

07 de abril del año 2024  
San Pedro de Macorís, R.D.

Señor:  
**Ing. Rolando Muñoz**  
Director General de Minería  
Su Despacho

**Distinguido señor director,**

Por esta vía le enviamos el informe anual de operaciones del año 2024 de la concesión minera de explotación para rocas silíceas y arcillas **“BARRACA”** la cual esta asignada a la compañía **H & O Profits, S.R.L.**

Sin otro particular, le saluda



**Ing. Henry Manuel Paulino**  
Director Operaciones  
H&O Profits

# **H & O Profits, S.R.L.**

## **Informe Anual 2024** **Concesión Minera de Explotación** **denominada “LA BARRACA”**

Resolución N° R-MEM-CM-007-2017

Fecha de otorgamiento: 25 de enero 2017

### **Empresa: H & O Profits, S.R.L**

Av. Francisco Alberto Caamaño No.129, Plaza Las Bodegas 2B, San P. Macorís, Rep. Dom.  
Teléfono 809-833-3332  
henrymanuel.paulino@hotmail.com

**Informe Anual**

**Periodo Reportado: enero - diciembre 2024**

Elaborado Por: Ing. Henry Manuel Paulino Reyes  
Gerente de Operaciones



## Tabla de contenido

|  |    |
|--|----|
| 1. Resumen Ejecutivo. ....   | 9  |
| 2. Introducción.....   | 10 |
| 2.1. Antecedentes y descripción de la concesión.....   | 10 |
| 2.1.1 Fecha de Otorgamiento.....   | 10 |
| 2.1.2 Número de Resolución. ....   | 10 |
| 2.1.3 Ubicación Geográfica (provincia, municipio, sección y paraje).....   | 10 |
| 2.1.4 Actividad Primaria de la Concesión. ....   | 10 |
| 2.2 Descripción de la compañía que administra la concesión minera. ....  | 11 |
| 3. Informaciones geográficas y ambientales de la concesión. ....   | 11 |
| 3.1. Esquema de ubicación de la concesión. ....  | 11 |
| 3.2. Breve descripción de su entorno natural. ....   | 12 |
| 3.3. Mapa de ubicación de la concesión. ....   | 12 |
| 3.4. Mapa de los límites de la concesión.....  | 13 |
| 4. Información de Operaciones. ....  | 14 |
| 5.1. Describir los trabajos realizados durante el año. ....  | 14 |
| 5.2. Conciliación del plan presentado de operaciones para el periodo que transcurre. ....                                  | 20 |
| 5.3. Área rehabilitada y restaurada de la mina contemplada en el plan de cierre....  | 15 |
| 6. Información de la mina o cantera. ....  | 20 |
| 6.1. Carreteras. ....  | 20 |
| 6.2. Frente de mina ....   | 20 |
| 6.3. Descripción de los equipos utilizados (ficha técnica de los equipos) que<br>intervienen en el proceso. ....           | 21 |
| 6.4. Cantidad de material removido durante el año. ....  | 21 |
| 6.5. Cantidades extraídas y rendimiento durante el año del informe. ....   | 21 |
| 6.6. Frentes de mina abiertos.....   | 21 |
| 7. Producción en la planta beneficio. ....   | 22 |
| 1. Capacidad instalada, utilización y disponibilidad de la planta. ....  | 22 |
| 2. Descripción del Proceso.....  | 22 |
| 3. Cantidades producidas durante el año, rendimiento del proceso productivo y su<br>relación con años anteriores. ....     | 24 |
| 5. Consumo de agua de servicios y potable en la planta. ....   | 26 |
| 6. Capacidad eléctrica instalada y Consumo de energía eléctrica ....   | 26 |
| 7. Generación propia de energía y/o comprada a tercero.....  |    |
| 8. Recursos Humanos. ....  | 27 |
| 1. Cantidad de empleados directos y por clasificación. ....  | 27 |
| 2. Cantidad de empleados extranjeros.....  | 27 |
| 3. Turnos de trabajos.....   | 27 |
| 9. Comercialización.....   | 28 |
| 1. Cantidad de producto vendido localmente; precios de venta, cantidad de<br>exportada del producto y hacia qué país. .... | 28 |
| 2. Segmento del mercado.....   | 28 |
| 10. Gestión Ambiental y Sostenibilidad. ....   | 29 |
| 11. Informaciones Presupuestales. ....   | 44 |

1. Costos y gastos del año. .... 44
2. Inversión de capital. .... 44

ANEXOS...

## 1. Resumen Ejecutivo.

El actual informe de las operaciones de explotación de la concesión minera denominada **La Barraca**, alcanza el periodo de enero-dic del año 2024, el mismo ha sido elaborado de acuerdo con el formato de la “*Guía para la Elaboración de Informe Anual de Operación de las Concesiones de Explotación*” de la Dirección General de Minería y del Ministerio de Energía y Minas.

La concesión **La Barraca** tiene una extensión superficial de 493.75 hectáreas mineras, ubicada en la provincia: HATO MAYOR; Municipio: HATO MAYOR DEL REY; Distritos Municipales: MATA PALACIO Y GUAYABO DULCE; Secciones: MAGUÁ y LAS ESPINAS, y en los Parajes: HIGÜERITO (CASA COLORADA), BEJUCAL, LAS LAJITAS Y RANCHO ARRIBA, otorgada mediante la resolución número R-MEM-CM-007-2017 de fecha 25 de enero 2017 a la empresa **H & O Profits, S.R.L.**, para la explotación de rocas silíceas y arcillas para el uso de la industria del cemento, demanda de agregados para el sector de la construcción y la producción de asfalto.

En este reporte anual se corrige cantidades reportadas en toneladas el primer semestre ya convertidas a volumen en metros cúbicos.

El volumen de mineral extraído en el periodo que se reporta es de **144,000.00 mt<sup>3</sup>**, de los cuales se aprovechó como **Producción Útil 131,000.00 mt<sup>3</sup>**, para una productividad del 90.97 % y un volumen de estéril de (**13,000.00 mt<sup>3</sup>** igual al 9.03 %). *De la producción total útil fueron destinada a la venta local como mineral aditivo para la fabricación de cemento **126,017.19 Mt<sup>3</sup>**; siendo este volumen dividido como mineral de rocas silíceas (Toba ó Tosca), para un volumen de **105,756.56 mt<sup>3</sup>**; equivalente al 83.39 % de la producción vendida y el otro como mineral de Arcillas para un volumen de **20,260.63 mt<sup>3</sup>** para un 16.07 % de la producción vendida.*

El valor total de las ventas fue de **RD\$ 91,236,443.75**, mientras que los costos totales de operación incurridos ascendieron a **RD\$ 80,288,070.50**, Costos subieron por bajo volumen y aumento del costo de repuestos y medio ambiente.

En el aspecto de responsabilidad social empresarial, la empresa H&O Profits ha realizado aportes a junta de vecinos, fomento al deporte; también se ejecutaron operativos médicos y de capacitación en asuntos ambientales, culturales, sociales. La sociedad realizó reparaciones de caminos vecinales y se realizaron varias jornadas de reforestación en zonas minadas y áreas de compensación. La empresa está cumpliendo con el pago de impuestos a la Junta Distrito Municipal de Mata Palacio, provincia Hato Mayor.

## 2. Introducción.

### **2.1. Antecedentes y descripción de la concesión.**

La solicitud de **Concesión de Explotación para Rocas Silíceas y Arcillas**, denominada **“LA BARRACA”**, fue solicitada originalmente como solicitud de **Concesión de Exploración para Rocas Silíceas y Arcillas**, denominada **“LA BARRACA”**, por **EVER, Ingeniería Geológica, S.R.L.**, y mediante un acuerdo suscrito, firmado, notariado por el Dr. Rolando E. Rodríguez Manzano y legalizado en la Procuraduría General de la República, **EVER, Ingeniería Geológica, S.R.L.**, traspasa su derecho de concesionario a **H&O Profits, S.R.L.**, por lo que en fecha 26 de Mayo del año 2013, se presentó ante esa Dirección General de Minería un **“CONTRATO DE TRASPASO DE SOLICITUD DE CONCESIÓN MINERA”**, el cual fue debidamente inscrito el 28 de Junio del año 2013, en el Folio No. 137/2013, del Libro de Registro de Transmisiones de Permisos, Hipotecas, Arrendamientos y Promesas de Traspasos (A2) del Registro Público de Derechos Mineros de esa Dirección General de Minería, conforme el Oficio marcado con el No. **0002272**, de fecha 03 de Julio del año 2013.

