

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA), DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) Y SOCIAL, ADENDAS, RESOLUCIÓN APROBATORIA Y MODIFICACIONES APROBADAS AL PROYECTO “MINA DE COBRE PANAMÁ”.

Compromiso: 13003



Imágenes 1 y 2. Trabajos de construcción de nueva línea de tuberías para manejo de agua hacia la Planta de Ciclones (983762 N/ 538203 E)

Compromiso: 13013



Imágenes 3 y 4 Contacto entre líneas de tuberías paralelas al Camino a la Costa
(994016 N/ 533034 E; 979562 N/ 539451 E)

Compromiso: 13014



Imágenes 5 y 6. Rociadores para control de polvo del carbón en la Terminal 2 de Punta Rincón
(997585 N/ 533339 E)



Imágenes 7 y 8. Instalación cerrada para el almacenamiento de concentrado de cobre
(996443 N/ 533840 E)



Imágenes 9 y 10. Contención secundaria en el sitio de transferencia del concentrado, Área de Almacenamiento de Concentrado de Cobre en Puerto (996450 N/ 533839 E)

Compromiso: 13026, 13027, 13028, 13035



Imágenes 11 y 12. Recrecimiento y conformación de capa de saprolita en la Presa Norte de la IMR (983160 N/ 537471 E; 983114 N/ 537266 E)



Imágenes 13 y 14. Vistas de la conformación de celdas de arena y material filtrante en el talud externo en el área de la Presa Norte de la IMR (982900 N/ 535948 E; 982903 N/ 535950 E)



Imágenes 15 y 16. Recrecimiento con celdas de arena en la Presa Este de la IMR
(981437 N/ 538664 E; 981454 N/ 538658 E)



Imágenes 17 y 18. Disposición de relaves en el sector de la Presa Este de la IMR
(985502 N/ 538632 E)

Compromiso: 13028



Imagen 19. Conformación de celda de saprolita frente a Sitio de Acopio mineral de baja ley del Tajo Botija (977029 N/ 536716 E)



Imágenes 20 y 21. Conformación de celda de saprolita en Botadero Sur del Tajo Botija (975828 N/ 538055 E; 975844 N/ 537941 E)

Compromiso: 13029



Imágenes 22 y 23. Camión recibiendo las cenizas en el silo de la Planta de Generación Eléctrica para su transporte al Área de Depósito de Cenizas (996929 N/ 533736 E)



Imagen 24. Depósito para la disposición final de Cenizas con separación de las aguas superficiales y las de contacto (995608 N/ 533952 E)



Imágenes 25 y 26. Antigua Poza de Sedimentación 23, donde se descargan las aguas de escorrentías del Depósito de Cenizas hacia un afluente del Rio Caimito (995541 N/ 534233 E)

Compromiso: 13032, 13054



Imágenes 27 y 28. Cajón pluvial para manejo de escorrentías provenientes de la vía hacia la Planta de Procesos (977847 N/ 540431 E)



Imágenes 29 y 30. Adecuaciones en el área de la Poza de Sedimentación 20, para manejo de las escorrentías en el área (977419 N/ 540171 E)



Imágenes 31 y 32. Vistas de las adecuaciones a la infraestructura y diseño de la Poza de Sedimentación 20 en el Campamento Cobre (979075 N/ 539867 E)

Compromiso: 13033, 13036, 13053, 13054, 13149



Imágenes 33 y 34. Pozas de Sedimentación 2 y 2A donde se recolectan las aguas de escorrentías del Botadero Sur, Tajo Botija (976358 N/ 537943 E)



Imágenes 35 y 36. Unidad de dosificación de cal en la Poza de Sedimentación 2 para el control del pH del agua (976358 N/ 537943 E)



Imágenes 37 y 38. Poza de Sedimentación 12 A sin descarga de agua al ambiente
(976776 N/ 540112 E)



Imágenes 39 y 40. Canal de aguas de contacto de la Planta de Procesos hacia la Poza de
Sedimentación 14 (977414 N/ 540207 E)



Imágenes 41 y 42. Poza de Sedimentación 14 y sistema de bombeo de aguas hacia la Planta de Procesos (977419 N/ 540171 E; 977413 N/ 540181 E)

Compromiso: 13036, 13037, 13053, 13054



Imagen 43. Sistema de bombeo en la Poza de Sedimentación 12 A para envío de aguas a la Planta de Procesos (976780 N/ 540117 E)



Imágenes 44 y 45. Poza de Sedimentación 14 sin descarga de agua al ambiente
(976776 N/ 540112 E)



Imagen 46. Poza de Sedimentación 20 en Campamento Cobre,
con sistema de bombeo operativo (979075 N/ 539867 E)

Compromiso: 13037, 13186



Imagen 47. Descarga de agua proveniente de la IMR en la Cuenca del Río Uvero
(983332 N/ 535091 E)

Compromiso: 13041, 13186, 13187



Imagen 48. Válvulas de la PTAR del Campamento Cobre, cerradas y con candado
(979143 N/ 539771 E)



Imágenes 49 y 50. Sistema de bombeo de las aguas tratadas en la PTAR del Campamento Cobre hacia la Planta de Procesos, para su reutilización (979215 N/ 539754 E)

Compromiso: 13042, 13091





Imágenes 51 a 54. Mantenimiento de Carretera Volteadero, Cascajal
(964713 N/ 559280 E; 962087 N/ 559980 E)

Compromiso: 13043



Imágenes 55 y 56. Instalación de puente colgante para el cruce de fauna en el Camino a la Costa
(986985 N/ 535237 E)

Compromiso: 13044



Imagen 57. Cámara remota para monitoreo de fauna en el Camino a la Costa
(986864 N/ 535350 E)

