



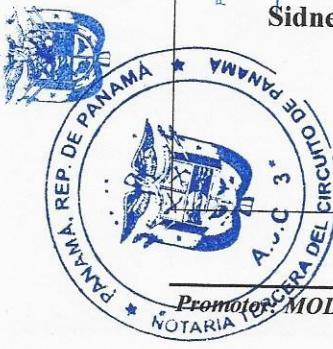
**11. LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELEBORACIÓN  
DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

**11.1 LISTA DE NOMBRES, FIRMAS Y REGISTROS DE LOS CONSULTORES  
DEBIDAMENTE NOTARIADAS, IDENTIFICANDO EL COMPONENTE  
ELABORÓ COMO ESPECIALISTA.**

El equipo idóneo que participo en la elaboración del presente estudio de Impacto Ambiental lo integraron los siguientes profesionales:

Integrantes	Colaboración
<b>Marcelino De Gracia V.</b> IRC-076-2008/DEIA-ARC-043 ACT. 2022	<b>Colaboración en:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación del Estudio de Impacto Ambiental.</li> <li>• Descripción de las Condiciones Generales del Proyecto</li> <li>• Descripción de los Impactos Ambientales del Proyecto</li> <li>• Descripción de las Medidas de Mitigación a emplear</li> </ul>
<b>Sidney Smith</b> IRC-064-2020/DEIA-ARC-103-2023 ACT. 2023	<b>Colaboración en:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación del Estudio de Impacto Ambiental</li> <li>• Corrección y edición del documento final</li> </ul>

NOMBRE	CÉDULA	FIRMA
<b>Marcelino De Gracia V.</b> Testigo: Panama MAY 16 2024 Dra. J. M. Alvarado Testigo: Dra. J. M. Alvarado Licenciada ANAYANSY JOVANE CUBILLA Notaria Pública Tercera del Circuito de Panamá	6-707-1259	<i>Marcelino D' Gracia V.</i>
<b>Sidney Smith</b>	8-807-989	<i>Sidney Smith</i>



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Marcelino Jose  
De Gracia Vergara

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 13-JUL-1982  
LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA, CHITRÉ  
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE: B+  
EXPEDIDA: 07-JUL-2016 EXPIRA: 07-JUL-2026

6-707-1259



Marcelino Jose Vergara

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Sidney Reynolds  
Smith Lasso

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 25-JUL-1987  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE: B+  
EXPEDIDA: 18-FEB-2022 EXPIRA: 18-FEB-2037



8-807-989



Sidney Smith



**11.2 Lista de nombres, número de cédula y firmas originales de los profesionales de apoyo debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista e incluir copia simple de la cédula.**

NOMBRE	Funciones dentro del Estudio	Cédula	Firma
Fernando Guardia	Licenciado en Biología Colaboración en: Levantamiento de línea base del aspecto de Flora y Fauna del sitio del proyecto.	2-704-1797	<i>Fernando Guardia</i>
Adrián Mora Ortega	Arqueólogo Colaboración en: Levantamiento de línea base Arqueológica del sitio del proyecto.	8-373-733	<i>Adrián Mora Ortega 8-373-733</i>



Yo, ANAYANSY JOVANE CUBILLA  
Notaria Pública Tercera del Circuito de Panamá, con  
cédula de identidad personal No. 4-201-226.

**CERTIFICO:**

Que dada la certeza de la identidad del(s) sujeto(s)  
que firmó(firmaron) el presente documento, su(s)  
firma(s) es(son) auténtica(s).

Panamá, MAY 16 2024  
Día 16 del mes Mayo del año 2024  
Testigo anayansy anayansy  
Licenciada ANAYANSY JOVANE CUBILLA  
Notaria Pública Tercera del Circuito de Panamá



Promotor: Molino del Este, S.A.



Esta autenticación no  
implica responsabilidad de  
nuestra parte, en cuanto al  
contenido del documento.



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Adrian Alexis

Mora Ortega



NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO: 26-OCT-1966

LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, LA CHORRERA

SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE:

EXPEDIDA: 04-OCT-2021 EXPIRA: 04-OCT-2036

8-373-733



*Adrian Alexis  
Mora Ortega*

## 12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

### ➤ CONCLUSIONES:

Tomando en cuenta las actividades a desarrollarse, las características ambientales del área del proyecto, podemos indicar que no habrá afectación o alteración de los recursos ambientales existentes en los alrededores del proyecto, ni tampoco ocasionará molestias a la población circundante.

El proyecto “**MOLINO DEL ESTE**”, es viable ambientalmente, ya que la zona establecida es apta para su desarrollo; los posibles impactos generados durante la fase de construcción y operación del proyecto serán mitigados y controlados de acuerdo con las medidas de mitigación establecidas en este estudio como se menciona en el punto anterior.

En general, en el área de influencia directa del proyecto no existe la posibilidad de afectar de algún tipo de vegetación representativa del lugar.

### ➤ RECOMENDACIONES:

- 1 Cumplir con las leyes, decretos y normas ambientales vigentes, aplicables al proyecto.
- 2 El promotor debe cumplir con todas las medidas de mitigación establecidas en el Estudio de Impacto Ambiental.
- 3 El promotor debe cumplir con todos los puntos establecidos en la Resolución de aprobación que emita el Ministerio de Ambiente, durante o al inicio de las operaciones del proyecto.
- 4 En caso de que el promotor decida abandonar el proyecto, el mismo se compromete a desarrollar una auditoria de abandono.

### **13. BIBLIOGRAFÍA**

- Decreto Ejecutivo No. 2 de 27 de marzo de 2024. Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Decreto Ejecutivo No. 1 de 2023. Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Rodríguez M., Xiomara. Estudio Socioeconómico elaborado para el estudio de ordenamiento territorial. CAURA-ANAM, Panamá 2002.
- Contraloría General De La República. 2001. Lugares Poblados de Panamá y Sus Estadísticas 1996-2000. Tomo 3. Dirección de Estadísticas y Censos. 894, 895, páginas.
- Contraloría General De La República. 2001. Censo Nacional de Población y vivienda, Resultados Finales-Total del País. Junio 2001. Dirección de Estadísticas y Censos.
- Guía para la Elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental. Maestría en formulación y evaluación de proyectos, Fac. de Economía. U.P. Profesor M. Concepción. Panamá 2,000.
- Ley No. 41. 1998. Ley General de Ambiente de la República de Panamá, y se crea la Autoridad Nacional del Ambiente. Gaceta oficial No. 23,578 del 2 de julio de 1998.
- Manual Operativo de Evaluación de Impacto Ambiental. Resolución No. AG-0292-01 de 10 de septiembre de 2001.
- Manual de Referencia de la Ingeniería Ambiental. Robert A. Corbito
- Evaluación de Impacto Ambiental, Alfonso Garmendia Salvador.

## 14. ANEXOS.

### **Anexo No.1 - Documentación Legal.**

- Registro Público de la Sociedad vigente.
- Copia de Cédula de representante legal de la empresa Promotora del Proyecto.
- Registro Público de Propiedad vigente.
- Copia de Cedula de propietarios notariadas.
- Carta de autorización para uso de las fincas

### **Anexo No.2 - Copia: Paz y Salvo.**

### **Anexo No.3 - Copia: Recibo de Pago por Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I.**

### **Anexo No.4.- Mapas del área de influencia proyecto.**

- Mapa de ubicación del proyecto.
- Mapa Topográfico del proyecto.
- Mapa de Cobertura boscosa del proyecto.
- Mapa de Fuente hídrica Cercanas al Proyecto
- Planos del Proyecto

### **Anexo No.5 - Encuestas realizadas y volante informativa.**

### **Anexo No. 6 – Informes de Monitoreos de Análisis de Ruido Ambiental del Proyecto.**

- Análisis de Calidad de Aire.
- Análisis de Ruido Ambiental.
- Análisis de Vibraciones.

### **Anexo No. 07 – Certificación de Uso de Suelo del MIVIOT.**

### **Anexo No. 08 – Informe Arqueológico Molino del Este S, A.**

**Anexo No.1 - Documentación Legal.**



## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GLADYS EVELIA  
JONES CASTILLO  
FECHA: 2024.04.10 08:26:00 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

*Gladys E. Jones*

### CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

143628/2024 (0) DE FECHA 09/04/2024

QUE LA SOCIEDAD

MOLINO DEL ESTE, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 155749509 DESDE EL VIERNES, 22 DE MARZO DE 2024

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPtor: MANUEL CASAS

SUSCRIPtor: ANABEL CHING CORREA

DIRECTOR / PRESIDENTE: MILCIADES CONCEPCION ROJAS

DIRECTOR / SECRETARIO: ALONSO CONCEPCION ROJAS

DIRECTOR / TESORERO: ALFONSO YOUNG NOEL

AGENTE RESIDENTE: CASA LAW FIRM

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD LO SERÁ EL PRESIDENTE.

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS

EL CAPITAL SOCIAL DE LA SOCIEDAD ES DE DIEZ MIL DOLARES (US\$10,000.00) MONEDA DE CURSO LEGAL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, DIVIDIDOS EN DIEZ MIL (10,000) ACCIONES, CON UN VALOR NOMINAL DE UN DÓLAR (US\$1.00) CADA UNA. LAS ACCIONES EMITIDAS POR LA SOCIEDAD ÚNICAMENTE SERÁN NOMINATIVAS.

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, CORREGIMIENTO CIUDAD DE PANAMÁ, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

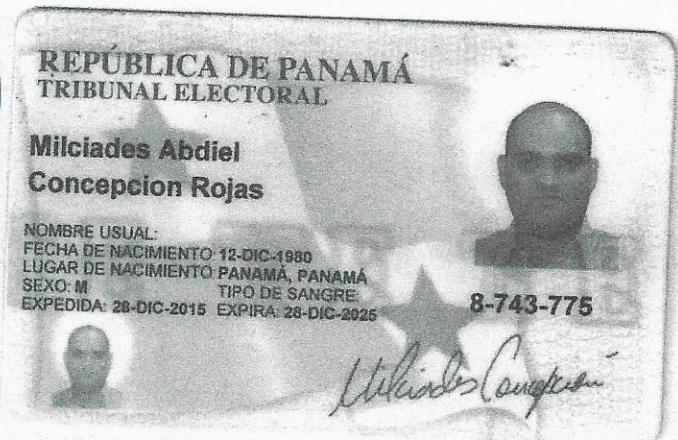
NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MIÉRCOLES, 10 DE ABRIL DE 2024 A LAS 8:25 A. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404552407



Validé su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: CD5F107E-5A73-4529-A656-C12610BB4505  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



Yo, ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA Notaria Pública Tercera del Circuito de Panamá, con Cédula de Identidad Personal N° 4-201-226

CERTIFICO

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática con el original que se me presentó y la he encontrado en su todo conforme

Panamá,

MAY 16 2024

Licda. ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA  
Notaria Pública Tercera





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: VIRGINIA ESTHER  
SEGUNDO BARRAGAN  
FECHA: 2024.05.13 13:19:09 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

189242/2024 (0) DE FECHA 13/05/2024

QUE LA SOCIEDAD

SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 475134 (S) DESDE EL MARTES, 1 DE FEBRERO DE 2005

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPtor: NILO MORENO MADRID

SUSCRIPtor: YARINETH JACKELINE SERRANO FRANCO

DIRECTOR: ALONSO ABDIEL CONCEPCION ROJAS

DIRECTOR: MILCIADES ABDIEL CONCEPCION ROJAS

DIRECTOR: ARCENIO ALONSO MUÑOZ ROJAS

PRESIDENTE: MILCIADES ABDIEL CONCEPCION ROJAS

SECRETARIO: ALONSO ABDIEL CONCEPCION ROJAS

TESORERO: ARCENIO ALONSO MUÑOZ ROJAS

AGENTE RESIDENTE: BALVINO VALDEZ RIVERA

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE Y EN SU AUSENCIA EL SECRETARIO Y EN SU AUSENCIA DE AMBOS

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 BALBOAS

EL CAPITAL AUTORIZADO ESTARA INTEGRADO POR CIEN ACCIONES COMUNES CON UN VALOR NOMINAL DE CIEN BALBOAS CADA UNA. POR LO QUE EL CAPITAL SOCIAL SERA DE DIEZ MIL BALBOAS. LAS ACCIONES COMUNES TENDRAN DERCHO A UN VOTO CADA UNA. LAS ACCIONES PODRAN SER EMITIDAS NOMINATIVAS SOLAMENTE.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 13 DE MAYO DE 2024 A LAS 1:18 P. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404601981



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página  
o a través del Identificador Electrónico: 3A6F3FE4-6791-4233-9A98-64B584F32365  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: DAMARIS GOMEZ  
AVENDAÑO  
FECHA: 2024.05.15 13:03:54 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD (CON LINDEROS, MEDIDAS Y MEJORAS)

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 189274/2024 (0) DE FECHA 13/may./2024

#### DATOS DEL INMUEBLE

**(INMUEBLE)** PANAMÁ CÓDIGO DE UBICACIÓN 8716, FOLIO REAL № 150263 (F) UBICADO EN LOTE 1, CON NUMERO DE PLANO 80717-12056, BARRIADA PACORA, CORREGIMIENTO PACORA, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ, OBSERVACIONES INSCRITO AL ROLLO 19798, DOCUMENTO 13, DE ESTA SECCION, CON UNA SUPERFICIE INICIAL DE 3 ha 993 m<sup>2</sup> 25 dm<sup>2</sup> Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1 ha 4533 m<sup>2</sup> 26 dm<sup>2</sup> CON UN VALOR DE B/.500,000.00 (QUINIENTOS MIL BALBOAS) CON UN VALOR DE B/.500,000.00 (QUINIENTOS MIL BALBOAS) EL VALOR DEL TRASPASO ES QUINIENTOS MIL BALBOAS (B/.500,000.00).  
**MEDIDAS Y COLINDANCIAS:** NORTE COLINDA CON CARRETERA PANAMERICANA A PACORA A CHEPO. SUR AIDA ARANGO Y EVERIRDO BARRIOS. ESTE JOSE ANGEL SANCHEZ. OESTE MARIA TERESA PATIZO DE HERNANDEZ. NÚMERO DE PLANO: 80717-12056. PANAMA: 28/05/1996.

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES, S.A. (RUC 730194-1-475134) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD. ADQUIERE: 28/12/2022.