#### 2.1.1 Fecha de Otorgamiento.

25 de enero 2017

#### 2.1.2 Número de Resolución.

R-MEM-CM-007-2017

#### 2.1.3 Ubicación Geográfica (provincia, municipio, sección y paraje).

**“LA BARRACA”**, ubicada en la Provincia: HATO MAYOR; Municipio: HATO MAYOR DEL REY; Distritos Municipales: MATA PALACIO Y GUAYABO DULCE; Secciones: MAGUÁ y LAS ESPINAS, y en los Parajes: HIGÜERITO (CASA COLORADA), BEJUCAL, LAS LAJITAS Y RANCHO ARRIBA, ubicada en las hojas topográficas Hato Mayor del Rey, No. 6372-III y Los Llanos No. 6371-IV, con una extensión superficial de **QUINIENTAS (493.75)** Hectáreas Mineras.

#### 2.1.4 Actividad Primaria de la Concesión.

Explotación de roca silícea (toba volcánica) y arcillas para la industria del cemento y la construcción.



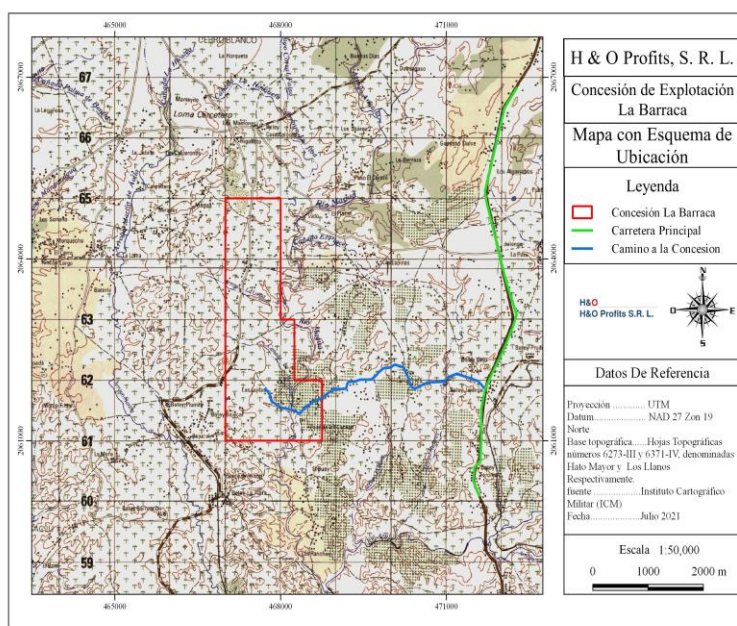
## **2.2 Descripción de la compañía que administra la concesión minera.**

**H & O Profits, S.R.L.**, Compañía organizada de conformidad con las leyes de la República Dominicana, incorporada en el Registro Mercantil bajo el número **860-SPM**, e inscrita en el Registro Nacional de Contribuyente bajo el número **1-30-67716-6**, con su domicilio en la Francisco Alberto Caamaño Plaza Las Bodegas, 2 B, del Municipio y Provincia de San Pedro de Macorís, lugar donde elige domicilio el solicitante para todos los actos relacionados con la presente instancia y debidamente representada por el **Ing. Henry Manuel Paulino Reyes**, dominicano, casado, mayor de edad, Ingeniero Geólogo y de Minas, provisto de la Cedula de Identidad y Electoral No. 023-0054433-9, domiciliado y residente en la Calle 4 No. 01, Urbanización Hazim, del Municipio y Provincia de San Pedro de Macorís, e-correos: henrymanuel.paulino@hotmail.com y frantjg@hotmail.com, celulares 809-383-3332 y 829-270-2526.

## **3. Informaciones geográficas y ambientales de la concesión.**

### **3.1. Esquema de ubicación de la concesión.**

La principal vía de comunicación a la **Concesión de Explotación para Rocas Silíceas y Arcillas**, denominada **“LA BARRACA”**, es la carretera que comunica la ciudad de San Pedro de Macorís con la ciudad de Hato Mayor. En esta carretera al llegar al Paraje Jalonga, se continúa unos kilómetros hacia el Norte, para luego dejar la carretera principal y tomar un camino vecinal en dirección Oeste hasta el área de la Concesión Minera.

