

## **ANEXO 5-3**

### **ZONAS DE PRESTAMOS IDENTIFICADAS**



ESTUDIO DE CANTERAS  
DISPONIBILIDAD DE MATERIAL



<b>NOMBRE</b>		CO-2 / Cantera El Coco		<b>CÓDIGO:</b>	
				<b>FECHA:</b>	
<b>LOCALIZACIÓN</b>					
<b>HOJA 1:25.000</b>	4242 IV SE	<b>COORDENADAS:</b>	<b>E</b> 629996 <b>N</b> 980219		
<b>DISTRITO:</b>	La Chorrera	<b>ACCESOS:</b>	Bueno. Camino asfaltado (1,5 km) calle principal el Coco, La Chorrera		
<b>CORREGIMIENTO:</b>	El Coco	<b>OFICINAS:</b>	Calle La Cantera (La Chorrera)		
<b>SECTOR:</b>	El Coco	<b>TELÉFONO:</b>	(507) 347 47 00 / 347 47 21		
<b>EXPLOTACIÓN</b>					
<b>ESTADO:</b>	Porroga	Contrato N° 209 de 25 de agosto de2000, Gaceta No. 24,173 de 1 nov. 2000. Vence: 1 noviembre 2010. En trámite de prórroga.			
<b>M. EXPLOTADO:</b>	Basalto				
<b>PROPIETARIO:</b>	CONSTRUCTORES Y ASOCIADOS, S. A.				
<b>SUBCONTRATISTA:</b>	CANTERA EL COCO, S. A.				
<b>DATOS GEOLÓGICOS</b>					
<b>FORMACIÓN:</b>	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.				
<b>ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)</b>					

**MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**FOTOGRAFÍAS**





## ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL



NOMBRE		CO-2 / Cantera Vacamonte	
LOCALIZACIÓN			
HOJA 1:25.000	4242 I SW	COORDENADAS:	E 645542 N 981819
DISTRITO:	Arraiján	ACCESOS:	Bueno. Camino asfaltado que conecta con Via Puerto Vacamonte
CORREGIMIENTO:	Vacamonte	OFICINAS:	Calle 50, Esquina 72 San Francisco, Vacamonte
SECTOR:	Cerro Vacamonte	TELÉFONO:	(507) 251-3614 INFO_CV@CABLEONDA.NET
EXPLOTACIÓN			
ESTADO:	Activa	Contrato No. 145 de 18 de nov. 1997, Gaceta: 23,444 de 23 de dic. 1997 - ADENDA N°1 Prórrogado por 10 años, Gaceta: 26,308 del 22 de junio 2009. Vence: 24 de dic. 2017.Adenda N°2 Prórrogado por 10 años, Gaceta: 28,727-A del 7 de marzo 2019.	
M. EXPLOTADO:	Basalto		
PROPIETARIO:	GRUPO GEA S.A.		
SUBCONTRATISTA:	Vacamonte 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	









**CÓDIGO:**  
**FECHA:**

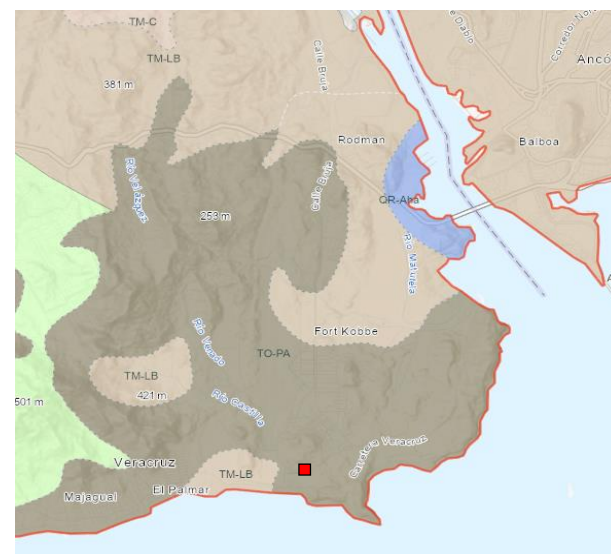
### MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA

<b>ESTADO:</b>	Activa
<b>M. EXPLOTADO:</b>	Basalto
<b>SUBCONTRATISTA:</b>	Constructora MECO, S. A.

