b>US\$3.8</b><br>millones en regalías<br><i>US\$3.8 million in royalties</i> | <b>US\$<br/>118.499</b><br>en ICA<br><i>US\$118,499 in ICA</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

(Cifras en dólares)

**US\$224.492**  
en impuesto al oro,  
entre 2017 y 2019  
*US\$224,492 in gold tax,  
between 2017 and 2019*

**US\$7.7**  
millones en regalías,  
en los últimos 10 años  
*US\$7.7 million in royalties,  
in the last 10 years*

**US\$12.2**  
millones en contraprestación,  
en los últimos 10 años  
*US\$12.2 million in consideration,  
in the last 10 years*

(Figures in dollars)

**US\$18.458**  
en ICA, entre 2018 y 2019  
*US\$18,458 in ICA, between  
2018 and 2019*

### Marmato



# Educación para el desarrollo + Erradicación del trabajo infantil



Establecemos alianzas para la educación superior y generamos estrategias para el uso productivo del tiempo libre de los menores. Con estas estrategias, desde Gran Colombia Gold, buscamos fortalecer los programas para mejorar las competencias en las diferentes áreas de estudio, lo que a futuro generará mayores habilidades profesionales en los menores y por ende desarrollo económico en la región.

*We establish alliances for higher education and generate strategies for the productive use of children's free time. With these strategies, from Gran Colombia Gold, we seek to strengthen programs to improve skills in the different areas of study, which in the future will generate greater professional skills in minors and therefore economic development in the region.*

## Segovia:

- ◆ Más de US\$536.250 fueron invertidos durante 2019 en la remodelación de cinco instituciones educativas de la región.
- ◆ Desde 2012 hemos remodelado y adecuado nueve planteles educativos, resultando beneficiados:
  - I.E. Santo Domingo Savio, sedes: principal, Manuel Cepeda Vargas y La Madre.
  - I.E. Liborio Bataller, sedes: principal, Galán y Campo Alegre.
  - I.E. Ignacio Yepes Yepes.
  - I.E. Llano de Córdoba.
  - Institución Educativa Rural La Cruzada.

- ◆ *More than US\$536,250 was invested during 2019 in the remodeling of five educational institutions in the region.*
- ◆ *Since 2012 we have remodeled and adapted nine educational establishments, benefiting results:*
  - *I.E. Santo Domingo Savio, headquarters: main, Manuel Cepeda Vargas and La Madre.*
  - *I.E. Liborio Bataller, headquarters: main, Galán and Campo Alegre.*
  - *I.E. Ignacio Yepes Yepes.*
  - *I.E. Llano de Córdoba.*
  - *Institución Educativa Rural La Cruzada.*



# Education for development + Eradication of child labor



- ◆ Invertimos más de US\$730.625 en becas para estudiantes de la I.E. Gimnasio La Salada en 2019.
- ◆ Con la beca Gran Colombia Gold, desde 2012, hemos beneficiado a 3.800 niños.
- ◆ Destinamos recursos para becas universitarias.
- ◆ En 2019 desembolsamos US\$254.375 para los proyectos: Fútbol por la Paz, RedPapaz e interventoría del Bachillerato La Salada.
- ◆ 625 niños beneficiados con el programa Fútbol por la Paz en Segovia.
- ◆ Avanzamos en la construcción del Centro Educativo SENA con un aporte en 2019 de US\$317.500.
- ◆ 2.18 millones de dólares fueron invertidos para la construcción del bachillerato de la Institución Educativa Gimnasio La Salada, solo en 2019.
- ◆ Invertimos US\$9.375 en la oferta de cursos de joyería para la comunidad, en alianza con Microempresas de Colombia, durante los años 2018 y 2019.

- ◆ *We invested more than US\$730,625 in scholarships for I.E. Gimnasio La Salada in 2019.*
- ◆ *With the Gran Colombia Gold scholarship we have benefited 3,800 children since 2012.*
- ◆ *We allocate resources for university scholarships.*
- ◆ *In 2019, we disbursed US\$254,375 for the projects: Fútbol por la Paz, RedPapaz and high school La Salada construction.*
- ◆ *625 children benefited from the Fútbol por la Paz program in Segovia.*
- ◆ *We are going forward in the construction of the SENA Educational Center with a contribution in 2019 of US\$317,500.*
- ◆ *2.18 million dollars were invested for the construction of the baccalaureate of the Institución Educativa Gimnasio La Salada in 2019.*
- ◆ *We invested US\$9,375 in offering jewelry courses for the community, in partnership with Microenterprises of Colombia, during the years 2018 and 2019.*





# Educación para el desarrollo + Erradicación del trabajo infantil

*Education for development +  
Eradication of child labor*

## Marmato:



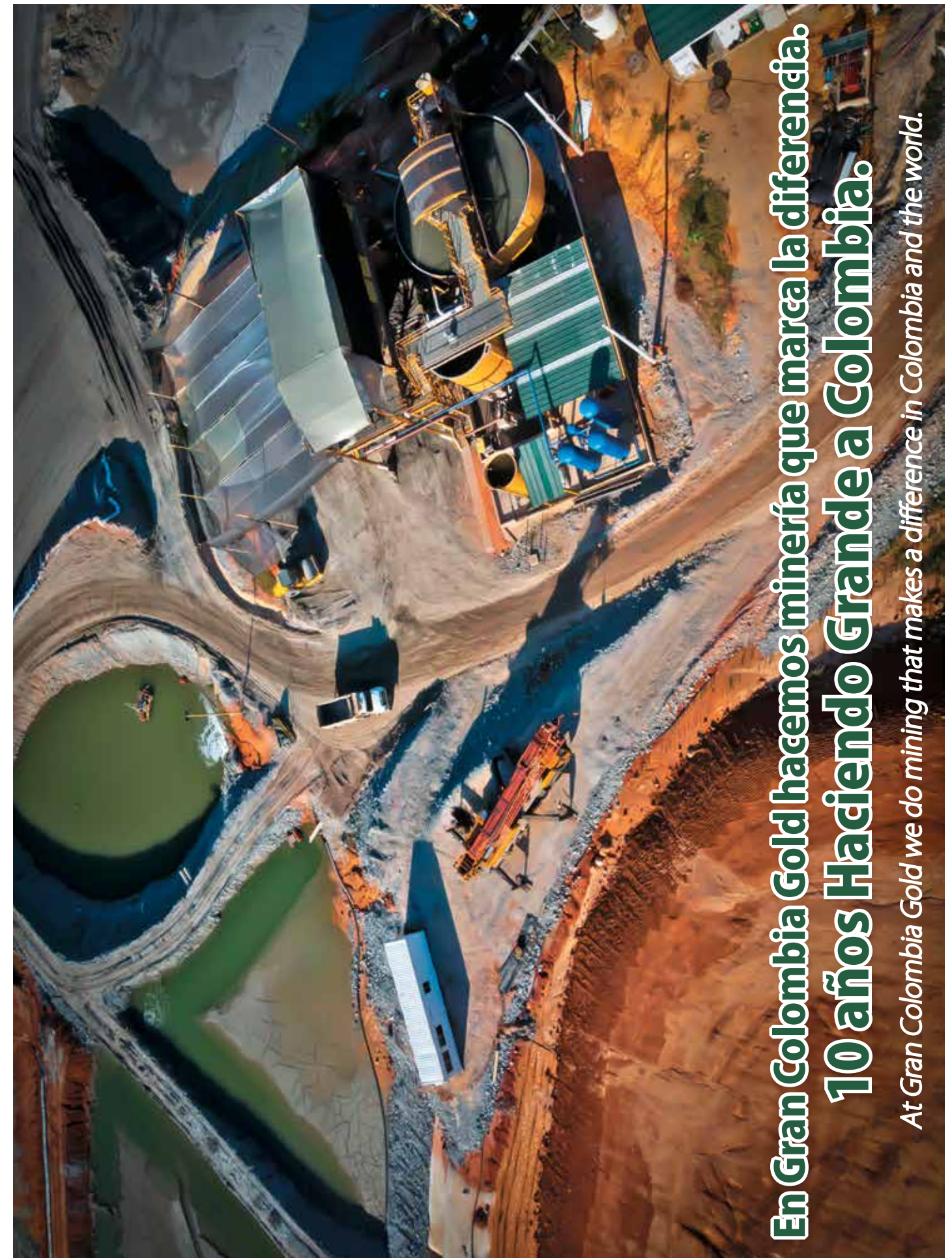
Establecemos alianzas para la educación superior y generamos estrategias para el uso productivo del tiempo libre de los menores. Con estas estrategias, desde Gran Colombia Gold, buscamos fortalecer los programas para mejorar las competencias en las diferentes áreas de estudio, lo que a futuro generará mayores habilidades profesionales en los menores y por ende desarrollo económico en la región.