Compromiso: 13050



Imágenes 58 y 59. Controles de ingreso al Proyecto en el Camino de Acceso Este
(977428 N/ 540696 E; 977442 N/ 540606 E)

Compromiso: 13052, 13127, 13128



Imágenes 60 y 61. Control de polvo en las vías internas del Campamento Cobre y Presa Norte de la IMR (979020 N/ 540043 E; 982903 N/ 535950 E)

Compromiso: 13038, 13053, 13054, 13174, 13175, 13253



Imágenes 62 y 63. Poza de Sedimentación 1 (izquierda) y 9 (derecha) para control de sedimentos en Puerto (996966 N/ 534134 E; 995410 N/ 533252 E)



Imágenes 64 y 65. Poza de Sedimentación E y sistema de bombeo de aguas
(978337 N/ 536536 E)



Imagen 66. Sistema de bombeo de aguas en el área del Túnel de
Decantación (982078 N/ 534962 E)



Imágenes 67 a 70. Rehabilitación de áreas en el Botadero Botija, Tajo Botija y Taller TMF, mediante hidrosiembra y construcción de drenes cubiertos con geomembrana (976411 N/ 537709 E; 978201 N/ 536931 E; 983064 N/ 538745 E)

Compromiso: 13057



Imágenes 71 y 72. Remanentes de bosques nativos en el Área 194 del nuevo Tajo Colina
(977456 N/ 537460 E; 976743 N/ 536240 E)

Compromiso: 13058



Imágenes 73 y 74. Marcación del perímetro a intervenir en el Área 194 (Tajo Colina),
976228 N/ 536010 E y remanente de bosque nativo alrededor del asiento minero en el Tajo Botija
(977035 N/ 536717 E)

Compromiso: 13059



Imágenes 75 y 76. Desbroce en fases y demarcación del polígono a intervenir en el Área 194 del Tajo Botija (976499 N/ 536133 E; 976224 N/ 536002 E)

Compromiso: 13067





Imágenes 77 a 80. Campamentos con servicio completo, como comedor del Campamento GAP (995403 N/ 533311 E), lavandería (978968 N/ 540064 E), gimnasio (978929 N/ 540062 E) y cocina (978881 N/ 539949 E) del Campamento Cobre



Imágenes 81 y 82. Desgaste general del piso de la cocina y mal estado del linóleo en el área de despacho de los alimentos del Campamento El Dorado (975147 N/ 537920 E)



Imagen 83. Fuga de aceite residual en el horno principal de la cocina del Campamento El Dorado (comida caliente), 975147 N/ 537920 E



Imágenes 84 y 85. Parrillas del desagüe en mal estado y piso con agua estancada en el área de limpieza de los utensilios de cocina (Fregador) del Campamento El Dorado, 975147 N/537920 E



Imagen 86. Ausencia de tina de contención en el área de depósito de aceite vegetal usado en el Campamento El Dorado (975147 N/ 537920 E)



Imágenes 87 a 89. Pérdida de temperatura, condensación y mal estado exterior e interior en los cuartos fríos y en el cuarto de productos congelados del Campamento El Dorado (975147 N/ 537920 E)



Imagen 90. Carnets de salud vencidos en el Campamento El Dorado (975147 N/ 537920 E)



Imagen 91. Manguera en mal estado y con fugas en la parte externa del comedor del Campamento El Dorado (975147 N/ 537920 E)



Imágenes 92 y 93 Agua estancada al lado de la trampa de grasa de la cocina del Campamento El Dorado y obstrucción del desagüe (975147 N/ 537920 E)

Compromiso: 13068



Imágenes 94 y 95. Clínica y ambulancia del Campamento Cobre
(978987 N/ 540086 E; 978996 N/ 540087 E)



Imágenes 96 y 97. Puesto de salud en el Campamento El Dorado (975118 N/ 537969 E) y Campamento SK (994760 N/ 534029 E)



Imagen 98. Clínica Campamento GAP (996901 N/ 533913 E)

Compromiso: 13069, 13087



Imágenes 99 y 100. Vistas de ScanMe (escanéame) ubicados en Planta de Generación Eléctrica (996824 N/ 533878 E) y Campamento Cobre (978907 N/ 539979 E)



Imágenes 101 y 102. Vistas de letreros con las medidas contra el COVID-19, ubicados en Sala de Control (996731 N/ 533913 E) y Almacén MSA (978482 N/ 537161 E)



Imágenes 103 y 104. Medidas de prevención contra el COVID-19 en el área de comedor del Campamento Cobre (978881 N/ 539949 E)



Imagen 105. Monitoreo diario del Triage de salud - Campamento Cobre (979056 N/ 540061 E)

Compromiso: 13071



Imágenes 106 y 107. Controles de plagas (cebaderas) en el Taller de Construcción y Taller de Preservación (978734 N/ 538485 E; 978426 N/ 538164 E)

Compromiso: 13072



Imagen 108. Agua estancada dentro de neumático en el Taller Táctico (978694 N/ 538515 E)



Imagen 109. Agua estancada sobre estructura metálica en el Taller de Construcción
(978767 N/ 538522 E)



Imagen 110. Agua estancada en suelo por acumulación de material
que impide su flujo en el Taller de Pintura (978311 N/ 538205 E)



Imágenes 111 y 112. Agua estancada en diversos puntos del Taller de Mecánica, Tajmahal
(978347 N/ 538245 E)



Imagen 113. Agua estancada en tanque de basura en Talle Botija
(978314 N/ 539360 E)



Imágenes 114 y 115. Agua estancada en riel de equipo y en el gabinete de manguera contra incendio en PM Bay (978344 N/ 537578 E; 978335 N/ 537484 E)



Imagen 116. Agua estancada en gabinete de manguera contra incendio en la Planta de Emulsiones (980932 N/ 539435 E)



