

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Oldemar Rodríguez No. De cédula: 4-793-1317

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Contabilidad
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 3 H 1 M 2

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☐ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☒ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☐ Letrina ☐ Casa propia ☒ Alquilada ☐

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☒ NO ☐

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: No hace daño a nadie

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? \_\_\_\_\_

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Que se haga donde es sin dañar cosas

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque

Es algo bueno

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Marco Beltrán No. De cédula: 8-889-2232

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Electricista
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 4 H 2 M 2

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☐ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☒ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☐ Letrina ☐ Casa propia ☐ Alquilada ☒.

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☐ NO ☒

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: Es una solución

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Ninguna

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque

Es un beneficio



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Oscar Rivera No. De cédula: 8-734-574

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Gerente Comercio
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? :     H     M

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☐ Bloque ☐ Madera ☐ Agua ☒ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☒ Letrina ☐ Casa propia ☒ Alquilada ☐

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☐ NO ☐

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: con a despejar la quebrada

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Nada

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Que no deje la quebrada tapada

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque

Es una ayuda

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Yolanda Cisneros No. De cédula: 9-701-1304

1. Trabaja SI\_\_\_ NO ☒ Que Actividad realiza Amma de Casa
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 5 H\_\_\_ M 5

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc\_\_\_ Bloque\_\_\_ Madera\_\_\_ Agua ☒ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☒ Letrina\_\_\_ Casa propia ☒ Alquilada\_\_\_

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☒ NO\_\_\_

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO\_\_\_

Porque: \_\_\_\_\_

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? ninguna

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Que se de bonito

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO\_\_\_

Porque no me afectaría en nada



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Erick Cajar No. De cédula: 8-777-1685

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Independiente
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 5 H 3 M 2

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☒ Bloque ☐ Madera ☐ Agua ☐ Teléfono ☐ Servicio higiénico ☐ Letrina ☐ Casa propia ☒ Alquilada ☐

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☒ NO ☐

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: Es algo que se hará para ayudar

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Si tapo alguna otra quebrada

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Que no tiren basura

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque

Soluciono algo

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Jose Young No. De cédula: B-745-1187

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Construcción
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 5 H 3 M 2

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☐ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☐ Teléfono ☐ Servicio higiénico ☐ Letrina ☒ Casa propia ☐ Alquilada ☒.

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☒ NO ☐

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: No hace daño

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Nada

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

No afecte a terceros

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque

No es nada malo



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Arregio Arauz No. De cédula: 3-291-780

1. Trabaja SI ☐ NO ☒ Que Actividad realiza Cara
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 3 H 1 M 2

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☒ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☐ Teléfono ☐ Servicio higiénico ☐ Letrina ☒ Casa propia ☒ Alquilada ☐.

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☒ NO ☐

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: Es alguna solución

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Ninguna

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

No afecte a quienes no tienen nada que ver

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque

Es algo muy bueno

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Toraida Vega No. De cédula: 4-521-310

1. Trabaja SI\_\_\_ NO ☒ Que Actividad realiza —
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 6 H 3 M 3

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc\_\_\_ Bloque ☒ Madera\_\_\_ Agua\_\_\_ Teléfono\_\_\_ Servicio higiénico\_\_\_ Letrina\_\_\_ Casa propia\_\_\_ Alquilada ☒.

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?  
Si ☒ NO\_\_\_
2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si\_\_\_ NO\_\_\_  
Porque: No es de urgencia, pero si se hace no hay problemas
3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? \_\_\_\_\_
4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.  
Que para eso no cierren veredas
5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"  
SI ☒ NO\_\_\_  
Porque No es dañino



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Yarizels Bolaños No. De cédula: 8-972-734

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Coleccion
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 5 H 2 M 3

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☐ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☐ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☒ Letrina ☐ Casa propia ☒ Alquilada ☐.

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☒ NO ☐

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: Es por un bien común

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Nada

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Que se haga según la ley

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☐ NO ☐

Porque

Es un beneficio

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Maribel Simón No. De cédula: 8-048-0813

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Costurera
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 3 H 2 M 1

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☐ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☐ Teléfono ☐ Servicio higiénico ☐ Letrina ☐ Casa propia ☒ Alquilada ☐

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☒ NO ☐

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: Beneficia

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Ninguna

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Que no deje asombros

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Evelina Guerrero No. De cédula: 9-722-1677

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Ama de Casa.
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 5 H 2 M 3

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☒ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☒ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☒ Letrina ☐ Casa propia ☒ Alquilada ☐.

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☒ NO ☐

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: Corremos peligro por las inundaciones

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Viviremos con mas tranquilidad en época de invierno

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Hacerlo bien

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque

Solucion Hídrica

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

Aspectos Socio-Económicos

Nombre: Roberto Castillo No. De cédula: 8-322-216

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Comercio
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 3 H 2 M 1

Condiciones de la Vivienda

1. Zinc ☒ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☒ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☒ Letrina ☐ Casa propia ☒ Alquilada ☐

Opinión de la Comunidad

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☐ NO ☒

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐

Porque: Nos da seguridad y tranquilidad

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Positiva porque corrremos peligro por las inundaciones

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Hacerlo bien y respetar la ley

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Melva Hernández No. De cédula: 8-512-500

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Ama de Casa
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 4 H 2 M 2

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☒ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☒ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☐ Letrina ☐ Casa propia ☒ Alquilada ☐

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?  
Si ☒ NO ☐
2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐  
Porque: soluciona el problema de riesgo de inundaciones
3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? No me afecta, si positivamente
4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.  
Hacerlo rapido antes de la lluvia
5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"  
SI ☒ NO ☐  
Porque \_\_\_\_\_

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA N° \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE SOLUCION HIDRAULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACION DE QUEBRADA S/N UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA

**PROMOTOR:** MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

**UBICACIÓN:** SONSONATE, CORREGIMIENTO OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMA.

**FECHA DE REALIZACION DE LA ENCUESTA:** 07 de enero del 2,019

**Objetivo:** Conocer la opinión de los moradores de Sonsonate, corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá sobre el proyecto de construcción de solución hidráulica que consiste en la canalización de quebrada s/n

**Aspectos Socio-Económicos**

Nombre: Betzaida Moreno No. De cédula: 8-464-299

1. Trabaja SI ☒ NO ☐ Que Actividad realiza Comercio
2. ¿Cuántas personas viven en el hogar? : 5 H 2 M 3

**Condiciones de la Vivienda**

1. Zinc ☒ Bloque ☒ Madera ☐ Agua ☒ Teléfono ☒ Servicio higiénico ☒ Letrina ☐ Casa propia ☐ Alquilada ☐.

**Opinión de la Comunidad**

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre la implementación este proyecto en su comunidad?