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**RESTRICCIONES:** ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 70,71,72, 140,141,142 143 Y DEMAS DISPOSICIONES DEL CODIGO AGRARIO QUE LE SEAN APLICABLES, 164 DEL CODIGO ADMINISTRATIVO, Y 4TO DEL DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, DECRETO NO.55 DEL 13 DE JUNIO DE 1973, DECRETO LEY 35 DE 22 DE SEPTIEMBRE DE 1966 DECRETO LEY NO.39 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1966 Y LEY NO. UNO (1), DEL TRES (3) DE FEBRERO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO (1994), Y TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE LE SEAN APLICABLES. ROLLO 19798, DOCUMENTO 13.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MIÉRCOLES, 15 DE MAYO DE 2024 8:30 A. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404602010



Validé su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 4AE18BEC-D7B2-40FF-A6D5-541C48C2BADB

Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: UMBERTO ELIAS  
PEDRESCHI PIMENTEL  
FECHA: 2024.03.18 14:32:15 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

*Umberto Elias*

### CERTIFICADO DE FUNDACIÓN

CON VISTA A LA SOLICITUD

ENTRADA 111205/2024 (0) DE FECHA 03/18/2024

QUE LA FUNDACIÓN

FUNDACION MACR  
TIPO DE FUNDACIÓN: FUNDACIÓN PRIVADA  
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (PERSONA JURÍDICA) FOLIO N° 33764 (U)DESDE EL MIÉRCOLES, 11 DE  
FEBRERO DE 2009  
- QUE LA FUNDACIÓN SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS MIEMBROS SON:

FUNDADOR: MILCIADES ABDIEL CONCEPCION ROJAS

PRESIDENTE: MILCIADES ABDIEL CONCEPCION ROJAS

TESORERO: MILCIADES ABDIEL CONCEPCION ROJAS

SECRETARIO: MILCIADES CONCEPCION LOPEZ

VOCAL: ALONSO ABDIEL CONCEPCION ROJAS

MIEMBRO: MILCIADES ABDIEL CONCEPCION ROJAS

MIEMBRO: ALONSO ABDIEL CONCEPCION ROJAS

MIEMBRO: MILCIADES CONCEPCION LOPEZ

AGENTE RESIDENTE: IURISCONSULTANTS, ESCOBAR, CONCEP & ASSOCI

- QUE SU PATRIMONIO ES 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ PROVINCIA PANAMÁ

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 18 DE MARZO DE 2024 A LAS 2:31 P. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE  
LIQUIDACIÓN 1404517655



## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RITA YARISETH  
TEJADA DOMINGUEZ  
FECHA: 2024.03.26 10:49:28 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 111214/2024 (0) DE FECHA 03/18/2024

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) PANAMÁ CÓDIGO DE UBICACIÓN 8716, FOLIO REAL N° 160064 (F)  
UBICADO EN CORREGIMIENTO PACORA, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ,  
OBSERVACIONES FINCA INSCRITA AL ROLLO 22615, DOCUMENTO 8  
CON UNA SUPERFICIE DE 1 ha 5229 m<sup>2</sup> 92 dm<sup>2</sup>  
EL VALOR DEL TRASPASO ES TREINTA Y TRES MIL BALBOAS (B/.33,000.00)  
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE : CARRETERA PANAMERICANA HACIA TOCUMEN Y HACIA CHEPO SUR ;  
EVERIRDO BARRIOS ESTE : RENE MARCEL BARRETO Y EVERIRDO BARRIOS PALACIOS OESTE : DIEGO ERNESTO  
RODRIGUEZ.  
NÚMERO DE PLANO: 80717-12388

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

FUNDACION MACR,TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA.  
RESTRICCIONES: ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 70,71,72,

140,141,142 143 Y DEMAS DISPOSICIONES DEL CODIGO AGRARIO QUE LE SEAN APLICABLES, 164 DEL CODIGO  
ADMINISTRATIVO, Y 4TO DEL DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, DECRETO NO.55 DEL 13  
DE JUNIO DE 1973, DECRETO LEY 35 DE 22 DE SEPTIEMBRE DE 1966 DECRETO LEY NO.39 DE 29 DE SEP-  
TIEMBRE DE 1966 Y LEY NO. UNO (1), DEL TRES (3) DE FEBRERO DE MIL NOVE- CIENTOS NOVENTA Y CUATRO  
(1994), Y TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE LE SEAN APLICABLES.  
INSCRITO AL ASIENTO 1, EL 03/26/2024, EN LA ENTRADA 111214/2024 (0)

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGÓ EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 26 DE MARZO DE  
2024 10:48 A. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE  
PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE  
LIQUIDACIÓN 1404517665



Panamá, 14 de mayo de 2024

Licenciada

Nisla Jaramillo

Directora Regional de Panamá Este

MINISTERIO DE AMBIENTE

E. S. D.

Estimada Licenciada:

Por este medio, Yo, Milciades Abdiel Concepción Rojas, varón panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 8-743-775, en mi condición de presidente de la Fundación Macr., debidamente inscrita en el Folio No. 33764, y Representante Legal de Servicios Industriales y Ambientales, S.A. debidamente inscrita en el Folio No. 475134. Autorizo a Molino del Este, S.A. con Nro. de Ruc 155749509-2-2024 DV 74 para que ejecute el Proyecto denominado "MOLINO DEL ESTE" en las fincas 160064 y 150263 respectivamente, cuya actividad será recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, que se encuentra ubicada en la Provincia de Panamá Distrito de Panamá Corregimientos de las Garzas

Sin mas que agregar

Atentamente

Milciades Abdiel Concepción Rojas

Cédula: 8-743-775

Fundación Macr

Servicios Industriales y Ambientales, S.A



Yo, ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA  
Notaria Pública Tercera del Circuito de Panamá, con  
cédula de identidad personal No. 4-201-226.

CERTIFICO:

Que dada la certeza de la identidad del(s) sujeto(s)  
que firmó(firmaron)el presente documento, su(s)  
firma(s) es(son) auténtica(s).

MAY 16 2024

Panamá  
Testigo

Testigo

Licenciada ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA  
Notaria Pública Tercera del Circuito de Panamá



Esta autenticación no  
implica responsabilidad de  
nuestra parte, en cuanto al  
contenido del documento

116

**Anexo No.2 - Copia: Paz y Salvo.**

República de Panamá  
Ministerio de Ambiente  
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo

Nº 238220

Fecha de Emisión:

13	05	2024
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

12	06	2024
----	----	------

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:

**MOLINO DEL ESTE, S.A.**

Representante Legal:

**MILCIADES CONCEPCION ROJAS**

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rolla
	155749509		
Ficha	Imagen	Documento	Finca
160064			150263

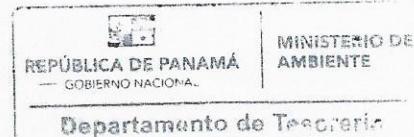
Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la  
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado

*Rodríguez Santos*

Jefe de la Sección de Tesorería.



**Anexo No.3 - Copia: Recibo de Pago por Evaluación de Estudio  
de Impacto Ambiental, Categoría I.**



# Ministerio de Ambiente

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

No.

75256

## Dirección de Administración y Finanzas Recibo de Cobro

### Información General

<u>Hemos Recibido De</u>	MOLINO DEL ESTE, S.A. / 155749509-2-2024 DV- 74	<u>Fecha del Recibo</u>	2024-5-13
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MiAMBIENTE Panamá Este	<u>Guía / P. Aprov.</u>	
<u>Agencia / Parque</u>	Ventanilla Tesorería	<u>Tipo de Cliente</u>	Contado
<u>Efectivo / Cheque</u>	Slip de deposito No.	<u>No. de Cheque</u>	B/. 353.00
<u>La Suma De</u>	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		B/. 353.00

### Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1				B/. 3.00	B/. 3.00
1				B/. 350.00	B/. 350.00
<b>Monto Total</b>					<b>B/. 353.00</b>

### Observaciones

PAZ Y SALVO ESTUDIO CATEGORIA I SLIP 020485036

Día	Mes	Año	Hora
13	05	2024	12:22:18 PM

Firma

Nombre del Cajero Karen Otero

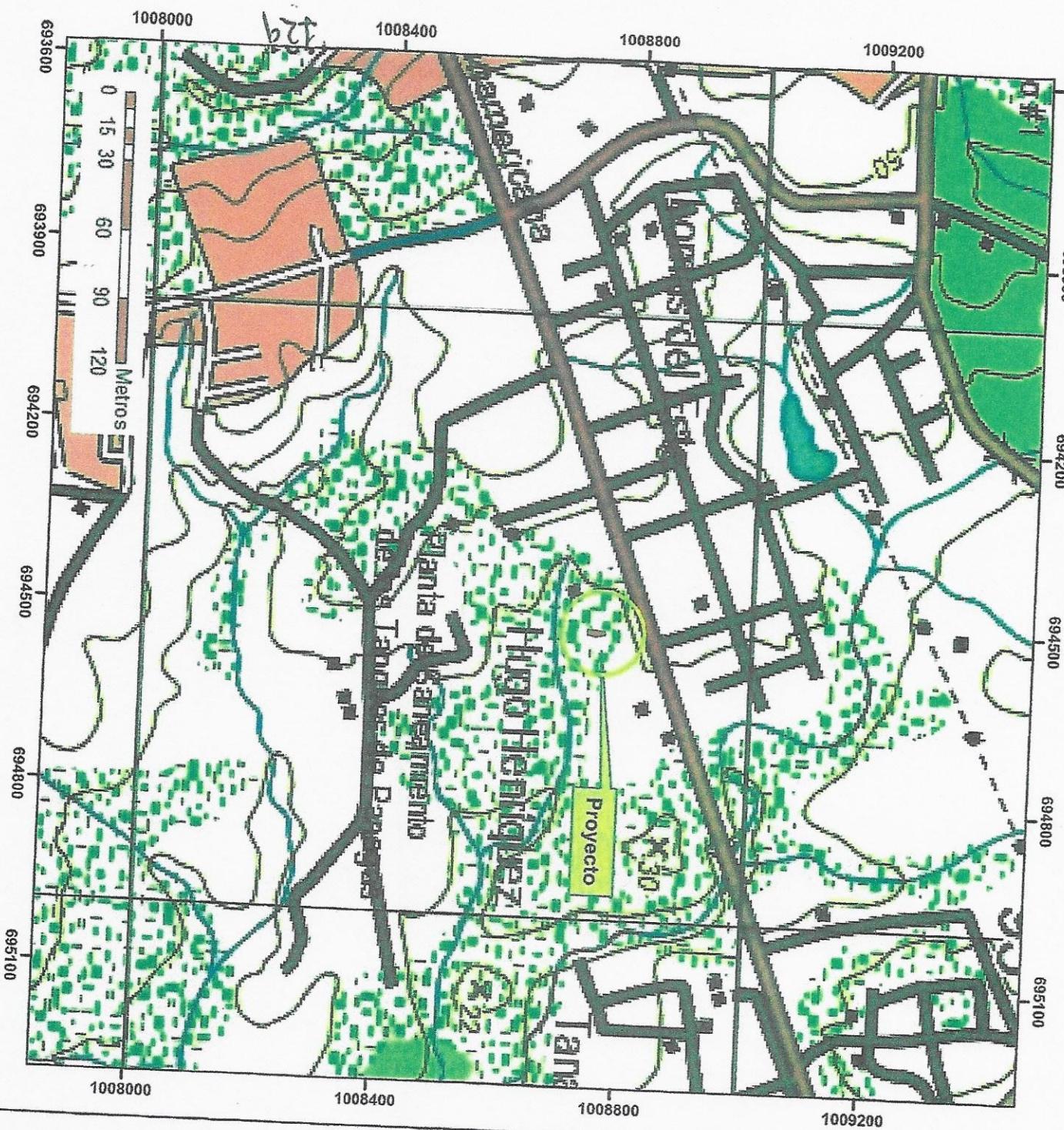


IMP 1

120

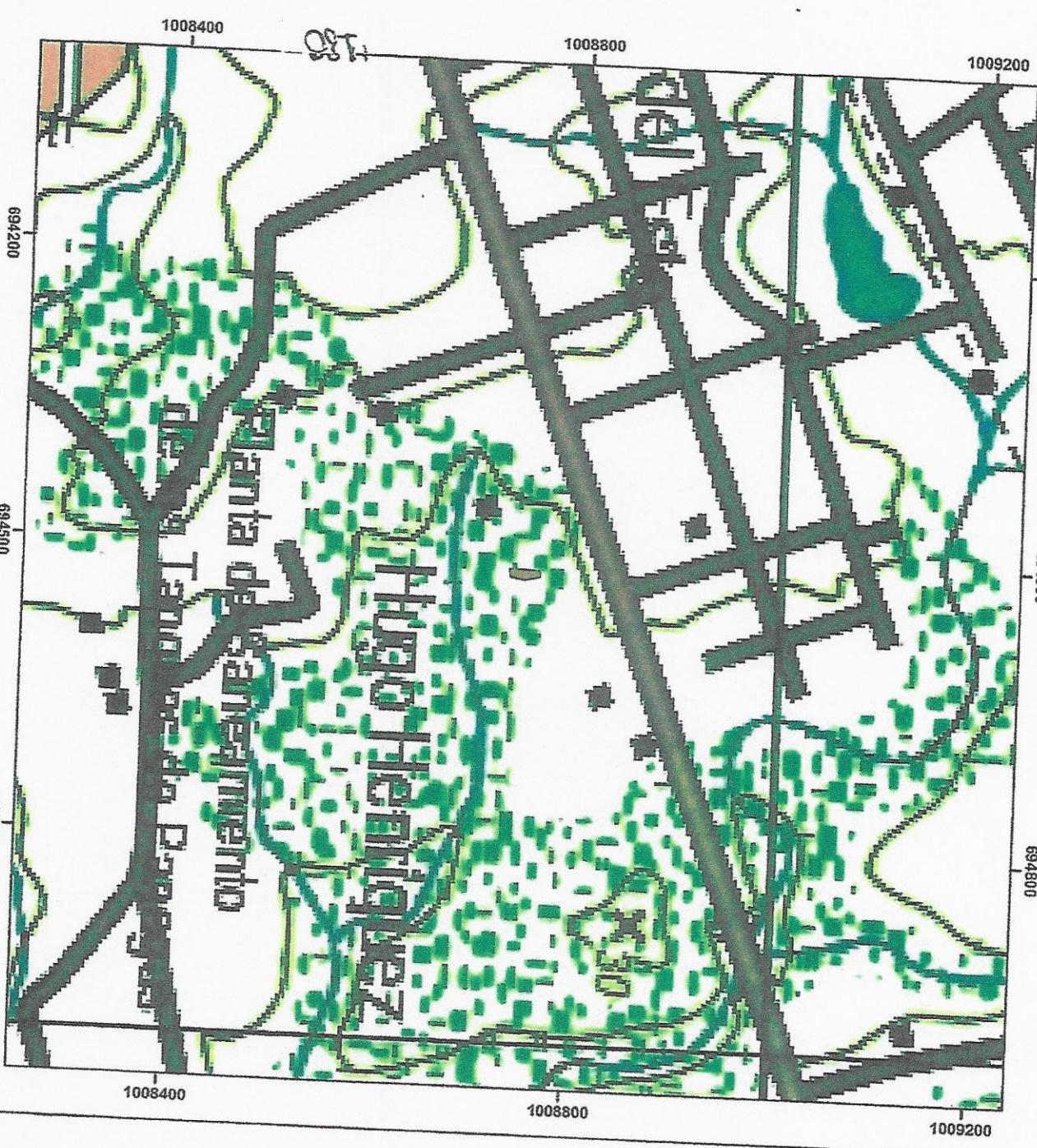
**Anexo No.4.- Mapas del área de influencia proyecto.**

**4.2. Mapa a escala que permita visualizar la ubicación geográfica de la actividad, obra o proyecto y su polígono**



**5.4.1 PLANOS TOPOGRAFICOS DEL AREA DEL PROYECTO, obra o actividad a desarrollar y sus componentes, a una escala que permita su visualización**

Estudio de Impacto Ambiental  
Categoría I



**Proyecto:**

Molino del Este

**Promotor:**

Molino del Este, S.A.

