

ANEXO 5-3

ZONAS DE PRESTAMOS IDENTIFICADAS



ESTUDIO DE CANTERAS DISPONILIDAD DE MATERIAL


NOMBRE
CO-2 / Cantera El Coco
**CÓDIGO:
FECHA:**
LOCALIZACIÓN
HOJA 1:25.000

4242 IV SE

COORDENADAS:

E 629996 N 980219

DISTRITO:

La Chorrera

ACCESOS:

Bueno. Camino asfaltado (1,5 km) calle principal el Coco, La Chorrera

CORREGIMIENTO:

El Coco

OFICINAS:

Calle La Cantera (La Chorrera)

SECTOR:

El Coco

TELÉFONO:

(507) 347 47 00 / 347 47 21

EXPLOTACIÓN
ESTADO:

Porroga

Contrato N° 209 de 25 de agosto de 2000, Gaceta No. 24,173 de 1 nov. 2000. Vence: 1 noviembre 2010. En trámite de prórroga.

M. EXPLOTADO:

Basalto

PROPIETARIO:

CONSTRUCTORES Y ASOCIADOS, S. A.

SUBCONTRATISTA:

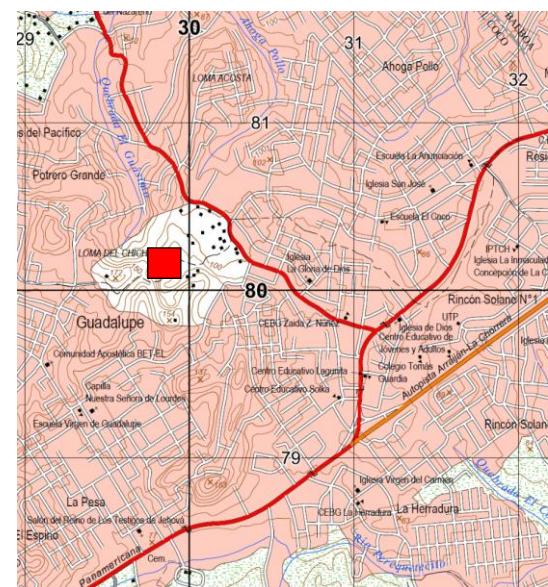
CANTERA EL COCO, S. A.

DATOS GEOLÓGICOS
FORMACIÓN:

 Formación Tucué (TM-CATu) Terciario-Neógeno. Mioceno
 Andesita, Basalto, Lavas, Brechas y Tobas

Basalto, grado de alteración bajo y grado de fracturación moderado-alto. Peor calidad de macizo (>grado de fracturación) en frente de explotación actual que la cantera próxima de La Valdeza.

ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA

FOTOGRAFÍAS




ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL


NOMBRE
CO-2 / Cantera Vacamonte
**CÓDIGO:
FECHA:**
LOCALIZACIÓN
HOJA 1:25.000

4242 I SW

COORDENADAS:

E 645542 N 981819

DISTRITO:

Arraijan

ACCESOS:

 Bueno. Camino asfaltado que conecta con
Via Puerto Vacamonte

CORREGIMIENTO:

Vacamonte

OFICINAS:

 Calle 50, Esquina 72 San Francisco,
Vacamonte
(507) 251-3614
INFO_CV@CABLEONDA.NET

SECTOR:

Cerro Vacamonte

TELÉFONO:
EXPLOTACIÓN
ESTADO:

Activa

Contrato No. 145 de 18 de nov. 1997, Gaceta: 23,444 de 23 de dic. 1997 -
ADENDA N°1 Prórrrogado por 10 años, Gaceta: 26,308 del 22 de junio 2009.
Vence: 24 de dic. 2017. Adenda N°2 Prórrrogado por 10 años, Gaceta: 28,727-
A del 7 de marzo 2019.

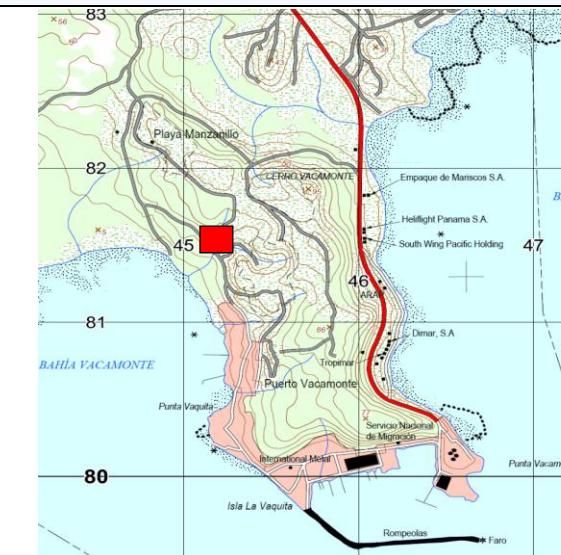
M. EXPLOTADO:

Basalto

**PROPIETARIO:
SUBCONTRATISTA:**
DATOS GEOLÓGICOS
FORMACIÓN:

Formación Tucué (TM-CATu) Terciario-Neógeno. Mioceno
Andesita, Basalto, Lavas, Brechas y Tobas
Basalto, grado de alteración bajo y grado de fracturación variable. Moderado-bajo en
sectores masivos y moderado-alto en sectores fracturados.

ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA

FOTOGRAFÍAS


NOMBRE CO-2 / Cantera Vacamonte	CÓDIGO: FECHA:
LOCALIZACIÓN	
HOJA 1:25.000 DISTRITO: CORREGIMIENTO: SECTOR:	COORDENADAS: ACCESOS: OFICINAS: TELÉFONO:
EXPLOTACIÓN	
ESTADO: M. EXPLOTADO: PROPIETARIO: SUBCONTRATISTA:	Contrato No. 145 de 18 de nov. 1997, Gaceta: 23,444 de 23 de dic. 1997 - ADENDA N°1 Prórrrogado por 10 años, Gaceta: 26,308 del 22 de junio 2009. Vence: 24 de dic. 2017. Adenda N°2 Prórrrogado por 10 años, Gaceta: 28,727- A del 7 de marzo 2019.
DATOS GEOLÓGICOS	
FORMACIÓN: Formación Tucué (TM-CATu) Terciario-Neógeno. Mioceno Andesita, Basalto, Lavas, Brechas y Tobas Basalto, grado de alteración bajo y grado de fracturación variable. Moderado-bajo en sectores masivos y moderado-alto en sectores fracturados.	
ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)	



ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL


NOMBRE
CO-4 / Cantera HERCULES
**CÓDIGO:
FECHA:**
LOCALIZACIÓN
HOJA 1:25.000

4242 I SW

COORDENADAS:

E 645117 N 985599

DISTRITO:

Arraijan

ACCESOS:

Bueno. Vía principal hacia el puerto de Vacamonte

CORREGIMIENTO:

Vacamonte

OFICINAS:

Vía Principal Vacamonte, carretera hacia el pue

SECTOR:

Vacamonte

TELÉFONO:

251-9853

EXPLOTACIÓN
ESTADO:

Activa

Contrato N°44 de 06 de junio 2006, Gaceta 17.693 de 03 VDE Oct. De 1974 -
 Vence: 11 julio 2016 - Constructora Meco, S.A. (SUBCONTRATISTA)
 Prorrogado por 10 años, Gaceta 28,2015 del 9 de febrero de 2017.

M. EXPLOTADO:

Basalto

PROPIETARIO:

PAUL A. GAMBOTTI, S.A.

SUBCONTRATISTA:

Constructora MECO, S. A.

DATOS GEOLÓGICOS
FORMACIÓN:

Formación Tucué (TM-CATu) Terciario-Neógeno. Mioceno
 Andesita, Basalto, Lavas, Brechas y Tobas
 Basalto, grado de alteración bajo y grado de fracturación variable. Moderado-bajo en sectores masivos y moderado-alto en sectores fracturados.

ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA

FOTOGRAFÍAS


<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">NOMBRE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">CO-4 / Cantera HERCULES</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">LOCALIZACIÓN</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> HOJA 1:25.000 4242 I SW </div> <div style="width: 45%;"> COORDENADAS: E 645117 N 985599 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> DISTRITO: Arraijan </div> <div style="width: 45%;"> ACCESOS: Bueno. Vía principal hacia el puerto de Vacamonte </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> CORREGIMIENTO: Vacamonte </div> <div style="width: 45%;"> OFICINAS: Vía Principal Vacamonte, carretera hacia el pue </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> SECTOR: Vacamonte </div> <div style="width: 45%;"> TELÉFONO: 251-9853 </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">EXPLOTACIÓN</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> ESTADO: Activa </div> <div style="width: 45%;"> Contrato N°44 de 06 de junio 2006, Gaceta 17.693 de 03 VDE Oct. De 1974 - Vence: 11 julio 2016 - Constructora Meco, S.A. (SUBCONTRATISTA) Prorrogado por 10 años, Gaceta 28,2015 del 9 de febrero de 2017. </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> M. EXPLOTADO: Basalto </div> <div style="width: 45%;"> PROPIETARIO: PAUL A. GAMBOTTI, S.A. </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> SUBCONTRATISTA: Constructora MECO, S. A. </div> <div style="width: 45%;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">DATOS GEOLÓGICOS</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> FORMACIÓN: </div> <div style="width: 45%;"> Formación Tucué (TM-CATu) Terciario-Neógeno. Mioceno Andesita, Basalto, Lavas, Brechas y Tobas Basalto, grado de alteración bajo y grado de fracturación variable. Moderado-bajo en sectores masivos y moderado-alto en sectores fracturados. </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">CÓDIGO: FECHA:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">FOTOGRAFÍAS</div>
---	---



ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL



NOMBRE

CO-5 / Cantera Howard

**CÓDIGO:
FECHA:**

LOCALIZACIÓN

HOJA 1:25.000

4242 I SE

COORDENADAS:

E 654394

N 984064

DISTRITO:

Arraijan

ACCESOS:

Bueno. Avd. Panama-Pacífico

CORREGIMIENTO:

Veracruz

OFICINAS:

SECTOR:

Panamá Pacífico

TELÉFONO:

(507) 6983-2782

EXPLOTACIÓN

ESTADO:

Activa

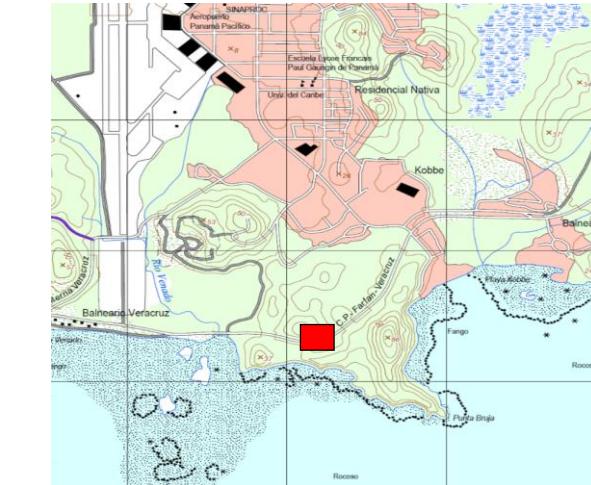
M. EXPLOTADO:

Basalto

SUBCONTRATISTA:

Constructora MECO, S. A.

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA

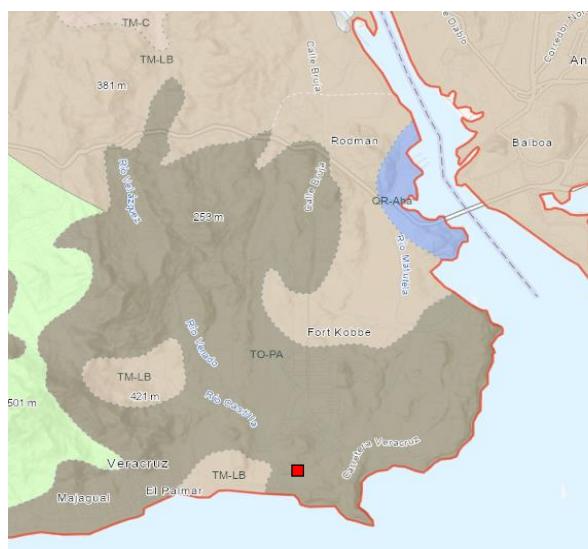


DATOS GEOLÓGICOS

FORMACIÓN:

Formación Panama (TO-PA) Terciario-Neógeno. Mioceno
Andesita, Basalto, Aglomerado, Tobas de grano fino, Piroclastos y Bloques
Basalto, grado de alteración moderado y grado de fracturación moderado -alto.
Frente de explotación no presenta buena calidad.

ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)



FOTOGRAFÍAS





ESTUDIO DE CANTERAS DISPONILIDAD DE MATERIAL



NOMBRE

CO-5 / Cantera TecnopiedraCÓDIGO:
FECHA:**LOCALIZACIÓN****HOJA 1:25.000**

4242 IV SE

COORDENADAS:

E 624768

N 979908

DISTRITO:

La Chorrera

ACCESOS:

Bueno. Carretera asfaltada

CORREGIMIENTO:

Santa Rita

OFICINAS:

Via El Espino, Santa Rita

SECTOR:

Loma del Bongo

TELÉFONO:

(507) 6618-7061

EXPLORACIÓN**ESTADO:**

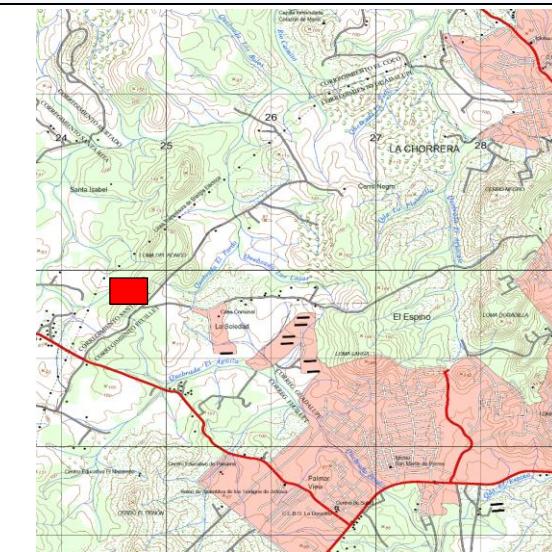
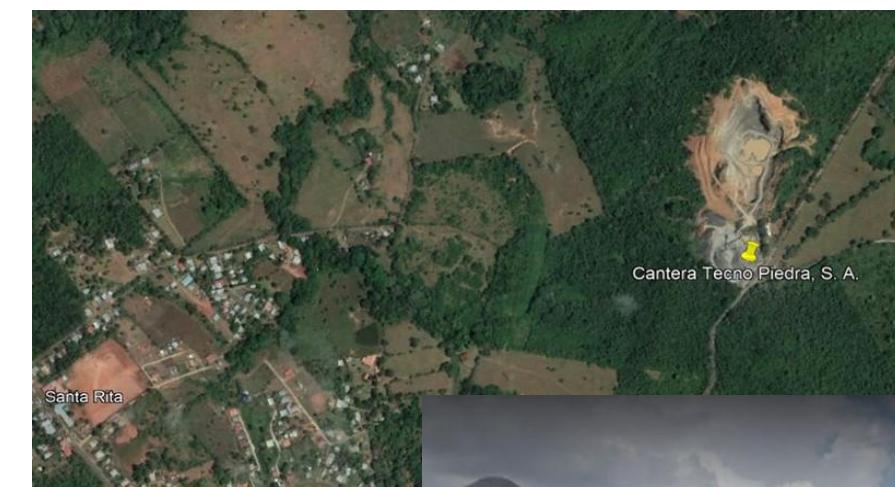
Prórroga

Contrato N° 049 de 06 de junio de 2006, Gaceta 25,587 de 13 julio 2006
Vence: 13 julio 2016. En trámite de prórroga.**M. EXPLOTADO:**

Basalto

PROPIETARIO:REYES Y ASOCIADOS SAFETY MANAGEMENT
AND ENGINEERING SERVICE, S.A**SUBCONTRATISTA:**

Tecnopiedra S.A.

DATOS GEOLÓGICOS**FORMACIÓN:**Formación Tucué (TM-CATu) Terciario-Neógeno. Mioceno
Andesita, Basalto, Lavas, Brechas y Tobas**ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)****MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA****FOTOGRAFÍAS**



**ESTUDIO DE CANTERAS
DISPONIBILIDAD DE MATERIAL**



NOMBRE

CO-6 / Cantera Capasa

**CÓDIGO:
FECHA:**

LOCALIZACIÓN

HOJA 1:25.000

4242 IV SE

COORDENADAS:

E 624008

N 982572

DISTRITO:

La Chorrera

ACCESOS:

Bueno. Carretera asfaltada- conexión A1

CORREGIMIENTO:

Santa Rita / Hurtado

OFICINAS:

Vía arenosa s/n, Santa Rita

PARAJE:

Santa Rita

TELÉFONO:

(507) 6282-1951

EXPLOTACIÓN

ESTADO:

Activa

M. EXPLOTADO:

Basalto

SUBCONTRATISTA: CANTERAS DE PANAMA, S. A. (CAPASA)

DATOS GEOLÓGICOS

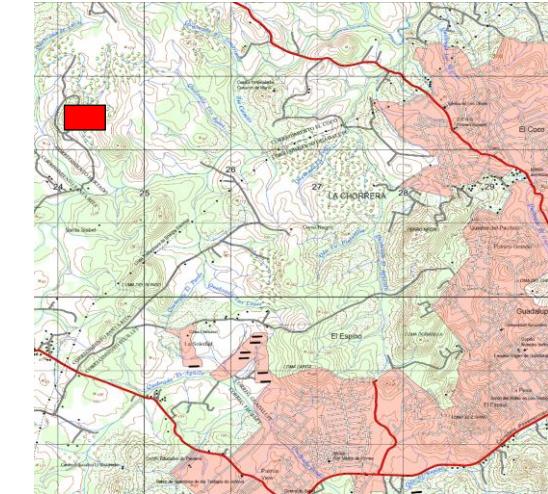
FORMACIÓN:

Formación Tucué (TM-CATu) Terciario-Neógeno. Mioceno
Andesita, Basalto, Lavas, Brechas y Tobas