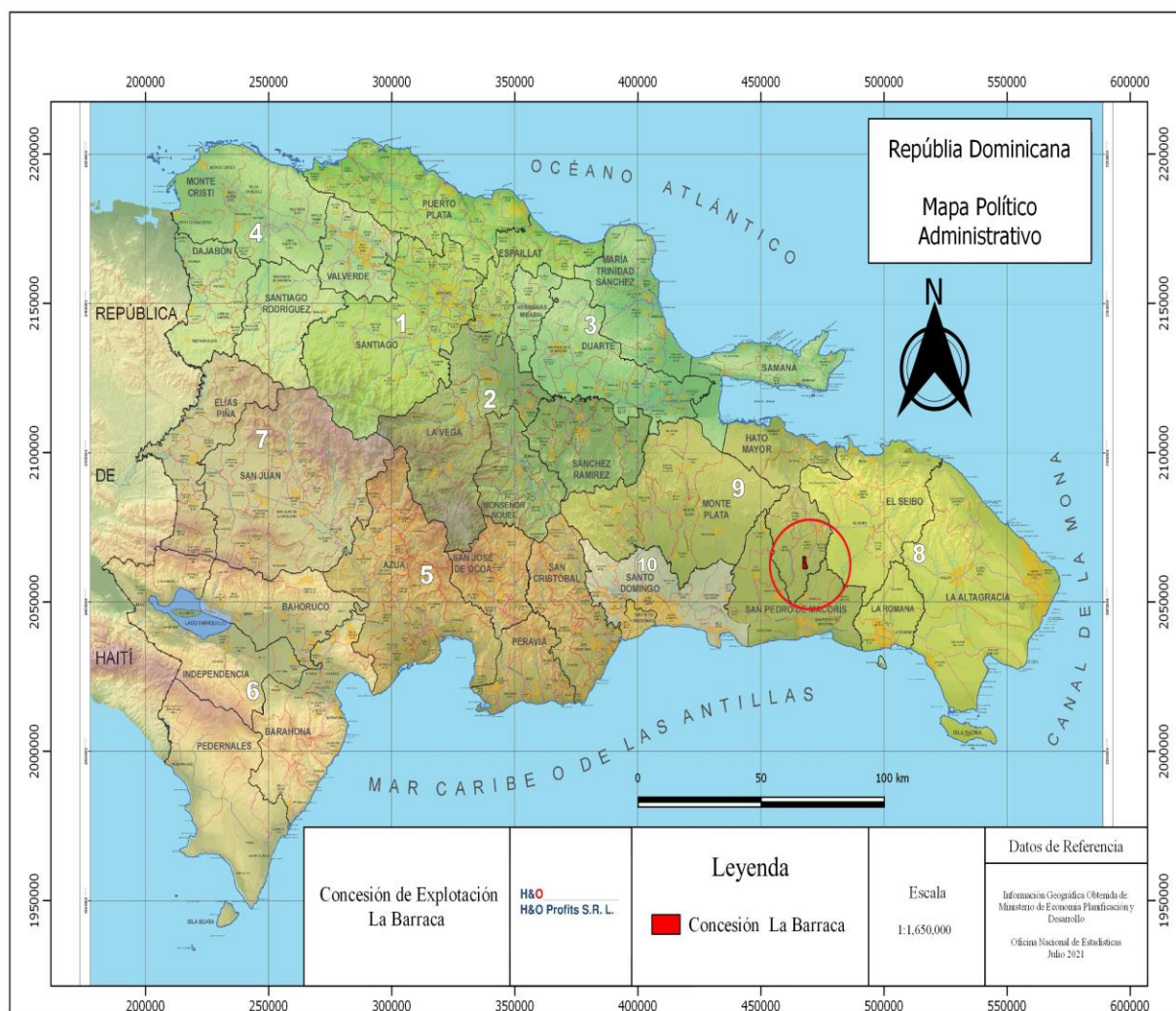




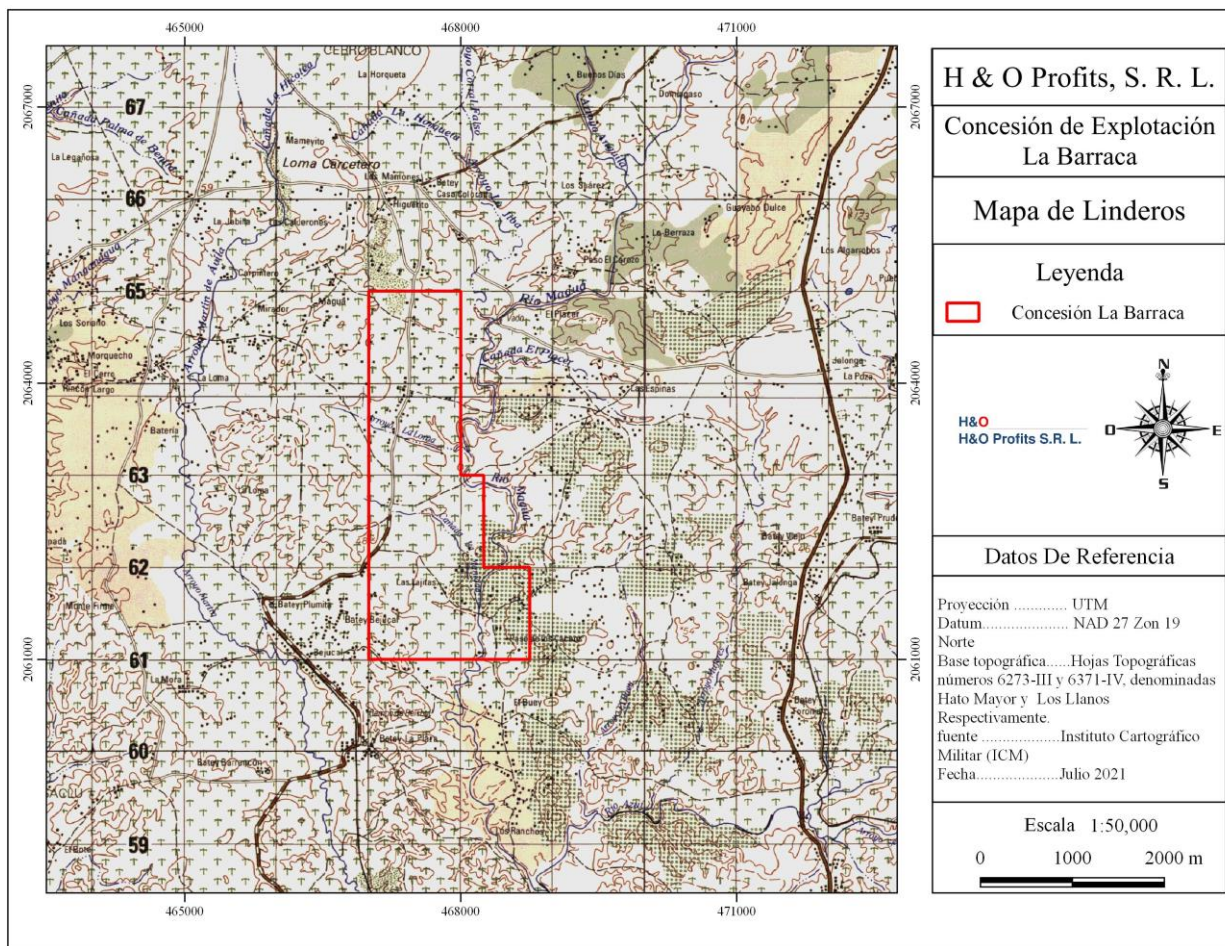
### 3.2. Breve descripción de su entorno natural.

En su entorno natural la concesión está conformada por promontorios y llanuras tipo Pie de Monte, producto de desprendimientos de la cordillera oriental, significativamente antropizada por la presencia de cultivos de varios rubros (Caña y Plátano y frutales), presencia de varios cauces cortos de ríos y cañadas que atraviesan el área de la concesión.

### 3.3. Mapa de ubicación de la concesión.



### 3.4. Mapa de los límites de la concesión.



Coordenadas de los puntos del perímetro (Datum NAD27)

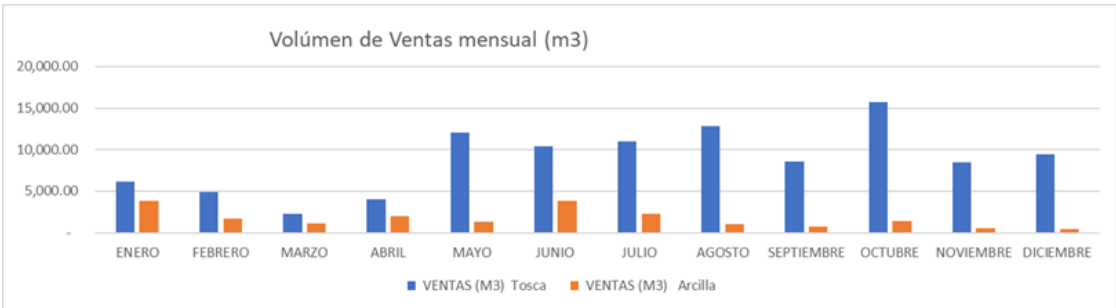
| Punto | Este       | Norte        |
|-------|------------|--------------|
| A     | 467,000.00 | 2,062,751.00 |
| B     | 467,000.00 | 2,065,000.00 |
| C     | 468,000.00 | 2,065,000.00 |
| D     | 468,000.00 | 2,063,000.00 |
| E     | 468,250.00 | 2,063,000.00 |
| F     | 468,250.00 | 2,062,000.00 |
| G     | 468,750.00 | 2,062,000.00 |
| H     | 468,750.00 | 2,061,000.00 |
| I     | 467,000.00 | 2,061,000.00 |

4. Información de Operaciones.

5.1. Descripción los trabajos realizados durante el año 2024.

El volumen de mineral extraído en el periodo que se reporta es de 144,000.00 mt<sup>3</sup>, de los cuales se aprovechó como Producción Útil 131,000.00 mt<sup>3</sup>, para una productividad del 90.97 % y un volumen de estéril de (13,000.00 mt<sup>3</sup> igual al 9.03 %). De la producción total útil fueron destinada a la venta local como mineral aditivo para la fabricación de cemento 126,017.19 Mt<sup>3</sup>; siendo este volumen dividido como mineral de rocas silíceas (Toba ó Tosca), para un volumen de 105,756.56 mt<sup>3</sup>; equivalente al 83.39 % de la producción vendida y el otro como mineral de Arcillas para un volumen de 20,260.63 mt<sup>3</sup> para un 16.07 % de la producción vendida.

| Año 2024               | VENTAS (M3) |            |
|------------------------|-------------|------------|
|                        | Tosca       | Arcilla    |
| ENERO                  | 6,180.94    | 3,857.19   |
| FEBRERO                | 4,926.88    | 1,747.81   |
| MARZO                  | 2,241.56    | 1,094.06   |
| ABRIL                  | 3,982.19    | 2,026.88   |
| MAYO                   | 12,090.00   | 1,316.88   |
| JUNIO                  | 10,397.19   | 3,823.44   |
| JULIO                  | 10,950.00   | 2,235.00   |
| AGOSTO                 | 12,793.13   | 1,016.56   |
| SEPTIEMBRE             | 8,571.25    | 735.31     |
| OCTUBRE                | 15,754.06   | 1,433.44   |
| NOVIEMBRE              | 8,452.50    | 495.63     |
| DICIEMBRE              | 9,416.88    | 478.44     |
| TOTAL                  | 105,756.56  | 20,260.63  |
| Total Ambos Materiales |             | 126,017.19 |



## 5.2. Conciliación del plan presentado de operaciones para el periodo que transcurre.

Los trabajos realizados estuvieron acordes con el programa de trabajo implementado en la empresa para el año de operación que transcurre, las ligeras variaciones con respecto a lo presupuestado se presentan por la disminución del volumen especialmente por entrada regular de competidores y PANAM inicio la compra de material por el noreste del país.