Imagen 117. Agua estancada en canal del área de la Trituradora Botija
(978258 N/ 539562 E)



Imagen 118. Agua estancada en llantas con larvas en el Taller Presa Norte
(982726 N/ 536087 E)



Imágenes 119 y 120. Agua estancada en tanques con larvas, Galera de desechos peligrosos
(975298 N/ 537162 E)

Compromiso: 13073



Imagen 121. Tanque sin clasificación con desechos de diferentes tipos, PM Bay
(978314 N/ 537545 E)



Imagen 122. Tanque con desechos sin clasificación en el Almacén del Área 64
(978301 N/ 538193 E)



Imágenes 123 y 124. Tanque para desechos bioinfecciosos se encontraban llenos en el Taller
MSA (978362 N/ 537173 E; 978408 N/ 537176 E)



Imagen 125. Cartucho plástico con desechos de distintas clasificaciones en Almacén del Área 22 (977494 N/ 537953 E)



Imagen 126. Tanque para manejo de desechos bioinfecciosos sin tapa en el Almacén del Taller de Pintura (978315 N/ 538177 E)



Imágenes 127 y 128. Tanque clasificado para desechos reciclables, conteniendo desechos orgánicos (978347 N/ 538165 E)



Imágenes 129 y 130. Tanque clasificado para desechos peligrosos, conteniendo desechos varios, en Taller de Preservación (978425 N/ 538170 E)



Imágenes 131 y 132. Manejo inadecuado y falta de recolección de desechos en el Almacén Botija (978326 N/ 539385 E; 978896 N/ 540028 E)

Compromiso: 13077, 13079, 13086



Imágenes 133 y 134. Mural informativo y panfletos de prohibición de tener mascotas y cumplimiento de compromisos ambientales - Campamento SK (994755 N/ 534024 E)



Imagen 135. Mural informativo en Campamento Cobre
(979061 N/ 540099 E)

Compromiso: 13083



Imágenes 136 y 137. Letreros de prohibición de pesca en la Terminal 2 del Puerto (997538 N/ 533310 E) y prohibición de caza en el Camino a la Costa (983479 N/ 538714 E)

Compromiso: 13084



Imágenes 138 y 139. Letrero de prohibición de alimentar animales en el Campamento GAP (995456 N/ 533304 E) y de la Campaña “Adopta y Regala Afecto” en el Campamento SK (994755 N/ 534024 E)

Compromiso: 13088



Imágenes 140 y 141. Personal con ausencia de EPP en el área de Heliflight (978843 N/ 538888 E)



Imagen 142. Trabajador utilizando mascarilla quirúrgica, inadecuada para la manipulación del producto químico (975712 N/ 536281 E)



Imagen 143. Andamio sin libranza, solo mantiene la etiqueta de inspección en el área PM Bay (978285 N/ 537479 E)



Imágenes 144 y 145. Trabajos de soldadura sin uso adecuado de extintor en el área Tajmahal
(978365 N/ 538207 E)



Imágenes 146 y 147. Uso inapropiado de infraestructuras en el área de Tajmahal
(978310 N/ 538166 E)



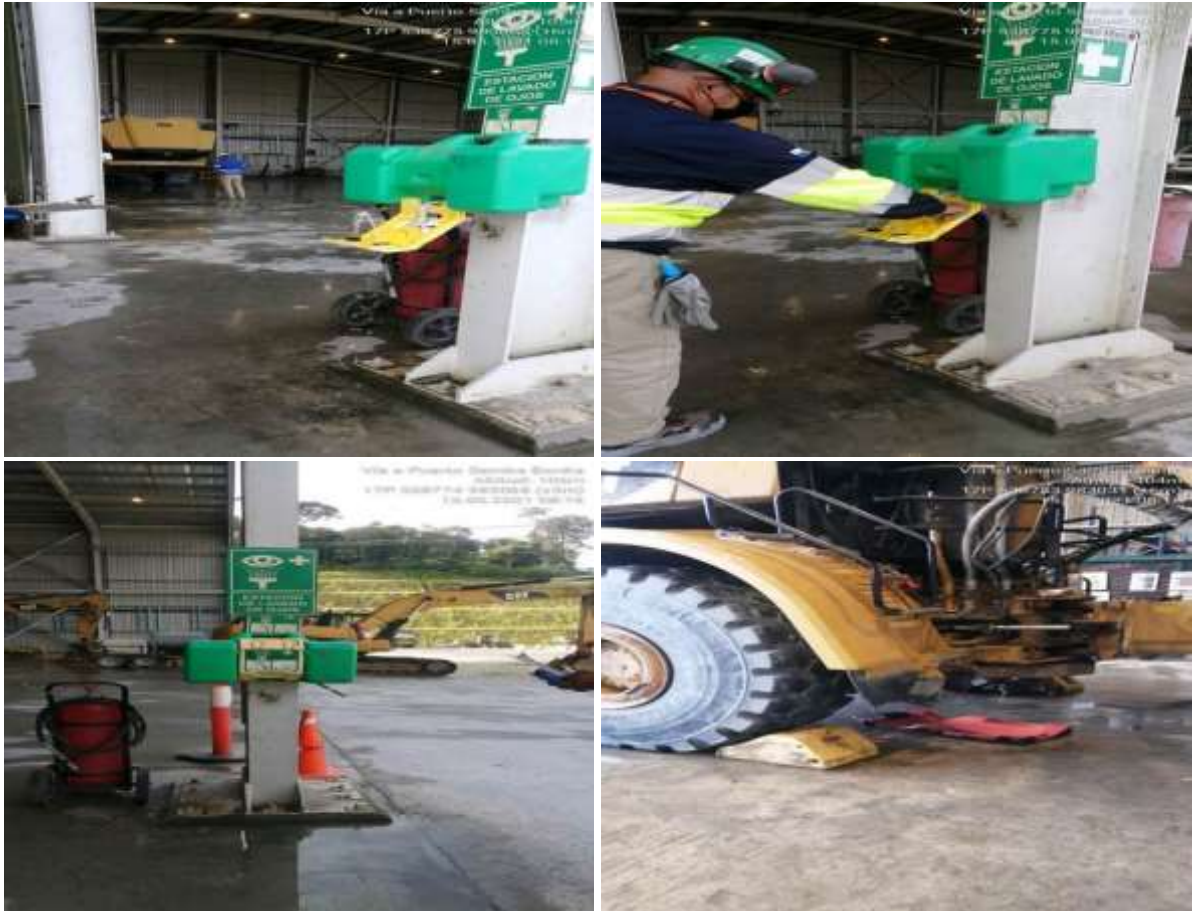
Imágenes 148 y 149. Gas propano residencial almacenado en el área de Tajmahal
(978390 N/ 538168 E)