Si ☐ NO ☒

2. ¿Considera que este proyecto es necesario en la comunidad? Si ☒ NO ☐  
Porque: Canaliza la quebrada evita inundaciones

3. ¿De qué forma considera Usted que este tipo de proyecto puede afectar a la comunidad? Positiva

4. Que recomienda al promotor del proyecto para que se desarrolle en forma armónica con la comunidad y el medioambiente.

Hacerlo bien y pronto

5. Estaría Usted de acuerdo con el proyecto en mención"

SI ☒ NO ☐

Porque





INFORME DE ANALISIS  
Agua Natural

IAQ 5-2019

Usuario		MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA	
Proyecto		Canalización de Quebrada Sin Nombre	
Fecha de Informe		21 de enero de 2019	
Fecha de Muestreo		10 de enero de 2019	
Muestra		Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre	
Procedimiento de Muestreo Utilizado		--	
Muestreo realizado por		--	
Lugar de Muestreo		Sonsonate, Corregimiento de Omar Torrijos, Distrito de San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá	
Analistas		Lic. Enzo De Gracia	
Condiciones Ambientales del Laboratorio		T°= 23,8°C	H= 48%
Parametros Bacteriológicos		Standard Method No.	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre Lab# 6-19
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	26000
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	22000
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre Lab# 6-19
pH		4500-H <sup>+</sup> B	7,5
Sólidos Disueltos	mg/L	2540-C	240,0
Sólidos Suspendidos	mg/L	2540-D	<0,1
Conductividad	µS/cm	2510-B	391,0
Turbidez	NTU	2130-B	1,4
Color		--	Incoloro
Olor		--	No perceptible
Dureza	mg/L	2340-C	136,0
Oxígeno Disuelto	mg/L	4500 O-G	4,9
Alcalinidad Total	mg/L	2320-B	164,0
Hidróxidos			N.D
Carbonatos			N.D
Bicarbonatos			164,0
Cloruros	mg/L	4500-Cl <sup>-</sup> B	20,0
Sulfatos	mg/L	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	37,8
Fosfatos	mg/L	4500-P C	<0,1
Nitratos	mg/L	4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -B	0,6
Nitritos	mg/L	4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -B	0,008

Licenciado Enzo De Gracia  
Químico-Idoneidad No. 0540



INFORME DE ANALISIS  
Agua Natural

IAQ 5-2019

Usuario	MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA		
Proyecto	Canalización de Quebrada Sin Nombre		
Fecha de Informe	21 de enero de 2019		
Fecha de Muestreo	10 de enero de 2019		
Muestra	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre		
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--		
Muestreo realizado por	--		
Lugar de Muestreo	Sonsonate, Corregimiento de Omar Torrijos, Distrito de San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá		
Analistas	Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,8°C	H= 48%	
Metales		Standard Method No.	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre Lab# 6-19
Calcio	mg/L	3500 Ca	28,9
Magnesio	mg/L	3500 Mg	15,6
Hierro <sup>+2</sup>	mg/L	3500 Fe	<0,1
Hierro <sup>+3</sup>	mg/L	3500 Fe	0,2
Sodio	mg/L	3500Na	13,0
No. de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital
Lab # 6-19	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre , Sonsonate, Corregimiento de Omar Torrijos, Distrito de San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá		662337 1002435

N.D. : No Detectable

**Importante:** Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio.  
Las muestras se retienen en el laboratorio por un periodo de 30 días

IAQ 5-2019  
Licenciado Enzo De Gracia  
Químico-Idoneidad No.0540





Tabla Comparativa Agua Natural

				IAQ 5-2019
Usuario		MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA		
Proyecto		Canalización de Quebrada Sin Nombre		
Fecha de Informe		21 de enero de 2019		
Fecha de Muestreo		10 de enero de 2019		
Muestra		Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre		
Procedimiento de Muestreo Utilizado		--		
Muestreo realizado por		--		
Lugar de Muestreo		Sonsonate, Corregimiento de Omar Torrijos, Distrito de San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá		
Analistas		Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio		T°= 23,8°C	H= 48%	
Parametros	Unidades	Resultado Lab# 6-19	Requisitos de Calidad*	Interpretación
Coliformes Totales	CFU/100mL	26000	--	--
Coliformes Fecales	CFU/100mL	22000	<250	Excede la Norma
pH		7,5	6.5-8.5	Dentro de la Norma
Sólidos Disueltos	mg/L	240,0	<500	Dentro de la Norma
Sólidos Suspendidos	mg/L	<0,1	--	--
Conductividad	µS/cm	391,0	--	--
Turbidez	NTU	1,4	<50(época seca)	Dentro de la Norma
Color		Incoloro	Virtualmente ausente	Dentro de la Norma
Olor		No perceptible	Virtualmente ausente	Dentro de la Norma
Dureza	mg/L	136,0	--	--
Oxígeno Disuelto	mg/L	4,9	>6.0	Por debajo de la Norma
Alcalinidad Total	mg/L	164,0	--	--
Cloruros	mg/L	20,0	<250	Dentro de la Norma
Sulfatos	mg/L	37,8	<250	Dentro de la Norma
Fosfatos	mg/L	<0,1	--	--
Nitratos	mg/L	0,6	<10	Dentro de la Norma
Nitritos	mg/L	0,008	<1.0	Dentro de la Norma
Calcio	mg/L	28,9	--	--
Magnesio	mg/L	15,6	--	--
Hierro <sup>+2</sup>	mg/L	<0,1	0,3	Dentro de la Norma
Hierro <sup>+3</sup>	mg/L	0,2		
Sodio	mg/L	13,0	--	--

\* Fuente: Capítulo IV. Estándares de Calidad de Agua. Tabla de estándares de control para Clase 1-C- Anteproyecto de Normas de Calidad Ambiental para aguas naturales.