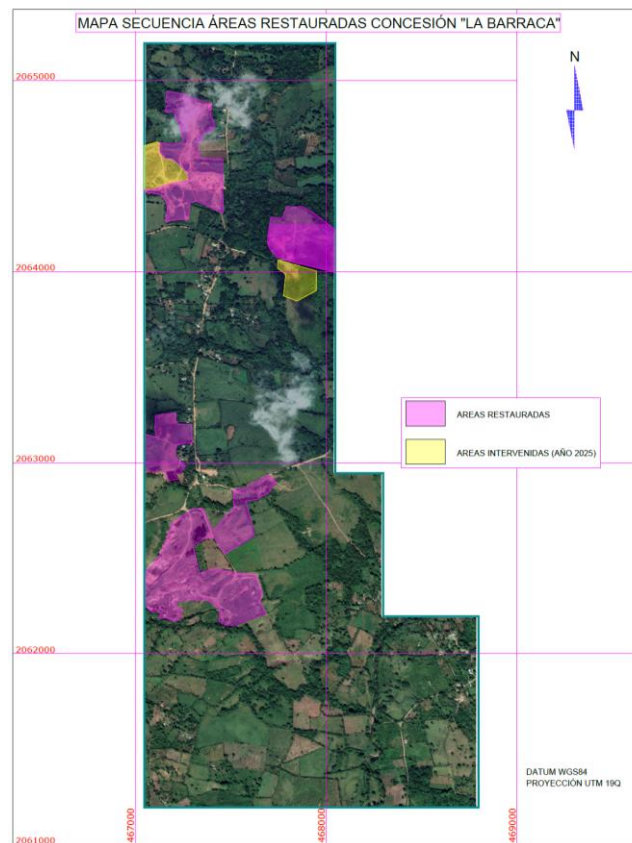
## 4.3. Área rehabilitada y restaurada de la mina contemplada en el plan de cierre.

Se rehabilitaron varias áreas y al mismo tiempo fueron reforestadas o entregadas a sus dueños originales con el modelamiento realizado y con su capa vegetal distribuida, con el fin de que le dieran el uso de su preferencia.

| Frente       | Año       | Área reclamadas o rehabilitadas (m2) | Áreas intervenidas o en uso (m2) | Area Total     | Rehabilitadas/Abiertas (%R/A) |
|--------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Lajitas      | 2013-2019 | 177,438                              | 0                                | 177,438        | 100.00                        |
| Marvin       | 2018-2021 | 55,009                               | 0                                | 55,009         | 100.00                        |
| Los Limones  | 2019-2022 | 89,210                               | 0                                | 89,210         | 100.00                        |
| Santana      | 2022-2025 | 134,402                              | 35,174                           | 169,576        | 79.26                         |
| Sabino       | 2025      | 100                                  | 28,138                           | 28,238         | 0.35                          |
|              |           |                                      |                                  |                |                               |
| <b>Total</b> |           | <b>456,159</b>                       | <b>63,312</b>                    | <b>519,471</b> | <b>87.81</b>                  |



Histórico mapa de frentes en labor (Frente Santana) y Cierres de minas (Marivin y Los Limones)



A continuación, presentamos imágenes de las áreas intervenidas, reclamadas y rehabilitadas con rubros agrícolas y árboles para el aprovechamiento del recurso humano de la empresa y de dueños de tierra de zonas minadas.



Foto tomada después de restauración total julio 2024



El frente Marivin ya agotado se trabajó durante el semestre sembrando las áreas donde se repuso capa vegetal



## 2023- CONCESION BARRACA



## 2024- CONCESION BARRACA



El frente Los Limones Prácticamente restaurado completamente con árboles tales como mara caoba, caimito y frutales tales como plátano, limones, Cacao etc.

## REMEDIACION FRENTE SANTANA

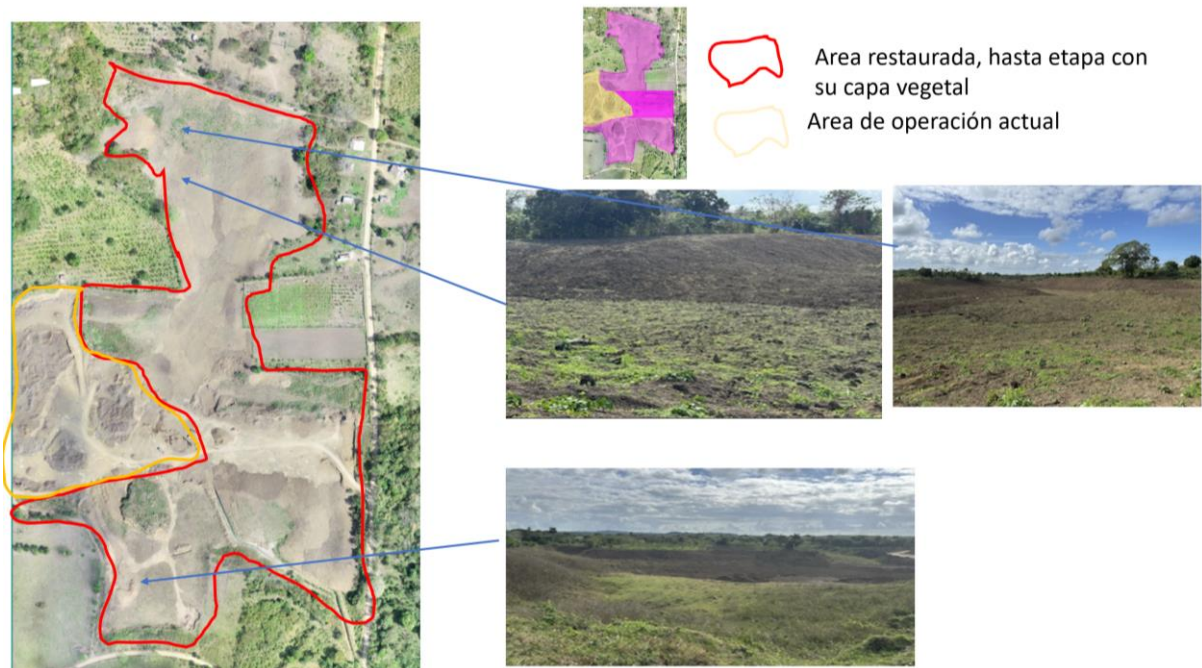
2023

### SECUENCIA REMEDIACION



2024

### SECUENCIA REMEDIACION 2024





## 6. Información de la mina o cantera.

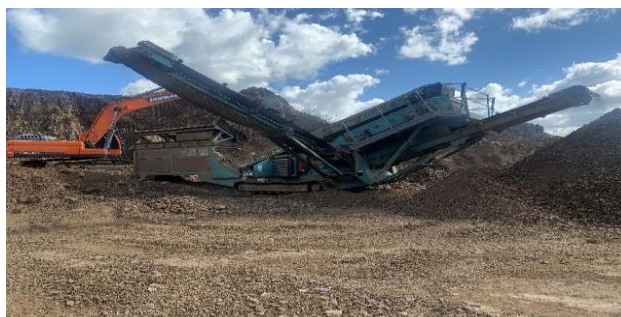
### 6.1. Carreteras.

