

A
N
E
X
O

2

ANEXO 2) Fotos

LISTADO DE FOTOS

FOTO 1)	MUESTREO DE CALIDAD DEL AGUA EN EL SITIO MM1	196
FOTO 2)	VISTAS GENERALES DE LA ENSENADA MIRAMAR.....	196
FOTO 3)	MM2: MUESTREO DE BENTOS Y SEDIMENTO CON DRAGA, PUNTO MÁS ALEJADO DE LA COSTA.....	197
FOTO 4)	MM10: PUNTO DE MUESTREO DE BENTOS ASOCIADO CON VEGETACIÓN DE MANGLAR COSTERO	197
FOTO 5)	MM9: PUNTO DE MUESTREO DE BENTOS ASOCIADO A PRADERAS DE PASTOS MARINOS.....	197
FOTO 6)	MM11: PUNTO DE MUESTREO DE BENTOS ASOCIADO CON LA ISLETA CON MANGLES QUE SE UBICA FRENTE AL MUELLE.....	197
FOTO 7)	MM3-4 PUNTO DE MUESTREO EN EL MUELLE DE OPEN BLUE.....	197
FOTO 8)	MUESTRA DE SEDIMENTO COLECTADO EN UNO DE LOS PUNTOS MÁS ALEJADOS DE LA COSTA.....	197
Foto 9)	MUESTREO DE CORRIENTES EN EL SITIO MM2.....	198
Foto 10)	MUESTREO DE CORRIENTES EN EL SITIO MM7.....	198
Foto 11)	VISTA DESDE EL MM-RA1, JUNTO A LA CASETA DE SEGURIDAD EN EL LOTE NORTE.....	198
Foto 12)	VISTA DESDE EL MM-RA2, DONDE SE UBICARÁ LA PTAR	198
Foto 13)	ÁREAS POR SER DEMOLIDAS EN EL PROYECTO.....	199
Foto 14)	EMPLAZAMIENTO DE LA PLANTA DE PROCESO PRIMARIO SOBRE FOTO AÉREA.....	200
Foto 15)	GALERA EXISTENTE DONDE SE UBICARÁ EL PROCESO PRIMARIO (EVISCERADO)	200
Foto 16)	VISTA AÉREA GENERAL DE LOS LOTES NORTE Y SUR	200
Foto 17)	VISTA AÉREA DEL LOTE SUR	200
Foto 18)	MANGLAres EN EL ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	201
Foto 19)	COLINDANTES DE LA BASE MIRAMAR	201
Foto 20)	CERCA VIVA.....	202
Foto 21)	ÁRBOL DE <i>M. INDICA</i> AISLADO	202
Foto 22)	GALLINAZO NEGRO (<i>CORAGYPS ATRATUS</i>).....	202
Foto 23)	MERACHO (<i>BASILISCUS BASILISCUS</i>)	202
Foto 24)	PLAYERO COLEADOR (<i>ACTITIS MACULARIA</i>)	202
Foto 25)	CHANGO (<i>QUISCALUS MEXICANUS</i>).....	202
Foto 26)	CARDUMEN DE COJINÚAS Y JURELES DENTRO DE LA ENSENADA MIRAMAR.....	203
Foto 27)	MUELLE FISCAL	203
Foto 28)	MUELLE PRIVADO.....	203
Foto 29)	CASAS CON EMBARCADEROS	203
Foto 30)	LÍNEA COSTERA DE LA POBLACIÓN DE MIRAMAR	203
Foto 31)	VISTA AÉREA MOSTRANDO LAS INSTALACIONES EXISTENTES	204
Foto 32)	PATIO DEL MUELLE, GALERA DE ALIMENTOS Y TANQUE DE DIÉSEL	204
Foto 33)	OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y SILOS PARA HACER HIELO.....	204
Foto 34)	CONTENEDOR REFRIGERADO (MORTALIDAD), TALLER DE MANTENIMIENTO Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS	205