Licenciado Enzo De Gracia  
Químico-Idoneidad No. 0540



Su Excelencia  
Emilio Sempres  
Ministro de Ambiente  
E. S. D.

Señor Ministro:

Por este medio, quien suscribe, **JORGE LUIS GONZÁLEZ BARRIOS**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 7-119-870, con oficinas administrativas ubicadas en el Palacio de Las Garzas, corregimiento de San Felipe, distrito y provincia de Panamá, localizable, al teléfono 507-207-4058 y correo electrónico [jgonzalez@presidencia.gob.pa](mailto:jgonzalez@presidencia.gob.pa), en mi condición de **MINISTRO DE LA PRESIDENCIA**, concuro ante usted a fin de solicitarle la admisión y evaluación del **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA II**, para el proyecto denominado, **"CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN HIDRÁULICA QUE CONSISTE EN LA CANALIZACIÓN DE QUEBRADA S/N, UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SONSONATE, CORREGIMIENTO DE OMAR TORRIJOS, DISTRITO DE SAN MIGUELITO, PROVINCIA DE PANAMÁ"**.

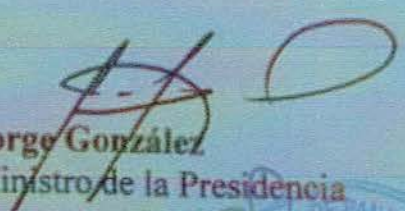
El mismo se presenta con los contenidos mínimos establecidos en el artículo No. 26 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009 y consta de 238 páginas.

Su elaboración ha sido responsabilidad de Diomedes A. Vargas T, consultor ambiental debidamente registrado ante las oficinas de MIAMBIENTE, bajo el registro No. I.A.R. 050-98, Digno Manuel Espinosa, consultor debidamente Registrado bajo el registro No. IAR-037-98 y Jorge L. Carrera, consultor ambiental debidamente registrado bajo el registro No. IRC-006-03.

Esperando que cumpla con lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, a fin de que se establezca la viabilidad ambiental de dicho proyecto.

Se adjunta fotocopia de la cédula del Ministro de la Presidencia debidamente notariada.

Atentamente,

  
**Jorge González**  
Ministro de la Presidencia



GUILLERMO ENRIQUE CRUZ RODRIGUEZ, Notario Público Ordinario del Circuito de la Provincia de Panamá, con Cédula de Identidad No. 6-267-98

CERTIFICÓ:

Que he leído y otorgado la presente firma (el anterior) con la que aparece en la Cédula del Notario y a nuestro personal son iguales, por lo que lo consideramos válido.

09 ABR 2019

Firmante



Testigo



Licdo. GUILLERMO ENRIQUE CRUZ RODRIGUEZ  
Notario Público Ordinario



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Jorge Luis  
Gonzalez Barrios



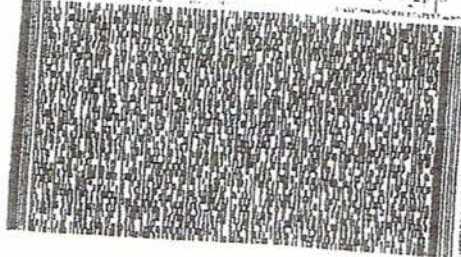
NOMBRE USUAL  
FECHA DE NACIMIENTO 14-ENE-1976  
LUGAR DE NACIMIENTO LOS SANTOS, LAS TABLAS  
SEXO M TIPO DE SANGRE  
EXPIRACIÓN 21-JUN-2010 EXPIRACIÓN 21-JUN-2020

7-119-870



TE TRIBUNAL  
ELECTORAL

7-119-870



NI002YXT0031NO



Yo HERMES ARIEL ORTEGA BENÍTEZ, Notario Público Primero  
del Circuito de Panamá con Cédula No.8-384-920.



**CERTIFICO:**

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia  
fotostática con su original y la he encontrado en todo  
conforme.

Panamá, 21 ENE 2019

  
LCDO. HERMES ARIEL ORTEGA BENÍTEZ  
Notario Público Primero

**LISTADO DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA  
ELABORACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
CATEGORIA II Y FIRMAS NOTARIADAS.**

Nombre	Nº Inscripción en MI- AMBIENTE	Actividades desarrolladas
 Consultor Ambiental Reg # IAR - 050-98 Ing. Diomedes A. Vargas T. 2-95-1556	IAR-050-98	Coordinador del equipo de consultores, Aspectos Biológicos, Aspectos geofísicos. PAMA
 Ing. Digno M. Espinosa.	IAR-037-98	Aspectos Socioeconómicos, participación, ciudadana.
 Ing. Jorge Carrera 2-83-714	IRC-006-03	Resumen Ejecutivo, Identificación de Los Impactos, aspectos de flora.