**Leyenda:**

- Área del proyecto
- ~~~~ Red hidrográfica
- ~~~ Curvas\_nivel
- ~~ Calles
- ~~ Avenidas
- ~~~ Autopistas

**Escala:**  
1:5,500

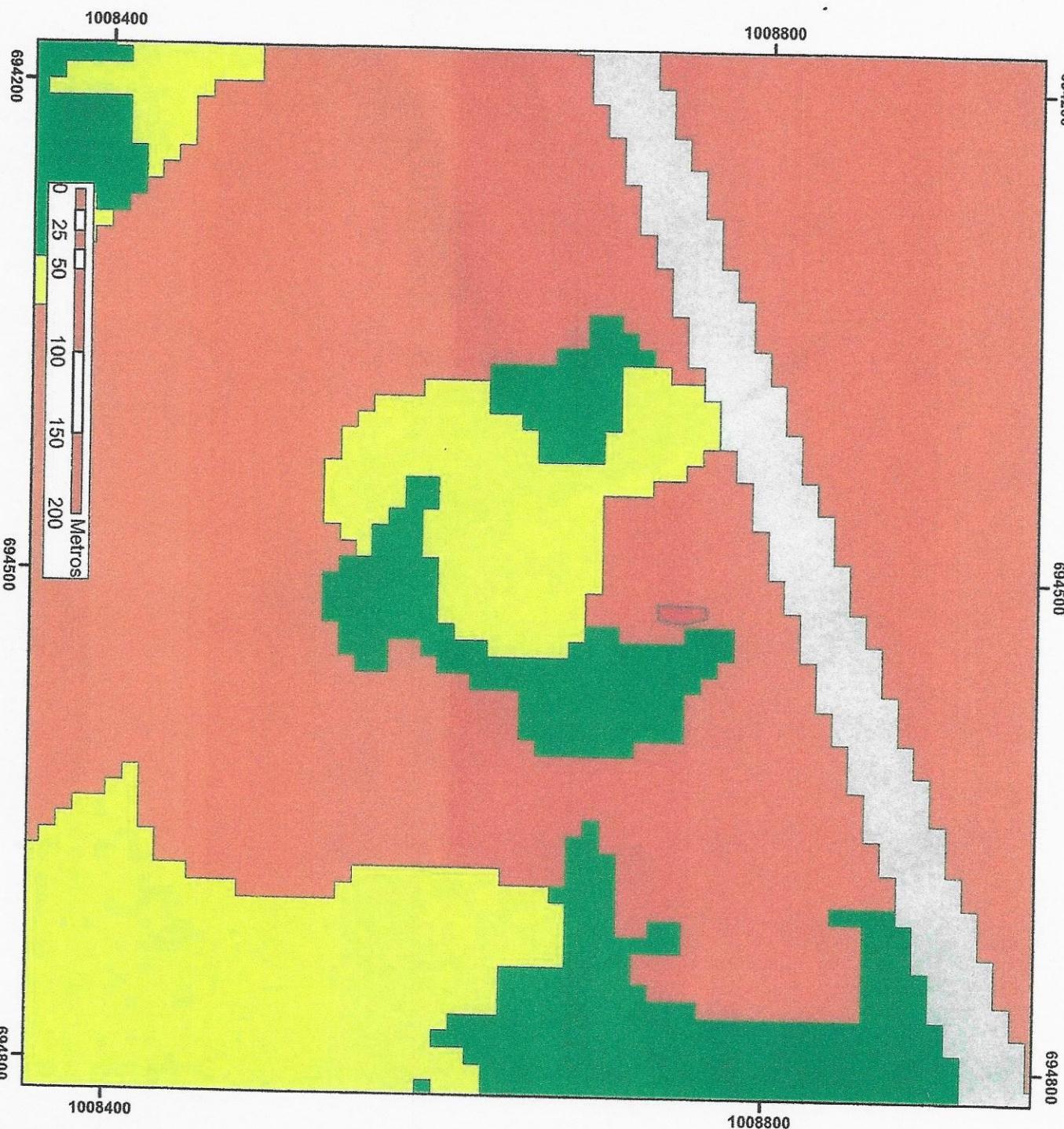
**Coordenadas:**  
Datum UTM WGS84

**Fuente:**  
Cobertura boscosa y  
Uso de Suelo 2021  
Ministerio de Ambiente

**Hoja:**  
NARANJAL NW 4343 II

### 6.1.3. Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo a una escala que permita su visualización.

Estudio de Impacto Ambiental  
Categoría I



Fuente:  
Cobertura boscosa y  
Uso de Suelo 2021  
Ministerio de Ambiente

Hoja:  
NARANJAL NW 4343 II

Proyecto:  
Molino del Este

Promotor:  
Molino del Este, S.A.

Leyenda

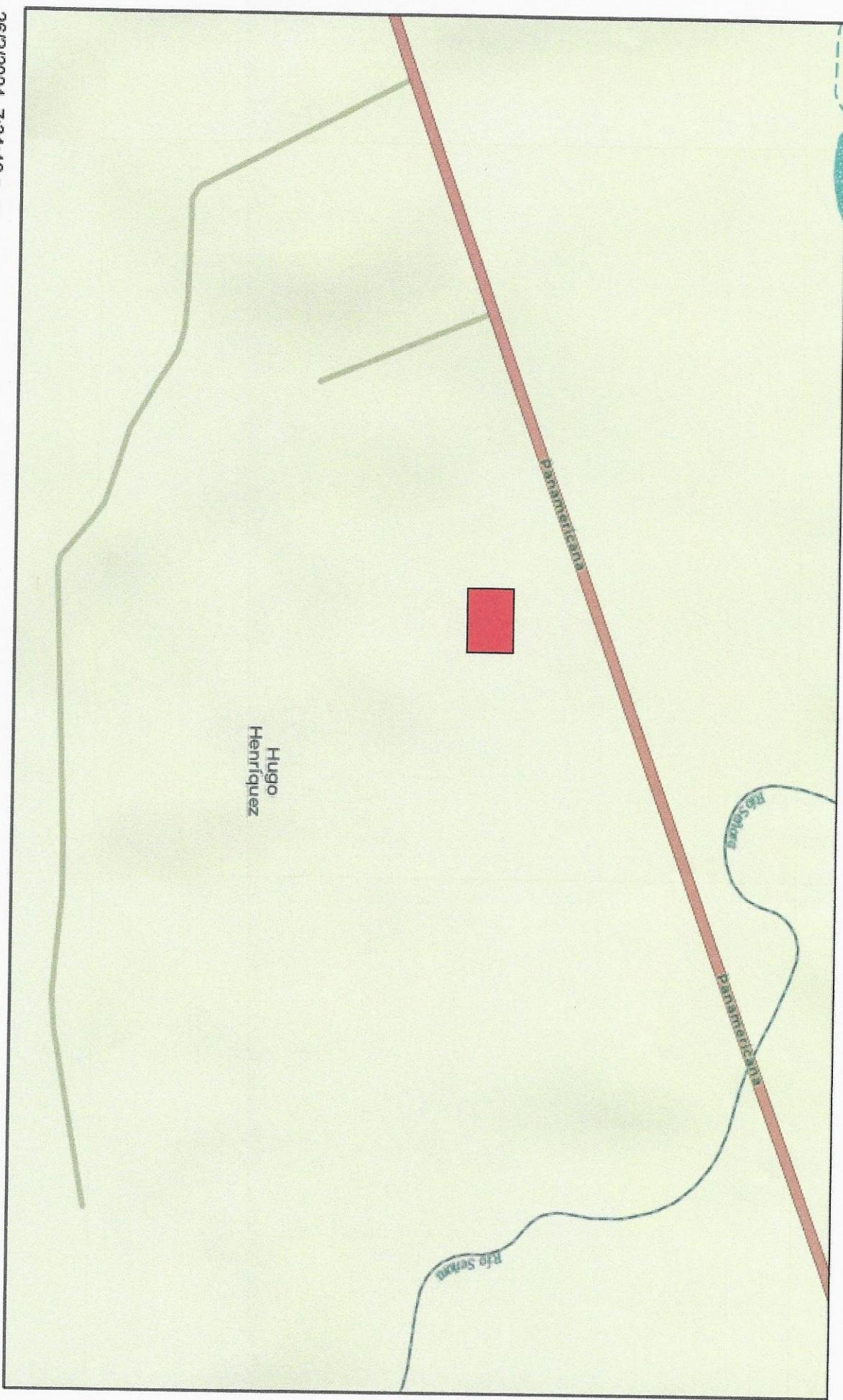
- Área del proyecto
- Bosque latifoliado
- Bosque mixto secundario
- Pasto
- Área poblada

Escala:  
1:3,399

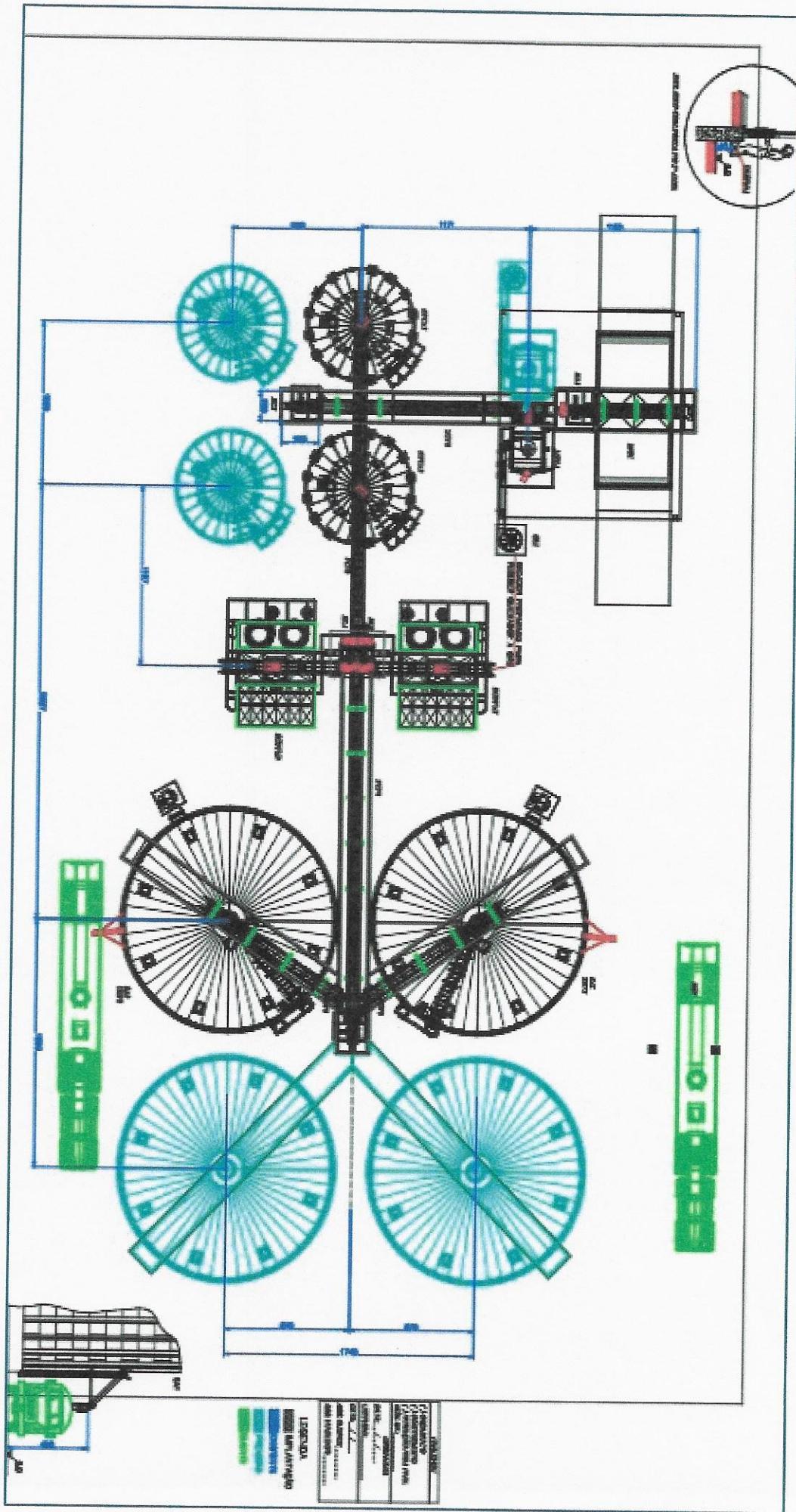
Coordenadas:  
Datum UTM WGS84

Fuente:  
Cobertura boscosa y  
Uso de Suelo 2021  
Ministerio de Ambiente

### 5.6.2.3. Plano de polígono del proyecto, identificando los cuerpos hídricos existentes



## Planos del Proyecto



**Anexo No.5 - Encuestas realizadas y volante informativa.**

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 1.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

Beneficios a la comunidad

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no afecte al ambiente

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? Que nos vendan barato el avoz

---

---

---

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Eliezer Gonzalez No. Casa/Establecimiento: 4

Localidad: Hugo Henriquez

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 35 Años

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jennifer Riascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 2.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado "*Molino del Este*", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos

Otros:

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

---

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Tedolina No. Casa/Establecimiento: 6

Localidad: Hugo Henriquez

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 25 AÑOS

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jennifer Riascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 3.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si       No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales     Ambientales     Ambos   
Otros: \_\_\_\_\_

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

\_\_\_\_\_

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

que no contamine

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

esta de acuerdo

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? \_\_\_\_\_

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Bjavenida Medina No. Casa/Establecimiento: 9

Localidad: Hugo Enriquez

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 3 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jennifer Riascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-9-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 4

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado *"Molino del Este"*, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

Ambiental

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

No contaminar el aire

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Alejandra Barrio No. Casa/Establecimiento: 10

Localidad: Lugo

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 10 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador:

Firma del encuestador:

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 5.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado "*Molino del Este*", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no dañe el medio ambiente

---

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? Que el proyecto traiga desarrollo  
económico

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Ángela Anucha No. Casa/Establecimiento: 13

Localidad: Hogar Hacienda

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 1 año

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Miguel M. M. M.

Firma del encuestador: Miguel M. M. M.

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 6.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si  No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos   
Otros: \_\_\_\_\_

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros: \_\_\_\_\_

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Basura - Desechos

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Marcos Santos No. Casa/Establecimiento: 10401

Localidad: Hugo Henriquez

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 1 año

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jenniffer Riascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 7.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si       No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales     Ambientales     Ambos   
Otros: \_\_\_\_\_

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros: \_\_\_\_\_

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que todo quede en la comunidad para bien

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? \_\_\_\_\_  

---

---

---

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Jose Hradza No. Casa/Establecimiento: hote 02  
Localidad: Hogo Henriquez  
Sexo: M  F   
Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más   
Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario  pinguino.  
Tiempo de Residir en el área: 12 años

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jeanifer Diazcos  
Firma del encuestador: JDN  
Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 8.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si       No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales     Ambientales     Ambos   
Otros: \_\_\_\_\_

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros: \_\_\_\_\_

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

Dependiendo de los diseñadores

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Tomar las medidas ambientales

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Silvana Valentina No. Casa/Establecimiento: 12

Localidad: Hugo Enriquez

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 7 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Hugo Enrique

Firma del encuestador: Hugo Enrique

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 9.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros: \_\_\_\_\_

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

---

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Damaris Perez No. Casa/Establecimiento: 03

*lote*  
*03*

Localidad:

Sexo: M

F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 10 años

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jennifer Riascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO “MOLINO DEL ESTE”  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 10.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **“Molino del Este”**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no afecte el medio ambiente

---

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Galis Maranda No. Casa/Establecimiento: 7

Localidad: Huay Huiriquiz

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 15 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jhony Motre

Firma del encuestador: Jhony Motre

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 11.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

---

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Óscar Hugo Henríquez No. Casa/Establecimiento: 23

Localidad: Hugo Henríquez

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 3 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jhony Gutierrez

Firma del encuestador: Jhony Gutierrez

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 12.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado "*Molino del Este*", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no talan árboles

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? Sí, talan árboles que siembran  
nuevamente

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Javier Cedrón No. Casa/Establecimiento: 8

Localidad: Hugo Hernández

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 24 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jennifer M. Ascas

Firma del encuestador: JM

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO “MOLINO DEL ESTE”  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 13.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado “*Molino del Este*”, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no talca A-Goles

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? \_\_\_\_\_

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Ricardo Rodriguez No. Casa/Establecimiento: lote 05

Localidad: Huilo Huilo

Sexo: M

F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 5 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jennifer piaseco

Firma del encuestador: JN

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 14.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado *"Molino del Este"*, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si  No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos   
Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo   
Aportes a la comunidad   
Generación de insumos   
Desarrollo económico   
Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto ~~puede~~ afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no contamine

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? Sea Beneficioso para la comunidad

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Almeida Plata No. Casa/Establecimiento: 05

Localidad: Hugo Hernández

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 4 años

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jennifer Riascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO “MOLINO DEL ESTE”  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 15.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado *“Molino del Este”*, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo   
Aportes a la comunidad   
Generación de insumos   
Desarrollo económico   
Otros: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

---

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Malckel P. Parada No. Casa/Establecimiento: lote 38

Localidad: Lagos Paranaí

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 4 AÑOS

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jennifer Nasas

Firma del encuestador: JN

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 16.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si

No

No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Cuidar el medio ambiente