- ◆ En alianza con Fútbol con Corazón iniciamos en 2019 el programa Fútbol por la Paz en las instituciones educativas El Llano y Marmato, beneficiando a 145 menores de edad.
- ◆ En 2019 con el programa Red PaPaz, instalamos la escuela de padres en diez instituciones educativas del municipio, para brindar orientación sobre la atención de los niños y adolescentes.
- ◆ Beneficiamos a 668 personas a través de capacitaciones en alianzas con centros educativos, que van dirigidas a estudiantes, docentes y comunidad en general.
- ◆ Donamos US\$144.375 para la terminación de la tercera fase del Colegio Nuevo Marmato, beneficiando a 1.600 estudiantes.



*We establish alliances for higher education and generate strategies for the productive use of children's free time. With these strategies, from Gran Colombia Gold, we seek to strengthen programs to improve skills in the different areas of study, which in the future will generate greater professional skills in minors and therefore economic development in the region.*

- ◆ *In alliance with Fútbol con Corazón, in 2019 we started the Fútbol por la Paz program at El Llano and Marmato educational institutions, benefiting 145 minors.*
- ◆ *In 2019 with Red PaPaz, we installed the parents' school in ten educational institutions in the municipality, to provide guidance on the care of children and adolescents.*
- ◆ *We benefit 668 people through training in partnerships with educational centers, which are aimed at students, teachers and the community in general.*
- ◆ *We donated US\$144,375 for the completion of the third phase of the Colegio Nuevo Marmato, benefiting 1,600 students.*



**En Gran Colombia Gold hacemos minería que marca la diferencia.  
10 años Haciendo Grande a Colombia.**

*At Gran Colombia Gold we do mining that makes a difference in Colombia and the world.*



# Biodiversidad y agua para el futuro



En Gran Colombia Gold estamos comprometidos con la dirección de nuestros procesos de una manera que proteja el medio ambiente. Integramos el mejoramiento ambiental en nuestras estrategias de negocios y tratamos temas ambientales claves.

*At Gran Colombia Gold we are committed to directing our processes in a way that protects the environment. We integrate environmental improvement into our business strategies and address key environmental issues.*

## Segovia:

- ◆ Hacienda Curuná:
  - Con AgroIndustriales, construimos el vivero más grande e importante del nordeste antioqueño. Un pulmón verde para rehabilitar áreas degradadas por minería ilegal.
  - Tenemos 1.383 árboles maderables en nuestro vivero.
  - Formamos corredores ecológicos para el paso de más de 60 especies de fauna avistada en los alrededores de la hacienda Curuná.
  - Generamos empleo con una granja porcícola con capacidad para 500 cerdos.
- ◆ Sembramos 2.120 árboles con la comunidad en 2019.
- ◆ 12.000 árboles han sido sembrados en las áreas de compensación (Pocuné, Curuná, Avatar e Higerón).
- ◆ Sembramos 1.500 árboles durante la Sembratón 2019.
- ◆ En la finca Tías - Mañón, con la siembra de 500 hectáreas de cacao, generamos 125 empleos.
- ◆ En 2015 donamos el predio de la microcuenca Tías - Mañón, ubicada en una reserva forestal, proveyendo agua tratada a 7.200 habitantes de Remedios.
- ◆ A través del acueducto Doña Ana, surtimos agua tratada a más de 1.200 personas de Segovia y del sector La Cruzada de Remedios.
- ◆ Recuperamos la quebrada La Cecilia en el Club Comfama Marceleth con obras superiores a los US\$103.125.
- ◆ Para prevenir fenómenos erosivos: estabilizamos, reforestamos y empradizamos más de 10.9 hectáreas.
- ◆ Construimos el tanque de almacenamiento "bataclán" y adecuamos tanques de almacenamiento existentes por valor de US\$ 208.140.
- ◆ En 2018 adquirimos el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales: STARI, que permite a través de un sistema fisicoquímico, reutilizar las aguas residuales provenientes de los procesos de beneficio de la Planta María Dama. Tiene una alta incidencia sobre la meta de cero vertimientos.

- ◆ *Hacienda Curuná:*
  - *With AgroIndustriales, we built the largest and most important nursery in northeast Antioquia. A green lung to rehabilitate areas degraded by illegal mining.*
  - *We have 1,383 timber trees in our nursery.*
  - *We formed ecological corridors for the passage of more than 60 species of fauna sighted around the Curuná hacienda.*
  - *We create employment with a pig farm with capacity for 500 pigs.*
- ◆ *We planted 2,120 trees with the community in 2019.*
- ◆ *12,000 trees have been planted in the compensation areas (Pocuné, Curuná, Avatar and Higerón).*
- ◆ *We planted 1,500 trees during the 2019 Planting.*
- ◆ *On the Tías - Mañón farm, with the planting of 500 hectares of cocoa, we generated 125 jobs.*
- ◆ *In 2015 we donated the property of the Tías - Mañón micro-basin, located in a forest reserve, providing treated water to 7,200 inhabitants of Remedios.*
- ◆ *Through the Doña Ana aqueduct, we supply treated water to more than 1,200 people from Segovia and the La Cruzada de Remedios sector.*
- ◆ *We recovered the La Cecilia stream in the Comfama Marceleth Club with works over US\$103,125.*
- ◆ *To prevent erosive phenomena: we stabilize, reforest and land more than 10.9 hectares.*
- ◆ *We built the "bataclán" storage tank and adapted existing storage tanks worth US\$208,140.*
- ◆ *In 2018 we acquired the Industrial Wastewater Treatment System: STARI, which allows, through a physicochemical system, to reuse wastewater from the processes of benefit of the María Dama Plant. It has a high incidence on the goal of zero discharges.*

# Biodiversity and water for the future



## Aprobación del Plan de Manejo Ambiental

Con la aprobación definitiva del Plan de Manejo Ambiental, en diciembre de 2019, en Gran Colombia Gold logramos a su vez:

- ◆ Suspensión de la descarga de relaves, cero vertimientos, a la quebrada La Cianurada.
- ◆ Almacenamiento de relaves en seco con filtro prensa y geotubos.
- ◆ Instalación de sistemas de control a las emisiones de fuentes fijas.
- ◆ Monitoreo de la estabilidad de las estructuras de contención.
- ◆ Corrección al pH de los drenajes de mina.
- ◆ Compensaciones ambientales.
- ◆ Ejecución de cierres ambientales a las operaciones que finalizan.
- ◆ Aporte en la reducción del uso de mercurio en la región.