Yo, hago constar que he cotejado Tres (3) firma (s) plasmada (s) en este documento con la (s) que aparece (n) en su (s) documento (s) de identidad personal o en su (s) fotocopia (s), y en mi opinión son similares, por lo que la (s) considero auténtica (s)

Diomedes Antonio Vargas Torres  
Digno Manuel Espinosa González  
Jorge Luis Carrera Aguilar

Coclé

  
Testigo

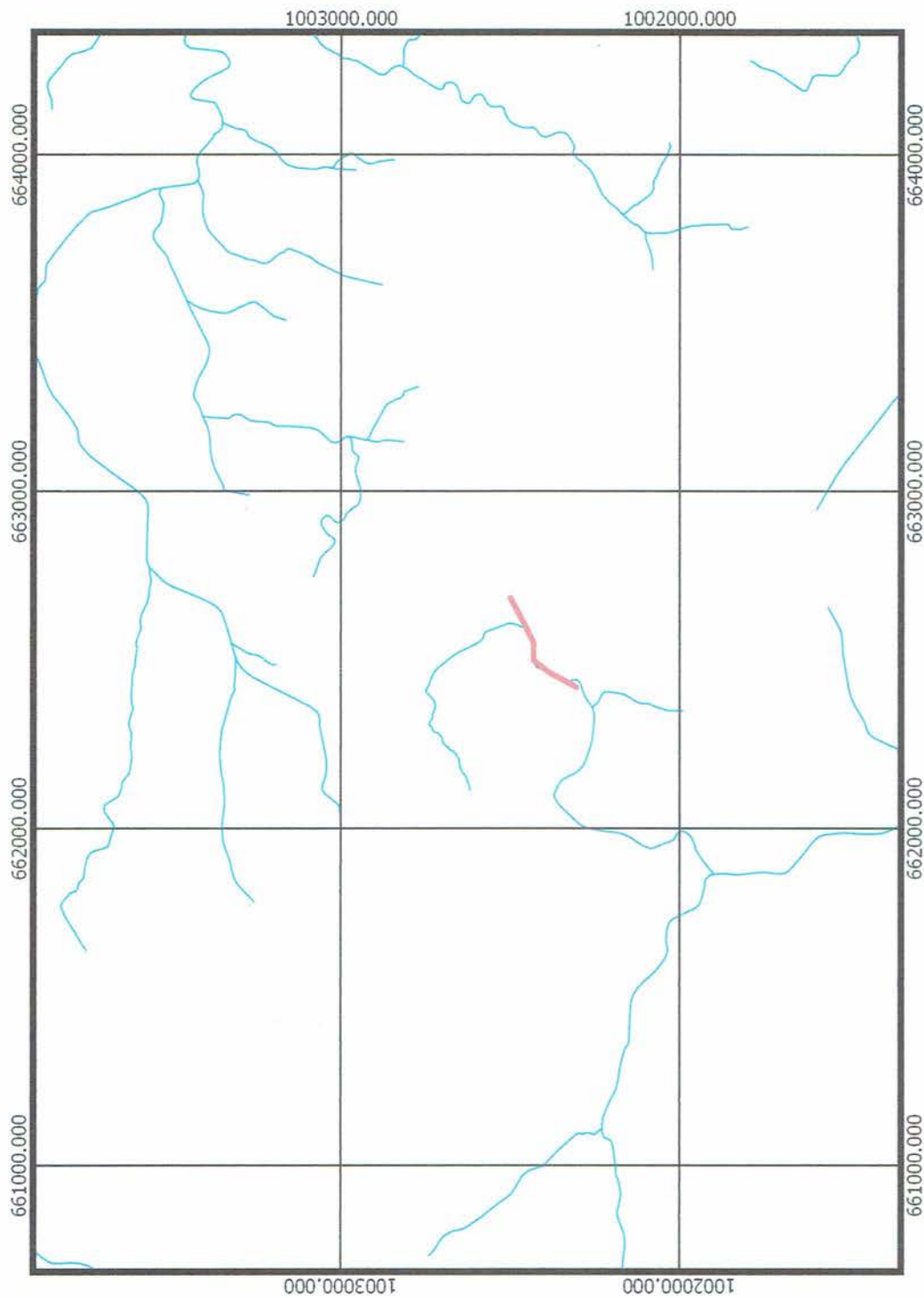
  
Testigo

  
 Licda. Yamilleyka Rodríguez González  
 NOTARIA PÚBLICA SEGUNDA DE COCLÉ



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II. PROMOTOR MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.  
 PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN HIDRAULICA, CANALIZACIÓN DE QUEBRADA SIN NOMBRE, EN SONSONATE.

MAPA HIDROLOGICO



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
 PROVINCIA DE PANAMÁ  
 DISTRITO DE SAN MIGUELITO  
 CORREGIMIENTO DE SAN  
 MIGUELITO  
 LUGAR SONSONATE