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si

No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido:

Juan Carlos

No. Casa/Establecimiento:

178

Localidad: Lagos del Parque

Sexo:

M

F

Edad: de 18 - 35

de 36 - 59

de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria

Secundaria

Universitario

Tiempo de Residir en el área:

3 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jhou Mestre

Firma del encuestador: Jhou Mestre

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 17.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no afecte al medio ambiente  
Desechos

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Carlos Lopez No. Casa/Establecimiento: lote 165

Localidad: Jagos del Naranjal

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 12 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jennifer Rivas

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 18.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si  No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

que no haya contaminación

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? que de plantas de Enalco a la gente del Área

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Ricardo Hernández No. Casa/Establecimiento: 401

Localidad:

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 34 AÑOS

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jennifer Ríos

Firma del encuestador: JRN

Fecha: 18-4-24

ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I

Encuestas No. 19.

Objetivos:

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado "*Molino del Este*", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no afecte a la comunidad

---

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? \_\_\_\_\_

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Fernando Jiménez No. Casa/Establecimiento: 135

Localidad: Jagüi del Parque

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 3 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jhossy Jiménez

Firma del encuestador: Jhossy Jiménez

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 20.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si  No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos   
Otros: \_\_\_\_\_

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo   
Aportes a la comunidad   
Generación de insumos   
Desarrollo económico   
Otros: \_\_\_\_\_

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Manejo de los desechos

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? \_\_\_\_\_

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Danaris de Gracia No. Casa/Establecimiento: L149

Localidad: Jagos del Naranjo

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 6 años y medio

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jennifer Riascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 21.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que No Se queme Afrecho

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Jiomara H. R. No. Casa/Establecimiento: 188

Localidad: Tagos del Vorantal

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 5 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jennifer Riascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 77.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Supervisar el zona y que no afecte el medio ambiente

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? \_\_\_\_\_

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Gonzalo Abenigo No. Casa/Establecimiento: 1246

Localidad: Tagos del Paranaí

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 4 años

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jhon M. Nitre

Firma del encuestador: Jhon M. Nitre

Fecha: 18-4-29

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 23.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado "*Molino del Este*", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si  No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos   
Otros: \_\_\_\_\_

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo   
Aportes a la comunidad   
Generación de insumos   
Desarrollo económico   
Otros: \_\_\_\_\_

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

que no afecte el medio ambiente

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Dairia Aponte No. Casa/Establecimiento: 6

Localidad: Bosques de Pacora 2

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 4 AÑOS

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jennifer Ríascos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 24.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado "*Molino del Este*", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si  No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos

Otros:

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo   
Aportes a la comunidad   
Generación de insumos   
Desarrollo económico   
Otros: Vinculación

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no afecte a los bosques

---

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? que sea para bien

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Marcelo Santos No. Casa/Establecimiento: 48

Localidad: Bosques de Pácora 2

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 3 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jho. M. Santos

Firma del encuestador: Jho. M. Santos

Fecha: 10-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 25.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado "**Molino del Este**", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si  No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos   
Otros: \_\_\_\_\_

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo   
Aportes a la comunidad   
Generación de insumos   
Desarrollo económico   
Otros: \_\_\_\_\_

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

Se oye como opera un molino

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Tala de Arboles

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? que no Afecta al Medio Ambiente

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Jaigualina Barría No. Casa/Establecimiento: 46

Localidad: Bosques de Parara 2

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 5 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jennfer Ríos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 26.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado "*Molino del Este*", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	----	--------------------------

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no haya talas de arboles

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Diana Alba No. Casa/Establecimiento: 96

Localidad: Bosques de Pascual

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 4 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jhov Mitriz

Firma del encuestador: Jhov Mitriz

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO “MOLINO DEL ESTE”  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 27.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado “**Molino del Este**”, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si

No

No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que No Afec~~te~~ el Medio Ambiente

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si

No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Candelaria Ríos No. Casa/Establecimiento: 105

Localidad:

Sexo: M  F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 23 Años - 4 Años Borrada.

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jeanifer Ríos

Firma del encuestador: JR

Fecha: 18-4-24

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 28.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado **"Molino del Este"**, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si

No

No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Pienso que no se debe talar de árboles

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si

No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Enrique Palomino No. Casa/Establecimiento: 69

Localidad: Bosques del Bosque

Sexo: M

F

Edad: de 18 – 35  de 36 – 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 3 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jhau Higre

Firma del encuestador: Jhau Higre

Fecha: 18-4-29

**ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I**

Encuestas No. 29.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado *"Molino del Este"*, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si

No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales

Ambientales

Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si  No  No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

No talar Arboles ni quemas

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si  No

Si la respuesta es sí ¿Cuál? No contaminar el Agua

**Parte 3: Datos del encuestado**

Nombre y Apellido: Gisella dasfillo No. Casa/Establecimiento: 65

Localidad: Bosques de Pacora 2

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 6 años

**Parte 4: Datos del encuestador**

Nombre del Encuestador: Jennifer Diazas

Firma del encuestador: JDA

Fecha: 18-4-24

ENCUESTA DE OPINIÓN SOBRE EL PROYECTO  
PROYECTO "MOLINO DEL ESTE"  
PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE, S.A.  
EsIA CATEGORIA I

Encuestas No. 30.

**Objetivos:**

1. Incorporar al Estudio de Impacto Ambiental, los conocimientos, opiniones e inquietudes de los residentes del área de influencia indirecta al proyecto.
2. Promover la relación entre el sector público (UAS), el promotor del proyecto y la ciudadanía. Lo anterior permitirá lograr la mutua comprensión y confianza entre las partes involucradas.
3. Dar información a los interesados en el proyecto, para que puedan seguir de cerca el proceso de evaluación y conocer a la vez el alcance de la actividad o proyecto.

**Parte 1: Auto presentación y breve explicación del proyecto**

El proyecto denominado *"Molino del Este"*, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Parte 2: Preguntas sobre el proyecto**

1. ¿Quisiera saber más sobre el proyecto?

Si  No

Ir a pregunta 2

ir a pregunta 3

2. ¿Qué temas le gustaría conocer sobre el mismo?

Sociales  Ambientales  Ambos

Otros:

---

---

3. ¿En cuáles de los siguientes aspectos puede beneficiar el proyecto a su comunidad?

Generación de Trabajo

Aportes a la comunidad

Generación de insumos

Desarrollo económico

Otros:

---

---

4. ¿Considera usted que el proyecto puede afectar a su comunidad?

Si

No

No se

¿Por qué?

---

---

---

5. ¿Qué recomendación de tipo ambiental sugiere usted al momento de dar inicio el proyecto?

Que no haya quema ni desecho tóxico

---

---

6. ¿Tiene usted algún comentario final o sugerencia que desee hacer?

Si

No

Si la respuesta es sí ¿Cuál?