## Optimizamos el almacenamiento del Depósito de Relaves

Con la incorporación de nuevas tecnologías, logramos ampliar en cerca de un 60% la capacidad de almacenamiento de nuestro Depósito de Relaves.

- ◆ Se implementó la tecnología de Geotubos, con la que se han colocado 30.000 toneladas de lodo dentro de una bolsa de tela, que filtra el agua limpia y ha permitido formar capas de hasta 15 metros de lodo compactado y deshidratado.
- ◆ Construimos un sistema de filtro prensado para el mejoramiento de nuestros procesos. Este es un mecanismo de deshidratación de la pulpa final, hace que la composición de la pulpa pase de una proporción de 67% agua y 33% sólidos a 18% agua y 82% sólidos, haciendo así que el relave que se disponga en el depósito sea más seco.

## Marmato:

- ◆ 390 árboles plantados durante jornada de sensibilización con la comunidad marmateña.
- ◆ 400 personas entre estudiantes y padres de familia participaron en campañas de sensibilización, preservación, uso racional y eficiente del agua y los recursos naturales.

## Approval of the Environmental Management Plan

With the final approval of the Environmental Management Plan, in December 2019, at Gran Colombia Gold we achieved in turn:

- ◆ Suspension of the tailings discharge, zero discharges, to the La Cianurada stream.
- ◆ Dry tailings storage with filter press and geotubes.
- ◆ Installation of control systems for emissions from stationary sources.
- ◆ Monitoring of the stability of the containment structures.
- ◆ Correction to the pH of the mine drains.
- ◆ Environmental compensation.
- ◆ Execution of environmental closings to the operations that end.
- ◆ Contribution to the reduction of the use of mercury in the region.

## We optimize the storage of the tailings deposit

With the incorporation of new technologies, we managed to expand the storage capacity of our tailings deposit by nearly 60%.

- ◆ Geotube technology was implemented, with which 30,000 tons of mud have been placed inside a cloth bag, which filters clean water and has allowed to form layers of up to 15 meters of compacted and dehydrated mud.
- ◆ We built a press filter system to improve our processes. This is a dehydration mechanism of the final pulp, it makes the composition of the pulp go from a ratio of 67% water and 33% solids to 18% water and 82% solids, thus making the tailings available in the tank drier.

- ◆ 390 trees planted during an awareness day with the Marmato community.
- ◆ 400 people between students and parents participated in awareness-raising, preservation, rational and efficient use of water and natural resources campaigns.





## Refugios Mineros

Construimos los tres primeros refugios mineros de Colombia para las minas El Silencio, Providencia y Sandra K, que cumplen con los requisitos de seguridad minera a nivel nacional e internacional, siendo resistentes a derrumbes y brindando aislamiento de gases y temperaturas. Cuentan con los elementos y la tecnología necesaria para la supervivencia de hasta 60 personas, por un período cercano a 72 horas.

### Mining Shelters

We built the first three mining shelters in Colombia for the El Silencio, Providencia and Sandra K mines, which meet national and international mining safety requirements, being resistant to landslides and providing gas and temperature insulation. They have the elements and technology necessary for the survival of up to 60 people, for a period of close to 72 hours.

## Aprobación del Plan de Manejo Ambiental

En diciembre de 2019 obtuvimos la aprobación definitiva del Plan de Manejo Ambiental, un instrumento acorde a la operación actual y más riguroso para el control de nuestros procesos. De este se desprenden las principales acciones de buenas prácticas mineras ambientales ejecutadas en operación.

### Approval of the Environmental Management Plan

In December 2019 we obtained the final approval of the Environmental Management Plan, an instrument according to the current operation and more rigorous for the control of our processes. This gives rise to the main actions of good environmental mining practices carried out in operation.



## Apique Providencia

La construcción del apique 3860 en la mina Providencia, se adelantó entre los niveles 8 y 12, con la finalidad de movilizar cerca de 140 personas por hora. Esta elevadora de personal reduce los tiempos de ascenso y descenso, minimizando el desgaste físico y mental de quienes trabajan en la mina.

### Providencia Elevator

The construction of the 3860 elevator in the Providencia mine was carried out between levels 8 and 12, with the aim of mobilizing about 140 people per hour. This personnel lift reduces personnel ascent and descent times, minimizing the physical and mental wear and tear of personnel working in the mine.

## Formalización de Unidades de Pequeña Minería

Firmamos 46 contratos de operación con Unidades de Pequeña Minería en Segovia y Remedios. Con esto, los mineros formalizados con Gran Colombia Gold, han dejado de utilizar más de 129 toneladas de mercurio, en los últimos siete años.

### Formalization of Small Mining Units

We signed 46 operating contracts with Small Mining Units in Segovia and Remedios. With this, the miners formalized with Gran Colombia Gold, have stopped using more than 129 tons of mercury in the last seven years.



## Sistemas de Ventilación

Nuestras operaciones mineras cuentan con tres chimeneas que mejoran las condiciones de ventilación. Estas se reflejan en el confort de cada mina debido a que aumenta la velocidad del aire, agiliza la evacuación de gases viciados y conserva las condiciones de temperatura bajo los estándares.

### Ventilation Systems

Our mining operations have three chimneys that improve ventilation conditions. These are reflected in the comfort of each mine because it increases the speed of the air, speeds up the evacuation of flawed gases and maintains the temperature conditions under standards.



## Planta de Polimetálicos

Iniciamos la construcción del nuevo sistema de concentración de polimetálicos. Un nuevo proyecto complementario del proceso de depuración de pulpas, producto del proceso de lixiviación. La depuración se hará concentrando el plomo y zinc presentes en los relaves del proceso de lixiviación, por medio un sistema de flotación selectiva.

### Polymetallic Plant

We started the construction of the new polymetallic concentration system. A new complementary project to the pulp purification process, product of the leaching process. The purification will be done by concentrating the lead and zinc present in the tailings of the leaching process, by means of a selective flotation system.



## Hacienda Curuná

Desarrollamos el vivero más importante del nordeste antioqueño, con más de 9.900 plantas maderable, 264.000 plántulas de cacao y 10.000 nativos. Con esto, reforestamos áreas degradadas por la minería ilegal y restablecemos el equilibrio ecológico de la región.

### Hacienda Curuná

We developed the most important nursery in northeast Antioquia, with more than 9,900 timber plants, 264,000 cocoa seedlings and 10,000 natives. With this, we reforest areas degraded by illegal mining and restore the ecological balance of the region.



# GRANCOLOMBIAGOLD

## HACIENDO GRANDE A COLOMBIA

## Institución Educativa Gimnasio La Salada

Iniciamos la ampliación de la Institución Educativa Gimnasio La Salada de Segovia, con la construcción de la nueva sede para los estudiantes de bachillerato. Este plantel que ofrece educación bilingüe, otorga becas de hasta el 100% para los estudiantes con promedio alto o superior.

