

## **ANEXO 2) Fotos**

# **A N E X O 2**

## 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



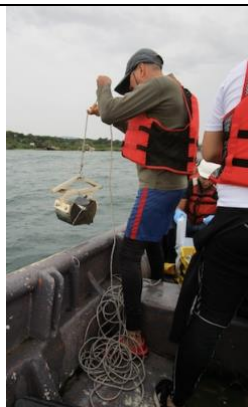
FOTO 35)	PATIO DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES VARIOS .....	205
FOTO 36)	TALLERES DE MANTENIMIENTO Y SOLDADORA .....	205
FOTO 37)	TALLERES, OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y GARITA DE ACCESO (AL FONDO).....	205
FOTO 38)	POZO, SISTEMA DE FILTRADO Y TANQUE PRIMARIO DE ALMACENAMIENTO .....	205
FOTO 39)	TANQUES 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**



**Foto 3) MM2: Muestreo de bentos y sedimento con draga, punto más alejado de la costa**



**Foto 4) MM10: Punto de muestreo de bentos asociado con vegetación de manglar costero**



**Foto 5) MM9: Punto de muestreo de bentos asociado a praderas de pastos marinos**



**Foto 6) MM11: Punto de muestreo de bentos asociado con la isleta con mangles que se ubica frente al muelle**



**Foto 7) MM3-4 Punto de muestreo en el muelle de Open Blue**



**Foto 8) Muestra de sedimento colectado en uno de los puntos más alejados de la costa**





**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.

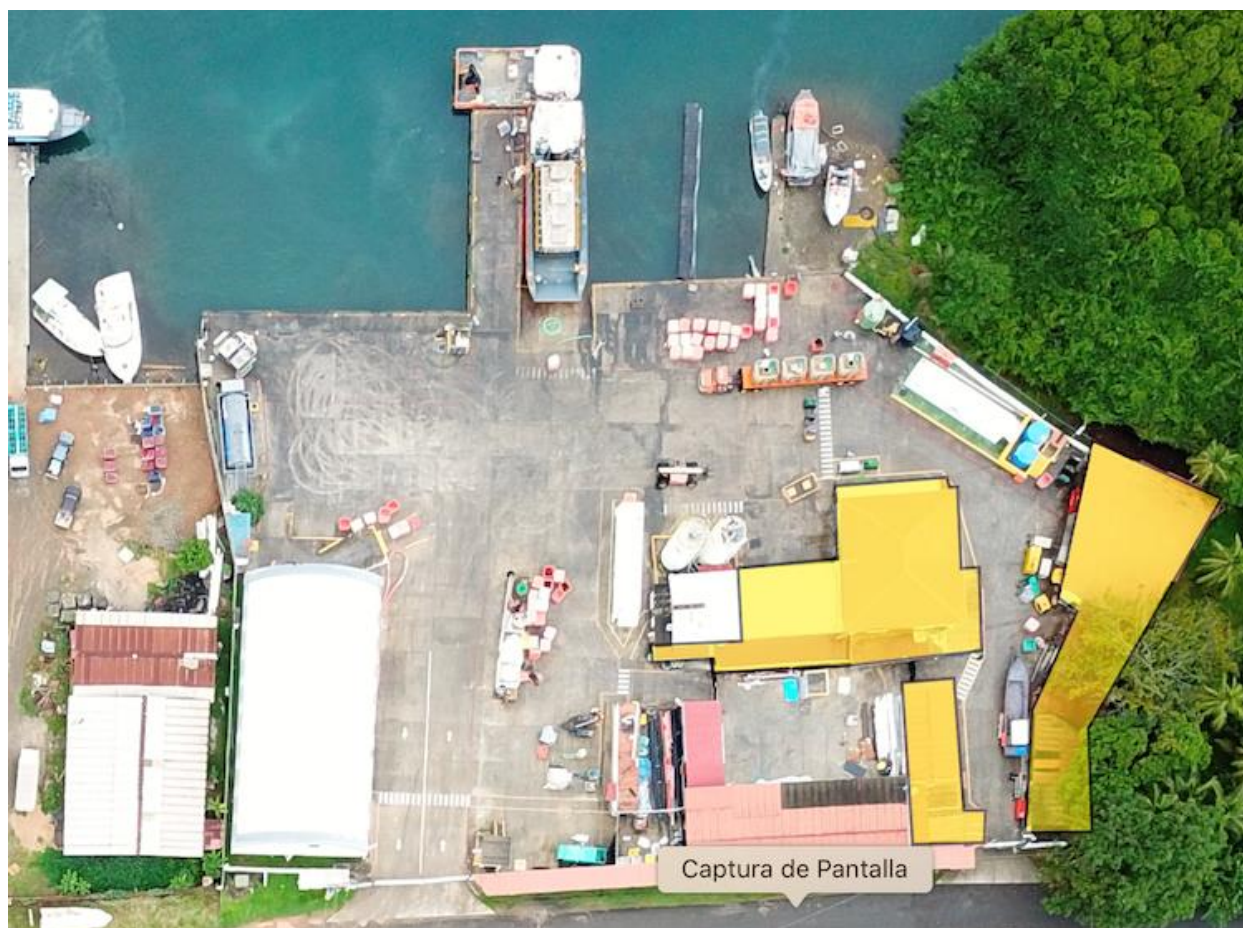