Imagen 150. Trabajadores sin permisos de licencia de soldador
(978381 N/ 538182 E)



Imagen 151. Trabajador con ausencia de equipo de protección visual en el área del Taller de Construcción (978719 N/ 538436 E)



Imágenes 152 a 155. Buenas prácticas en materia de seguridad y ambiente dentro del área Taller TMF (983031 N/ 538783 E)

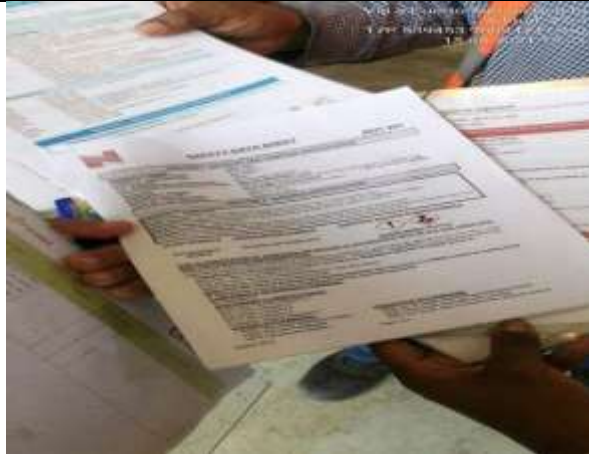


Imagen 156. Hoja de Datos de Seguridad en el área de la
Planta de Emulsión de Amonio (980947 N/ 539453 E)



Imágenes 157 y 158. Señalizaciones de seguridad en el área de la Planta de Emulsión de Amonio
(980946 N/ 539470 E)



Imágenes 159 y 160. Buenas prácticas del control de productos en la Planta de Emulsión de Amonio (980934 N/ 539393 E)

Compromiso: 13098



Imágenes 161 y 162. Panel eléctrico sobre zanja pluvial sin delimitación ni señalización en el área del Tajmahal, (978302 N/ 538122 E)



Imágenes 163 y 164. Estructura en el área de la Torre de Decantación, sin tuercas y desajuste en la base del pasamanos (982078 N/ 534961 E)



Imagen 165. Equipo de lavado de ojos sin funcionamiento (980941 N/ 539470 E)

Compromiso: 13100



Imágenes 166 y 167. Camión con las luces defectuosas en el Taller Presa Norte
(982746 N/ 536082 E)



Imágenes 168 y 169. Equipo sin luces de retroceso y sin lista de chequeo en el área de la
trituradora (982762 N/ 536088 E)

Compromiso: 13103, 13124



Imagen 170. Camión T284 Liebherr de 360 Ton, acarreando material en el área del Tajo Botija (977647 N/ 537106 E)

Compromiso: 13105



Imagen 171. Trabajos de protección a una casa y transeúntes al borde de la vía en Volteadero (962087 N/ 559982 E)

Compromiso: 13108



Imágenes 172 y 173. Luminarias colocadas en el área de la Terminal 2 del Puerto
(997574 N/ 533356 E)

Compromiso: 13113



Imagen 174. Colaborador sin protección auditiva en la Planta de Filtración
en Puerto (996303 N/ 533857 E)

Compromiso: 13116



Imagen 175. Trabajos de termofusión entre dos contenedores que funcionan como barrera física de ruido, en los ductos del Camino a la Costa (983762 N/ 538203 E)

Compromiso: 13117



Imágenes 176 y 177. Trabajos de estabilización y controles de erosión en taludes de Volteadero (961879 N/ 560051 E; 961884 N/ 560046 E)

Compromiso: 13126



Imágenes 178 y 179. Sistema Trolley instalado en el área del Tajo Botija, para minimizar el consumo de combustible de los camiones de acarreo (976468 N/ 537606 E)

Compromiso: 13129



Imágenes 180 y 181. Vistas del Área de Almacenamiento de Carbón donde se realiza monitoreo de puntos calientes (996346 N/ 533759 E)

Compromiso: 13131



Imagen 182. Camión cisterna sin el rombo de seguridad (978832 N/ 538880 E)



Imágenes 183 a 185. Pictogramas sin etiquetado adecuado para su uso en el área de Taller MSA (978342 N/ 537470 E)