### Institución Educativa Gimnasio La Salada.

We began the expansion of the Institución Educativa Gimnasio La Salada, with the construction of the new building for high school students. This campus, which offers bilingual education, awards scholarships of up to 100% for students with high or superior grades.



## Optimizamos el almacenamiento del Depósito de Relaves

Ampliamos en un 60% la capacidad de almacenamiento de este lugar destinado para la disposición final del material resultante de los residuos sólidos industriales, generados en la planta de beneficio María Dama.

### We optimize the storage of the tailings deposit.

We increased by 60% the storage capacity of this place destined for the final disposal of the material resulting from industrial solid waste, generated at the María Dama beneficiation plant.



## Marmato Profundo

Descubrimos una potencial zona nueva de alto tenor en nuestro proyecto de Marmato, por fuera de la zona deep. Se reportó la intercepción de secciones adicionales de oro de mayor tenor.

### Deep in Marmato

We discovered a potential new high-grade zone in our Marmato project, outside the deep zone. Interception of additional sections of higher grade gold was reported.





# Infraestructura para el desarrollo

## Infrastructure for development

En Gran Colombia Gold apoyamos el desarrollo y el fortalecimiento de la infraestructura que tiene un impacto potencial sobre el crecimiento económico y la disminución de la pobreza en la región donde tenemos presencia. Por eso, buscamos generar mayor bienestar a estas comunidades, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos, en convenio con las alcaldías.

*At Gran Colombia Gold we support the development and strengthening of infrastructure that has a potential impact on economic growth and the reduction of poverty in the region where we have a presence. For this reason, we seek to generate greater well-being for these communities, improving the quality of life of citizens, in agreement with the mayors.*



## Segovia:

- ◆ 1.68 millones de dólares invertidos en 2019 para la construcción de la Glorieta Segovia, la placa huella Campo Alegre y la Vía VOR.
- ◆ US\$46,875 destinados para la construcción del coso municipal, un refugio animal en Remedios.
- ◆ Más de 4.06 millones de dólares invertidos en cerca de 40 kilómetros de vías.
- ◆ Construcción de cuatro placa huellas, con una extensión total de 4,5 km (el Manzanillo, Vía Club Marcelleth, 20 de julio y Campo Alegre).
- ◆ Reconstrucción de una cancha deportiva en la vereda Campo Alegre, en 2017.



- ◆ 1.68 million dollars invested in 2019 for the construction of the Glorieta Segovia, the Campo Alegre road and the VOR road.
- ◆ US\$46,875 destined for the construction of the animal shelter of the municipality of Remedios.
- ◆ More than 4.06 million dollars invested in nearly 40 kilometers of track.
- ◆ Construction of four roadways, with a total extension of 4.5 km (El Manzanillo, Club Marcelleth road, July 20 and Campo Alegre).
- ◆ Reconstruction of a sports field in the Campo Alegre, in 2017.

## Marmato:

- ◆ Cerca de 300 personas de la vereda Guayabito del municipio de Marmato, se benefician con la construcción de la placa huella que requirió una inversión cercana a los US\$9,375.



- ◆ About 300 people from the Guayabito district of the municipality of Marmato, benefit from the construction of the road that required an investment of close to US\$9,375.

# Salud y bienestar

Health & wellness



## Segovia:

- ◆ Donamos el Hospital de Segovia, en el año 2015.
- ◆ Promovimos jornadas de salud para niños en la Institución Educativa Gimnasio La Salada.
- ◆ Entregamos sillas de ruedas a pensionados.
- ◆ Apoyamos una esterilización de perros y gatos.
- ◆ Desde el año 2017 hemos donado US\$118,750, a: Entrenarte Karate, Ciclismo Envigado, Fundación Matamoros y a diversas obras sociales que promueven la actividad física, entre otros. En 2019 donamos US\$58,437.
- ◆ We donated the Hospital of Segovia in 2015.
- ◆ We promoted health days for children in the Institución Educativa Gimnasio La Salada.
- ◆ We delivered wheelchairs to pensioners.
- ◆ We supported the sterilization of dogs and cats.
- ◆ Since 2017 we have donated US\$118,750 to: Train you Karate, Envigado Cycling, Matamoros Foundation and various social works that promote physical activity, among others. In 2019 we donated US\$58,437.

Apoyamos instituciones públicas en la elaboración e implementación de estrategias psicosociales con la comunidad minera del área directa e indirecta de nuestra operación, para sensibilizar a la población sobre la importancia del auto cuidado en el desarrollo de diferentes labores mineras con prácticas responsables y seguras.

*We support public institutions in the elaboration and implementation of psychosocial strategies with the mining community in the direct and indirect area of our operation, to sensitize the population about the importance of self-care in the development of different mining tasks with responsible and safe practices.*



## Marmato:

- ◆ Con una inversión de 1.10 millones de dólares, apoyamos la construcción y dotación del Hospital San Antonio en Marmato, en 2016. Actualmente, más de 8.000 personas se benefician del Hospital.
- ◆ Contribuimos a la construcción de la Estación de Salvamento Minero, sede Marmato. En 2015, invertimos US\$98,750.
- ◆ 3.014 estudiantes de primaria y secundaria beneficiados con talleres de prevención del consumo de sustancias psicoactivas y manejo de redes sociales.
- ◆ 60 familias impactadas con jornadas de recolección de inservibles, para prevenir el dengue.
- ◆ With an investment of 1.10 million dollars, we supported the construction and provision of the San Antonio Hospital in Marmato in recent years. Currently more than 8.000 people benefit from the Hospital.
- ◆ We contributed to the construction of the Mining Salvage Station, Marmato headquarters. At the time, we invested US\$98,750.
- ◆ 3,014 primary and secondary students benefited from workshops on prevention of psychoactive substance use and management of social networks.
- ◆ 60 families impacted from trash collection days to prevent dengue.





# Mujeres líderes y emprendedoras

## Women leaders and entrepreneurs

Proporcionamos y mejoramos las oportunidades de educación y capacitación de las mujeres de las regiones donde hacemos presencia, brindándoles herramientas para que lideren iniciativas de desarrollo social y económico.

We provide and improve the education and training opportunities for women in the regions where we operate, providing them with tools to lead social and economic development initiatives.

### Segovia:

- ◆ 60 mujeres beneficiadas con cursos de maquillaje y de huertas y hortalizas.
- ◆ 60 women benefited from makeup and vegetable gardening courses.



### Marmato:

- ◆ 65 mujeres capacitadas con los cursos de maquillaje y decoración de uñas.
- ◆ 65 women were trained with makeup and nail decoration courses.



# Protección a la cultura

## Protection of culture

Promulgamos la buena ciudadanía a una cultura de legalidad enmarcada dentro del ideal del Gran Colombiano, como aquella persona que se diferencia por defender con amor sus raíces y los valores de su cultura e historia.

We promote good citizenship of a culture of legality that is framed within the ideal of Gran Colombia, as that person who differentiates himself by lovingly defending his roots and the values of his culture and history.

### Segovia:

- ◆ Destinamos US\$172.812 para apoyar las fiestas patronales de los municipios de Remedios y Segovia.
- ◆ Apoyamos el Festival Francisco El Hombre.
- ◆ We allocated US\$172,812 to support the patron saint festivities of the municipalities of Remedios and Segovia.
- ◆ We supported the Francisco El Hombre Festival.



### Marmato:

- ◆ Apoyamos la muestra de Cine Colombiano.
- ◆ Aportamos recursos para las fiestas tradicionales de Marmato.
- ◆ We supported the Colombian Cinema exhibition.
- ◆ We provided resources for traditional Marmato festivals.