---

---

---

#### Parte 3: Datos del encuestado

Nombre y Apellido: Mary Solano No. Casa/Establecimiento: 67

Localidad: Bosques de Pacora

Sexo: M  F

Edad: de 18 - 35  de 36 - 59  de 60 o más

Nivel de escolaridad: Primaria  Secundaria  Universitario

Tiempo de Residir en el área: 5 años

#### Parte 4: Datos del encuestador

Nombre del Encuestador: Jhon M. Solano

Firma del encuestador: Jhon M. Solano

Fecha: 18-4-24

# VOLANTE INFORMATIVA PARA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I PROYECTO “MOLINO DEL ESTE”

Promotor: MOLINO DEL ESTE, S.A.

**Descripción del proyecto:** El proyecto denominado “*Molino del Este*”, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Ubicación del proyecto:**

El Proyecto se ubica dentro de la administración político administrativa del Corregimiento de Las Garzas, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, República de Panamá.



## Impactos Ambientales:

### Impacto positivo:

- Generación de empleos directos e indirectos, temporales y permanentes.
- Impulso de la economía local

### Impactos negativos (mitigables):

- Generación y manejo de desechos sólidos
- Generación de ruido y/o vibraciones
- Generación de partículas fugitivas (material particulado y polvo).

JUNTA COMUNAL DE LAS GARZAS  
RECIBIDO

10 MAR 2024

FIRMA: RECEPCIÓN: 04 343 24  
Mildred Reyes HORA: 8:30

# VOLANTE INFORMATIVA PARA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I PROYECTO “MOLINO DEL ESTE”

Promotor: MOLINO DEL ESTE, S.A.

**Descripción del proyecto:** El proyecto denominado “*Molino del Este*”, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Ubicación del proyecto:**

El Proyecto se ubica dentro de la administración político administrativa del Corregimiento de Las Garzas, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, República de Panamá.



## Impactos Ambientales:

### Impacto positivo:

- Generación de empleos directos e indirectos, temporales y permanentes.
- Impulso de la economía local

Ago 2022 Plaza Arpa

### Impactos negativos (mitigables):

- Generación y manejo de desechos sólidos
- Generación de ruido y/o vibraciones
- Generación de partículas fugitivas (material particulado y polvo).



# VOLANTE INFORMATIVA PARA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I

## PROYECTO “MOLINO DEL ESTE”

Promotor: MOLINO DEL ESTE, S.A.

**Descripción del proyecto:** El proyecto denominado “*Molino del Este*”, consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado y las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, a desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

**Ubicación del proyecto:**

El Proyecto se ubica dentro de la administración político administrativa del Corregimiento de Las Garzas, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, República de Panamá.



### Impactos Ambientales:

#### Impacto positivo:

- Generación de empleos directos e indirectos, temporales y permanentes.
- Impulso de la economía local

#### Impactos negativos (mitigables):

- Generación y manejo de desechos sólidos
- Generación de ruido y/o vibraciones
- Generación de partículas fugitivas (material particulado y polvo).



**Anexo No. 6 – Informes de Monitoreos de Análisis de Ruido  
Ambiental del Proyecto.**

*Laboratorio de Análisis de Aguas*  
La Chorrera, Panamá Oeste



# **REPORTE DE MEDICIONES AMBIENTALES**

## **MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (PM10)**

**PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE S.A.**

**PROYECTO: "MOLINO DEL ESTE"**

**CHEPO, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.**

ELABORADO POR:

**AQUALABS, S. A.**  
*'Environment & Consulting'*

Químico  
**Lic. Daniel Castillero C.**  
Químico - JTNO  
Idoneidad # 0047





## I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	MOLINO DEL ESTE, S.A.
ACTIVIDAD	Comercial.
PROYECTO	“MOLINO DEL ESTE” Monitoreo de Calidad de Aire
DIRECCIÓN	Chepo, Provincia De Panamá, República De Panamá
CONTACTO	Molino del Este.
FECHA DE LA MEDICIÓN	13 de abril de 2024
FECHA DE INFORME	24 de abril de 2024
METODOLOGÍA	Sensores electroquímicos.
Nº DE COTIZACIÓN	---
Nº DE INFORME	INF-024-214-008. V01.

## II. PARÁMETRO A MEDIR

Partículas menores a diez (10) micrómetros: PM10.



### III. DATOS GENERALES DEL MONITOREO DE PM10.

PUNTO #1	MOLINO (DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO).
UBICACIÓN SATELITAL	17P 694432 UTM 1008647
NORMA APLICABLE	OPS-OMS- Valores guías. Norma 2610-ESM-109 USEPA. DGNTI-COPANIT 43-2001.
LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	OPS-OMS- PM10 (24hr) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . USEPA (24hr) = 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
DURACIÓN DE LA MEDICIÓN	1 hora
INSTRUMENTO UTILIZADO	Microdust Pro Casella para (PM10).
RANGO DE MEDICIÓN	0.001 - 2,500 mg/m <sup>3</sup> por encima de 4 rangos 0-2,5, 0-25, 0-250 y 0 - 2.500 mg/m <sup>3</sup> Rango activo fijo o Auto rango.
RESOLUCIÓN	0,001 mg/m <sup>3</sup> .
ESTABILIDAD DEL CERO	< 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / °C.
ESTABILIDAD DE LA SENSIBILIDAD	+0,7 % de la lectura / °C.
TEMPERATURA OPERATIVA	0 a 50 °C.
APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Control de nivel de polvo respirable.</li> <li>– Medición en ambientes laborales.</li> <li>– Control del nivel de polvo en proceso.</li> <li>– Inspecciones puntuales.</li> <li>– Evaluación y control del nivel de colmatación de filtros de ventilación.</li> <li>– Calidad del aire en interiores.</li> <li>– Detecciones de emisiones totales.</li> <li>– Muestreo de la polución del aire en interiores</li> </ul>
VELOCIDAD DEL VIENTO (Km/h)	23,2
DIRECCIÓN DEL VIENTO	NE → SO
HUMEDAD (%)	68,2
TEMPERATURA (°C)	33,2
CONDICIONES CLIMÁTICAS	Día soleado.
POSIBLE FUENTE DE PARCÍCULAS	No se percibió visualmente posible fuentes de emisión de partículas.



#### IV. METODOLOGÍA ESPECÍFICA DE LA MEDICIÓN

La lectura automática permite llevar a cabo mediciones de forma continua para concentraciones horarias y menores. El espectro de contaminantes que se pueden determinar, va desde los contaminantes criterios (PM10) hasta los tóxicos en el aire, tales como mercurio y algunos compuestos orgánicos volátiles.

Los equipos disponibles para realizar estas mediciones se clasifican en: analizadores automáticos y monitores de partículas. Los analizadores automáticos se usan para determinar la concentración de gases contaminantes en el aire, basándose en las propiedades físicas y/o químicas de los mismos. Los monitores de partículas se utilizan para determinar la concentración de partículas suspendidas principalmente PM10 y PM2.5

El equipo utilizado, permite visualizar en tiempo real las concentraciones de polvo, con un rango amplio: 0,001 mg/m<sup>3</sup> a 250 g/m<sup>3</sup> (auto rango). Al realizar una medición, se muestran y almacenan en tiempo real, el valor instantáneo, el promedio y el valor máximo.

La calibración se realiza en campo mediante un filtro óptico de calibración, que comprueba y ajusta la linealidad del equipo.



## V. RESULTADOS DE LAS MEDICIONES DE MATERIAL PARTICULADO

PUNTO	MEDIA PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES		INTERPRETACIÓN
		OMS <sup>1</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	World Bank <sup>2</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
# 1. MOLINO (DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO)	11,0	50	150	Cumple

### Notas:

- 1) OMS<sup>1</sup>: Organización Mundial de la Salud. Valor Guía, de acuerdo a la norma de Referencia OMS Tabla 1.1.1. de la Guía sobre Medio Ambiente, salud y Seguridad de Banco Mundial.
- 2) WB<sup>2</sup>: Banco Mundial v. 2007 Environmental, Health, and Safety General Guidelines

## VI. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Francisco Chang	Químico



## VII. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS

Los resultados obtenidos, evidencian que el punto monitoreado, cumple con los límites máximos permitidos por los marcos legales aplicables.

## VIII. IMÁGEN DE LA MEDICION DE CAMPO



**Punto # 1: MOLINO (DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO).**



## IX. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

# CASELLA CEL

## CERTIFICATE OF CONFORMITY AND CALIBRATION

Instrument Type: Microdust Pro (Standard Range: 0-2.5, 0-25, 0-250, 0-2500 mg/m<sup>3</sup>)  
Serial Number 0721319

### Calibration Principle:

Calibration is performed using ISO 12103 Pt 1 A 2 Fine test dust (natural ground mineral dust, predominantly silica, Arizona Road Dust equivalent. Particle size range 0.1 to 80  $\mu\text{m}$ ).

A Wright Dust feeder system is used to inject and disperse calibration dust within a wind tunnel system. Particulate mass concentration is established using isokinetic sampling and gravimetric methods.

Test Conditions: 23 °C      Test Engineer: A Dye.  
26 %RH      Date of Issue: January 5, 2024.

### Equipment:

Microbalance: Cahn C-33 Sn 75611.  
Air Velocity Probe: DA40 Vane Anemo. Sn 10060.  
Flow Meter: BGI TriCal EQ 10851.

### Calibration Results Summary:

Applied Concentration	Indication	Error
8.55 mg/m <sup>3</sup>	8.90	1%      Target Error < 15%

### Declaration of Conformity:

This test certificate confirms that the instrument specified above has been successfully tested to comply with the manufacturer's published specifications. Tests are performed using equipment traceable to national standards in accordance with Casella's ISO 9001:2015 quality procedures. This product is certified as being compliant to the requirements of the CE Directive.

  
Owen Scott / Director of Quality Services  
17 Old Nashua Road # 15, Amherst,  
NH 03031-2539  
USA

\*\*\*Fin del Documento\*\*\*



# **REPORTE DE MEDICIONES AMBIENTALES**

## **MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL DIURNO**

**PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE S.A.**

**PROYECTO: MOLINO DEL ESTE**

**CHEPO, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.**

ELABORADO POR:

**AQUALABS, S. A.**  
*'Environment & Consulting'*

D. Castillero  
Químico  
**Lic. Daniel Castillero C.**  
Químico - JTNO  
Idoneidad # 0047





## I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	MOLINO DEL ESTE, S.A.
ACTIVIDAD	Comercial.
PROYECTO	"MOLINO DEL ESTE" Monitoreo de Ruido Ambiental.
DIRECCIÓN	Chepo, Provincia De Panamá, República De Panamá
CONTACTO	Molino del Este.
FECHA DE LA MEDICIÓN	13 de abril de 2024
FECHA DE INFORME	24 de abril de 2024
METODOLOGÍA	ISO 1996-2 RA.
N° DE COTIZACIÓN	---
N° DE INFORME	INF-024-214-008. V01.

## II. PARÁMETRO A MEDIR

Nivel de Ruido Ambiental expresados en Decibeles en la Escala A (dBA).



### III. DATOS GENERALES DEL MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

PUNTO #1	MOLINO (DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO).
UBICACIÓN SATELITAL	17P 694432 UTM 1008647