Los caminos vecinales de acceso a la concesión La Barraca, están hechos de material de las mismas canteras de extracción, con dimensiones de unos 7 metros de ancho para permitir el paso de dos vehículos en paralelo. La empresa HYO mantiene durante todo el año 12 kilómetros de carretera en terracería para poder transportar el material desde la mina hasta carretera de primera categoría.



### 6.2. Frente de mina:

El frente de donde se estuvo extrayendo el 100% del volumen fue el frente Santana



6.3. Descripción de los equipos utilizados (ficha técnica de los equipos) que intervienen en el proceso.

| RELACION DE EQUIPOS |                  |                   |
|---------------------|------------------|-------------------|
| NOMBRE              | MODELO           | SERIE O CHASIS    |
| Cargador Frontal    | Caterpillar 966K | TFS00514          |
| Cargador Frontal    | Caterpillar 938G | 0938GE6WS03656    |
| Excavadora          | Dosan DX300LCA   | DHKCECAOTM0009222 |
| Excavadora          | Dosan Dx300LCA   | DWGCECAOCK1010405 |
| Excavadora          | Dosan DX300LCA   | DWGCECAOJG1010121 |
| Excavadora          | Dosan DX300LCA   | DHKCECAOTF0007523 |
| Zaranda             | Chieftain        | 1400t             |
| Cargador Frontal    | Develon 380      | DXCCWLDEHP0010495 |
| Planta Eléctrica    | Perkins          |                   |
|                     |                  |                   |

6.4. Cantidad de material movido durante el periodo.

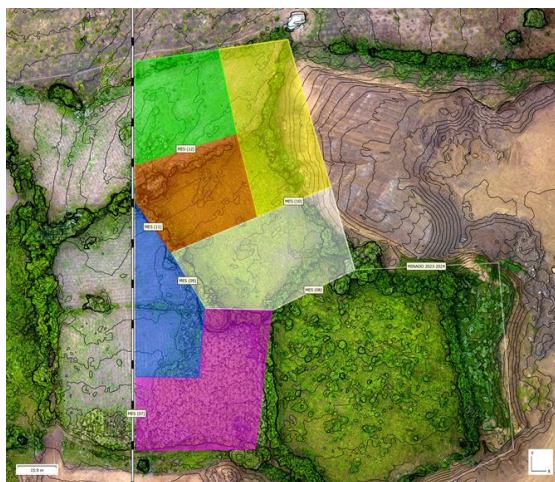
Se movieron unos 126,017,19 metros cúbicos para el despacho.

6.5. Cantidades extraídas y rendimiento durante el año del informe.

|  |                 |                          |
|--|-----------------|--------------------------|
| Extracción de minerales de cantera o mina  | Mt <sup>3</sup> | <u><b>144,000.00</b></u> |
| Rendimiento y/o aprovechamiento de 87.51 % | Mt <sup>3</sup> | <u><b>126,017.19</b></u> |

6.6. Frentes de mina abiertos (coordenadas UTM): 467,137mE/2,064,465.

Y Plan de extracción (Frente Santana), se cumplió prácticamente al 100%



## 7. Producción en la planta beneficio.

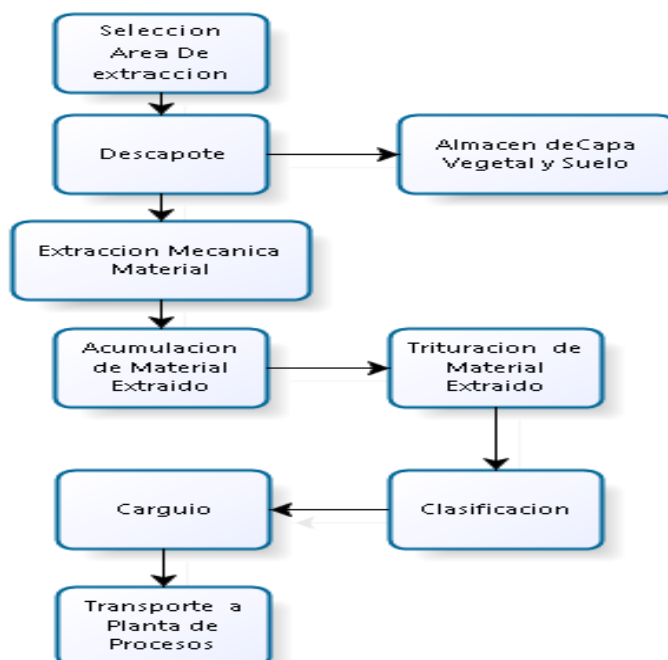
1. Capacidad instalada, utilización y disponibilidad de la planta.

|                                     |                 |                     |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Capacidad instalada de la operación | mt <sup>3</sup> | 552,000.00 (100%)   |
| Producción del año                  | mt <sup>3</sup> | 131,000.00 (23.73%) |
| Ventas                              | mt <sup>3</sup> | 126,017.19 (22.82%) |

2. Descripción del Proceso.

La extracción de materiales de la Concesión de Explotación para Rocas Silíceas y Arcillas “LA BARRACA”, es un proceso dinámico la cual todos los equipos y maquinarias que entran al proceso son móviles. La planta cuenta con líneas movibles, dos líneas de producción, la primera formada por dos retroexcavadoras y una zaranda, y la segunda formada una retroexcavadora, así como los sistemas de correa de interconexión.

A continuación, Diagrama de Flujo de Proceso:





### Esquema Visual del proceso de operación Concesión La Barraca.



Esquema visual del proceso de operación combinado Retro–Zaranda-Cargador





3. Cantidades producidas durante el año, rendimiento del proceso productivo y su relación con años anteriores.

| Producción                   |  | Ton     | Mt <sup>3</sup> |
|------------------------------|--|---------|-----------------|
| Producción Útil del año 2022 |  | 304,800 | 179,294         |
| Producción Útil del año 2023 |  | 361,000 | 212,352         |
| Producción Útil del año 2024 |  | 222,700 | 131,000         |

4. Cantidad de desechos sólidos, líquidos y gaseosos generados.

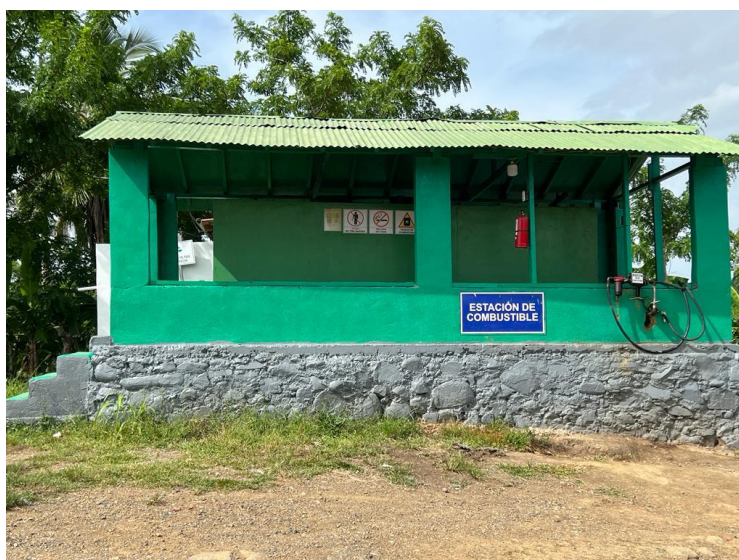
Los residuos sólidos que se generan dentro de las instalaciones son de orden domésticos e industriales. Estos están formados por los residuos generados por el personal o de orden domésticos y los asociados a plásticos, cartones y maderas que son utilizados en el embalaje de las losas. Estos residuos son almacenados en tanques de metal de 55 galones y los mismos son retirados por el ayuntamiento local.