FOTO 35)	PATIO DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES VARIOS	205
FOTO 36)	TALLERES DE MANTENIMIENTO Y SOLDADORA.....	205
FOTO 37)	TALLERES, OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y GARITA DE ACCESO (AL FONDO).....	205
FOTO 38)	POZO, SISTEMA DE FILTRADO Y TANQUE PRIMARIO DE ALMACENAMIENTO	205
FOTO 39)	TANQUES SECUNDARIOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN EL LÍMITE SUR DE LA PROPIEDAD	205
FOTO 40)	CONTENEDORES PARA ALMACENAR MATERIALES EN EL PATIO TRASERO.....	206
FOTO 41)	DORMITORIO	206
FOTO 42)	PATIO TRASERO.....	206
FOTO 43)	RECINTO DE QUÍMICOS Y RESIDUOS PELIGROSOS.....	206
FOTO 44)	DORMITORIO ABANDONADO	206
FOTO 45)	CASA EN LA CIMA DE LA COLINA	206
FOTO 46)	ESTACIONAMIENTO EN LA CIMA DE LA COLINA	206
FOTO 47)	ENCUESTA A LOS POBLADORES	207
FOTO 48)	VOLANTES CONVOCANDO AL CONSEJO MUNICIPAL AMPLIADO	207
FOTO 49)	FOLLETOS ENTREGADOS A LOS PARTICIPANTES	207
FOTO 50)	DRA. MATZUMI MEJÍA, CENTRO DE SALUD DE MIRAMAR.....	208
FOTO 51)	ISEL VÁSQUEZ, JUEZ DE PAZ DE MIRAMAR.....	208
FOTO 52)	MARÍA ALEJANDRA PIMENTEL, SECRETARIA JUDICIAL	208
FOTO 53)	SRA. MELINA BROWN	208
FOTO 54)	PRESENTACIÓN DEL SR. JAVIER VISUETTI AL CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE SANTA ISABEL ..	209
FOTO 55)	VISTA DEL PATIO Y MUELLE DESDE LA GARITA DE ACCESO DE VEHÍCULOS	210
FOTO 56)	VISTA DE LOS SILOS DE HIELO Y CONTENEDOR EN EL PATIO	210
FOTO 57)	VISTA DEL PATIO DESDE EL MUELLE	210
FOTO 58)	VISTA DE LA vía MIRAMAR-CUANGO DESDE LA GARITA	210
FOTO 59)	VISTA EL ESTACIONAMIENTO	210
FOTO 60)	VISTA DEL SITIO DONDE SE UBICARÁ LA PTAR.....	210
FOTO 61)	IMAGEN DE GOOGLE EARTH DE 1969	211
FOTO 62)	IMAGEN DE GOOGLE EARTH DE MAYO 2002	212
FOTO 63)	IMAGEN DE GOOGLE EARTH DE DICIEMBRE 2002.....	213
FOTO 64)	IMAGEN DE GOOGLE EARTH DE 2014	214
FOTO 65)	BUENAS PRÁCTICAS CONTRA DERRAMES.....	215



Foto 1) Muestreo de calidad del agua en el sitio MM1



Foto 2) Vistas generales de la ensenada Miramar

	 <p>16/10/2019</p> <p>Foto 4) MM10: Punto de muestreo de bentos asociado con vegetación de manglar costero</p>
 <p>16/10/2019</p> <p>Foto 5) MM9: Punto de muestreo de bentos asociado a praderas de pastos marinos</p>	 <p>16/10/2019</p> <p>Foto 6) MM11: Punto de muestreo de bentos asociado con la isleta con manglares que se ubica frente al muelle</p>
	 <p>P18 16/10/19</p> <p>Foto 8) Muestra de sedimento colectado en uno de los puntos más alejados de la costa</p>
<p>Foto 7) MM3-4 Punto de muestreo en el muelle de Open Blue</p>	



Foto 9) Muestreo de corrientes en el sitio MM2



Foto 10) Muestreo de corrientes en el sitio MM7

Fuente: Ingemar. Trabajos de campo para este EslA.