Compromiso: 13132

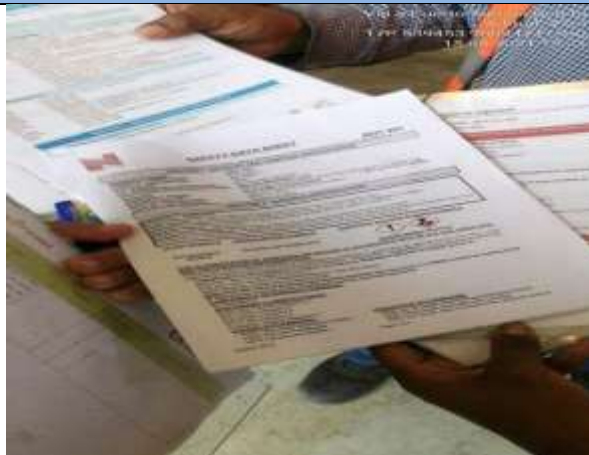
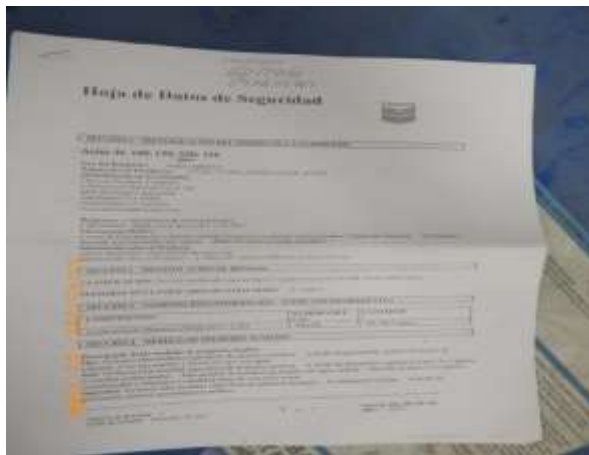


Imagen 186. Hoja de Datos de Seguridad en la Planta de Emulsión de Amonio (980947 N/ 539453 E)



Imágenes 187 a 190. Productos con su respectiva hoja de seguridad MSDS en el Almacén MSA (978510 N/ 537182 E)



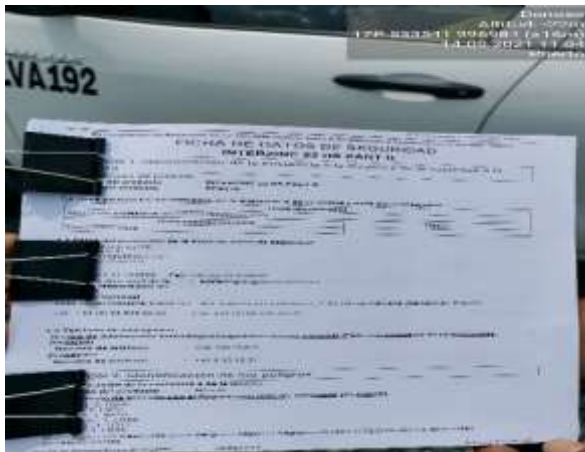
Imagen 191. Hoja de Datos de Seguridad de producto en el Taller AK Drill
(975770 N/ 536323 E)



Imagen 192. Producto sin hoja de datos de seguridad en el Taller Táctico
(978695 N/ 538493 E)



Imagen 193. Producto sin hoja de datos de seguridad en el área de la Terminal 1 del Rompeolas (997014 N/ 533477 E)



Imágenes 194 y 195. MSDS presentada posteriormente en el área del Rompeolas (Terminal 1) como subsanación del hallazgo (996993 N/ 533545 E)



Imagen 196. Producto sin MSDS en el área de Taller de Ingeniería (996898 N/ 534083 E)



Imagen 197. Producto sin MSDS en el Taller de Tuberías (978393 N/ 538166 E)

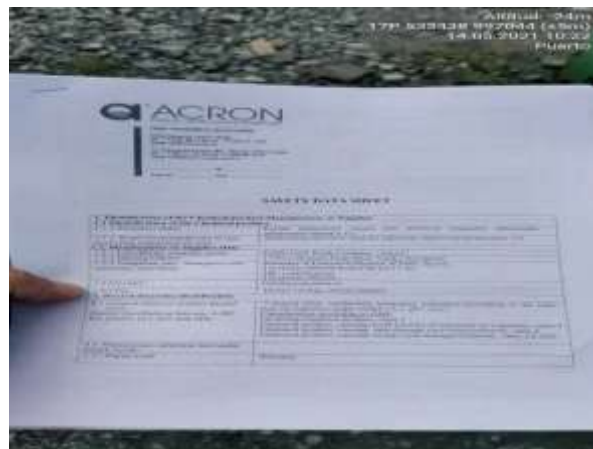
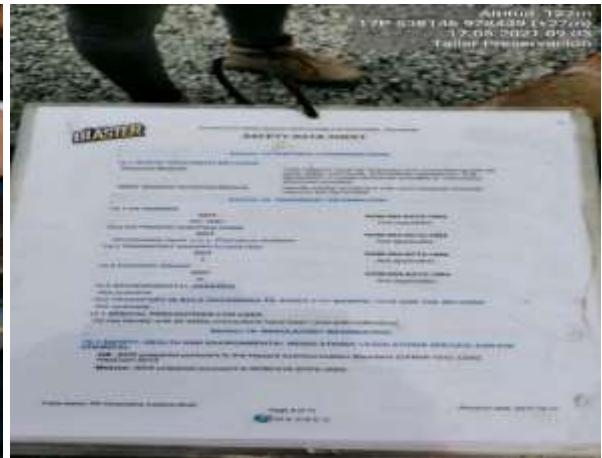


Imagen 198. Hoja de datos de seguridad en idioma inglés en el área del Rompeolas, Terminal 1 (997044 N/ 533438 E)



Imágenes 199 y 200. Hoja de datos de seguridad de producto en idioma inglés, en el Taller de Preservación (978343 N/ 538240 E)

Compromiso: 13133



Imágenes 201 y 202. Disposición de las sustancias según compatibilidad y señalizaciones del tipo de sustancias agrupadas en el Almacén de Reactivos en Puerto (996917 N/ 534107 E; 996921 N/ 534103 E)