Los equipos que operan en las instalaciones de Concesión de Explotación para Rocas Silíceas y Arcillas “LA BARRACA”, producen Residuos Oleosos fruto de los mantenimientos que se aplican a los equipos. Estos residuos están siendo almacenados en cisterna con capacidad de unos 1800 galones, para ser negociados con un gestor autorizado para su retiro y manejo de destino final de los mismos.



Cisterna residuos oleosos

Utilizamos como principal fuente de energía combustibles Diésel, el cual utilizan para la generación de energía eléctrica y para sus equipos móviles y de transporte. El consumo de combustible fue de 144,000 galones en el 2023 y para el 2024 se consumieron 96,000 galones.



En cuanto a las baterías usadas y descartadas, estas son llevadas al suplidor al momento de adquirir una nueva; ya que esta medida garantiza una gestión responsable y una disminución en el costo de la nueva unidad puesto que en el intercambio la batería descartada se vende.

Las gomas de los camiones, normalmente se dejan en el centro de servicios donde son reemplazadas.

Los residuos de metales procedentes de piezas deterioradas y otros con valor comercial, son almacenados para entregar a gestores que pasan colectando para su comercialización.

#### 5. Consumo de agua de servicios y potable en la planta.

Las aguas residuales que se generan en las instalaciones de CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN PARA ROCAS SILÍCEAS Y ARCILLAS “LA BARRACA”, son las procedentes de los baños Instalación, estas aguas son tratadas en una cámara séptica y vertida en un pozo filtrante. El agua es extraída de un pozo que se localiza dentro de la propiedad. Estas son las utilizadas en los baños y cocina de las facilidades. El agua de consumo humano es adquirida en botellones de plantas purificadora de la zona.

|                       |     |           |
|-----------------------|-----|-----------|
| Agua fresca consumida | Gls | 25,000    |
| Agua recirculada      | Gls | No Aplica |

#### 6. Capacidad eléctrica instalada y Consumo de energía eléctrica

|                                |       |    |
|--------------------------------|-------|----|
| Capacidad energética instalada | KW    | 40 |
| Consumo de energía             | KW-HR | 25 |

La generación eléctrica es propia y contamos con una pequeña instalación fotovoltaica para generar y mantener un inversor de 3 kw, que se utiliza en la caseta de control de despacho del campamento.

## Paneles solares

Ampliación para generar mayor energía renovable



06/12/2024

## 8. Recursos Humanos.

### 1. Cantidad de empleados directos y por clasificación.

Las instalaciones de Las facilidades de La MINA HP, Concesión de Explotación para Rocas Silíceas y Arcillas “LA BARRACA”, tiene empleos directos a 23 personas y 13 contratistas.

|                  |              |    |
|------------------|--------------|----|
| Empleos directos | <b>Total</b> | 23 |
| Hombres          | Total        | 21 |
| Mujeres          | Total        | 2  |
| Contratistas     | <b>Total</b> | 8  |

### 2. Cantidad de empleados extranjeros.

No tenemos empleados extranjeros.

### 3. Turnos de trabajos.

Un turno de 8 horas aproximadas más una hora de almuerzo.

Nuestra empresa con una certificación, otorgado por el Ministerio de Trabajo, en cumplimiento del reglamento 522-06 de Seguridad y Salud en el Trabajo, en proceso de recertificación.



## 9. Comercialización.

1. Cantidad de producto vendido localmente; precios de venta, cantidad de exportada del producto y hacia qué país.

|                   |      |            |
|-------------------|------|------------|
| Valor venta local | RD\$ | 91,236,000 |
|-------------------|------|------------|

El proyecto La Barraca solo vende a nivel local el material producido. No exporta.

2. Segmento del mercado.

Abarca el sector construcción, fabricación de cemento, agregados y asfalto.



## 10. Sostenibilidad y Gestión Ambiental

Además de lo ya presentado en este capítulo mostraremos un extracto del **INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL ICA**, anexo digital encontrara el informe completo

R.L.

### Restauración de Áreas Minadas Sembramos diferentes arboles, tales como: Mara, Caoba, Penda y Caimito





- Programa de monitoreo ambiental, seguridad e higiene industrial  
mediciones realizadas en febrero 2024

## RESULTADOS DEL MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

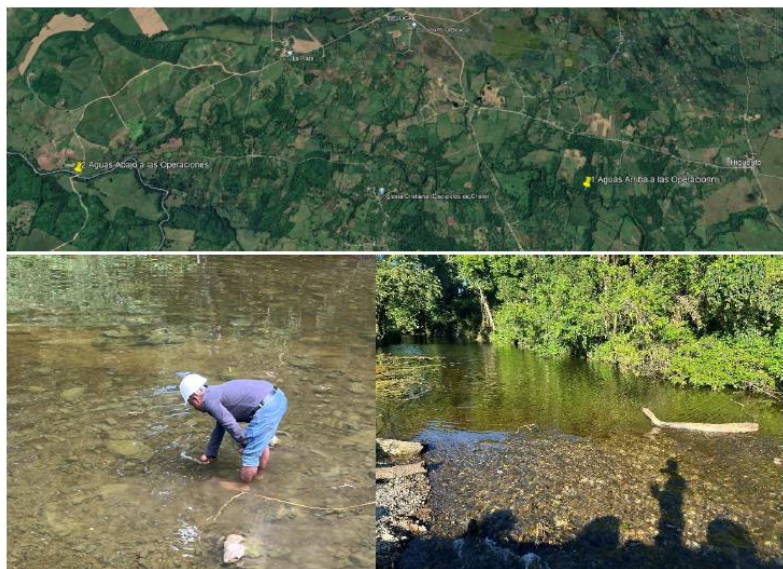
| RUIDO AMBIENTAL DEL AREA DE LA CONCESIÓN LA BARRACA   |        |                                       |               |              |
|---|--------|---------------------------------------|---------------|--------------|
| REFERENCIA  | PUNTOS | COMENTARIOS                           | RUIDO dB(A)   | Norma        |
|   |        |                                       | Avg entre A↔B | NA-RU-001-03 |
| 467433 mE   | R-1    | Frente De Explotación Cerrado         | 58.9          | 70           |
| 2062942 mN  |        |                                       |               |              |
| 467343 mE   | R-2    | Entrada                               | 50.0          |              |
| 2062966 mN  |        |                                       |               |              |
| 467329 mE   | R-3    | Área de Control De Despacho           | 48.7          |              |
| 2063010 mN  |        |                                       |               |              |
| 467389 mE   | R-4    | Poblado                               | 45.6          |              |
| 2063900 mN  |        |                                       |               |              |
| 467293 mE   | R-5    | Escuela Y Salida De Frente Extracción | 50.4          |              |
| 2063114 mN  |        |                                       |               |              |
| 2064441 mN  |        |                                       |               |              |
| Las observaciones siguientes están referidas a los Estándares establecidos por la Norma Ambiental para la Protección Contra Ruido NA-RU-001-03 y NA-RU-002-03, que establece para zona industrial una exposición máxima para periodo de 8 horas es de 70 dBA. |        |                                       |               |              |



**Resultados de Análisis Aguas Arriba**

| PARÁMETRO                         | Resultado | Resultado | Norma <sup>1</sup> | Unidades   |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|
|                                   | P1        | P2        |                    |            |
| Demanda Química de Oxígeno DQO    | 12        | 13        | 130                | mg/L       |
| Demanda Biológica de Oxígeno DBO5 | 4         | 6         | 30                 | mg/L       |
| Coliformes totales                | 32        | 68        | 1000               | NMP/100 ml |
| Coliformes fecales                | 14        | 0         | 400                | NMP/ 100ml |
| pH                                | 6.79      | 7.24      | 6.5-8,5            | -----      |
| Hidrocarburos totales             | Ausente   | Ausente   | N/C                | "µg/L      |
| Salinidad                         | 21.90     | 23.70     | N/C                | ‰          |
| Sólidos Suspendidos totales       | 3.00      | 1.00      | 50                 | mg/L       |
| Grasas y Aceites                  | 0.00      | 0.00      | Ausente            | mg/L       |

*Anexo. Resultados de Análisis*



**Las Emisiones de partículas por las operaciones mineras.**

Las Medias planteadas para las emisiones de partículas son:

- ✓ La colocación de lonas
- ✓ Control de velocidad
- ✓ El regado de agua en los caminos no asfaltados
- ✓ Aplicar todas las medidas de control y mitigación



Todos los camiones que salen cargados de las instalaciones de la Concesión de Explotación para Rocas Silíceas y Arcillas "LA BARRACA" circulan cubiertos por lona.