# 10 AÑOS

## HACIENDO GRANDE A COLOMBIA

10 years making Colombia great

Este año cumplimos 10 años de operaciones en Colombia.  
This year we celebrate 10 years of operations in Colombia.

10 años de despliegue de una estrategia integral de crecimiento económico, desarrollo social, mejoramiento continuo en lo ambiental, compromiso con el bienestar y seguridad de nuestros empleados, acompañamiento a las comunidades locales a través de la mejora de las condiciones de sus necesidades básicas y un importante trabajo con los pequeños mineros para que formalicen su operación.

10 years of deployment of a comprehensive strategy of economic growth, social development, continuous improvement in the environment, commitment to the well-being and safety of our employees, support to local communities through the improvement of the conditions of their basic needs and important work with small miners to formalize their operation.



### PROfessionalizando

La minería desde la formalización  
PROfessionalizing mining since formalization

### PROgresando

Con nuestras comunidades  
PROgressing with our communities

### PROMoviendo

Los valores, el conocimiento y el desarrollo de habilidades  
PROMoving values, knowledge and skills development

### PROtegiendo

Los recursos naturales  
PROtecting natural resources

### PROclamando

La equidad de género  
PROclaiming gender equity

### PROpiciando

El desarrollo social  
PROMOTING social development



Visítanos en:

@Grancolombiagold  
@Grancolombiagoldmarmato  
www.grancolombiagold.com.co

10 años  
GRANCOLOMBIAGOLD  
HACIENDO GRANDE A COLOMBIA



# Encadenamiento productivo de la pequeña minería + Proyecto global de mercurio

Productive chain of small mining +  
Global Mercury Project

## Segovia:

- ◆ Iniciamos el 2020 con 46 contratos de operación firmados.
- ◆ Más de 500 mineros formalizados han sido capacitados en prácticas mineras más seguras y concientización de los riesgos del mercurio para la salud y el ambiente.
- ◆ Invertimos más de US\$27.812 en la implementación social de esta iniciativa, durante los dos últimos años.
- ◆ Más de 2.000 mineros formalizados han recibido nuestro acompañamiento técnico para la compra de explosivos e insumos, de manera legal. Así mismo, han logrado mantener al día sus obligaciones básicas o fijas, tales como: el pago de la seguridad social, salud ocupacional y los servicios públicos, entre otras.



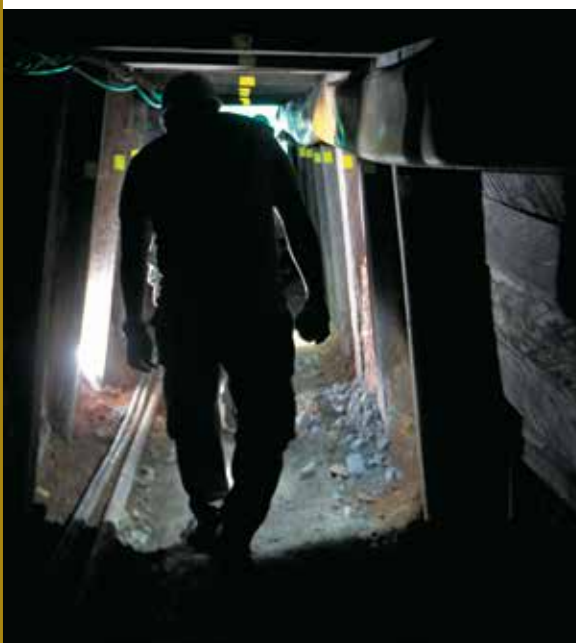
- ◆ We started 2020 with 46 signed operating contracts.
- ◆ More than 500 formalized miners have been trained in safer mining practices and awareness of mercury risks for health and the environment.
- ◆ We invested more than US\$27,812 in the social implementation of this initiative, during the last two years.
- ◆ More than 2,000 formalized miners have received our technical support for the purchase of explosives and supplies, legally. Likewise, they have managed to keep up to date their basic or fixed obligations, such as: the payment of social security, occupational health and public services, among others.

En Gran Colombia Gold implementamos un modelo de operación, con el que mejoramos las condiciones económicas y sociales de las comunidades y los mineros artesanales, a través de la formalización de las Unidades de Pequeña Minería que trabajan de manera ilegal dentro de los títulos de la compañía.

Adicional, nos unimos a la iniciativa mundial de la Agencia Especializada de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, ONUDI, que busca la reducción de mercurio en Colombia. Un proyecto con gran impacto en el país, teniendo en cuenta que el municipio antioqueño de Segovia, por ejemplo, es uno de los territorios con mayor contaminación por el uso de este elemento químico, en el planeta.

In Gran Colombia Gold we implement an operation model, with which we improve the economic and social conditions of the communities and artisanal miners, through the formalization of the Small Mining Units that had been previously working illegally within the titles of the company.

Additionally, we join the global initiative of the United Nations Specialized Agency for Industrial Development, UNIDO, which seeks to reduce mercury in Colombia. A project with great impact in the country, taking into account that the Antioquia municipality of Segovia, for example, is one of the areas with the highest contamination on the planet due to the use of this chemical element.



## Marmato:

- ◆ Cuatro Unidades de Pequeña Minería ubicadas en nuestro título, firmaron un subcontrato de formalización.
- ◆ Capacitamos a 155 futuros operadores mineros en cómo desarrollar una actividad segura y responsable, alineados con las políticas del Estado.



- ◆ Four Small Mining Units located under our title, signed a formalization subcontract.
- ◆ We trained 155 future mining operators in how to develop a safe and responsible activity, aligned with State policies.

# 10 AÑOS

## PROFESIONALIZANDO la minería desde la formalización

10 YEARS PROFESSIONALIZING mining since formalization



69.300 onzas

Producción de las Unidades de Pequeña Minería entre 2012 y 2019 en Segovia y Remedios.

69.300 ounces  
Production of the Small Mining Units between 2012 and 2019 in Segovia and Remedios.



12.000 personas beneficiadas

Hemos firmado 46 CONTRATOS de FORMALIZACIÓN, beneficiando a más de 2.500 pequeños mineros y llevando cobertura de seguridad social.

12,000 people benefited. We have signed 46 FORMALIZATION CONTRACTS, benefiting more than 2,500 small miners and providing social security coverage.



Visítanos en:

@Grancolombiagold  
@Grancolombiagoldmarmato  
www.grancolombiagold.com.co

Encadenamiento productivo de la **Pequeña Minería** / Proyecto Global de Mercurio (PGM).

Productive chain of small mining / Global Mercury Project (PGM)



129 toneladas

Entre 2013 y 2019 logramos la reducción de **mercurio** en la explotación de las Unidades de **Pequeña Minería**.

Between 2013 and 2019 we achieved the reduction of mercury in exploitation of Small Mining Units.

10 años  
**GRANCOLOMBIAGOLD**  
HACIENDO GRANDE A COLOMBIA



# Seguridad y Salud para el Trabajo / OH&S

## Occupational health and safety / OH&S

- ◆ Permanecemos por debajo de la tasa de accidentalidad del sector minero. Disminuimos la frecuencia de accidentes de 3 a 1 cifra.
- ◆ Reforzamos la seguridad de los colaboradores, con la instalación del sistema del freno autónomo en nuestros skips de personal.
- ◆ Reforzamos y soportamos la roca con acero y concreto bajo parámetros de Geomecánica, para proteger a nuestros empleados de la eventual caída de bloques, conservando factores de seguridad óptimos como la estabilidad de las galerías, rampas y labores.
- ◆ Para favorecer las condiciones de desplazamiento y riesgos de caída a nivel, construimos las vías peatonales con huellas en concreto, pasamanos bilaterales, iluminadas, ventiladas y debidamente señalizadas.