SISTEMA DE COORDENADAS  
 UTM WGS 84  
 INICIO: 662671.90E-1002634.14N  
 FINAL: 662288.80E-1002458.58N



250 0 250 500 750 1000 m



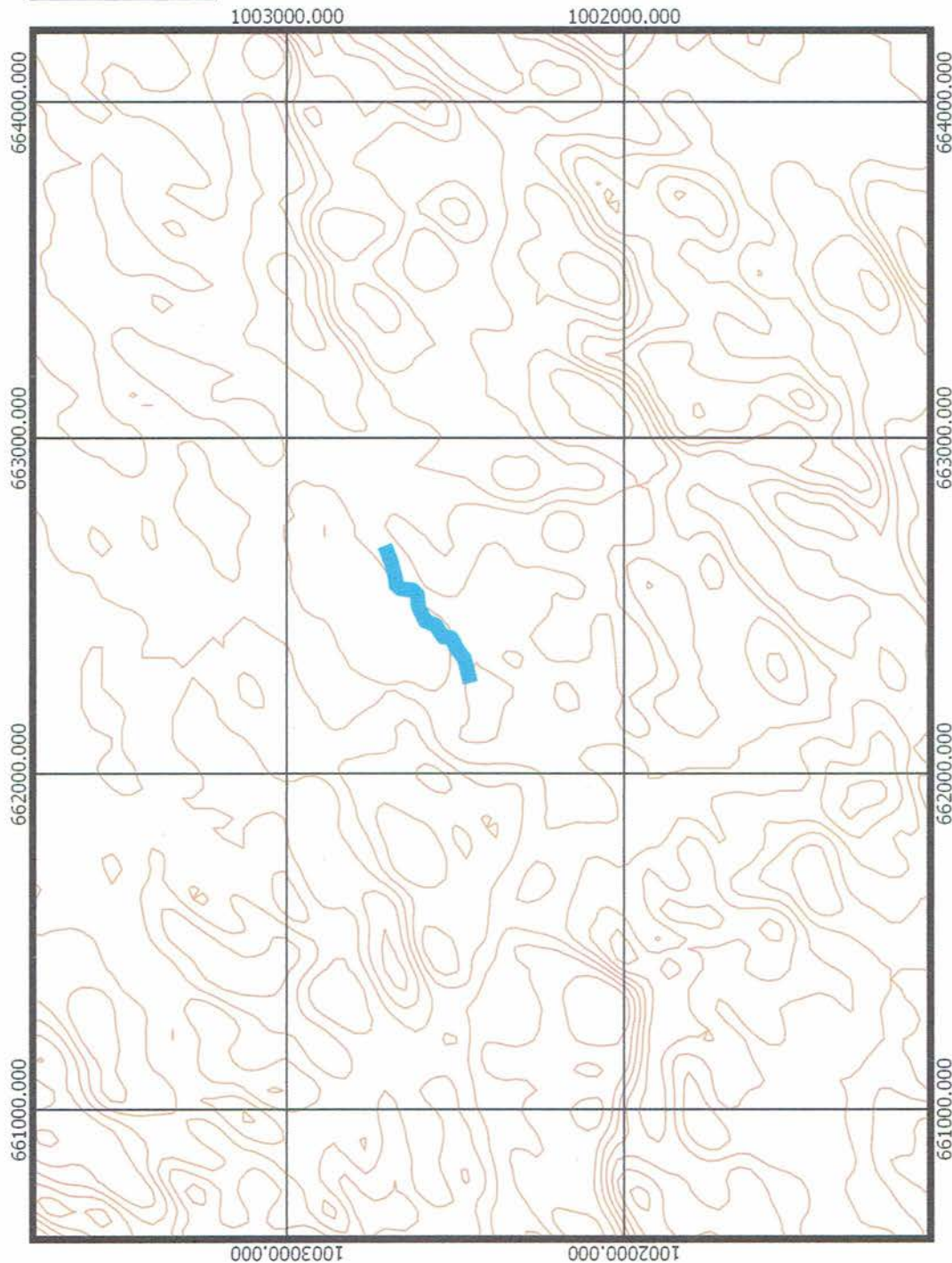
Leyenda

- AREA DE PROYECTO
- Drenaje 50 mil

FUENTE: CONSULTOR AMBIENTAL. FECHA: 28 DE ENERO DE 2019.

MAPA TOPOGRAFICO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II. PROMOTOR MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.  
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN HIDRAULICA, CANALIZACIÓN DE QUEBRADA SIN  
NOMBRE, EN SONSONATE.



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
PROVINCIA DE PANAMÁ  
DISTRITO DE SAN MIGUELITO  
CORREGIMIENTO DE SAN MIGUELITO  
LUGAR SONSONATE