Las actividades de producción de las instalaciones de Concesión de Explotación para Rocas Silíceas y Arcillas “LA BARRACA” a partir de Roca Volcánica, el cual es transportado por vía no asfaltada, por lo cual la empresa ha implementado un programa de mitigación mediante la humectación de los caminos en el área urbana, evitando de esta forma el levantamiento de partículas.





| MONITOREO DE EMISIONES DE OPACIDAD VEHICULARES                                      |                              |   |                 |
|---|------------------------------|---|-----------------|
| DATOS   |                              | DATOS   | RESULTADO       |
| Tipo De Vehículo  | <b>RETROESCAVADORA</b>       | <b>30%</b>  | <b>APROBADO</b> |
| Marca   | <b>DOOSON</b>                |   |                 |
| Modelo  | <b>DX 300LCA</b>             | <b>LECTURA</b>  |                 |
| Placa/Serie   | <b>DWGCEA0JG101012<br/>1</b> |  |                 |
| Año   | <b>2017</b>                  |   |                 |
| <b>IMAGE</b>  |                              |   |                 |
|  |                              |   |                 |
| <b>Observaciones</b>  |                              |   |                 |

## **ASPECTO SOCIO-ECONOMICO.**

La matriz del PMAA propuesta contempla como una acción Impactante asociada al Riesgo. En tal sentido en esta matriz se han recomendado:

Implementación de Medidas de Seguridad  
Impartir cursos de capacitación  
Dotación del personal de todos los equipos de protección personal  
Continuar dando los mantenimientos a los caminos de circulación de la mina y vía de transporte

### **Seguridad y Riesgo**

Las instalaciones de CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN PARA ROCAS SILÍCEAS Y ARCILLAS “LA BARRACA”, consciente de que la falta de información podría poner en riesgo su insumo más importante, se ha empeñado en suministrar a colocar los equipos necesarios para afrontar cualquier emergencia, así como la colocación de letreros informativos en cada área de la instalación, indicando aquellas que representa riesgo

### **Seguridad Y Salud Ocupacional**

En lo referente a la Salud ocupacional las facilidades de CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN PARA ROCAS SILÍCEAS Y ARCILLAS “LA BARRACA” han asumido una actitud responsable, dotando al personal de los equipos de seguridad esenciales para el buen desenvolvimiento de sus labores. Todo el personal que labora en la planta de producción está equipado, con uniformes, botas, guantes, faja dorsal, protector auricular y otros, de conformidad a la necesidad.

### **Capacitaciones Técnicas al Personal**

**La capacitación del personal representa otro de los pilares de gran importancia en la CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN PARA ROCAS SILÍCEAS Y ARCILLAS “LA BARRACA”.** En fechas programadas y auditada, todo el personal es capacitado en las áreas relevantes a sus operaciones, como seguridad laboral y ocupacional; así como en manejo sostenible de los recursos.

## CAPACITACION

Capacitación medidas de seguridad y acciones seguras:



Entrenamiento de colaborador como Operador de Cargador Frontal:



Charla de seguridad y mantenimiento en temporada de lluvias:



15/8/2024

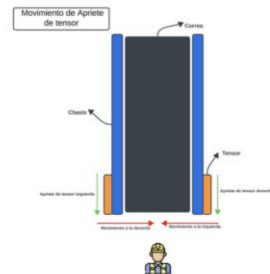


## Entrenamiento para alineación de Correas publicado en nuestra plataforma:

Para generar una tensión y mover la correa existen movimientos de apriete y afloje.

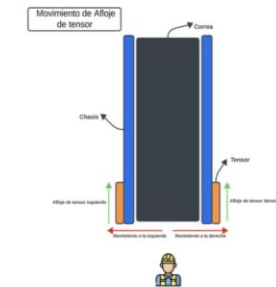
Los movimientos de apriete:

- Tensionar o mover hacia atrás el mecanismo del lado izquierdo para mover la correa hacia la derecha. (ver flechas verdes en imagen)
- Tensionar o mover hacia atrás el mecanismo del lado derecho para mover la correa a la izquierda. (ver flechas verdes en imagen)



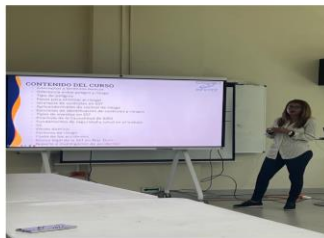
Los movimientos de afloje:

- Aflojar o mover hacia adelante el mecanismo de la izquierda, para mover a la izquierda. (ver flechas verdes en la imagen).
- Aflojar o mover hacia adelante el mecanismo de la derecha, para mover a la derecha. (ver flechas verdes en la imagen).



29/8/2024

## Capacitación para la Identificación de Riesgos Industriales:



26/10/2024

## SEGURIDAD Y SALUD

### Semana de la seguridad y salud en el trabajo realizado por el Ministerio de Trabajo



### Certificado de Seguridad y Salud en el Trabajo en cumplimiento del reglamento 522-06





### Auditoria del Ministerio de Trabajo para Certificación del Reglamento 522-06 de seguridad y salud en el trabajo



21/3/2024

### Operativo de Médico de Otorrinolaringología:



31/08/2024

### Charla sobre la salud Prevención de la diabetes

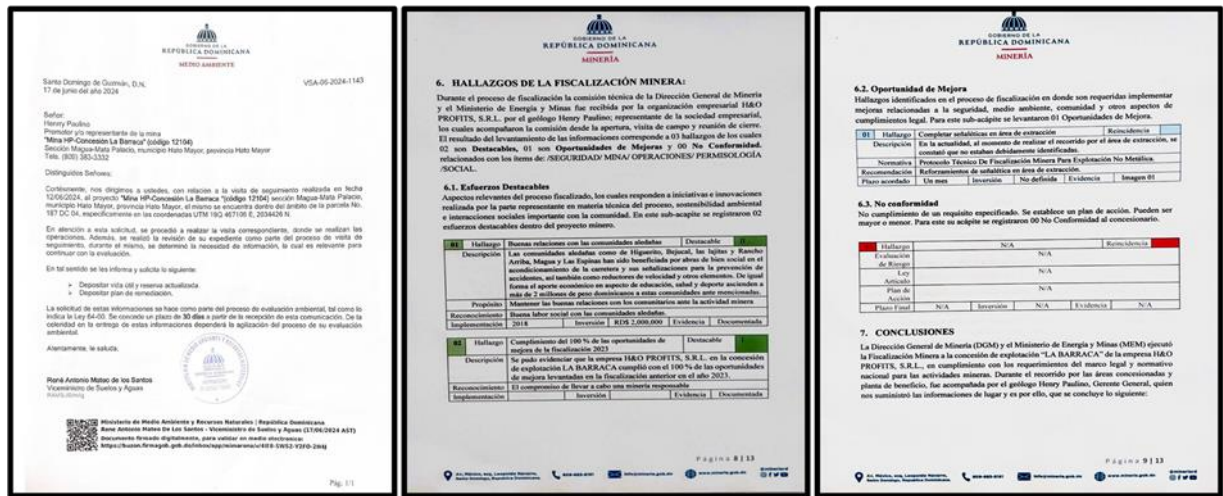


20/11/2024

## MEJORA CONTINUA

Mejora en la cantidad de No conformidades frente a auditoría de la dirección general de minería bajando de 14 a 1 hallazgos