- ◆ Contamos con personal médico, paramédico y rescatistas calificados, al igual que con una ambulancia, para garantizar con soporte vital el traslado de un posible lesionado.
- ◆ Tenemos estaciones de primeros auxilios cada 200 metros en lugares estratégicos, dotados con elementos básicos para una oportuna atención.
- ◆ Adquirimos 106 equipos medidores de gases, en los últimos dos años, para asegurar la verificación y monitoreo de las atmósferas mineras, previo al ingreso de los frentes de trabajo.
- ◆ Durante el 2018 y 2019 adquirimos 475 autorescatadores para proteger a nuestros empleados de eventual presencia de monóxido de carbono y otros gases.
- ◆ Los Elementos de Protección Personal son seleccionados y adquiridos bajo estándares de diseño y certificación internacional.
- ◆ Contamos con la primera brigada de emergencia con certificación para rescate en inmersiones en caso de inundaciones.



- ◆ We remain below the accident rate in the mining sector. We decreased the frequency of accidents by a 3 to 1 ratio.
- ◆ We reinforce the safety of employees, with the installation of the autonomous brake system in our staff skips.
- ◆ We reinforce and support the rock with steel and concrete under Geomechanical parameters, to protect our employees from the eventual fall of blocks, preserving optimal safety factors such as the stability of the galleries, ramps and work.
- ◆ In order to favor the displacement conditions and risks of falling to level, we built the pedestrian pathways with concrete roadways, bilateral handrails, illuminated, ventilated and duly marked.
- ◆ We have qualified medical, paramedical and rescue personnel, as well as an ambulance, to guarantee life support with the transfer of a possible injured person.

- ◆ We have first aid stations every 200 meters in strategic places, equipped with basic elements for timely care.
- ◆ We acquired 106 gas measuring equipment, in the last two years, to ensure the verification and monitoring of the mining atmospheres, prior to the entry of the work fronts.
- ◆ During 2018 and 2019, we acquired 475 self-collectors to protect our employees from the possible presence of carbon monoxide and other gases.
- ◆ The Personal Protection Elements are selected and acquired under international design and certification standards.
- ◆ We have the first emergency brigade with certification for rescue in dives in case of floods.



# Recursos Humanos

## Human resources

Capacitamos a nuestros empleados de Segovia, Remedios y Medellín, en alianza con el SENA, la Universidad Nacional, EAFIT, la Universidad Católica de Oriente, el Pascual Bravo y Comfama.

We train our employees from Segovia, Remedios and Medellín, in alliance with SENA, the National University, EAFIT, the Universidad Católica de Oriente, Pascual Bravo and Comfama.

## Nuestros empleados:

## Our employees:

- ◆ 300 capacitados desde 2012, en operación de equipos mecanizados.
- ◆ 5.000 beneficiados con 110 capacitaciones especializadas y cursos cortos.
- ◆ 220 de las 375 personas matriculadas se han graduado de 15 programas técnicos y tecnológicos afines a labores mineras.
- ◆ 140 de 390 colaboradores vinculados al programa de alfabetización y validación de bachillerato, se graduaron.
- ◆ 286 colaboradores capacitados en diferentes programas.
- ◆ 40 auxilios económicos de hasta el 70%, para especializaciones, maestrías y M.B.A. a colaboradores.
- ◆ Seguro de vida para el personal vinculado y temporal de la planta de beneficio, minas y mantenimiento, desde 2015.
- ◆ Disminuimos un 6.6% el índice de rotación del personal entre 2011 y 2020.
- ◆ Incrementamos 900 colaboradores directos y temporales, entre 2011 y 2020.

- ◆ 300 trained since 2012, in mechanized equipment operation.
- ◆ 5,000 beneficiaries with 110 specialized trainings and short courses.
- ◆ 220 of the 375 people enrolled have graduated from 15 technical and technological programs related to mining.
- ◆ 140 out of 390 collaborators linked to the high school literacy and validation program graduated.
- ◆ 286 employees trained in different programs.
- ◆ 40 financial aids of up to 70%, for specializations, master's degrees and M.B.A. to collaborators.
- ◆ Life insurance for related and temporary personnel of the beneficiation, mines and maintenance plant, since 2015.
- ◆ We decreased the staff turnover rate by 6.6% between 2011 and 2020.
- ◆ We increased 900 direct and temporary collaborators between 2011 and 2020.



## Nuestra comunidad:

## Our community:

- ◆ Más de 3.000 niños asistentes a nuestras novenas de navidad, desde 2010.
- ◆ Más de 7.100 personas entre colaboradores y sus familias, beneficiados de actividades de salud, desde 2014.
- ◆ Más de 400 empleados con sus familias participan desde hace cuatro años en el Festival de las Cometas.
- ◆ Más de 20 esposas de nuestros colaboradores capacitadas en diferentes artes, a través del programa Familias Doradas, desde hace 2 años.
- ◆ Cerca de 70 empleados y sus familias, usan a diario el gimnasio de nuestra compañía.
- ◆ Con 500 personas celebramos las Fiestas de la Virgen del Carmen, patrona de nuestros mineros, con la celebración de eucaristías.

- ◆ More than 3,000 children attending our Christmas nights, since 2010.
- ◆ More than 7,100 people among collaborators and their families, benefited from health activities, since 2014.
- ◆ More than 400 employees with their families have participated in the Kite Festival for four years.
- ◆ More than 20 wives of our collaborators trained in different arts, through the Golden Families program, for 2 years.
- ◆ About 70 employees and their families use the company gym daily.
- ◆ With 500 people we celebrate the Fiestas of the Virgen del Carmen, patron saint of our miners, with the celebration of Eucharist.



# Mantenimiento centrado en confiabilidad (RCM)

## Reliability Centered Maintenance (RCM)

En Gran Colombia Gold promovemos responsablemente desde la Superintendencia de Confiabilidad, la estrategia del Mantenimiento Centrado en Confiabilidad, orientada a la sistematización y el ordenamiento de los elementos que constituyen parte importante para la buena gestión de los activos de nuestra compañía.

Este mantenimiento impulsa el uso de nuevas tecnologías y aplica modelos probabilísticos que nos permiten anticiparnos a las fallas del equipo, según su contexto operacional. Con esto hemos prolongado la vida útil de los activos y a su vez disminuimos los tiempos de paro y los costos asociados a los mismos.

### Prueba magnética de cables

Implementamos el programa de inspección para el monitoreo del estado físico de los cables en las elevadoras de personal y mineral de nuestras operaciones, dentro de la estrategia de mantenimiento centrado en confiabilidad. Para ello, adquirimos un equipo europeo de última generación, capaz de identificar fallas y/o fisuras tanto, internas como externas presentes en el cable de acero y poder así tomar medidas anticipadas en pro de la seguridad de nuestros trabajadores y el óptimo desempeño de los equipos. Los responsables de tomar la medición, analizar y emitir los informes son los inspectores de mantenimiento, personal profesional certificado bajo normas internacionales.