Foto 11) Vista desde el MM-RA1, junto a la caseta de seguridad en el Lote Norte



Foto 12) Vista desde el MM-RA2, donde se ubicará la PTAR

Fuente: Ingemar. Trabajos de campo para este EslA.

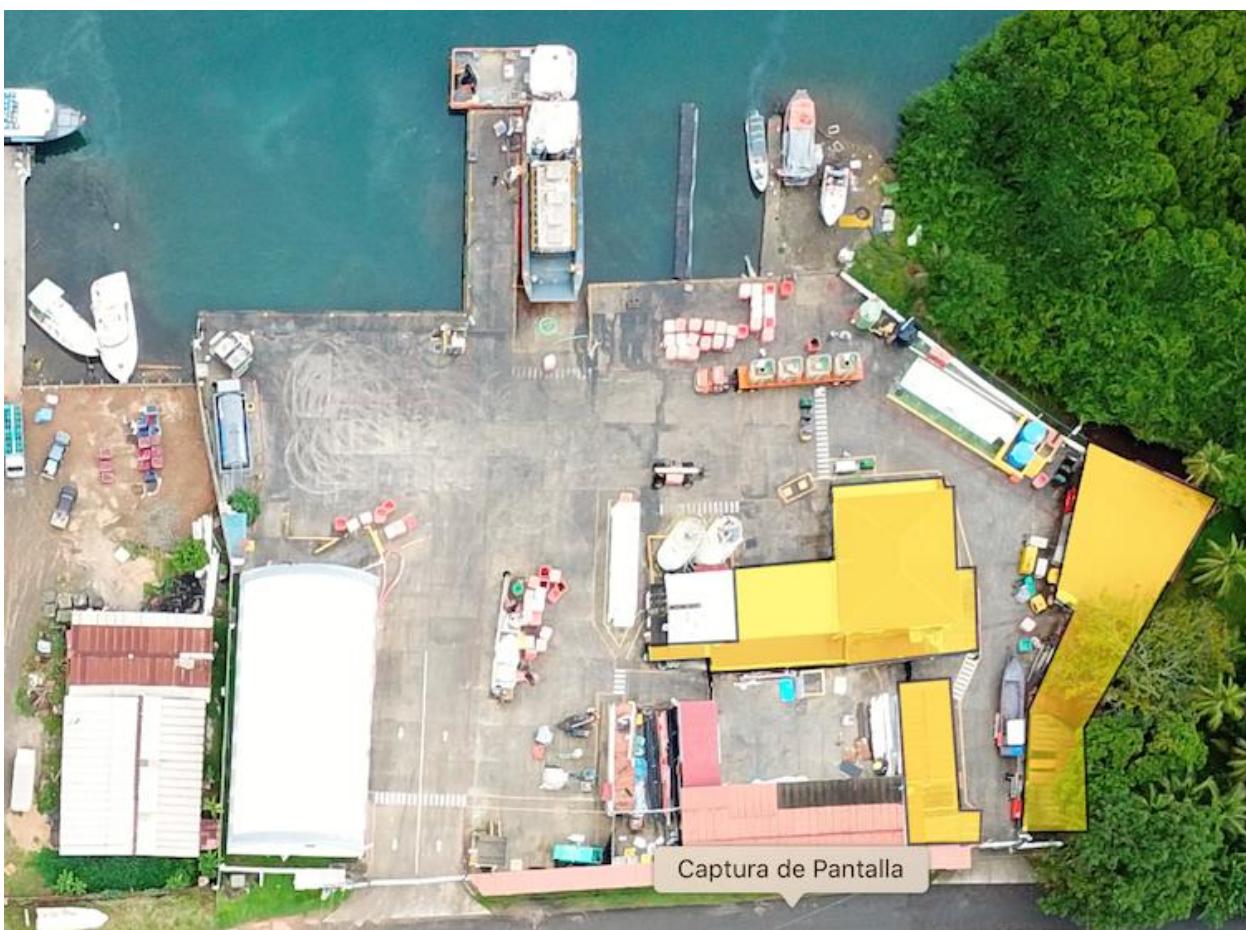


Foto 13) Áreas por ser demolidas en el proyecto

Nota: áreas a ser demolidas demarcadas en amarillo con bordes negros.