### Auditoría Ministerio de Minería 2024:



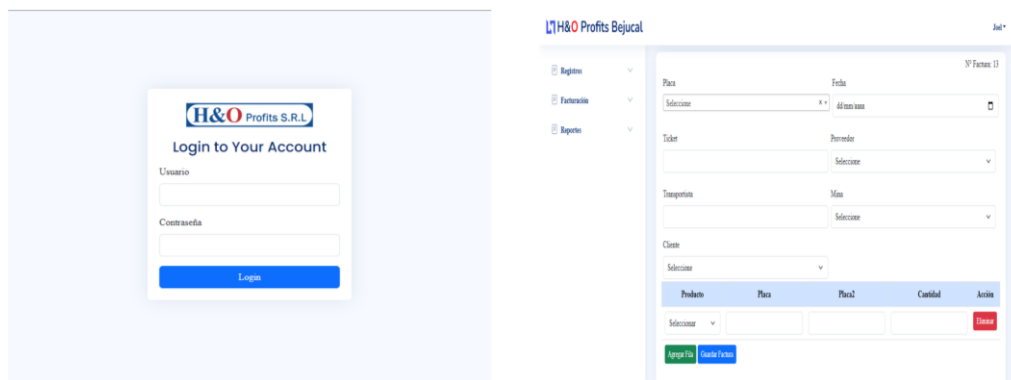
### Inauguración nueva oficina H&O Profits:



03/04/2024



Nuevo sistema de facturación para brindar un mejor servicio a nuestros clientes:



30/06/2024

**APOYO SOCIAL Y COMUNITARIO**

## Apoyo Comunitario

Reparación de caminos vecinales ("Consuelito")



- Programa de inversión social en las comunidades próximas a las instalaciones.

## Apoyo Comunitario

### Reparación de caminos vecinales ("Magua")



24/11/2024

## Apoyo Comunitario

### Camión de regado de agua para que el polvo no afecte a las comunidades



13/12/2024

### Medio Ambiente

Además de los aportes al medio ambiente reportados en el ICA (informe de cumplimiento ambiental) mostramos algunas fotos de algunas albores intensivas en la restauración y cierre de minas.

**H&O**  
H & O Profits S.R.L.

#### Restauración de Áreas Minadas Mina Bejucal



23/05/2024

**H&O**  
H & O Profits S.R.L.

#### Restauración de Áreas Regado de capa vegetal para reforestación en un 40% del terreno



20/11/2024

**H&O**  
H & O Profits S.R.L.

#### Áreas restauradas Renovación de plantación de Cacao, Plátanos y Limones



12/11/2024

### Inversión para la sustentabilidad y responsabilidad social

| Inversion Social 2024 |                      |                          |           |   | 1,668,770.00 |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------|---|--------------|
| Fecha                 | Lugar                | Dirigido a               |           | Acción Social   | Inversión    |
| ene-24                | Guayabo Dulce        | Comunidades              | Social    | 20 viajes de material tosca, para la reparación de los caminos vecinales en guayabo dulce                                 | 75,000.00    |
| ene-24                | San Pedro de Macoris | Iglesia                  | Social    | Parroquia nuestra señora de la altagracia, donación de 5,000 pesos para la celebración del patronazgo.                    | 5,000.00     |
| ene-24                | La Plaza             | Comunidades              | Social    | Junta de vecinos la plaza 3 viajes de material Grueso y 3 hr de gredar  | 18,750.00    |
| feb-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Deporte   | Aporte de 5,000 pesos para la actividad del torneo del equipo de softball femenino las caribes de MataPalacio             | 5,000.00     |
| mar-24                | Maguá                | Comunidades              | Social    | Aporte de 60,000 pesos para la actividad de Rodeo semana santa 2024   | 60,000.00    |
| abr-24                | Maguá                | Comunidades              | Social    | Ayudas con la limpieza de solar y rellenos de las calles, con el aporte de 10 hrs de gredar y 5 viajes de material Grueso | 40,000.00    |
| abr-24                |                      | Comunidades              | Social    | Aporte de 5 viajes de relleno para concluir construcción capilla.   | 15,000.00    |
| may-24                | San Pedro de Macoris | Comunidades              | Educación | Donativo de 10,000 Pesos para el programa mujer auspiciado por ANSPAC   | 10,000.00    |
| may-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Educación | Aporte de 5,000 pesos para la actividad del día de las madres celebrado en el centro educativo de Maguá                   | 5,000.00     |
| may-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Social    | Un viaje de Arena para ayuda con la casa de una ciudadana que vive en extrema pobreza.                                    | 31,000.00    |
| jul-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Social    | Un viaje de Arena para ayuda con la casa de una ciudadana que vive en extrema pobreza.                                    | 30,000.00    |
| ago-24                | Caleta               | Comunidades              | Social    | Donacion de arena fina de empañete y material mixto   | 21,000.00    |
| sep-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Social    | Reparación de Acceso con nuestros equipos según acuerdos con el Distrito Municipal de Matapalacio (57 hrs gredar)         | 163,020.00   |
| sep-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Social    | Aporte a una ciudadana para realizarse unos estudios en el instituto de Cancer.   | 5,000.00     |
| sep-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Deporte   | Aporte de 6,000 pesos para la actividad del torneo del equipo de softball las caribes de MataPalacio                      | 6,000.00     |
| oct-24                | Consuelo             | Asociacion de Camioneros | Social    | Realizar una actividad de rodeo en conmemoracion al fallecido Angelito.   | 3,000.00     |
| oct-24                | Maguá                | Comunidades              | Social    | Aporte para la compra de 20 camisetos y 20 gorras para el equipo de softball  | 6,000.00     |
| nov-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Deporte   | Aporte de 25,000 pesos para la actividad del torneo del equipo de softball masculino de la region                         | 25,000.00    |
| dic-24                | MataPalacio          | Comunidades              | Social    | Aporte de 5000 para reparacion de casa incendiada   | 5,000.00     |
| Ene-Dic 24            | Mata Palacio         | Comunidades              | Social    | Reparacion de Acceso desde carretera Hato Mayor hasta Comunidades de Mata Palacio permanentemente (16 kilometros)         | 1,140,000.00 |



## 11. Informaciones Presupuestales

### 1. Costos y gastos del año.

|  |             |                      |
|--|-------------|----------------------|
| <b>Costos totales de operación</b>           | <b>RD\$</b> | <b>91,236,000.00</b> |
| <b>Inversión social</b>                      | <b>RD\$</b> |                      |
| ✓ Pago ayuntamiento Matapalcio por Ley 64-00 | RD\$        | 300,000.00           |
| ✓ Aportes a las comunidades                  | RD\$        | 1,140,000.00         |

### 2. Inversión de capital.

|                                       |             |                              |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------|
| <b>Inversión de capital en el año</b> | <b>RD\$</b> | <b>17,200,000.00</b>         |
|                                       |             |                              |
| <b>Aporte Económico al fisco</b>      | <b>RD\$</b> | <b>Se reporta anualmente</b> |
| ✓ Patente Minera Anual                | RD\$        | 165.00                       |
| ✓ ISR (Impuesto Sobre la Renta)       | RD\$        | 4,869,041.00                 |
| ✓ Impuesto Residuos solidos           | RD\$        | 36,000.00                    |
| ✓ Ayuntamiento                        | RD\$        | 300,000.00                   |
| ✓ Ley 64-00 (16/m <sup>3</sup> )      | RD\$        | 1,920,000.00                 |

### ✓ Trabajos planificados para el próximo semestre.

La planificación de producción de enero a diciembre del año 2025 no se tomará en cuenta a partir de lo que se vendió en el año 2024, por los problemas enumerados anteriormente cambiando drásticamente las posibles ventas por lo que se asume para el siguiente año despachar unos 120,000 m<sup>3</sup>, todo va a depender de la demanda del mercado y otros factores como el clima, crisis económica, crisis sanitarias, entre otros, que afecta y producen paradas inesperadas.

# ANEXOS