Imagen 203. Letrero de acceso restringido al Área de Reactivos regulados por CONAPRED en Puerto (996952 N/ 534104 E)



Imágenes 204 y 205. Extintor y productos para lavado de ojos en caso de emergencias en el Área de Reactivos (CONAPRED) de Puerto (996921 N/ 534101 E)

Compromiso: 13134



Imágenes 206 y 207. Canales de drenaje y contenedor para recolección de derrames en el Almacén de Reactivos en Puerto (996922 N/ 534107 E; 996969 N/ 534117 E)

Compromiso: 13135



Imagen 208. Letreros de peligro y uso obligatorio de EPP en el Almacén de Reactivos en Puerto (996857 N/ 534147 E)

Compromiso: 13138, 13139



Imágenes 209 y 210. Derrame de aceite proveniente de mezcla asfáltica, en Rotonda MSA
(978913 N/ 539321 E)



Imágenes 211 y 212. Derrame de aceite y posterior mitigación en el Taller PM Bay
(978343 N/ 537477 E)



Imagen 213. Tanque con trapos impregnados de aceite, desbordado y derramado en el suelo del Taller de Soldadura del área de Tajmahal (978287 N/ 538207 E)



Imágenes 214 y 215. Evidencia de kit de control de derrame en el Taller TMF y Taller de Construcción (983056 N/ 538806 E; 978711 N/ 538399 E)



Imagen 216. Presencia de kit de control de derrames y contención secundaria en el depósito de sustancias del Taller Eléctrico (978513 N/ 539031 E)



Imágenes 217 y 218. Kit de emergencia para derrames en el área del Almacén MSA (978542 N/ 537167 E)



Imágenes 219 y 220. Kit de control de derrame en el área de la Planta de Filtración en Puerto
(996373 N/ 533859 E)



Imágenes 221 y 222. Presencia de kit de control de derrame en el área de calderas de la Planta de
Generación Eléctrica (996764 N/ 533964 E)



Imágenes 223 y 224. Camión recolector de hidrocarburos sin kit de control de derrame en Taller Presa Norte; posteriormente se proporcionó el kit al operador (982746 N/ 536082 E)



Imagen 225. Almacén de Taller de Pintura sin contención secundaria, ni kit de control de derrames (978353 N/ 538131 E)

Compromiso: 13139



Imágenes 226 y 227. Ausencia de sistema de contención secundaria en el depósito de sustancias del Área 64 (978517 N/ 539025 E)



Imagen 228. Fuga de aceite de un sistema secundario de contención de derrame en el Taller Táctico (978657 N/ 538498 E)



Imágenes 229 a 232. Sistemas de contención secundaria para las sustancias del Almacén MSA (978508 N/ 537176 E)



Imagen 233. Sistema de contención secundaria en la Planta de Ciclones del TMF (983243 N/ 538619 E)

Compromiso: 13142



Imágenes 234 a 236. Grúa de costa en el área del Rompeolas (977519 N/ 533291 E)