Fuente: suministrado por el Promotor.



Foto 14) Emplazamiento de la planta de proceso primario sobre foto aérea



Foto 15) Galera existente donde se ubicará el Proceso Primario (eviscerado)



Foto 16) Vista aérea general de los Lotes Norte y Sur



Foto 17) Vista aérea del Lote Sur

Fuente: Ingemar. Trabajo de campo para este EslA, octubre 2019.



Foto 18) Manglares en el área de influencia indirecta

Fuente: Ingemar. Trabajo de campo para este EslA, noviembre 2018.



Foto 19) Colindantes de la Base Miramar

Fuente: Datos suministrados por el Promotor.



Foto 20) Cerca viva



Foto 21) Árbol de *M. indica* aislado

Fuente: Ingemar. Trabajos de campo para este EslA, octubre 2019.



Foto 22) Gallinazo negro (*Coragyps atratus*)



Foto 23) Meracho (*Basiliscus basiliscus*)



Foto 24) Playero coleador (*Actitis macularia*)



Foto 25) Chango (*Quiscalus mexicanus*)



Foto 26) Cardumen de cojinúas y jureles dentro de la ensenada Miramar

Fuente: Enviado por un residente de Miramar a Javier Visuetti (Open Blue) el 13-nov-19.



Foto 27) Muelle Fiscal



Foto 28) Muelle privado



Foto 29) Casas con embarcaderos



Foto 30) Línea costera de la población de Miramar



Foto 31) Vista aérea mostrando las instalaciones existentes



Foto 32) Patio del muelle, galera de alimentos y tanque de Diésel



Foto 33) Oficinas administrativas y silos para hacer hielo

 <p>Foto 34) Contenedor refrigerado (mortalidad), taller de mantenimiento y oficinas administrativas</p>	 <p>Foto 35) Patio de almacenamiento de materiales varios</p>
	
	
<p>Foto 38) Pozo, sistema de filtrado y tanque primario de almacenamiento</p>	<p>Foto 39) Tanques secundarios de almacenamiento de agua en el límite Sur de la propiedad</p>