SISTEMA DE COORDENADAS  
UTM WGS 84  
INICIO: 662671.90E-1002634.14N  
FINAL: 662288.80E-1002458.58N



Leyenda

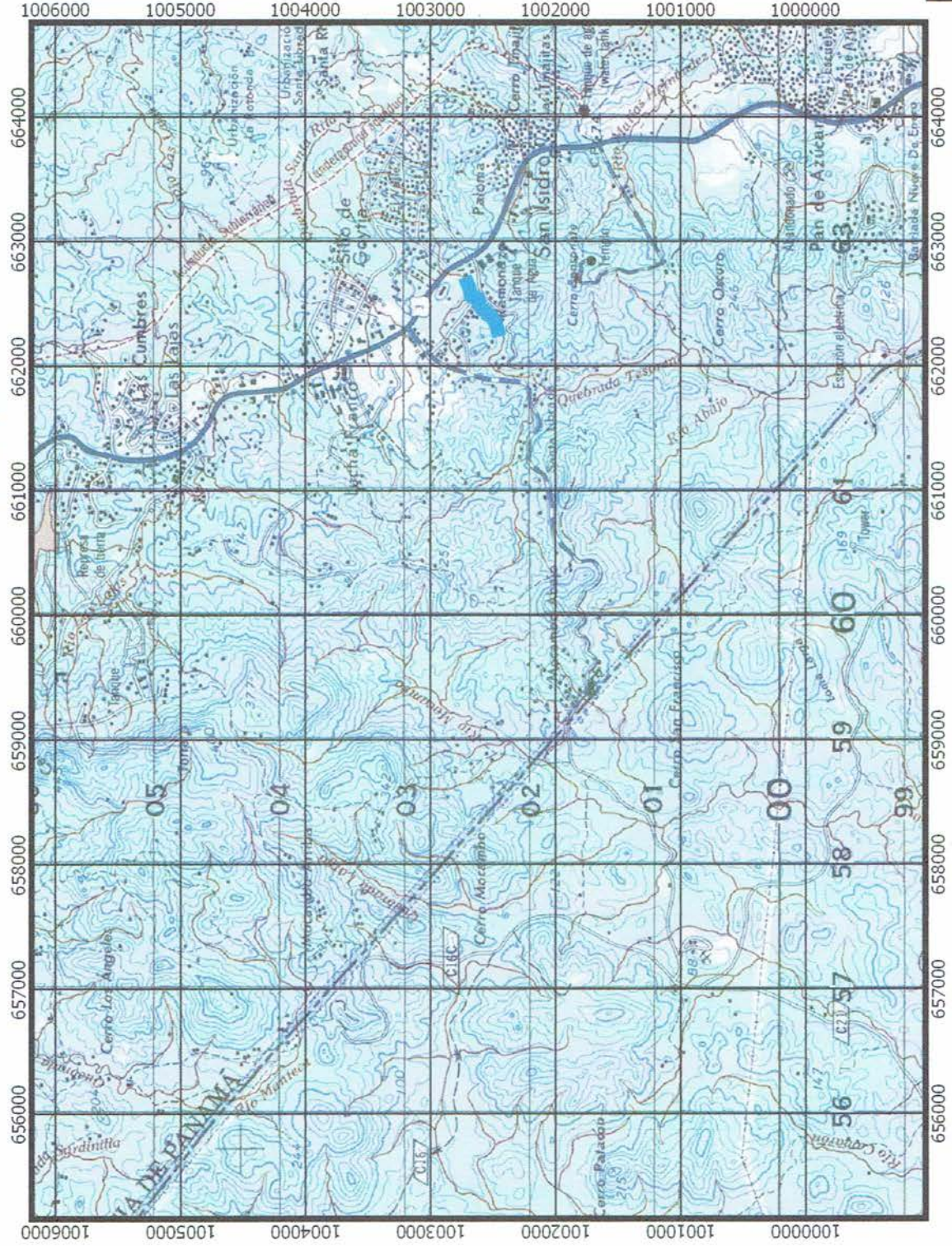
- AREA DE PROYECTO
- contour

250 0 250 500 750 1000 m ESCALA 1:20,000



# LOCALIZACIÓN REGIONAL

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II. PROMOTOR MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.  
 PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN HIDRAULICA, CANALIZACIÓN DE QUEBRADA SIN NOMBRE, EN  
 SONSONATE.



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
 PROVINCIA DE PANAMÁ  
 DISTRITO DE SAN MIGUELITO  
 CORREGIMIENTO DE SAN  
 MIGUELITO  
 LUGAR SONSONATE

SISTEMA DE COORDENADAS  
 UTM WGS 84  
 INICIO: 662671.90E-1002634.14N  
 FINAL: 662288.80E-1002458.58N

LOCALIZACIÓN NACIONAL



Leyenda

ESCALA 1:50,000

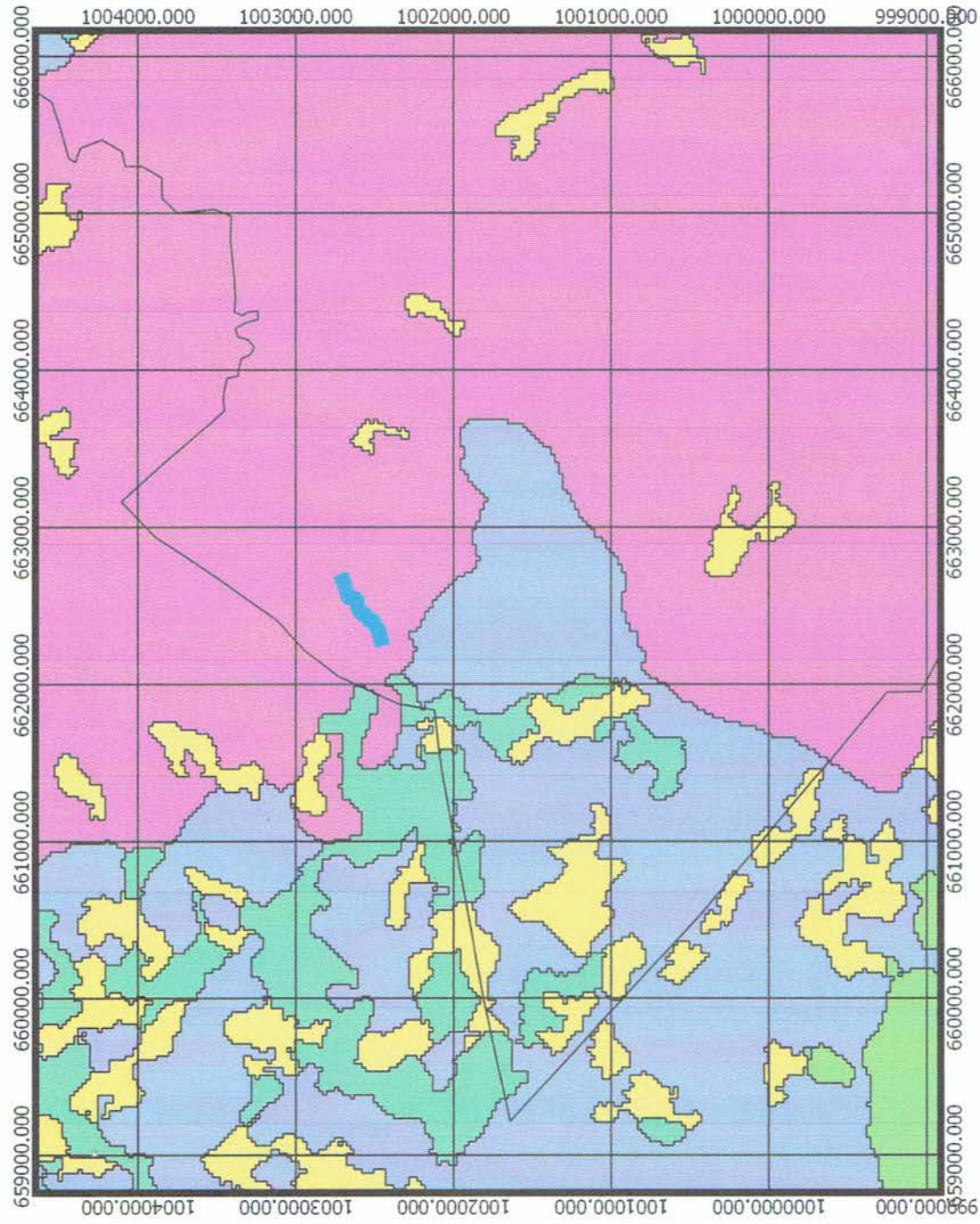
750 0 750 1500 2250 3000 m



MAPA DE COBERTURA VEGETAL

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II. PROMOTOR MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN HIDRAULICA, CANALIZACIÓN DE QUEBRADA SIN NOMBRE, EN SONSONATE.