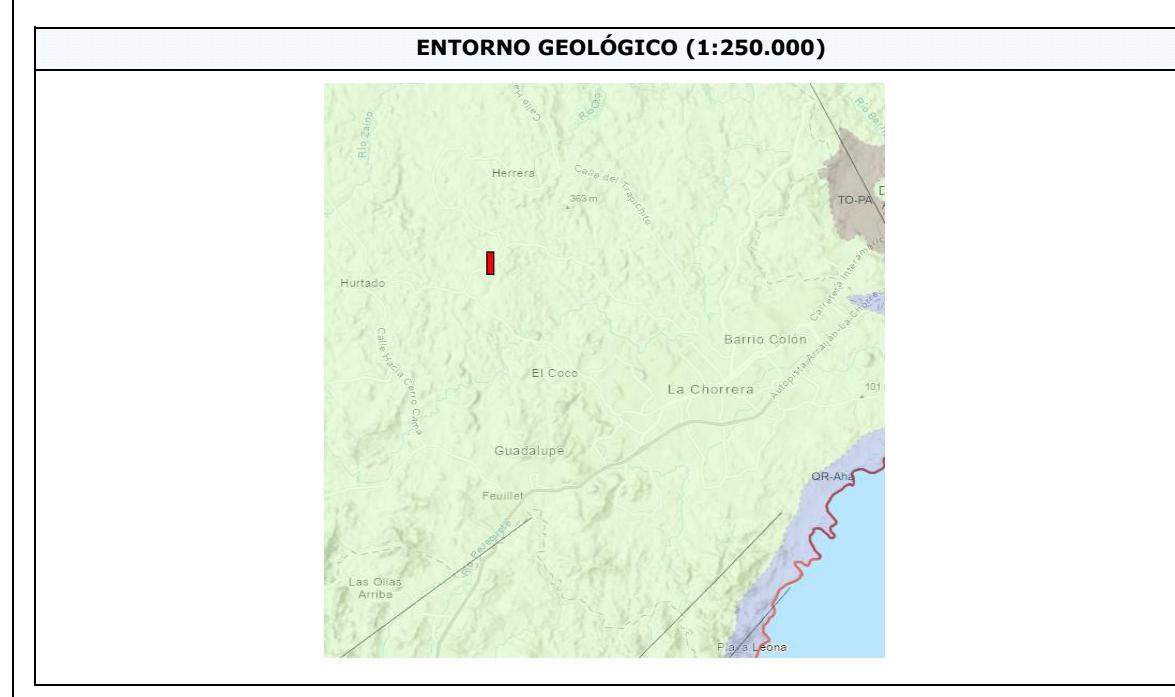
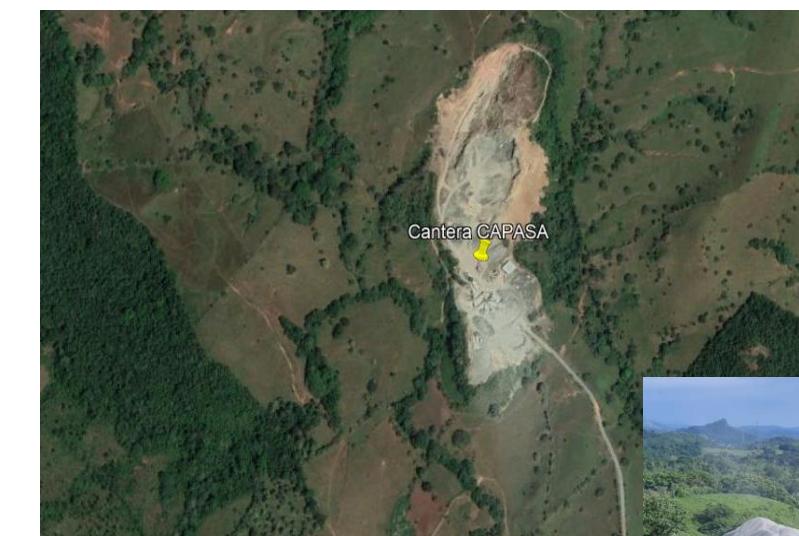
ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)



MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA



FOTOGRAFÍAS





ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL


NOMBRE
CO-7 / Cantera Maribel
**CÓDIGO:
FECHA:**

LOCALIZACIÓN

HOJA 1:25.000

4242 I NW

COORDENADAS:

E 648790

N 986516

DISTRITO:

Arriaján

ACCESOS:

Bueno. Carretera asfaltada

CORREGIMIENTO:

Arriaján

OFICINAS:

Edificio El Ríbero, Ave. Transístmica

SECTOR:

La Cantera

TELÉFONO:

(507) 253-4505 / ventas@productosmaribel.c

EXPLOTACIÓN

ESTADO:

Prórroga

Contrato N° 46 de 30 diciembre de 1986. Gaceta Oficial 20.722 de 20 enero 1987. Se le concedió la 2da. Prórroga por 10 años. Gaceta 26,824 de 8 de julio de 11. Vence: 7 de mayo 2018. En trámite de la 3ra. prórroga.