Foto 40) Contenedores para almacenar materiales en el patio trasero



Foto 41) Dormitorio



Foto 42) Patio trasero



Foto 43) Recinto de químicos y residuos peligrosos



Foto 44) Dormitorio abandonado



Foto 45) Casa en la cima de la colina



Foto 46) Estacionamiento en la cima de la colina



Foto 47) Encuesta a los pobladores

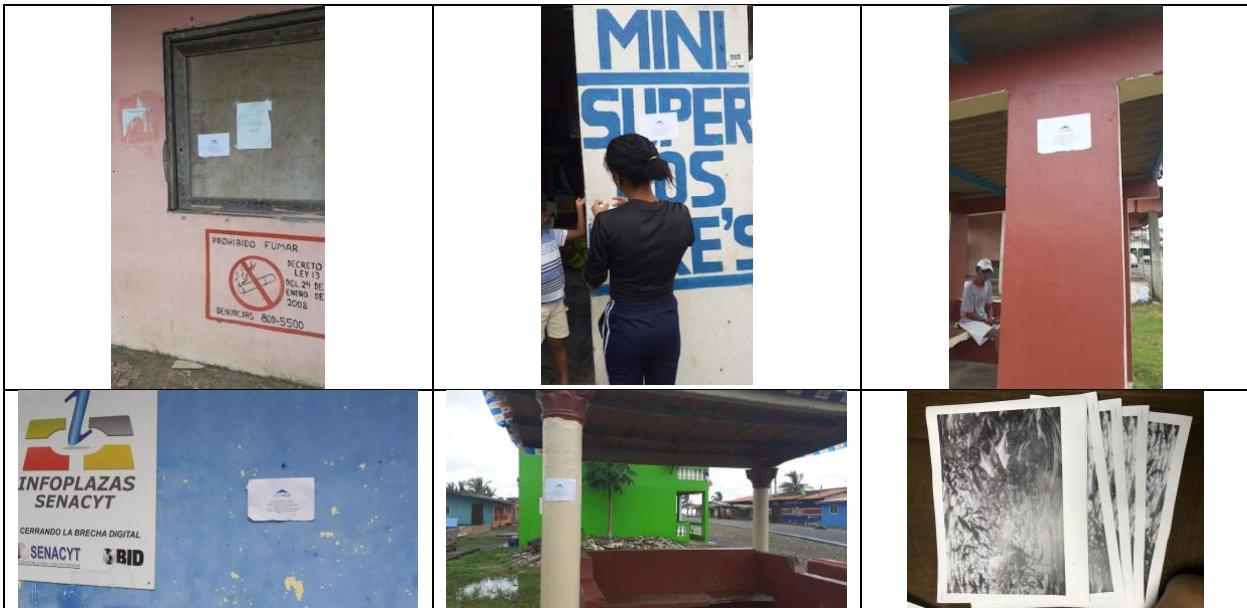


Foto 48) Volantes convocando al Consejo Municipal Ampliado

Foto 49) Folletos entregados a los participantes



Foto 50) Dra. Matzumi Mejía, Centro de Salud de Miramar



Foto 51) Isel Vásquez, Juez de Paz de Miramar



Foto 52) María Alejandra Pimentel, Secretaria Judicial



Foto 53) Sra. Melina Brown



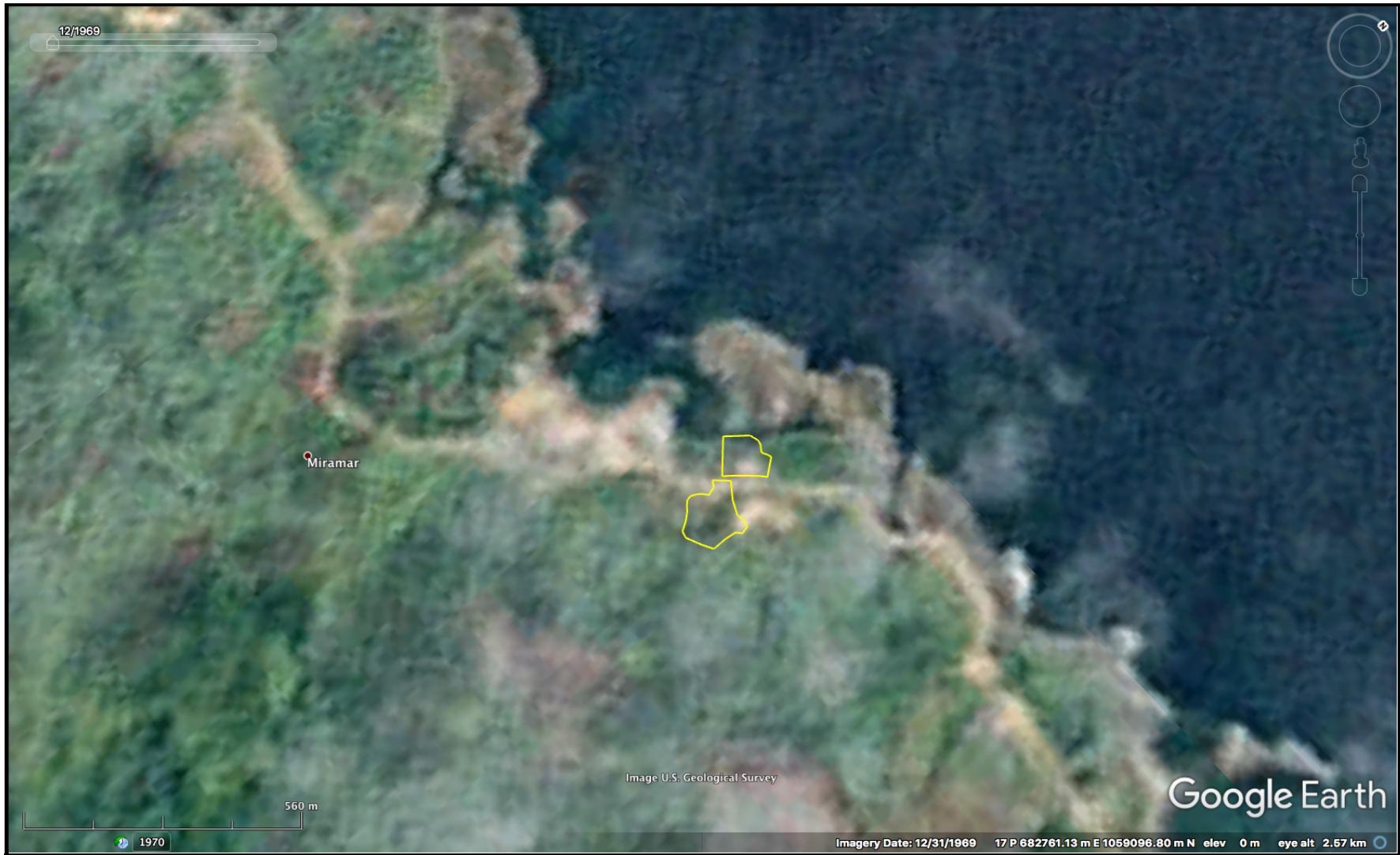


Foto 54) Presentación del Sr. Javier Visuetti al Concejo Municipal del distrito de Santa Isabel

Fuente: Ingemar

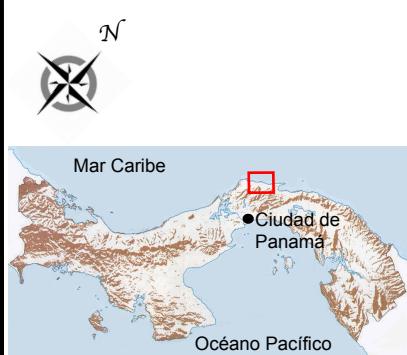
	
Foto 55) Vista del patio y muelle desde la garita de acceso de vehículos	Foto 56) Vista de los silos de hielo y contenedor en el patio
	
