

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE COLÓN
ÁREA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO N° 033-2710-2016
De Inspección de oficio al proyecto denominado “Mina Cobre Panamá”

1. DATOS GENERALES:

MOTIVO DE LA INSPECCIÓN:	Oficio
PROYECTO:	Mina Cobre Panamá
PROMOTOR(A):	Minera Panamá S.A.
REPRESENTANTE LEGAL:	Todd Clewet
RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN:	DIEORA-IA-1210-2011
FECHA DE APROBACIÓN:	28 de diciembre de 2011
UBICACIÓN:	Punta Rincón, distrito de Donoso, provincia de Colón
FECHA DE INSPECCIÓN:	20 y 21 de octubre de 2016
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME:	27 de octubre de 2016
PARTICIPANTES:	Por el Ministerio de Ambiente - Calidad Ambiental ➤ Marcos Peñañiel ➤ Pablo Alzamora Por Minera Panamá S.A. ➤ Harold Quiel ➤ Emili Bethancourt

2. OBJETIVOS:

- Corroborar denuncia presentada en las redes sociales por muerte de aves en el área del Puerto de Minera Panamá por supuesta contaminación de químicos.

3. ANTECEDENTES:

- El día 30 de septiembre de 2016 se nos hace llegar denuncia presentada a través de las redes sociales, Facebook y Twitter, por muerte de aves por supuesta contaminación en el área de Punta Rincón, lugar donde se encuentra el Puerto de Minera Panamá.



4. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

Siendo las 15:30 horas del día 21 de octubre de 2016 se da inicio a un recorrido por los diferentes frentes de trabajo abiertos en el área de Punta Rincón, lo cual incluye el área de la termoelectrica y su chimenea, en este punto los representantes de la empresa nos comunican que en efecto se han registrado decesos de aves en días posteriores a nuestra visita de forma intermitente y nos aclara que estos han sido por posible colisión contra la chimenea de la termoelectrica.

Posterior a esto se realiza reunión en oficinas de MPSA, ubicada de igual forma en Punta Rincón, en la cual a través de fotografías mostradas por los representantes de la empresa, se procede con el reconocimiento de las posibles especies encontradas muertas; producto de

1118

esto se identifican 4 posibles especies *Taraba major*, *Vireo olivaceus*, *Vermivora peregrina* y *Protonotarea citrea*, siendo las 3 especies migratorias.

Como parte de la verificación, se procede a realizar dos monitoreos nocturnos, el 1ro desde las 22:30 del 20 de octubre horas hasta las 00:00 horas del 21 de octubre, período durante se observaron aves sobrevolando próximo a la torre entre los 60 y 120 metros de altura y finaliza con una colecta de 65 aves muertas; el segundo monitoreo se realiza desde las 4:30 horas hasta las 6:00 horas del 21 de octubre, durante este período se recolectaron 26 aves muertas. En total hubo un deceso de 91 aves todas correspondiente a la especie conocida como *Vermivora peregrina*.