*At Gran Colombia Gold we responsibly promote, from the Reliability Superintendence, the Reliability Centered Maintenance strategy, oriented to the systematization and ordering of the elements that constitute an important part for the good management of our company's assets.*

*This maintenance encourages the use of new technologies and applies probabilistic models that allow us to anticipate equipment failure, depending on its operational context. With this we have prolonged the useful life of the assets and in turn we have reduced downtime and the associated costs.*

### Magnetic cable test

*We implemented the inspection program to monitor the physical condition of the cables in the personnel and mineral elevators of our operations, within the maintenance strategy focused on reliability. To do this, we acquired a state-of-the-art European equipment, capable of identifying faults and/or fissures, both internal and external, present in the steel cable and thus being able to take advance measures for the safety of our workers and the optimal performance of teams.*

*Those responsible for taking the measurement, analyzing and issuing the reports are the maintenance inspectors, professional personnel certified under international standards.*



## Avances Área de Geología / Advances in geology area

- ◆ Cumplimos en un 100% el plan anual de tenor y plan de producción de onzas de oro.
- ◆ Obtuvimos un control de sobredilución debajo del 15%, cumpliendo con los parámetros establecidos de ancho de corte para cada tipo explotación.
- ◆ Aumentamos nuestra generación de reservas con suficiente grado de certidumbre en mina Sandra K.
- ◆ Actualizamos con eficiencia la base de datos de modelos geológicos y modelos de bloques de vetas en las diferentes minas.
- ◆ Implementamos el software minero Vulcan para la generación de modelos geológicos en 3D y estimación de reservas y recursos.
- ◆ Obtuvimos avances importantes en la exploración e interpretación geológica en mina El Silencio para la recuperación de reservas en labores antiguas.

- ◆ We fully comply with the annual tenor plan and production plan for ounces of gold.
- ◆ We obtained a control of overdilution below 15%, complying with the established parameters of cut width for each type of exploitation.
- ◆ We increased our generation of reserves with a sufficient degree of certainty at the Sandra K mine.
- ◆ We efficiently update the database of geological models and vein block models in the different mines.
- ◆ We implemented the Vulcan mining software for the generation of 3D geological models and estimation of reserves and resources.
- ◆ We obtained important advances in the geological exploration and interpretation at the El Silencio mine for the recovery of reserves in old works.

# Logros de la gerencia técnica

## Technical management achievements

- ◆ Con 19.961 oz de oro en diciembre, alcanzamos un record histórico de producción anual y mensual.
- ◆ Logramos 0% de descargas de agua a ríos u otras fuentes hídricas.
- ◆ 1.392 horas de entrenamiento a empleados de: María Dama, laboratorio y Minas.
- ◆ El laboratorio químico incorporó nuevos equipos que mantienen una alta confiabilidad en el análisis de muestras y aumentan la capacidad de 300 a 550 muestras analizadas a diario.
- ◆ El laboratorio externo SGS (que analiza las muestras de Pequeña Minería) reforzó el personal y equipo para satisfacer necesidades de UPM y muy pronto exploración. El compromiso es certificarse como el primer laboratorio On Site de Colombia.
- ◆ Mejoramos el sistema de pesaje. Con dos básculas electrónicas conectadas a un sistema digital, obtenemos información instantánea sobre la operación.

- ◆ With 19,961 oz. of gold in December, we reached a historical record of annual and monthly production.
- ◆ We achieved 0% of water discharges to rivers or other water sources.
- ◆ 1,392 hours of training for employees of: María Dama, laboratory and Minas.
- ◆ The chemical laboratory incorporated new equipment that maintains high reliability in the analysis of samples and increases the capacity from 300 to 550 samples analyzed daily.
- ◆ The external SGS laboratory (which analyzes the Small Mining samples) reinforced the personnel and equipment to satisfy UPM's needs and to prepare for exploration. The commitment is to become certified as the first 'On Site' laboratory in Colombia.
- ◆ We improved the weighing system with two electronic scales connected to a digital system with which we obtain instantaneous information about the operation.



## Logros Minas / Mining achievements

### Sandra K:

- ◆ Construimos talleres de mantenimiento.
- ◆ Tenemos nuevas oficinas: en dos módulos.
- ◆ Empleamos más de 200 personas.
- ◆ Creamos un sistema de transporte de personal dentro de la mina.
- ◆ We built maintenance workshops.
- ◆ We have new offices in two modules.
- ◆ We employed more than 200 people.
- ◆ We created a personnel transportation system within the mine.

### El Silencio:

- ◆ Construimos un taller de equipos diesel.
- ◆ Pusimos en funcionamiento el nuevo carro para transporte de personal de mantenimiento dentro de la mina.
- ◆ Mejoramos el taller eléctrico en mina.
- ◆ We built a diesel equipment workshop.
- ◆ We put into operation the new trolley for transporting maintenance personnel within the mine.
- ◆ We improved the electrical workshop in the mine.

### Providencia:

- ◆ Construimos el taller mecánico.
- ◆ Adquirimos una camioneta para el transporte dentro de mina.
- ◆ Compramos un nuevo carro para el transporte de personal de mantenimiento.
- ◆ We built the mechanical workshop.
- ◆ We acquired a van for transportation within the mine.
- ◆ We bought a new car to transport maintenance personnel.

### La Maruja:

- ◆ Avanzamos en la construcción de un ascensor minero.
- ◆ Implementamos proyectos de exploraciones diamantinas.
- ◆ Mecanizamos la zona de transición en el nivel 21.
- ◆ Cambiamos la flota de bobcat diésel a scoop eléctrico.
- ◆ Innovamos en métodos de sostenimiento de la mina.
- ◆ We advanced construction of a mining elevator.
- ◆ We implemented diamond exploration projects.
- ◆ We mechanized the transition zone at level 21.
- ◆ We changed the fleet from diesel bobcat to electric scoop.
- ◆ We innovated mine support methods.





## Tecnología de la información

### Information technology

#### Instalamos:

- En las tres minas de Antioquia, un sistema de telecomunicaciones con más de 75 radios para comunicación interior. Además, el sistema Leaky Feeder que brinda más de 9 kilómetros de cobertura al interior de la mina.
- 4.5 kilómetros de fibra óptica al interior de las minas para llevar servicios de Internet, video vigilancia, entre otros.
- 8 kilómetros de fibra en superficie para la interconexión entre las sedes de zona industrial, oficinas generales y campamentos.
- Un Circuito Cerrado de Televisión, CCTV, con más de 142 cámaras para video vigilancia en Segovia, con un moderno centro de operaciones en Medellín.
- Un sistema de seguridad perimetral y controles para mejorar la seguridad de la información.
- Un control de activos de software para el correcto licenciamiento y manejo de software.
- ◆ Monitoreamos en tiempo real las elevadoras de personal en Providencia y de mineral en El Silencio, a través del sistema CCTV.
- ◆ Integramos la telefonía analógica e IP, para llamar desde cualquier lugar del mundo al interior de las minas Sandra K, Providencia y El Silencio.
- ◆ Logramos cuatro certificaciones por parte de Microsoft, por el correcto uso del software en la compañía.
- ◆ Implementamos servicios de software en Cloud, correo electrónico y servidores.
- ◆ Actualizamos y virtualizamos todos los servidores de la compañía.