Foto 57) Vista del patio desde el muelle	Foto 58) Vista de la vía Miramar-Cuango desde la garita
	
Foto 59) Vista el estacionamiento	Foto 60) Vista del sitio donde se ubicará la PTAR

Fuente: Ingemar, inspección del 16-octubre-2019.



LEYENDA

■ Lotes donde hoy se ubica la Base Miramar



Fuente: Imagen de fondo: Google Earth del 31 de diciembre de 1969.

Figura 61)
Imagen Google Earth de 1969





LEYENDA

■ Lotes donde hoy se ubica la Base Miramar

Fuente: Imagen de fondo: Google Earth del 2 de mayo de 2002.

Figura 62)
Imagen Google Earth de mayo
2002





Google Earth

Imagery Date: 12/16/2002 17 P 682759.31 m E 1059098.49 m N elev 0 m eye alt 945 m



LEYENDA

■ Lotes donde hoy se ubica la Base Miramar

Fuente: Imagen de fondo: Google Earth del 16 de diciembre de 2002.

Figura 63)
Imagen Google Earth de diciembre 2002





LEYENDA

■ Lotes donde hoy se ubica la Base Miramar

Fuente: Imagen de fondo: Google Earth del 14 de noviembre de 2014.

Figura 64)
Imagen Google Earth de 2014





Foto 65) Buenas prácticas contra derrames