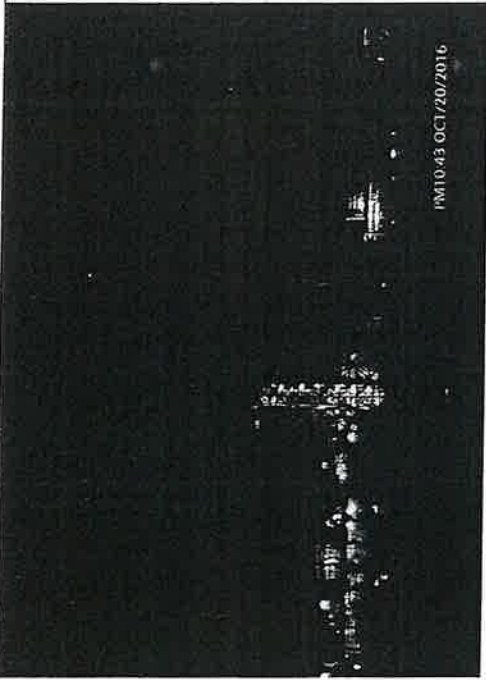
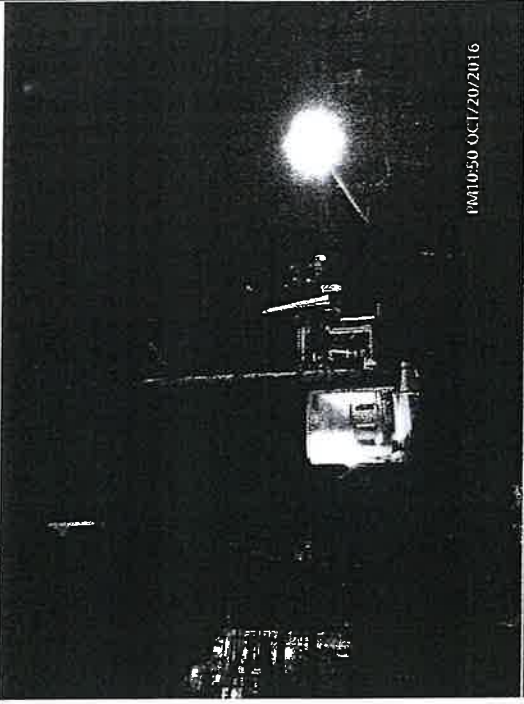
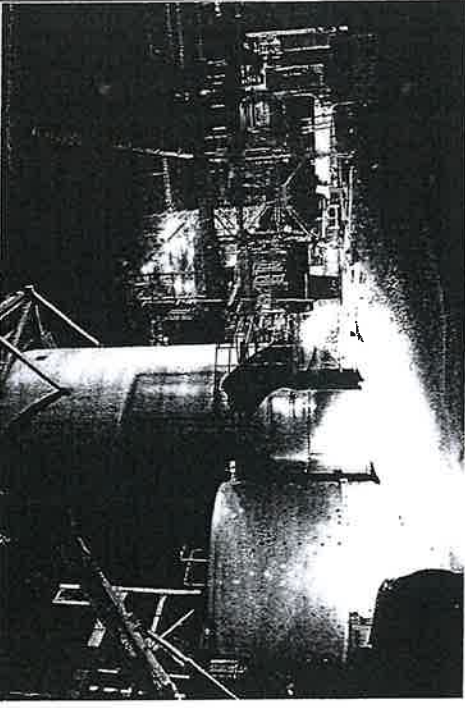
5. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:

Información de la Inspección			
Empresa:	Minera Panamá S.A.	Fecha:	20-21 de octubre de 2016
Observación No. 1			
Se evidencia, durante los monitoreos nocturnos, el deceso de aves, en un radio de 15 metros, de la base de Chimenea de la Termoeléctrica ubicada en Punta Rincón. Las aves muertas identificadas corresponden a la especie de ave migratoria conocida como <i>Vermivora peregrina</i>.		 Imagen 1. Fotografía de aves muertas, tomada posterior al inicio del 1er monitoreo.  Imagen 2. Fotografía de aves muertas, tomada al final del 2ndo monitoreo.	

MIEMBRO DE COCLE
FIEL COPIA DE SU ORIGINAL
FECHA: 13/12/23
F.RMA: [Signature]

[Signature]

112

Información de la Inspección		
Empresa:	Minera Panamá S.A.	Fecha: 20-21 de octubre de 2016
Observación No. 2		
Se evidenció, durante el inicio del 1er monitoreo nocturno que gran parte de la chimenea se encontraba iluminada, por reflectores con luz blanca y amarillo en su interior como en el exterior; posterior a este monitoreo se solicita a personal de la empresa MPSA, el apagado por completo de las luces de la chimenea por el resto de la noche hasta finalizar el 2do monitoreo.	 PM10:43 OCT/20/2016	
	 Imagen 3. Condiciones de iluminación de la Chimenea, previo al 1er monitoreo.	
	 PM10:50 OCT/20/2016	
		Imagen 4. Condiciones de iluminación de la base de la Chimenea, durante el 1er monitoreo.

MIAMI, FL E-COCLE
FIEL COPIA DE SU ORIGINAL
FECHA: 13/12/13
FIRMA: [Signature]