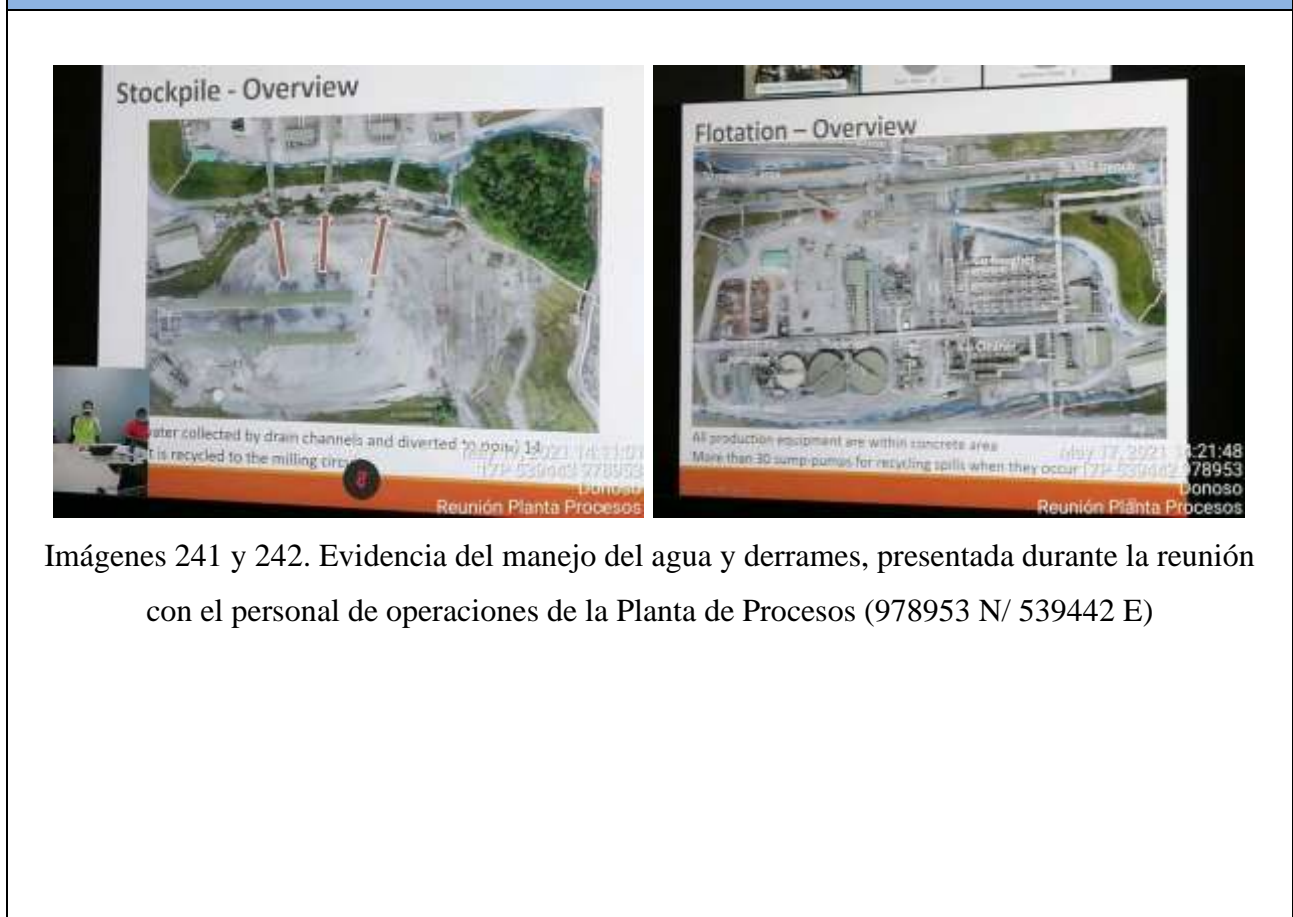
Compromiso: 13148





Imágenes 237 a 240. Vistas de las diapositivas explicadas durante la reunión con el personal de operaciones de la Planta de Procesos (978953 N/ 539442 E)

Compromiso: 13149



Imágenes 241 y 242. Evidencia del manejo del agua y derrames, presentada durante la reunión con el personal de operaciones de la Planta de Procesos (978953 N/ 539442 E)

Compromiso: 13159



Imágenes 243 y 244. Ausencia de extintor en el Cuarto de Bombeo de Cenizas
(996777 N/ 533825 E)



Imagen 245. Ausencia de extintor en el área del BOP
(996959 N/ 533859 E)



Imagen 246. Red húmeda contra incendio sin serpentina en la Planta de Emulsión de Amonio (980932 N/ 539435 E)



Imágenes 247 y 248. Extintores en el área del depósito y obstruidos en el área del Taller Presa Norte (982760 N/ 536076 E)



Imagen 249. Extintor vencido y la señalización no coincide con el tipo de extintor (975717 N/ 536266 E)

Compromiso: 13160



Imágenes 250 a 252. Equipos de protección contra incendios corroídos y deteriorados en la Planta de Generación Eléctrica (996809 N/ 533893 E)



Imágenes 253 y 254. Capacitación sobre el uso de sistemas contra incendios en la Planta de Generación Eléctrica (996809 N/ 533893 E)



Imágenes 255 y 256. Ausencia de llave de paso de hidrante en el área de Almacén de Concentrado de Cobre (996406 N/ 532443 E)

Compromiso: 13161



Imagen 257. Poca visualización de rotulado e identificación en los ductos del Camino a la Costa (979561 N/ 539454 E)



Imagen 258. Punto de medición de presión conectado a fibra en los ductos paralelos al Camino a la Costa (979562 N/ 539451 E)

Compromiso: 13162



Imagen 259. Vegetación creciendo entre los ductos paralelos al Camino a la Costa
(979562 N/ 539451 E)

Compromiso: 13163



Imágenes 260 y 261. Vistas de los instrumentos de monitoreo ubicados en la Presa Norte y Presa Este (983244 N/ 539013 E; 982468 N/ 538628 E)

Compromiso: 13168



Imágenes 262 a 265. Vistas de los sitios inspeccionados del Tajo Botija (976534 N/ 538083 E; 976534 N/ 538083 E), y trituradores (977601 N/ 537334 E; 976656 N/ 537300 E)

Compromiso: 13174, 13177, 13179, 13180, 13235, 13236



Imágenes 266 y 267. Taludes con bermas y revegetación en Tajo Botija (977394 N/ 537093 E;
976474 N/ 537603 E)



Imagen 268. Implementación de control de erosión en la Presa Este
(981437 N/ 538664 E)



Imágenes 269 y 270. Falla en talud y cárcava con erosión en Torre de Decantación del TMF y Poza de Sedimentación 2 (982078 N/ 534962 E; 975343 N/ 537906 E)



Imágenes 271 a 274. Revegetación mediante hidrosiembra en el área del realineamiento de la vía Volteadero, Cascajal (961926 N/ 560049 E; 961856 N/ 560049 E; 962062 N/ 559997 E; 961964 N/ 559994 E)



Imagen 275. Implementación de contención física en el proyecto Volteadero, Cascajal (975343 N/ 537906 E)



Imágenes 276 y 277. Drenajes de concreto para manejo de escorrentías implementados en la carretera de Volteadero, Cascajal (961902 N/ 560053 E; 961935 N/ 560093 E)



Imágenes 278 y 279. Barreras de sedimentos (silt fence) implementados en las áreas de la carretera de Volteadero, Cascajal (961884 N/ 560046 E; 961965 N/ 559991 E)



Imagen 280. Área desprovista de cobertura vegetal (suelo desnudo) en el talud cercano al Río Cascajal, carretera de Volteadero (961937 N/ 560094 E)

Compromiso: 13177, 13179



Imagen 281. Área con falla superficial por estabilizar en Volteadero, Cascajal
(961935 N/ 560093 E)