## FOTOGRAFÍAS

**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.

## A yellow excavator is positioned in the foreground of a large, deep quarry pit. The excavator is facing towards the right side of the frame, with its arm extended. The pit is surrounded by steep, rocky cliffs that show signs of erosion and excavation. The ground in the foreground is covered with loose rocks and debris. The sky is overcast with grey clouds.




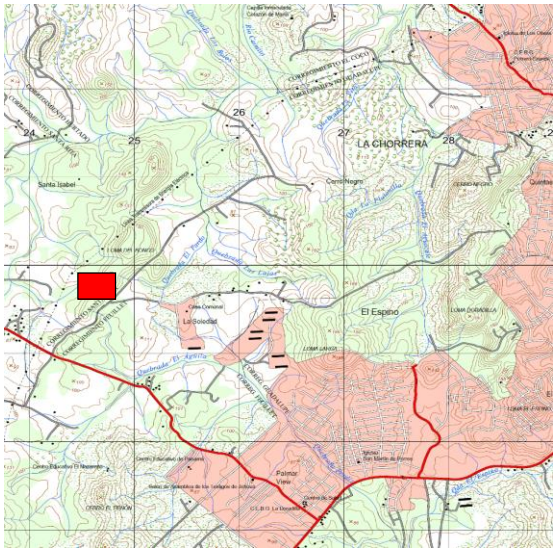






## ESTUDIO DE CANTERAS DISPONIBILIDAD DE MATERIAL



NOMBRE		CO-5 / Cantera Tecnopiedra		CÓDIGO:		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	
EXPLOTACIÓN							
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	
 	






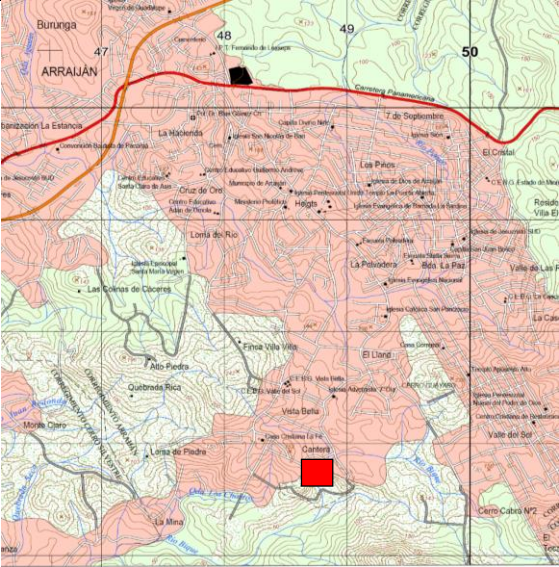
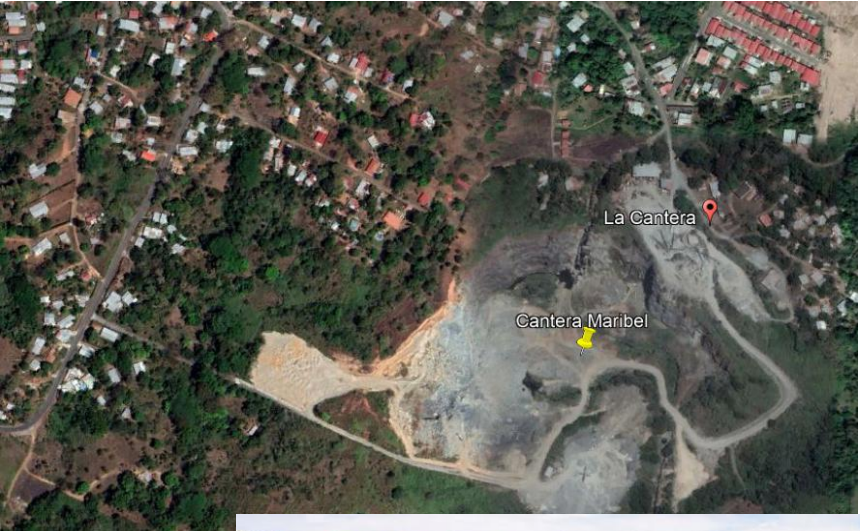