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
PROVINCIA DE PANAMÁ  
DISTRITO DE SAN MIGUELITO  
CORREGIMIENTO DE SAN MIGUELITO  
LUGAR SONSONATE



- Legenda**
- AREA DE PROYECTO
  - contour
  - CBOSODSA
  - Agua
  - Alibas
  - Bosque de Oray Homogeneo
  - Bosque Intervenido
  - Bosque Inundable Mixto
  - Bosque Maduro
  - Bosque Secundario Maduro
  - Cativo Homogeneo
  - Cativo Mixto
  - Manglar
  - Otros Usos
  - Plantaciones
  - Restojos (Bosque Pionero)
  - Uso Agropecuario
  - Uso Agropecuario de Subsistencia
  - Vegetación Baja Inundable

500 0 500 1000 1500 2000 m ESCALA 1:50,000

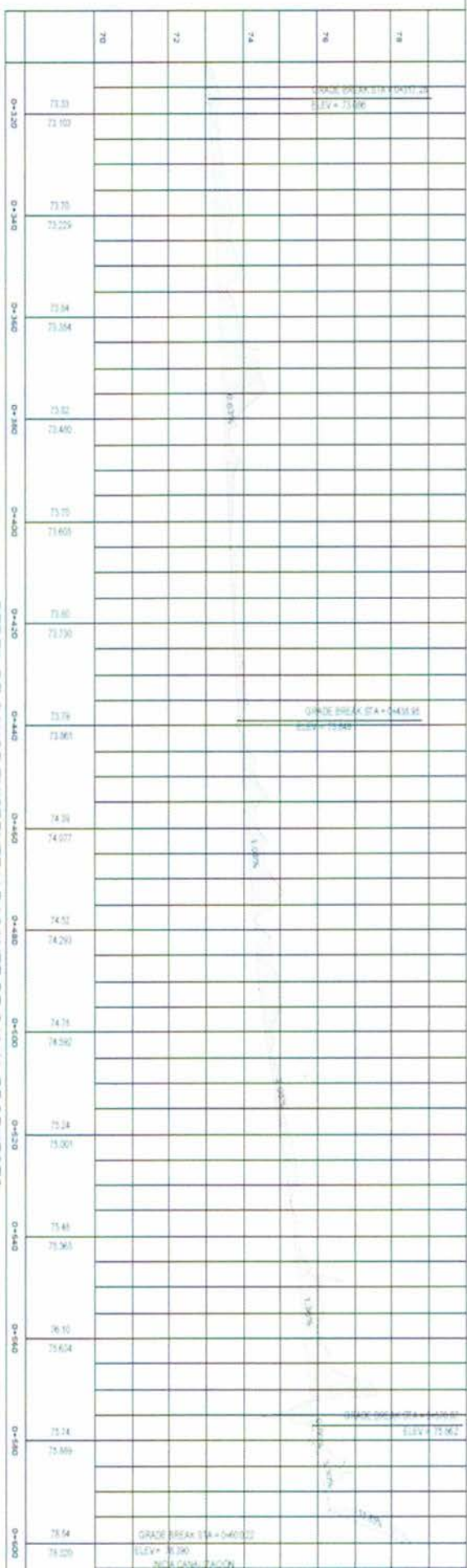
FUENTE: CONSULTOR AMBIENTAL. FECHA: 28 DE ENERO DE 2019.