Compromiso: 13186

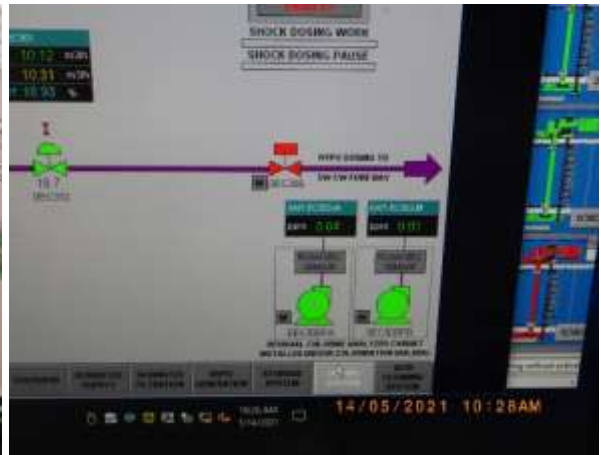
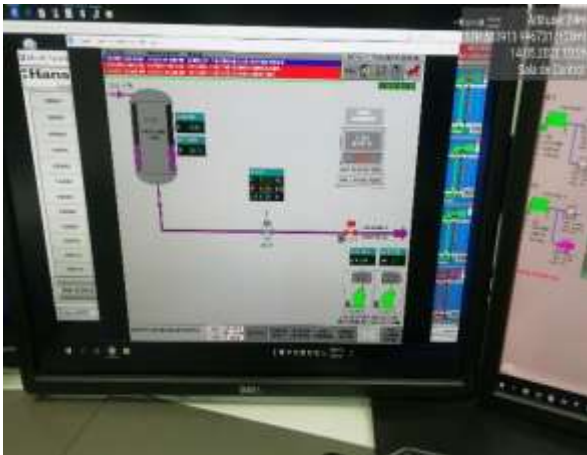


Imágenes 282 y 283. Desborde de aguas negras provenientes de un tanque séptico del Taller de
Mecánica en Sitio Mina (978388 N/ 538228 E)



Imágenes 284 y 285. Tanque séptico con fuga de aguas negras en el área de la Terminal 1 en Puerto (997040 N/ 533382 E)

Compromiso: 13188



Imágenes 286 y 287. Monitoreo de Cloro Residual del agua de enfriamiento llevado a cabo en la Sala de Control de la Planta de Generación Eléctrica (996731 N/ 533913 E)

Compromiso: 13200, 13230, 13231



Imágenes 288 y 289. Área de aclimatación y crecimiento de las EdI en el área del Vivero de Valle Grande (975363 N/ 537069 E)



Imágenes 290 y 291. Vivero de MPSA en el área de Valle Grande (975279 N/ 537172 E)



Imágenes 292 y 293. Especies de plantas destinadas para la restauración ambiental del Proyecto (975311 N/ 537166 E)

Compromiso: 13219, 13220



Imágenes 294 y 295. Biólogo encargado del rescate de fauna en el frente TMF Presa Este (Zona de Inundación), 979556 N/ 538313 E



Imágenes 296 y 297. Biólogo encargado y equipo utilizado en el rescate de fauna del frente de socuela y tala Área 194 (Tajo Colina), 979556 N/ 538313 E

Compromiso: 13222



Imágenes 298 y 299. Médico de la clínica veterinaria y medicamentos utilizados para los animales que necesitan ser atendidos (975330 N/ 537170 E)

Compromiso: 13224



Imágenes 300 y 301. Letreros de paso de fauna en el Camino a la Costa
(994213 N/ 533789 E; 987527 N/ 534009 E)

Compromiso: 13230, 13234



Imágenes 302 y 303. Parcela de restauración en el km 18+500
(983603 N/ 536967 E; 984293 N/ 538122 E)



Imágenes 304 y 305. Parcela de restauración MSA (978185 N/ 537143 E)

Compromiso: 13239, 13240



Imágenes 306 a 309. Finca ubicada en Torio, provincia de Veraguas, propiedad de Gladys Estrada (834294 N/ 507733 E)



Imágenes 310 a 313. Finca ubicada en Tebario, provincia de Veraguas, propiedad de Soyla Valderrama (853170 N/ 502543 E)





Imágenes 314 a 317. Finca ubicada en Alto El Horcón, provincia de Veraguas propiedad de José Luis Mela (859069 N/ 502628 E)



Imágenes 318 a 321. Finca ubicada en Pueblo Nuevo, provincia de Veraguas, propiedad de Susana Serracín (895434 N/ 512093 E)



Imágenes 322 y 323. Finca ubicada en Tucucito, provincia de Coclé, propiedad de Dionicio Muñoz (960095 N/ 572945 E)



Imágenes 324 y 325. Finca ubicada Toabré, provincia de Coclé, propiedad de Abel Chera (960095 N/ 572945 E)



Imágenes 326 y 327. Finca ubicada en Toabré, provincia de Coclé, propiedad de Maritza Pérez (958487 N/ 575583 E)



Imágenes 328 y 329. Finca ubicada Toabré, provincia de Coclé, propiedad de José Ángel Rodríguez (960432 N/ 572274 E)



Imágenes 330 a 333. Finca ubicada Paso Real, provincia de Coclé, propiedad de Miguel Villarreal (960432 N/ 572274 E)



Imágenes 334 a 337. Vivero principal de MPSA ubicado en el km 33+200 de la Vía Llano Grande-Mina (976401 N/ 541453 E)

Compromiso: 13236



Imágenes 338 y 339. Zona colindante a Río Cascajal con hidrosiembra y siembra de plantones para revegetar el suelo y minimizar la erosión (961965 N/ 559991 E; 961918 N/ 560106 E)

Compromiso: 13281, 13331, 13364



Imagen 340. Visita técnica de personal de MPSA a beneficiaria en la propiedad de Soyla Valderrama, Comunidad de Tebario, provincia de Veraguas (853169 N/ 502542 E)



Imagen 341. Inspección técnica a la parcela propiedad de Susana Serracín en Pueblo Nuevo de Veraguas (895393 N/ 512237 E)

Compromiso: 13370



Imágenes 342 y 343. Líneas de entrada de la Planta de Ciclones (983175 N/ 538640 E)



Imágenes 344 y 345. Vistas de las áreas de operación de la Planta de Ciclones (983175 N/ 538640 E)