NORMA APLICABLE	Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero 2004.
LÍMITE MÁXIMO	Diurno: 60 db (escala A). Nocturno: 50 db (escala A).
DURACIÓN DE LA MEDICIÓN	1 hora.
INSTRUMENTO UTILIZADO	Digital Sound Sonometer, Extech Instruments, NS 20101983 Calibration: 94db / 1Khz. Calibrated-NIST Traceable.
INTERCAMBIO	3 dB.
ESCALA	A.
RESPUESTA	Lenta.
VELOCIDAD DEL VIENTO (Km/h)	23,1
DIRECCIÓN DEL VIENTO	NE→SO
HUMEDAD (%)	68,2
TEMPERATURA (°C)	33,0
CONDICIONES CLIMÁTICAS	Día soleado.
POSIBLES FUENTES DE RUIDO	Las fuentes de ruido corresponden al fuerte viento y la constante circulación de vehículos.

### IV. RESUMEN DE LA MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL

Punto # 1: MOLINO (DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO).			
Parámetro	Valor (dBA)	Marco Legal*	Interpretación
Leq	54,2	60,0	Cumple
Lmax	57,1	Horario:	
Lmin	51,8	6:00 a.m a 9:59 p.m.	

#### Notas al Cuadro de Resultados:

1. \*Ministerio de Salud. Decreto Ejecutivo N°1 del 15 enero de 2004.  
Artículo # 1.



## V. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Francisco Chang	Químico

## VI. IMÁGEN DE LA MEDICIÓN DE CAMPO



Punto # 1: MOLINO DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO

## VII. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

En la evaluación de los niveles registrados del ruido ambiental en jornada diurna, podemos mencionar, que los valores medidos se encuentran por debajo del valor límite normado por el Ministerio de Salud en el Decreto Ejecutivo N°1 (15 enero 2004). El artículo # 1, establece los siguientes niveles de ruido para áreas residenciales e industriales:

Horario: 6:00 a.m. a 9:59 p.m.: Nivel Sonoro Máximo 60 decibeles (en escala de A).

Horario: 10:00 p.m. a 5:59 a.m.: 50 decibel (en escala de A).



## VIII. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO



### CERTIFICADO DE CALIBRACION

Nº5089

Fecha de calibracion: 27 de marzo de 2024

Equipo: MEDIDOR DE NIVEL DE SONIDO/SOUND LEVEL METER

Observaciones y/o trabajos a realizar:

1. Equipo de calibracion bajo parametro N.I.S.T.
2. Configuracion general.
3. Calibración de Sonometro digital

Type: EXTECH INSTRUMENTS      Serial N°: 201019383  
Digital Sound Sonometer      Calibration Tech. Note:

Model: 407732      Extech Manual - 407750 Page-8

Calibration Instrument: EXTECH - Sound Level Calibrator, model 407744

Frecuency: 94db / 1Khz, Calibrated-NIST Traceable

Serial Number      315944

Test

Results: ok  
Resolution/Accuracy: ± 2dB / 0.1dB  
Level Calibrator: 94db / 1Khz  
Exposure Reading: 94.0db  
Band measure: 31.5 Hz - 8 kHz  
Scale: 30 - 130 dB  
Final Reading: 94.1db

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Felix Lopez".

Departamento Serv. Técnico

Felix Lopez

\*\*\*Fin del Documento\*\*\*



# REPORTE DE MEDICIONES AMBIENTALES

## MONITOREO DE VIBRACIONES

**PROMOTOR: MOLINO DEL ESTE S.A.**

**PROYECTO: "MOLINO DEL ESTE"**

**CHEPO, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.**

ELABORADO POR:

**AQUALABS, S. A.**  
*'Environment & Consulting'*

*Daniel Castillero*  
Químico  
**Lic. Daniel Castillero C.**  
Químico - JTNO  
Idoneidad # 0047





## I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	MOLINO DEL ESTE, S.A.
ACTIVIDAD	Comercial.
PROYECTO	“MOLINO DEL ESTE” Monitoreo de Vibraciones.
DIRECCIÓN	Chepo, Provincia De Panamá, República De Panamá
CONTACTO	Molino del Este, S.A.
FECHA DE LA MEDICIÓN	13 de abril de 2024
FECHA DE INFORME	24 de abril de 2024
METODOLOGÍA	UNE-EN 16450:2017.
Nº DE COTIZACIÓN	---
Nº DE INFORME	INF-024-214-010. V01.

## II. PARÁMETRO A MEDIR

Nivel de vibraciones: Frecuencia (Hz) y aceleración (m/s<sup>2</sup>).

## I. CONDICIONES AMBIENTALES, EQUIPO Y OBSERVACIONES DE CAMPO DURANTE EL MUESTREO

SITIO # 1	MOLINO (DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO).
UBICACIÓN SATELITAL	17P 694432 UTM 1008647
DURACIÓN DE LA MEDICIÓN	1 Hr.
EQUIPO	Vibration Meter / GM63B
VELOCIDAD DEL VIENTO (Km/h)	23,4
DIRECCIÓN DEL VIENTO	NE→SO
HUMEDAD (%)	68,2
TEMPERATURA (°C)	33,1
CONDICIONES CLIMÁTICAS	Día soleado.
OBSERVACIONES DURANTE LA MEDICIÓN	Durante la medición, no se apreció posible emisor de vibraciones cerca al sitio de medición.



## II. RESUMEN DE LA MEDICIÓN DE VIBRACIONES AMBIENTALES

Los datos colectados fueron procesados para ser comparados con límites máximos permisibles establecidos por la norma de calidad utilizada.

VPP Velocidad Pico Partículas: indica la máxima velocidad de partículas del suelo que resultan de un evento que genera vibración terrestre.

## III. RESULTADOS DE MEDICIÓN

DESCRIPCIÓN DE LOS RESULTADOS				
Sito N°1	Velocidad Pico Partícula – VPP (mm/s)	Frecuencia (Hz)	Límite Permisible (Anteproyecto de Norma de Vibraciones Ambientales)	Interpretación
Punto # 1: MOLINO (DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO).	0,000	>4	50	Cumple

## IV. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Francisco Chang	Químico



## V. IMÁGEN REPRESENTATIVA DE LA MEDICIÓN DE CAMPO



Punto # 1: MOLINO (DENTRO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO).

## VI. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Durante el monitoreo de calidad ambiental de vibraciones, no se generaron vibraciones mayores o iguales a las establecidas en el marco legal utilizado, para el tiempo de medición. Interpretamos que el punto monitoreado, cumple con el límite de vibraciones permitidas.



## VII. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO



BENETECH CO / Shenzhen Jumaoyuan Science And Technology Co.,Ltd.

### Declaration of Conformity

Benetech Model: GM63B  
Description: Vibration Meter  
Serie Number: 2520612

We, Shenzhen Jumaoyuan Science And Technology Co.,Ltd declare that a sample of the product listed above has been tested by a third party for CE marking according to:

EMC Directive: 2023/1081EC  
Report Number: R09020304E-A02 Report Date  
of Issue: 3/14/2023

#### Specifications:

Acceleration: 0,1 – 199,9 m/s<sup>2</sup> peak.      Calibration Date: 3/14/2024.  
Velocity: 0,1 – 199,9 mm/s rms.      Next Calibration Date: 3/14/2025.  
Displacement: 0,001 – 1.999 mm P-P.      Cal. Intervale: 12 months.  
Accuracy: ± 5% ± 2 digits.      As Received: in tolerance.

#### Environmental Details:

Temperature: 21 ± 0,5 °C.      Relative Humidity: 40 ± 2,5 %.

#### Results:

Acceleration: pass the test.  
Velocity: pass the test.  
Displacement: pass the test.

### Certification

The results of the calibration tests indicate that the Benetech brand vibration meter meets the performance standards expected for the magnitudes tested.

Tecniciann: Lin Sheao.      Approved by:   
Shenzhen Wintact Electronics Co., Ltd.  
Floor 6 Bld. G, No 1 Guanlong Industrial Zone, Xili Town, Nanshan, District, Shenzhen, China

\*\*\*Fin del Documento\*\*\*

**Anexo No. 07 – Certificación de Uso de Suelo del MIVIOT.**



## CERTIFICACION DE USO DE SUELO No. 1024-2022

### DATOS DE LA PROPIEDAD

Distrito: Panamá  
Corregimiento: Las Garzas  
Ubicación: Vía Panamericana, Lote Baldío.  
Folio Real: 150263 Código de Ubicación: 8716

Superficie del Lote: -

### INFORMACION DEL PROPIETARIO

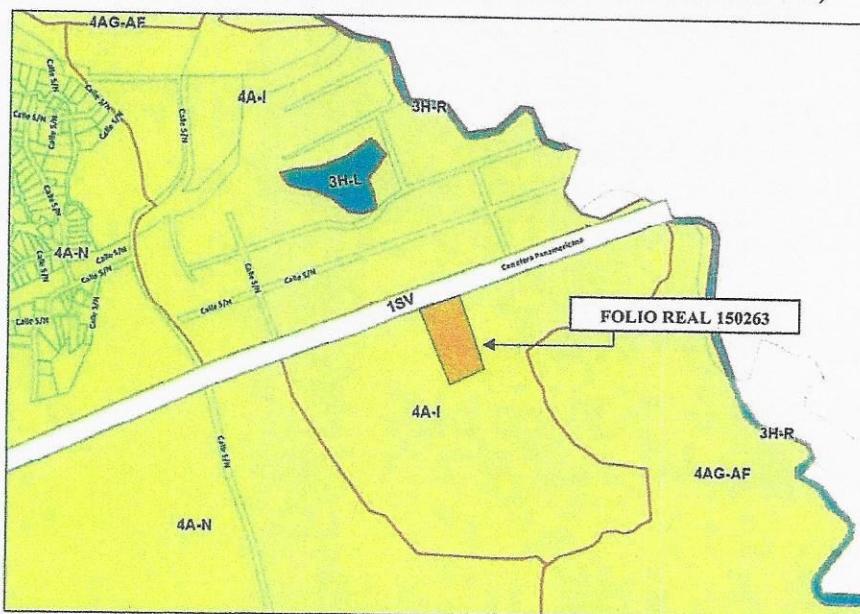
Nombre del Interesado: Alfonso Harmodio Young  
Noel  
Cédula/Ficha: 8-402-199  
Mosaico: 5-12J

Fecha: 14 de diciembre de 2022

Elaborado por: Itzel Romero

LA DIRECCION DE PLANIFICACION URBANA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL CERTIFICA  
QUE EL USO DE SUELO Y CODIGO DE ZONA QUE APLICA PARA ESTA SOLICITUD ES:

### 4A-I (AREAS INDUSTRIALES Y LOGISTICAS EN SUELO RURAL)



### BASE LEGAL:

Acuerdo Municipal No.61 de 30 de marzo de 2021

Dr. Tomás Sosa Morales  
Director de Planificación Urbana  
Y Ordenamiento Territorial



210

# Anexo de la Regulación Predial

## MATRIZ DE REGULACIÓN DE USOS EN LA CLASE 4

✓ - Vocalonales / O - Permitidos / \* Prohibido

### ASENTAMIENTOS EN SUELO RURAL - 4A

REGULACIÓN DE USOS DEL SUELO		SECTOR PRIMARIO		INDUSTRIAL	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y URBANIZACIÓN	EQUIPAMIENTOS		INFRAESTRUCTURAS	
Uso Secundario: Clasificación Secundaria; Subclases y Subcategorías	Código	Caza	Granadería						
cas Industriales y gísticos en Suelo Rural	4A-I	* * * Caza	* * * Granadería						





Yo, ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA, Notaria Pública Tercera del Circuito de Panamá, con Cédula de Identidad Personal N° 4-201-226

CERTIFICO

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática con el original que se me presentó y la he encontrado en su todo conforme

Panamá,

MAY 16 2024

Licda. ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA  
Notaria Pública Tercera





## CERTIFICACION DE USO DE SUELO No. 380-2024

### DATOS DE LA PROPIEDAD

**Distrito:** Panamá  
**Corregimiento:** Las Garzas  
**Ubicación:** Carretera Panamericana, Paso Blanco  
**Folio Real:** 160064 **Código de Ubicación:** -  
**Superficie del Lote:** -

### INFORMACION DEL PROPIETARIO

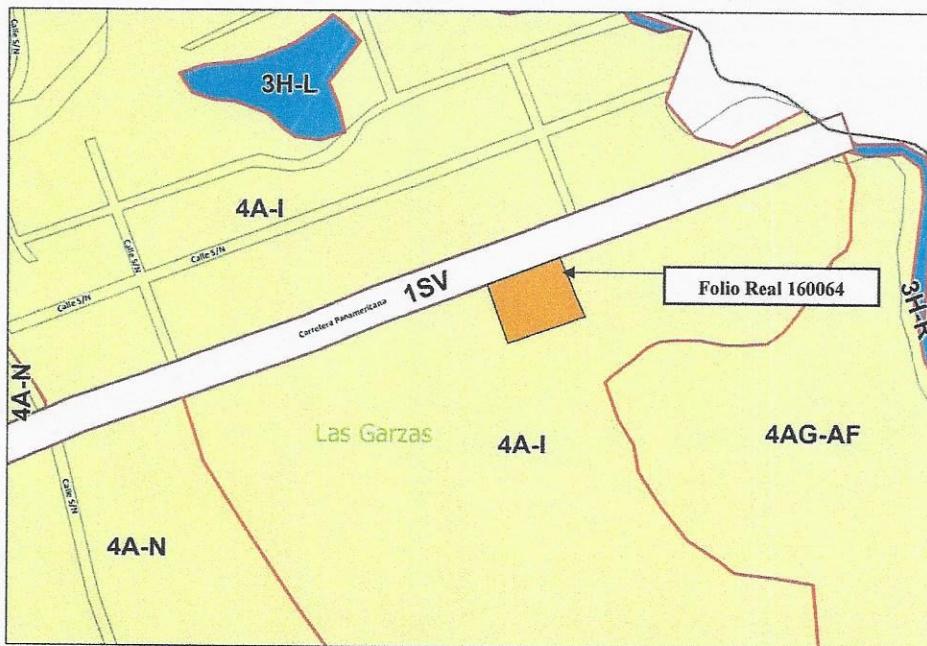
**Nombre del Interesado:** Alfonso Young  
**Cédula/Ficha:** 8-402-199  
**Mosaico:** 5-12J

**Fecha:** 20 de marzo 2024

**Elaborado por:** Itzel Romero

**LA DIRECCION DE PLANIFICACION URBANA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL CERTIFICA  
QUE EL USO DE SUELO Y CODIGO DE ZONA QUE APLICA PARA ESTA SOLICITUD ES:**

**4A-I (AREAS INDUSTRIALES Y LOGISTICAS EN SUELO RURAL)**



### BASE LEGAL:

Acuerdo Municipal No.61 de 30 de marzo de 2021

Dr. Tomás Sosa Morales  
Director de Planificación Urbana  
y Ordenamiento Territorial



213



## Anexo de la Regulación Predial

### MATRIZ DE REGULACIÓN DE USOS EN LA CLASE 4

✓ - Vocacionales / O - Permitidos / ✗- Prohibido

#### ASENTAMIENTOS EN SUELO RURAL - 4A

REGULACIÓN DE USOS DEL SUELO		SECTOR PRIMARIO	INDUSTRIAL	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y URBANIZACIÓN	EQUIPAMIENTOS	INFRAESTRUCTURAS
Zonificación Secundaria; Categorías y Subcategorías	Código	Caza Ganadería Agricultura Explotación forestal Apicultura Edificaciones agrarias Huetos de ocio Invernaderos Agroforestales Granjas cinegéticas	Industria extractiva y elementos auxiliares Industria agraria Industria en general	Vivienda aislada Urbanización Usos turísticos Usos de transporte y logísticos Usos comerciales	Deportivos Educativos Sanitarios y asistenciales Camping/ circuitos deportivos Culturales y religiosos Cementerios Áreas abiertas y recreativas	Pequeñas infraestructuras Vías de transporte Conducciones y tendidos Estacionamiento de vehículos al aire libre Aeropuertos/ helipuertos Vertedero de residuos Vertedero de residuos peligrosos
Áreas Industriales y Logísticas en Suelo Rural	4A-I	* * * * * * * * * *	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	O O O O O O O O O O	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

✓ - Vocacionales / O - Permitidos / ✗- Prohibido