NOMBRE		CO-6 / Cantera Capasa		CÓDIGO:		FECHA:	
LOCALIZACIÓN							
HOJA 1:25.000	4242 IV SE	COORDENADAS:	E	624008	N	982572	
DISTRITO:	La Chorrera	ACCESOS:	Bueno. Carretera asfaltada- conexión A1				
CORREGIMIENTO:	Santa Rita / Hurtado	OFICINAS:	Vía arenosa s/n, Santa Rita				
PARAJE:	Santa Rita	TELÉFONO:	(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	



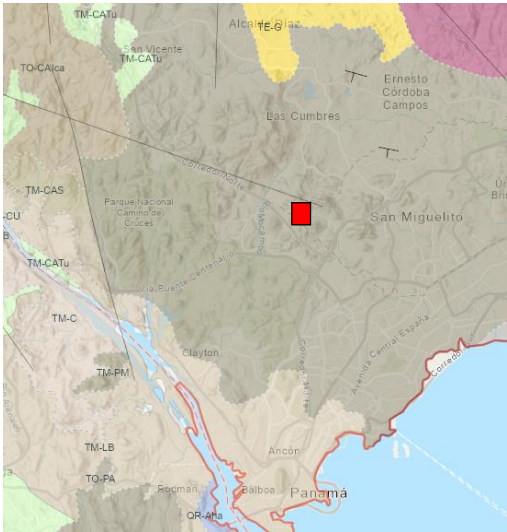



		<b>ESTUDIO DE CANTERAS DISPONILIBIDAD DE MATERIAL</b>			
<b>NOMBRE</b>		<b>CO-7 / Cantera Maribel</b>		<b>CÓDIGO:</b> <b>FECHA:</b>	
<b>LOCALIZACIÓN</b>					
<b>HOJA 1:25.000</b>	4242 I NW	<b>COORDENADAS:</b>	<b>E</b> 648790 <b>N</b> 986516		
<b>DISTRITO:</b>	Arraijan	<b>ACCESOS:</b>	Bueno. Carretera asfaltada		
<b>CORREGIMIENTO:</b>	Arraijan	<b>OFICINAS:</b>	Edificio El Ribero, Ave. Transísmica		
<b>SECTOR:</b>	La Cantera	<b>TELÉFONO:</b>	(507) 253-4505 / ventas@productosmaribel.c		
<b>EXPLOTACIÓN</b>					
<b>ESTADO:</b>	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.			
<b>M. EXPLOTADO:</b>	Basalto				
<b>PROPIETARIO:</b>	Productos Maribel, S. A.				
<b>DATOS GEOLÓGICOS</b>					
<b>FORMACIÓN:</b>	Formación Panama (TO-PA) Terciario-Neógeno. Mioceno Andesita, Basalto, Aglomerado, Tobas de grano fino, Piroclastos y Bloques				
<b>ENTORNO GEOLÓGICO (1:250.000)</b>					
					
<b>MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					
					
<b>FOTOGRAFÍAS</b>					
 					









NOMBRE		CE-1 / Cantera Eco Roca		CÓDIGO:		FECHA:		
LOCALIZACIÓN								
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								
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 Maria 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 Mª 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 prórroga.			
M. EXPLOTADO:	Basalto				
PPROPIETARIO:	María Eugenia, 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					