M. EXPLOTADO:

Basalto

PROPIETARIO:

Productos Maribel, S. A.

DATOS GEOLÓGICOS

FORMACIÓN:

Formación Panama (TO-PA) Terciario-Neógeno. Mioceno
Andesita, Basalto, Aglomerado, Tobas de grano fino, Piroclastos y Bloques

ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)



FOTOGRAFÍAS



<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> NOMBRE </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> CO-7 / Cantera Maribel </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> LOCALIZACIÓN </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> HOJA 1:25.000 4242 I NW COORDENADAS: E 648790 N 986516 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> DISTRITO: Arriaján ACCESOS: Bueno. Carretera asfaltada </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> CORREGIMIENTO: Arriaján OFICINAS: Edificio El Ríbero, Ave. Transístmica </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> SECTOR: La Cantera TELÉFONO: (507) 253-4505 / ventas@productosmaribel.c </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ESTADO: Prórroga </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> M. EXPLOTADO: Basalto </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> PROPIETARIO: Productos Maribel, S. A. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> DATOS GEOLÓGICOS </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> FORMACIÓN: Formación Panama (TO-PA) Terciario-Neógeno. Mioceno Andesita, Basalto, Aglomerado, Tobas de grano fino, Piroclastos y Bloques </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000) </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> CÓDIGO: FECHA: </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> FOTOGRAFÍAS </div>
---	---



ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL



NOMBRE

CE-2 / Cantera Safco

**CÓDIGO:
FECHA:**

LOCALIZACIÓN

HOJA 1:25.000

4243 II NE

COORDENADAS:

E 655684

N

1004644

DISTRITO:

Panama

ACCESOS:

Bueno. Carretera a Cerro Patacón

CORREGIMIENTO:

Ancón

OFICINAS:

Cerro Patacon, Mocambo arriba

SECTOR:

Quebrada Corozo

TELÉFONO:

(507) 838-5431

EXPLORACIÓN

ESTADO:

Activa

Contrato N° 059 de 01 de abril de 2004, Gaceta No. 25,039 de 29 abril 2004.
Prorrogado por 20 años. Gaceta 27,551-A de 6 de julio de 2014. Vence: 6 de julio 2034.

M. EXPLOTADO:

Basalto

PROPIETARIO:

CANTERAS DE PANAMÁ, S. A.

SUBCONTRATISTA:

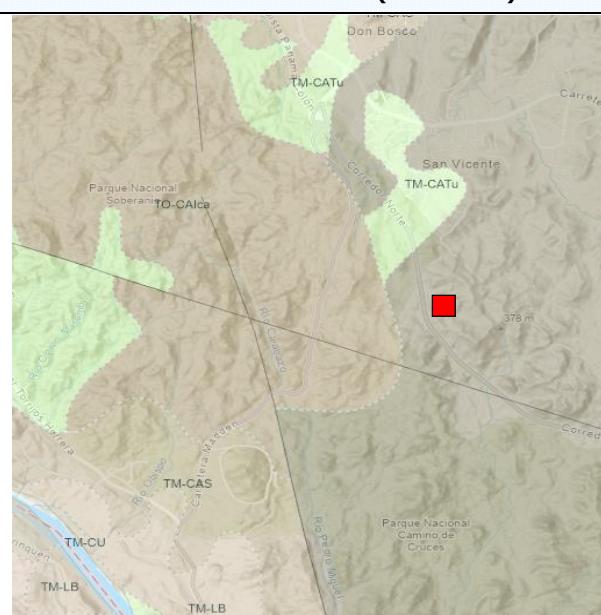
SAFCO, S. A.

DATOS GEOLÓGICOS

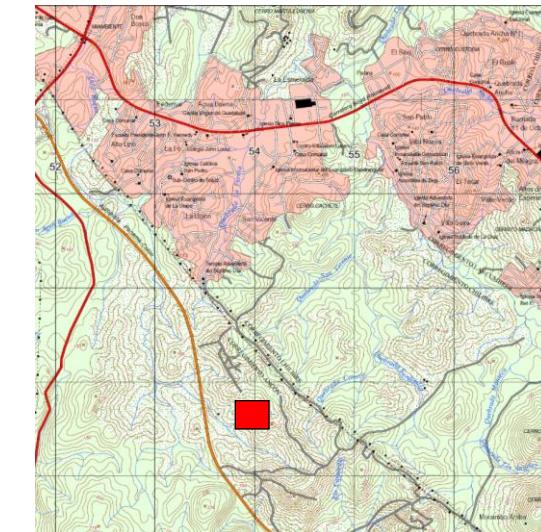
FORMACIÓN:

Formación Panama (TO-PA) Terciario-Neógeno. Mioceno
Andesita, Basalto, Aglomerado, Tobas de grano fino, Piroclastos y Bloques

ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)



MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA



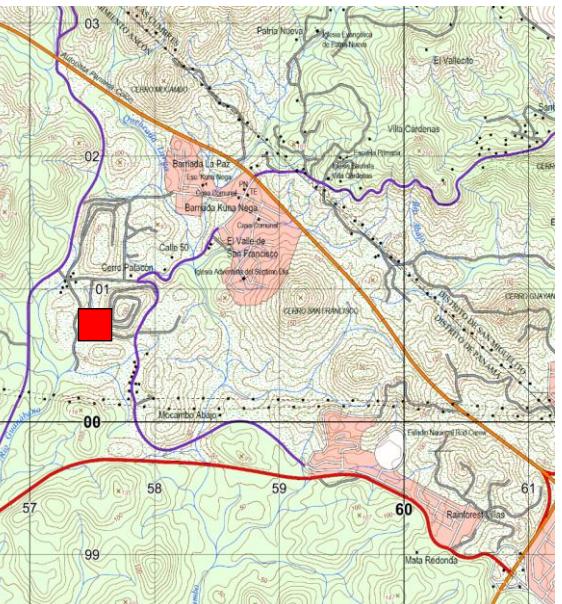
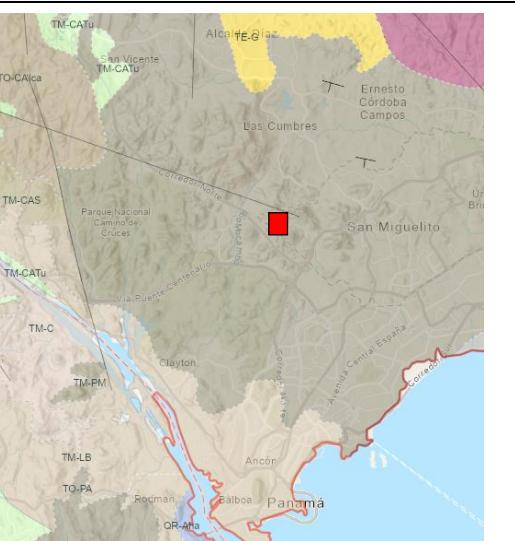
FOTOGRAFÍAS





ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL



NOMBRE	CE-1 / Cantera Eco Roca			CÓDIGO: FECHA:
LOCALIZACIÓN				MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA
HOJA 1:25.000	4243 II SE	COORDENADAS:	E 657232 N 1000566	
DISTRITO:	Panama	ACCESOS:	Bueno. Carretera a Cerro Patacón	
CORREGIMIENTO:	Ancón	OFICINAS:	Carretera a Cerro Patacón s/n	
SECTOR:	Cerro Patacon	TELÉFONO:	(507) 301-1669	
EXPLOTACIÓN				FOTOGRAFÍAS
ESTADO:	Activa	Contrato N° 116 de 07 de junio de 2001, Gaceta 24,332 de 27 junio 2001. Prorrogado por 20 años. Gaceta 21,175-A de 3 de dic.20 12. Vence: 27 de junio 2031		
M. EXPLOTADO:	Basalto			
PROPIETARIO:	GUARY INVESTMENT CORP, S. A.			
SUBCONTRATISTA:	Eco Roca S.A.			
DATOS GEOLÓGICOS				
FORMACIÓN:	Formación Panama (TO-PA) Terciario-Neógeno. Mioceno Andesita, Basalto, Aglomerado, Tobas de grano fino, Piroclastos y Bloques			
ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)				
				



ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL


NOMBRE
CE-3 / Cantera María Eugenia
CÓDIGO:
FECHA:
LOCALIZACIÓN
HOJA 1:25.000

4243 II NE

COORDENADAS:

E 653746

N

1010021

DISTRITO:

Panama

ACCESOS:

Bueno, Carrt. Madden, Puente Centenario

CORREGIMIENTO:

Chilibre

OFICINAS:

Calle la Esmeralda, Carr Transístmica

PARAJE:

 Cerro M^a Eugenia

TELÉFONO:

(507) 6242-8828

EXPLOTACIÓN
ESTADO:

Porroga

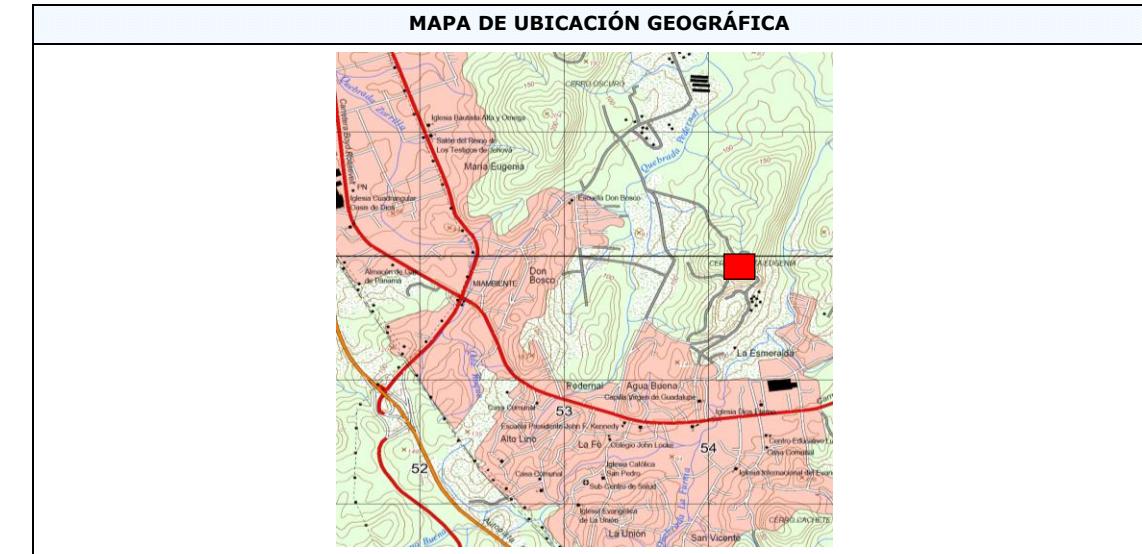
Contrato N° 250 de 25 de noviembre de 1999, Gaceta No. 23,972 de 20 enero 2000. Vence: 20 de enero de 2010. En trámite de prorroga.

M. EXPLOTADO:

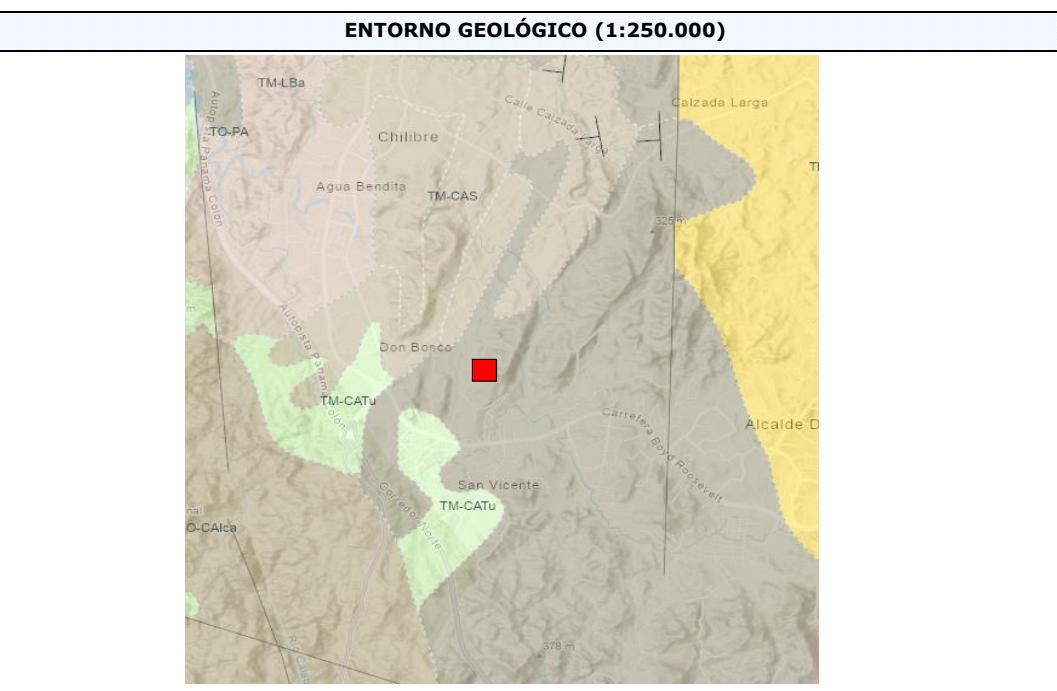
Basalto

PROPIETARIO:

María Eugenia, S.A.


DATOS GEOLÓGICOS
FORMACIÓN:

Formación Panama (TO-PA) Terciario-Neógeno. Mioceno
Andesita, Basalto, Aglomerado, Tobas de grano fino, Piroclastos y Bloques


FOTOGRAFÍAS