#### Anotación:

Deberá solicitar formal asignación de código de zona para la citada finca.



214



Yo, ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA Notaria Pública Tercera del  
Círculo de Panamá, con Cédula de Identidad Personal N° 4-201-226

**CERTIFICO**

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática  
con el original que se me presentó y la he encontrado en su todo  
conforme

Panamá,

**MAY 16 2024**

  
Licda. ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA  
Notaria Pública Tercera



El presente cotejo NO  
implica la validez y eficacia  
del contenido de este  
documento ni el de su  
original (Art 1739 CC)

215

**Anexo No. 08 – Informe Arqueológico Molino del Este S, A.**

**INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA**

**PROYECTO**

**"MOLINO DEL ESTE"**

**UBICADO EN EL CORREGIMINETO DE LAS GARZAS, DISTRITO DE  
PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ**

**PROMOVIDO POR:**

**MOLINO DEL ESTE, S.A.**

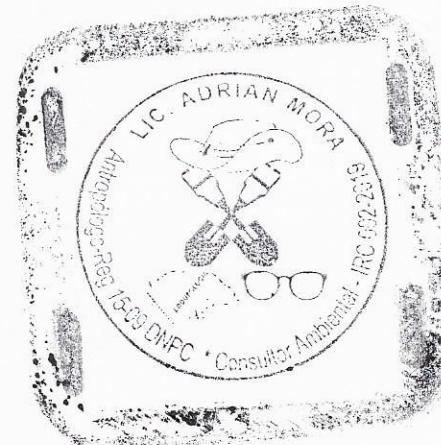
**PREPARADO POR:**

**Lic. ADRIÁN MORA O.**

*Adrián Mora O.  
B-377-212*

**ANTROPÓLOGO Reg. 15-09 DNPC**

**ABRIL, 2024**



## INDICE

### TABLA DE CONTENIDO

1. Resumen Ejecutivo .....	3
2. Planteamiento metodológico .....	6
3. Antecedentes Históricos y arqueológicos.....	7
4. Resultados de Prospección Arqueológica.....	12
5. Consideraciones y Recomendaciones.....	16

### Bibliografía

### ANEXO

Vista Satelital Nº 1. Proyecto "MOLINO DEL ESTE"

Vista Satelital Nº 2. Proyecto "MOLINO DEL ESTE"

## 1. Introducción:

### Resumen Ejecutivo

El Estudio de Impacto Ambiental de Categoría II se denomina "**MOLINO DEL ESTE**" y está ubicado en el corregimiento de Las Garzas, distrito de Panamá, provincia de Panamá. Es promovido por **MOLINO DEL ESTE, S.A.**

El proyecto denominado "Molino del Este", consiste en la construcción y operación de un molino para el desarrollo de actividades relacionadas a la recepción, almacenamiento y procesamiento de arroz en grano, esto se realizará dentro de una estructura compuesta de 4 silos planos de 1,600 toneladas de capacidad cada uno y 4 silos cónicos de 150 toneladas de capacidad cada uno con sus respectivas bandas transportadoras, elevadores y secadoras de granos, como también una galera para albergar el equipo de pilado > las oficinas administrativas, además de las infraestructuras necesarias para ubicar talleres de mantenimiento y depósitos de repuestos, o desarrollarse en un área aproximada de 13,000 m<sup>2</sup>, incluyendo patio de maniobra para los camiones.

Por el cual se aplica el **Decreto Ejecutivo No.1 Del 1 De Marzo De 2023**. Que reglamenta el **Capítulo III del Título II del Texto Único de la Ley 41 de 1998** sobre el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, y se dictan otras disposiciones.

La prospección arqueológica corresponde a los requerimientos de la resolución de aprobación del estudio de impacto ambiental y fue realizada dentro del área del proyecto. En esta diligencia se evaluó la potencialidad histórica cultural en aplicación de la **Ley 175 del 3 de noviembre del 2020**; por la cual se crea el **MINISTERIO DE CULTURA**.

**No hubo hallazgos culturales.** Por lo tanto, en caso de hallazgos culturales y para dar garantía de la no afectación de los sitios arqueológicos, se deberá notificar inmediatamente a la **Dirección Nacional de Patrimonio Cultural (DNPC)**, en caso de que ocurran hallazgos culturales o arqueológicos.

Esta es una medida de mitigación enmarcada en los contenidos mínimos y términos de referencia respectivos a normativas legales que rigen la cautela para la preservación y protección del Patrimonio Histórico Nacional ante actividades generadoras de impacto ambiental: la Ley Nº 175 del 3 noviembre de 2020 que modifica parcialmente la Ley 14 del 5 de mayo de 1982, la Ley Nº 58 de agosto 2003 y la Resolución NºAG-0363-2005 del 8 de julio de 2005.

Este protocolo de informe arqueológico está avalado legalmente según la Resolución Nº 067- 08 DNPH Del 10 de Julio del 2008: Según los Términos de Referencia para la Evaluación de Prospecciones y Rescates Arqueológicos para los Estudios de Impacto Ambiental; se deberá entregar los informes de evaluación arqueológica tanto al Ministerio de Ambiente como a la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural, dado esto el consultor arqueológico tiene la responsabilidad de entregar dicho informe a esta última instancia estatal mencionada (DNPC).

#### **Objetivos Generales:**

- Evaluar la potencialidad arqueológica e histórico - cultural del polígono del proyecto denominado "**MOLINO DEL ESTE**" y está ubicado en el corregimiento de Las Garzas, distrito de Panamá, provincia de Panamá.
- Cumplir con lo estipulado: la Ley Nº 175 de 3 de noviembre de 2020 que modifica parcialmente la Ley Nº 14 de mayo de 1982 y la Ley Nº 58 de agosto de 2003, que regulan el Patrimonio Histórico de la Nación y protegen los recursos arqueológicos.

## Objetivos Específicos

- Aportar información histórica al proyecto en estudio como elemento complementario del informe arqueológico del Estudio de Impacto Ambiental, lo cual incrementará mayor acervo histórico sobre el contexto geográfico – cultural en la cual se dimensiona el espacio de la obra.
- Concienciar sobre la relevancia de los estudios históricos – culturales, en los proyectos de Estudio de Impacto Ambiental.

## Fundamento legal

**El artículo 85 de la Constitución Política de la República de Panamá** establece que constituyen el patrimonio histórico de la Nación los sitios y objetos arqueológicos, los documentos, monumentos históricos u otros bienes muebles o inmuebles que sean testimonio del pasado panameño.

**El numeral 8 del artículo 257 de la Constitución Política de la República de Panamá** establece que pertenecen al Estado los sitios y objetos arqueológicos, cuya explotación, estudio y rescate serán regulados por la Ley.

**La Ley 41 de 1 de julio de 1998 General de Ambiente de la República de Panamá** establece en su **Título IV, Capítulo II**, las reglamentaciones que ordenan el proceso de evaluación de impacto ambiental.

**El Decreto Ejecutivo No.1 Del 1 De Marzo De 2023.** Que reglamenta el **Capítulo III del Título II del Texto Único de la Ley 41 de 1998** sobre el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, y se dictan otras disposiciones.

**La Ley N°175 General de Cultura** del 3 de noviembre del 2020, mediante el artículo 240; por el cual se modifica el artículo 5 de la **Ley 14 del 5 de mayo de 1982**; el **artículo 2 de la Ley 30 del 6 de febrero de 1996**; los **artículos 5, 11, 17, 18, 45, 59 y 65 de la Ley 16 del 27 de abril de 2012**; el **artículo 5 de la Ley 30 del 18 de**

**noviembre de 2014; el artículo 5, el numeral 1 del artículo 19 y el artículo 20 de la Ley 17 del 20 de abril de 2017, y el numeral 12 del artículo 3 de la Ley 90 de 15 de agosto de 2019. Deroga los artículos 12, 13, 14, 15, y 16 de la Ley 16 de 27 de abril de 2012.**

## **2. Planteamiento Metodológico de la Prospección Arqueológica**

Se implementarán dos fases:

### **Fase 1. Documentación histórica y arqueológica.**

- Realizar una búsqueda sobre las fuentes históricas (planos, fotografías, dibujos, mapas), arqueológicas, publicaciones, y gacetas oficiales, lo que permitirá documentar la historia arqueológica dentro del área del proyecto en estudio.

### **Fase 2.**

- Efectuar un reconocimiento superficial / sub-superficial en el perímetro de las coordenadas WGS 84. Registro fotográfico, satelital, así como el levantamiento de datos de campo mediante anotaciones. Se realizaron pruebas de sondeo mediante muestreo aleatorio sistemático en las áreas propicias como posibles asentamientos prehispánicos dentro del polígono del proyecto.

### 3. ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y ARQUEOLÓGICOS

#### Contexto cultural regional: Área Cultural del Gran Darién

El Gran Darién como lo denominan conocidos arqueólogos en Panamá (Richard Cooke, Gladys Casimir de Brizuela, Beatriz Rovira), ocupa un horizonte arqueológico el cual es distinguido por las características particulares de sus tipos cerámicos. Sobre esto precisa la Dra. Beatriz Rovira:

“La distribución geográfica de estos estilos hablan de una homogeneidad que aún persiste en este periodo, aun cuando paralelamente va gestándose una diferenciación, a juzgar por la presencia de un estilo claramente oriental, como es la cerámica decorada con diseños en bajo relieve, fundamentalmente zoomorfos, conocidos como Relief Brown Ware. Agrega Rovira; esta cerámica tiene una amplia distribución geográfica y se le encuentra, tal como se señaló en Panamá Viejo y Playa Venado. Fuera del área de estudio, en Miraflores, Sitio del Valle de Río Bayano a unos 9 Km. de Chepo, aparece en el relleno de tumbas tardías. Tiestos correspondientes a este tipo se han observado en las localidades de las tierras bajas de Panamá Oriental. Fue colectado también en las Islas de las Perlas y en Punta Patiño, Golfo de San Miguel. En el Noroeste de Colombia, Reichel Dolmatoff reporta también esta cerámica en el Sitio de Cupica. Con una frecuencia relativa baja se registra en la Costa Arriba de Colón: Estos datos apuntan a sugerir de un área de interacción vasta, que comprende las tierras bajas orientales de Panamá hasta el Norte de Colombia, tanto en el sector Atlántico como en el Pacífico” (Rovira 1993).

Aun a pesar de estos avances en materia arqueológica, son pocos los proyectos logrados que permitan establecer enunciados concluyentes sobre el área cultural del Gran Darién. Richard Cooke propone este espacio geográfico como un área de interacción cultural denominándole “Gran Darién”. No obstante, no sólo han sido limitadas las excavaciones arqueológicas en esta área, sino que son incipientes las estrategias que tiene la arqueología panameña para poder consolidar un enfoque más holístico que permita establecer una aproximación etnohistórica para el

entendimiento de estas antiguas sociedades en el Darién. Usualmente, algunos investigadores proponen inferencias en torno a comparaciones de las evidencias arqueológicas y los datos etnohistóricos, pero sin los respectivos argumentos teóricos antropológicos, aún más, carentes de datos que otras disciplinas como la Antropología Física, la Genética y la Lingüística pudiesen aportar sobre el estudio del pasado de estas sociedades (Mora, 2009).

Se han hecho investigaciones arqueológicas en lugares como Bahía de Panamá y Panamá Viejo (décadas de 1920 y 1960), Playa Far Fan, Madden en 1950, la costa pacífica del Darién en 1964, La Tranquilla, Miraflores (Cooke 1976), La Costa Arriba de Colón y Cúpica, entre otros (Marshall 1949; Lothrop 1950; Harte 1950; Mitchell 1962; MacGimsey 1964; Drolet.