**Foto 11) Vista desde el MM-RA1, junto a la caseta de seguridad en el Lote Norte**



**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 EsIA, 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**





**Foto 34) Contenedor refrigerado (mortalidad), taller de mantenimiento y oficinas administrativas**



**Foto 35) Patio de almacenamiento de materiales varios**



**Foto 36) Talleres de mantenimiento y soldadora**



**Foto 37) Talleres, oficinas administrativas y garita de acceso (al fondo)**



**Foto 38) Pozo, sistema de filtrado y tanque primario de almacenamiento**



**Foto 39) Tanques secundarios de almacenamiento de agua en el límite Sur de la propiedad**



**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**

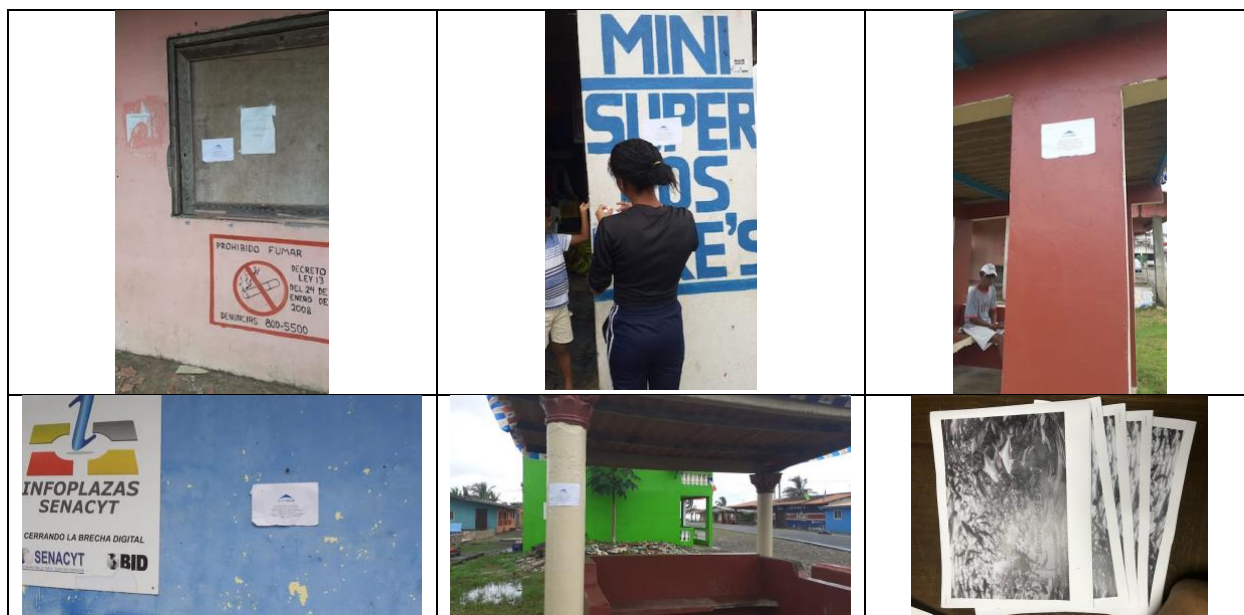


**Foto 46) Estacionamiento en la cima de la colina**





**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







### 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**