#### We install:

- In the three mines in Antioquia, a telecommunications system with more than 75 radios for internal communication. In addition, the Leaky Feeder system that provides more than 9 kilometers of coverage inside the mine.
- 4.5 kilometers of fiber optics inside the mines to carry internet services, video surveillance, among others.
- 8 kilometers of fiber on the surface for the interconnection between the headquarters of the industrial zone, general offices and camps.
- A CCTV, with more than 142 cameras for video surveillance in Segovia, with a modern operations center in Medellín.
- A perimeter security system and controls to improve information security.
- A control of software assets for the correct licensing and management of software.
- ◆ We monitor in real time the personnel elevators in Providencia and mineral elevators in El Silencio, through the CCTV system.
- ◆ We integrate analog and IP telephony to call from anywhere in the world to the Sandra K, Providencia and El Silencio mines.
- ◆ We achieved four certifications by Microsoft, for the correct use of the software in the company.
- ◆ We implement software services in the Cloud, email and servers.
- ◆ We update and virtualize all the company's servers.



## Adecuación de espacios en nuestra operación

### Adequacy of spaces in our operation

Durante 2019, en Gran Colombia Gold, creamos espacios confortables y con altos estándares de seguridad, para propiciar el bienestar de nuestros empleados y un ambiente laboral saludable.

In 2019, at Gran Colombia Gold we created comfortable spaces with high security standards, to promote the well-being of our employees and a healthy work environment.

## US\$386.250

invertidos en la remodelación y adecuación del bar, salón de capacitaciones, comedor y cocina, baños y cancha sintética del Club La Salada.

US\$386,250 invested in the remodeling and adaptation of the Club La Salada bar, training room, dining room and kitchen, bathrooms and synthetic court.



## US\$1.8 millones

invertidos en la remodelación de 15 viviendas del campamento en el municipio de Segovia y la generación de 73 habitaciones nuevas. Además de la adecuación de oficinas y zonas comunes de la zona industrial y oficinas generales.

US\$1.8 million invested in the remodeling of 15 camp houses in the municipality of Segovia and the generation of 73 new rooms. In addition to the adaptation of offices and common areas of the industrial area and general offices.



#### Más beneficios para nuestros empleados:

More benefits for our employees

##### Transporte:

- ◆ Vuelo chárter para transportar al personal de lunes a viernes entre Medellín y Remedios, y viceversa.
- ◆ Microbús para el movimiento interno permanente del personal entre las oficinas, el Club La Salada y la zona industrial.
- ◆ Renovación del parque automotor de la compañía. 17 camionetas modelo 2019 y 2020.

##### Transport:

- ◆ Charter flight to transport personnel from Monday to Friday between Medellín and Segovia and vice versa.
- ◆ Minibus for permanent internal movement of personnel between the offices, the La Salada club and the industrial area.
- ◆ Renovation of the company's automotive fleet. 17 trucks model 2019 and 2020.

##### Aseo:

- ◆ Al servicio diario de aseo de las minas y viviendas, se ofertó servicio de lavandería para el personal alojado en el campamento.

##### Cleanliness:

- ◆ To the daily cleaning service of the mines and houses, laundry service was offered for the personnel staying in the camp.

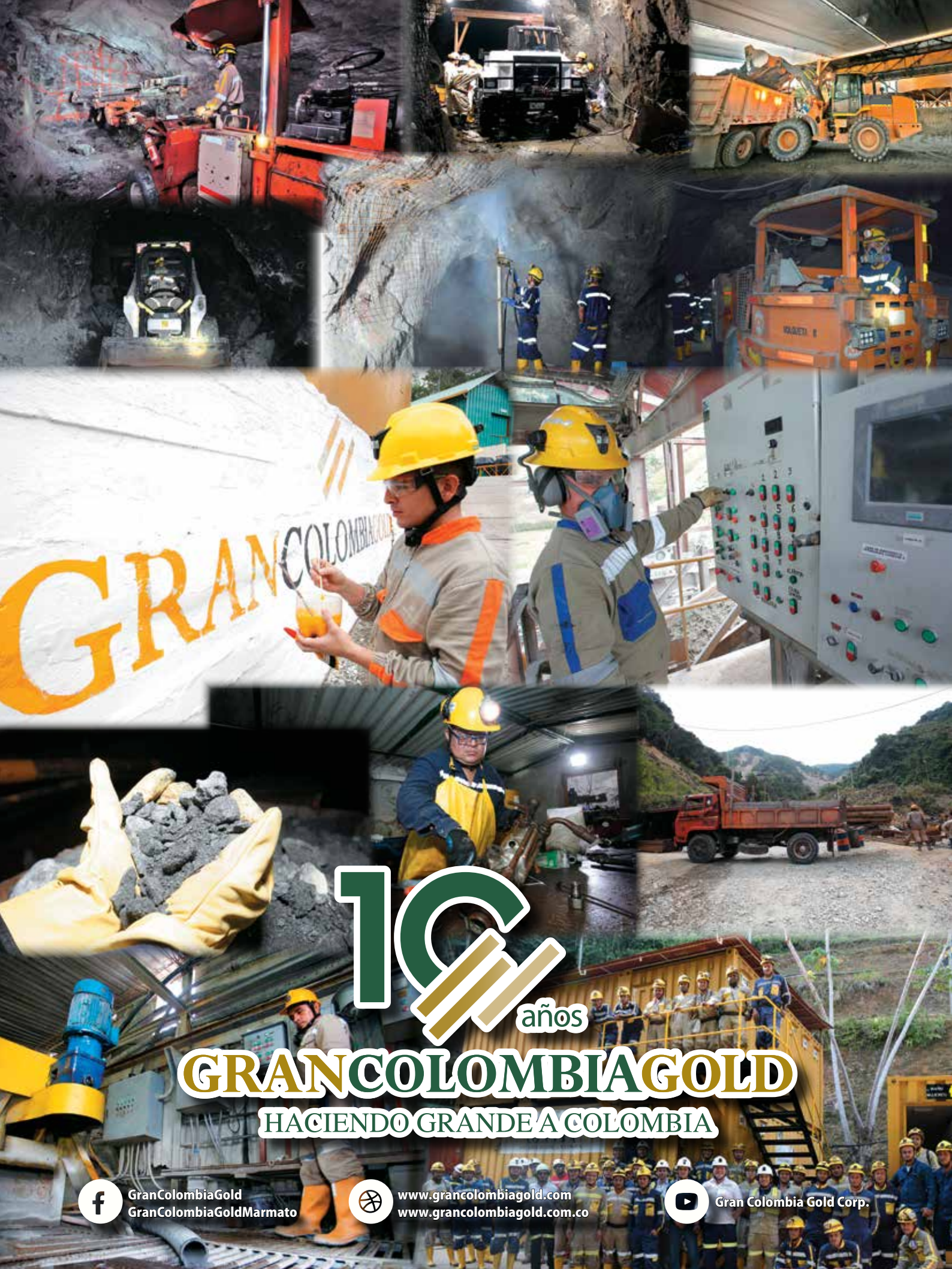
##### Alimentación:

- ◆ Entrega de refrigerio para el personal del campamento.

##### Feeding:

- ◆ Snack delivery for camp staff.





GRANCOLOMBIA



años

**GRANCOLOMBIAGOLD**

HACIENDO GRANDE A COLOMBIA



GranColombiaGold  
GranColombiaGoldMarmato



[www.grancolombiagold.com](http://www.grancolombiagold.com)  
[www.grancolombiagold.com.co](http://www.grancolombiagold.com.co)



Gran Colombia Gold Corp.