Ja

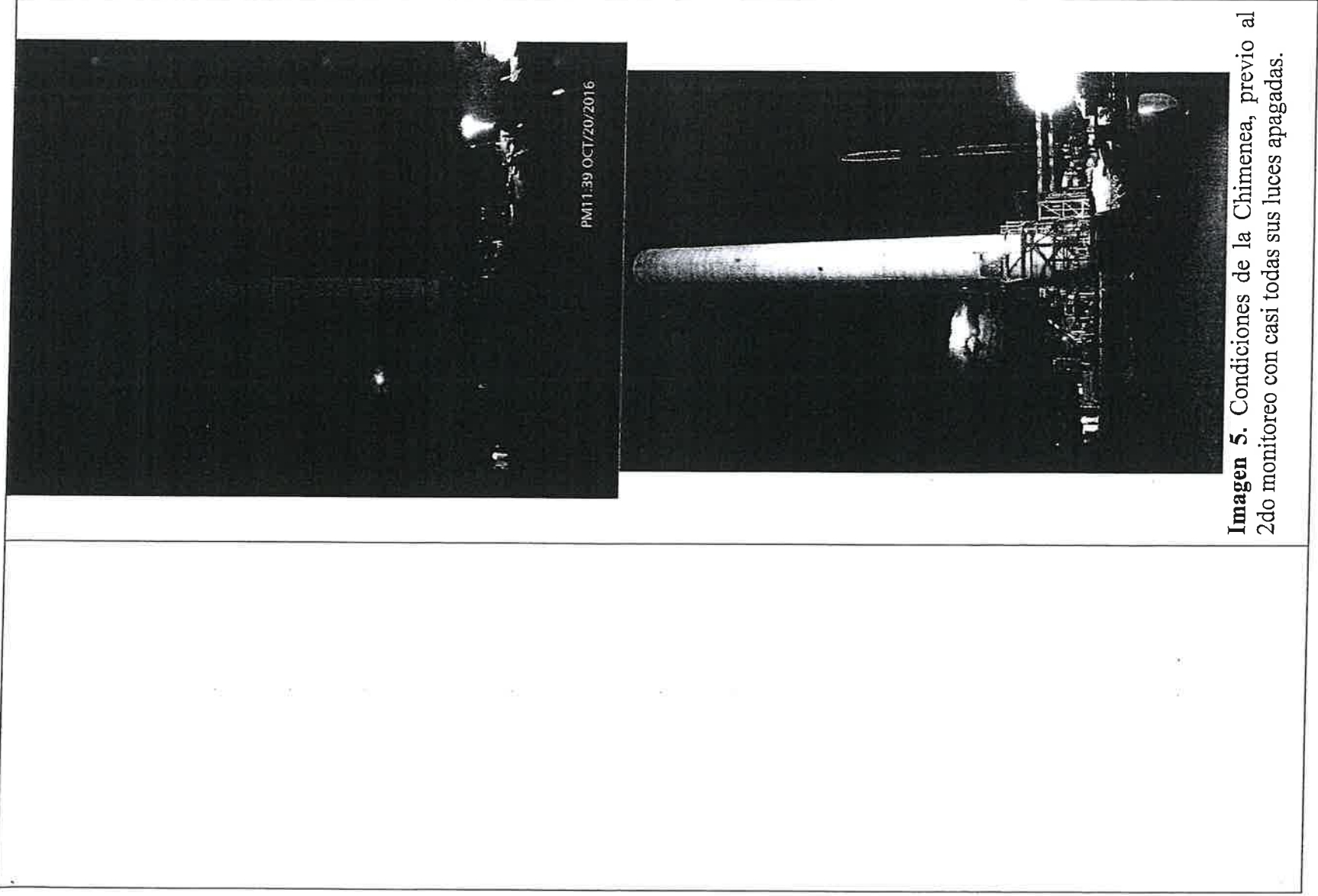


Imagen 5. Condiciones de la Chimenea, previo al 2do monitoreo con casi todas sus luces apagadas.

6. ANÁLISIS TÉCNICO:

Producto de la inspección, la reunión y el monitoreo nocturno realizado durante los días 20 y 21 de octubre de 2016, se puede concluir que la chimenea fue emplazada en la ruta migratoria de algunas especies de aves, que durante su paso por esta área son atraída por las luces de la chimenea, lo que ocasiona que estas colisionen con la misma.

Posiblemente un menor deceso de aves durante el segundo monitoreo, se debió a que la chimenea se encontraba con sus luces apagadas o por una disminución en el número de aves que pasaron por la ruta posterior a la culminación del primer monitoreo, lo anterior solo podrá corroborarse con monitoreos continuos.

MIAMI BIRD RECOVERY	
FIEL COPIA DE ORIGINAL	
FECHA:	13/12/23
FIRMA:	

377
1110

7. CONCLUSIONES:

- La muerte de las aves es producto de su colisión contra la chimenea.
- En su mayoría, las aves muertas corresponden a la especie conocida como *Vermigora peregrina*.
- En su mayoría, las aves muertas identificadas corresponden a especies migratorias.

8. RECOMENDACIONES:

- Tomar las medidas correctivas pertinentes para evitar que nuevos especímenes continúen colisionándose contra la chimenea.

9. CUADRO DE FIRMAS:

Elaborado por:
 Marcos Peñañiel Jefe del Área de Protección de Calidad Ambiental Dirección Regional de Colón CONSEJO TÉCNICO NACIONAL DE AGRICULTURA PABLO A. ALZAMORA E. LIC. EN RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE IDONEIDAD N° 7.880-15  Pablo Alzamora Técnico del Área del Protección de Calidad Ambiental Dirección Regional de Coclé
VoBo:
 Amarelis Cerezo Directora Regional de Colón, Encargada



[Handwritten mark]