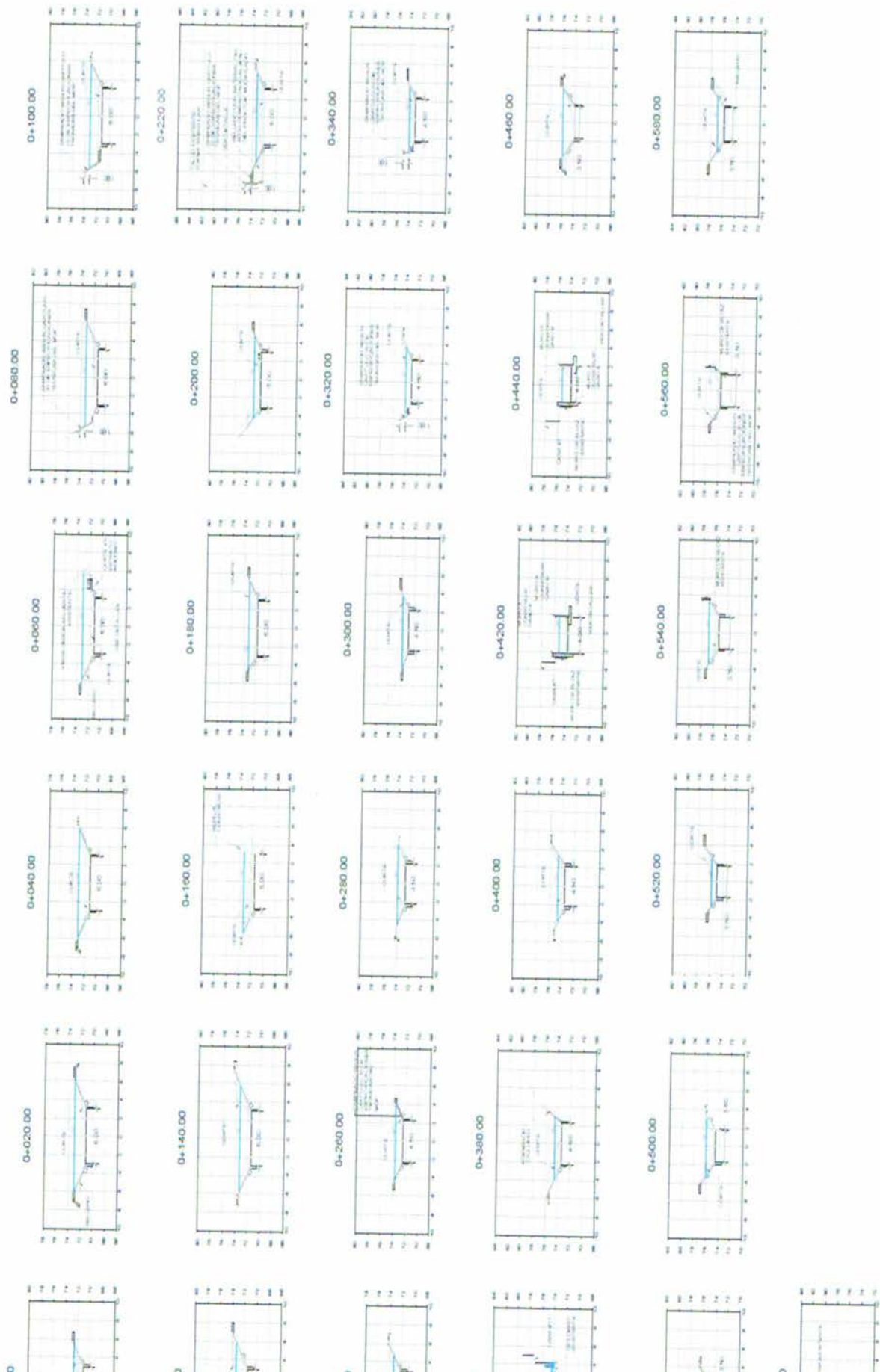


PLANNING









CORTE = 3.806 18 m3  
RELLENO = 553.46 m3

© 2000 Blackwell Science Ltd

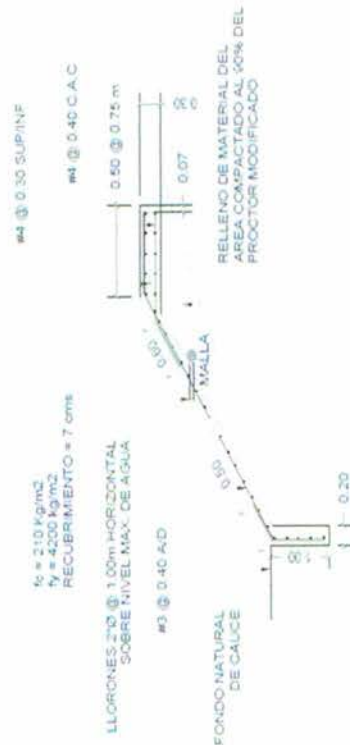
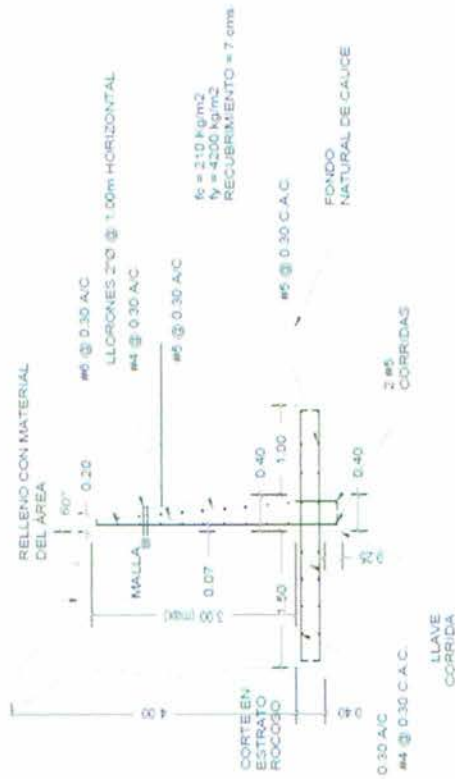
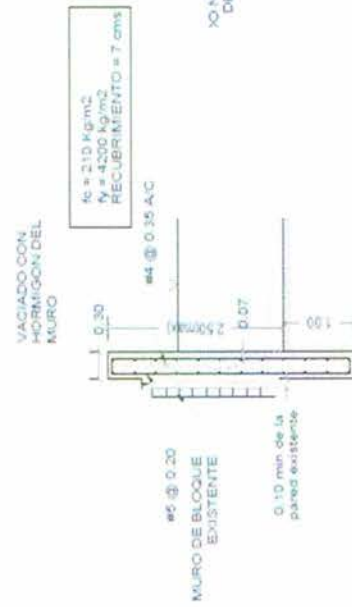


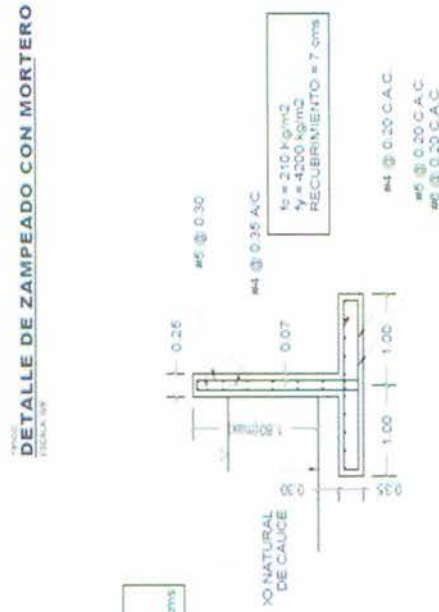
Figure 1



**APPENDIX A**



### NOTES



1000