En particular a este proyecto, es importante señalar que su ubicación guarda aproximación con los sitios arqueológicos de Playa Venado y Palo Seco (al Sur del distrito de Arraijan, Veracruz, en la antigua Zona del Canal). En el área de Playa Venado, el aventurero Leo Biese (invitado por un grupo de aficionados norteamericanos denominado como Archaeological Society of Panama, a finales de los años 50), detectó importantes sitios arqueológicos cuya antigüedad data aproximadamente 500 D.C. La cerámica y orfebrería muestra correspondencia con algunas de la región central y el Sinu del norte colombiano. Esta cerámica se caracteriza por sus modelados zoomorfos, incisiones geométricas y ausencia de pintura (Biese, 1964).

El grupo de cerámica (prehispánica) predominante fue la denominada Roja Lisa. Es una cerámica sencilla, probablemente utilitaria, sin decoración más que el engobe, de pasta dura y densa, y relacionada con pequeñas ollas globulares con base redondeada, boca amplia y huellas de cocción en su cara externa. La cerámica de Miraflores, procedente de tres estructuras funerarias, resultó mucho más variada. En general, se observó cerámica polícroma, utilizando negro, rojo y/o morado sobre engobe blanco o sobre la superficie natural, posiblemente del estilo Macaraças de

la Región Central (900 a 100 de nuestra era), cerámica modelada con figuras de animales o casas en el cuello de las vasijas (éstas últimas similares a las encontradas en Martinambo y San Román), cerámica modelada en relieve, combinada con decoración incisa y que se ha hallado con frecuencia en Lago Madden, **Playa Venado** y Darién (*IRBW*-de Biese), cerámica con decoración incisa y excisa, que carece de modelado y cerámica bícroma en zonas, con decoración zonificada mediante incisiones y engobe que contrasta (el diseño es pintado en negro sobre engobe rojo y delineado con incisiones) (Cooke, 1973).

### **Referente de Etnohistoria.**

Las fuentes documentales donde se registraron los sucesos en el Istmo que concernieron a la Conquista Española durante los inicios del siglo XVI, son conocidas como las Crónicas y las Cartas o Relaciones y jugaron un papel importante en el control de las colonias españolas en América. Entre estos documentos coloniales: **Historia General de las Indias** por Fernando Gonzalo de Oviedo, las cartas del militar y explorador Gaspar de Espinoza, **Las Cartas de Vasco Núñez de Balboa** y la exploración y viajes de Pascual de Andagoya, en sus excursiones por el Río Chagres y exploraciones por todo el Darién.

Aunque estas son consideradas fuentes de primera mano en la cual el explorador, cronista, militar o viajero en las cuales se dan valiosas informaciones descriptivas, no dejan de tener los sesgos de prejuicio propios de su cultura dado los etnocentrismos e imposición de conceptos eurocéntricos, políticos, religiosos e ideológicos, las cuales contaminan el dato etnohistórico si no se posee un estricto marco de referencia teórico antropológico.

Aggrega la Dra. Casimir que hay algunos prejuicios en el manejo de las fuentes documentales por parte de historiadores. No obstante, considero que esta apreciación no es exclusiva a investigadores de la historia sino a investigadores de otras disciplinas y es consecuencia de diversos factores en detrimento del enfoque

etnohistórico adecuado: errores de traducción, uso equívoco de la toponímica, poca profundidad teórica y la ausencia de material etnohistórico para investigar. Existe además una deficiencia en el manejo de la documentación etnohistórica, tal como lo plantea James Howe en una publicación titulada **Algunos Problemas No Resueltos de la Etnohistoria del Este de Panamá** publicada en la Revista Panameña de Antropología en 1977. (Mora, 2009).

Es importante aclarar lo siguiente: Aun cuando en la actual provincia de Darién (parte de Panamá hasta Chame) es entendido por los investigadores como un área cultural denominada de habla de Cueva como un mapa cultural y fue establecido así por los propios cronistas y exploradores de los registros documentales durante las primeras décadas de la llegada de los españoles (inicio del periodo de Contacto).

La historia oficial relata que los cuevas “desaparecen del Istmo” el cual fue ocupado en las postrimerías de los siglos XVII y XVIII por los grupos que avanzaron el norte de Colombia (Kunas y Emberas, Waunaan). Etnias que hasta la fecha ocupan este territorio istmeño por lo cual comparten nuestro pasado histórico.

Richard Cooke sostiene: “Los desplazamientos de los Kunas modernos en tiempos históricos han sido documentados ampliamente. Ellos no entraron en Panamá como una gran “ola migratoria” sino que aprovecharon la reorganización de los espacios y relaciones comerciales subsecuentes al despoblamiento de las tierras ocupadas durante el siglo XVI por los de “lengua Cueva”. La gente que habla un idioma o idiomas chibchenses en el Darién al momento del contacto, incluyendo la costa de San Blas y el bajo río Atrato, pudieron haber sido grupos ancestrales a los actuales Cunas, en una u otra forma. Por tanto, descartar una relación histórica y social entre alguna sección de la población “Cueva” y los Cunas actuales no se considera prudente, es más, la enemistad entre Cunas y Cuevas no significa que no estuvieran emparentados cultural o biológicamente. La literatura antropológica está repleta de situaciones en las que las guerras se iban librando entre personas que pertenecen

a diferentes agrupaciones culturales o aún de la propia afiliación" (Cooke, Comunicación Personal).

Antropólogos y arqueólogos coinciden en definir el tipo sociopolítico de estas sociedades de habla de Cueva como "cacicazgos". Entendiendo por supuesto el criterio de la cautela al evitar etiquetarlos como tales. Como lo señala el antropólogo Colombiano Gustavo Santos Vecino:

"El modo de vida cacical se define así en su interrelación histórica con otros modos de vida que representan la dinámica del "modo de producción tribal" en la "formación económico- social tribal". Estos conceptos sobre las sociedades tribales permiten entender que las etnias en ese estadio de desarrollo no solo representan una afinidad entre grupos y conjunto de ellos, sino también una forma de organización para la producción constituida por aldeas interdependientes y subordinadas que explotan diversos recursos naturales, en un amplio territorio con ambientes naturales diferentes, y que requieren de un intercambio económico y social para su reproducción" (Santos, p.85).

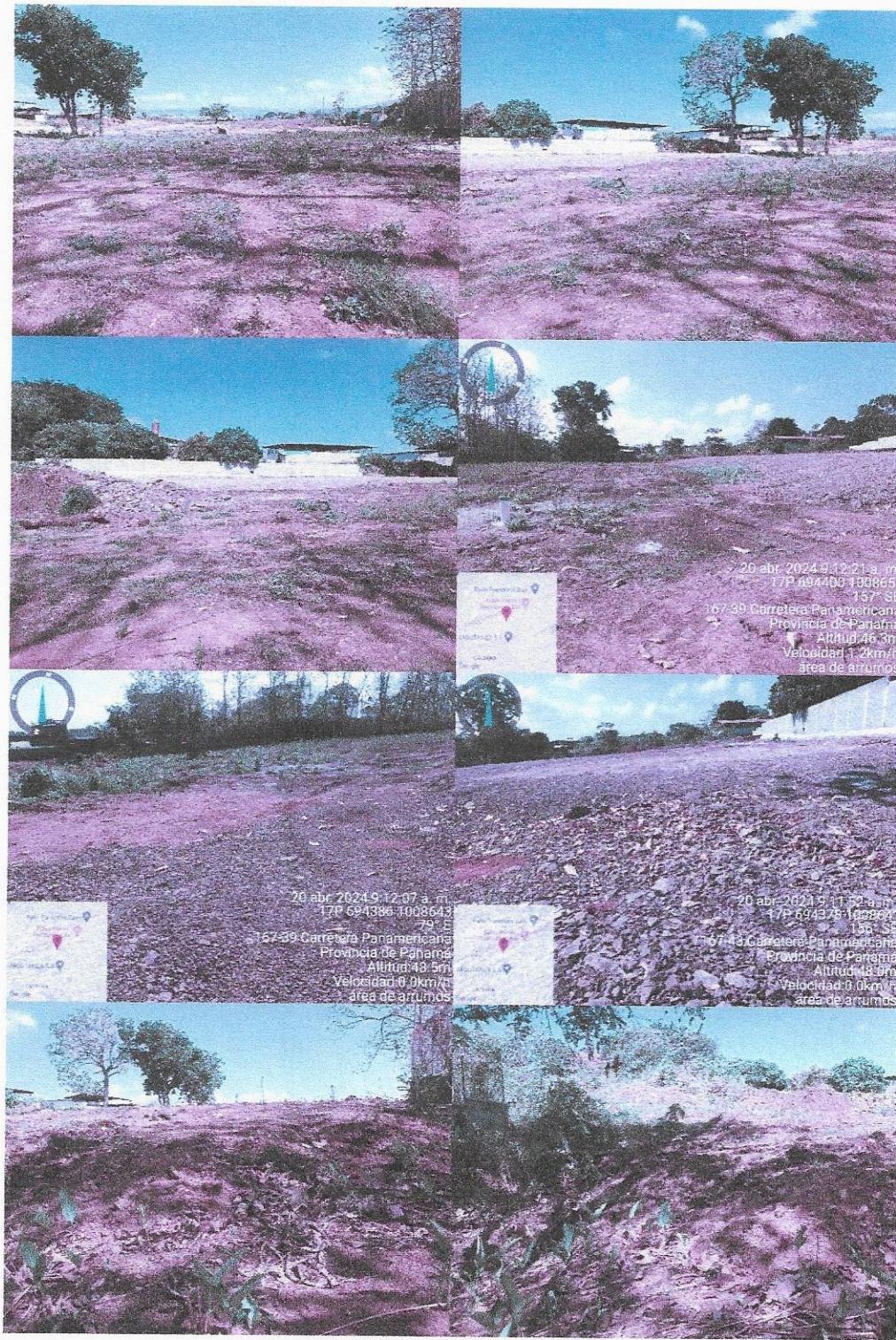
No obstante, en materia etnohistórica, aún queda mucho por dilucidar para el entendimiento de estas sociedades. Sobre todo, para que actuales disciplinas de la antropología física Genética, lingüística, y arqueología sean complementarias para un análisis exhaustivo de datos que deberán ser tamizados a la luz de estricto marco teórico antropológico.

#### **4. Resultados de Prospección Arqueológica**

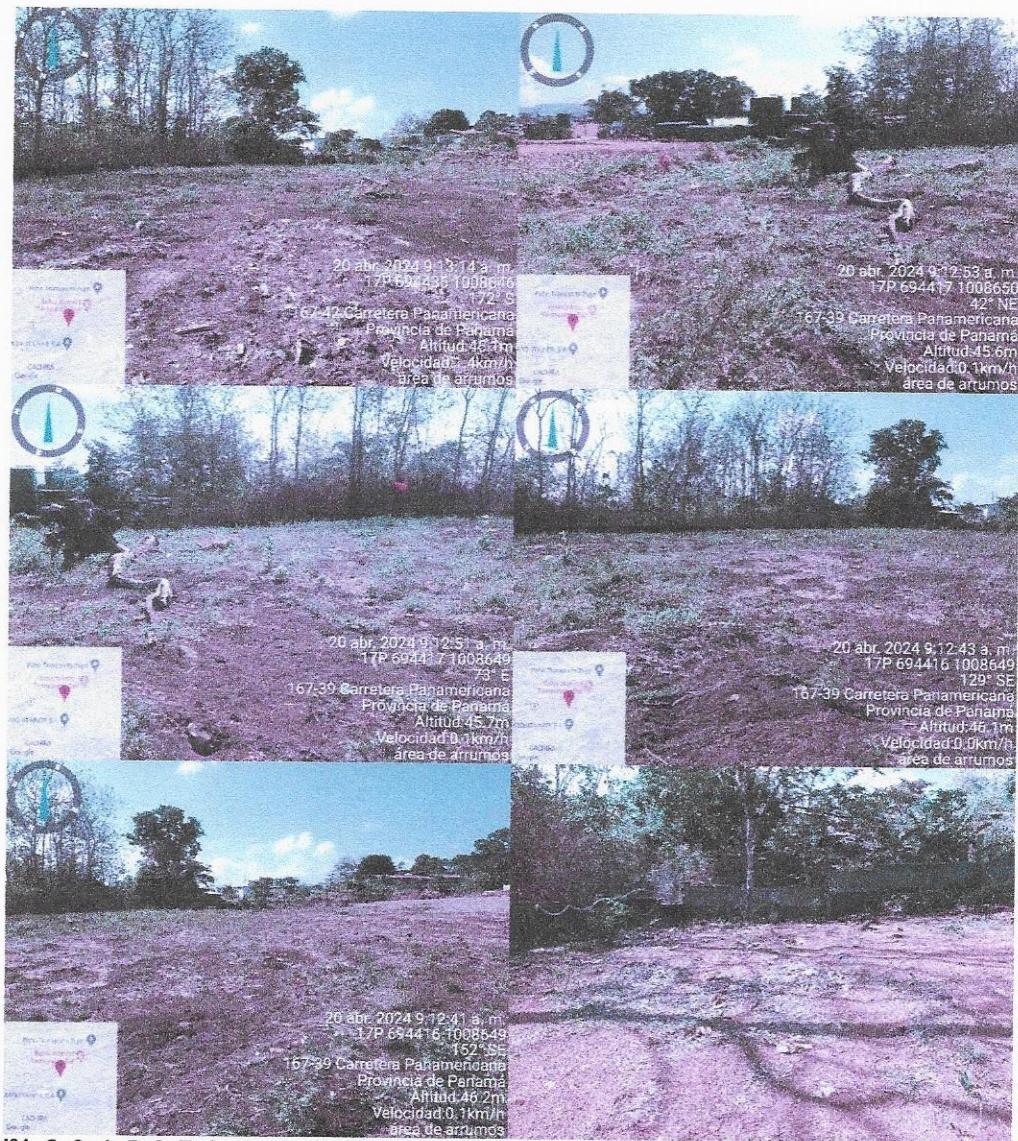
El terreno prospectado se sitúa en un entorno rural, caracterizado por una topografía ondulada y cubierta de suelo, vegetación y afloramientos rocosos. Durante la prospección, se identificó la presencia de restos de árboles, troncos y piedras en el

terreno. Además, se observó la cercanía de edificaciones modernas y la delimitación del sitio mediante una cerca artificial. Se hizo la aplicación de sondeos en los sitios propicios debido a la posibilidad de hallazgo arqueológico, aunque en esta prospección **no los hubo en superficie ni en sondeos.**









**Fotos Nº1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 y 28:** Vista general. Tramo prospectado. El terreno rural presenta topografía ondulada, suelo, vegetación y rocas. Se encontraron restos de árboles, troncos y piedras. Cerca de construcciones modernas, delimitado por una cerca artificial.

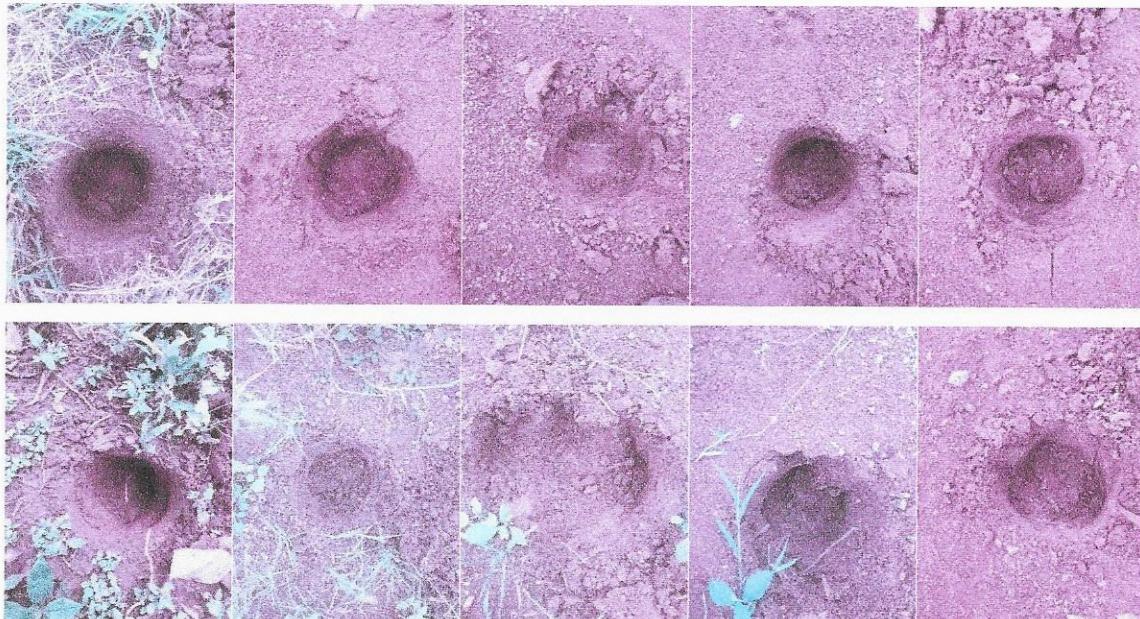


**Fotos N° 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 y 36:** Vista general. Tramo prospectado. Muestra de Sondeo.

El siguiente cuadro muestra las coordenadas tomadas durante la prospección arqueológica:

COORDENADAS	NOMENCLATURA	DESCRIPCION
694431.117E 1008663.787N 17P	PT_Molino	Sondeo
694390.633E 1008629.17N 17P	PT_Mo9	Sondeo
694430.214E 1008644.889N 17P	PT_Mo1	Sondeo
694435.912E 1008625.363N 17P	PT_Mo2	Sondeo
694440.516E 1008603.343N 17P	PT_Mo3	Sondeo
694443.506E 1008579.96N 17P	PT_Mo4	Sondeo
694429.087E 1008566.451N 17P	PT_Mo5	Sondeo
694415.883E 1008553.351N 17P	PT_Mo6	Observación Superficial
694411.323E 1008588.737N 17P	PT_Mo7	Observación Superficial
694421.122E 1008612.329N 17P	PT_Mo8	Sondeo
694403.118E 1008653.617N 17P	PT_Mo10	Observación Superficial

### Fotos de los Sondeos



## **5. Consideraciones y Recomendaciones:**

Durante la prospección arqueológica del proyecto en estudio **no se evidenciaron hallazgos arqueológicos y/o culturales** en ninguno de los tramos del área de Impacto Directo. No obstante, y para dar garantía de la no afectación de los sitios arqueológicos, se recomienda que en caso de suceder hallazgos arqueológicos y/o culturales se le notifique inmediatamente a la **Dirección Nacional de Patrimonio Cultural (DNPC)**.

Esta es una medida de mitigación avalada por la **Ley N° 175 del 3 de noviembre de 2020** que modifica parcialmente la **Ley 14 del 5 de mayo de 1982** y la **ley 58 del 2003**. Cabe agregar, que en virtud de la **Resolución N° 067-08 DNPH del 10 de Julio del 2008**: Según los **Términos de Referencia para la Evaluación de Prospecciones y Rescates Arqueológicos para los Estudios de Impacto Ambiental**; **se deberá entregar los informes de evaluación arqueológica tanto al Ministerio de Ambiente como a la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural (DNPC)**, dado esto el consultor arqueológico tiene la responsabilidad de entregar dicho informe a esta última instancia estatal mencionada **(DNPC)**.

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Biese, Leo 1964	"The Prehistoric of Panama Viejo". <b>Smithsonian Institute Bureau of American Ethnology</b> . Bulletin: 191.
Bray Warwick 1985	"Across the Darien Gap: a Colombian View of Isthmian Archaeology". <b>Archaeology of Lower Central America</b> Frederick Lange W y Doris Stone. New Mexico.
Casimir de Brizuela, G. 2004	<b>El Territorio Cueva y su transformación en el siglo XVI</b> . Universidad de Panamá. Instituto de Estudios Nacionales (IDEN). Universidad Veracruzana.
Castillero Alfredo, et Cooke 2004	<b>Historia General de Panamá</b> . Centenario de la República de Panamá.
Cooke Richard 1973	"Informe sobre excavaciones en el Sitio CHO 3. Río Bayano". <b>Actas del IV Simposium Nacional de Antropología, Arqueología y Etnohistoria de Panamá</b> . Universidad de Panamá.
Cooke Richard 1997	"Coetaneidad de metalurgia, artesanías de concha y cerámica pintada en Cerro Juan Díaz, Gran Coclé, Panamá". <b>Boletín Museo del Oro</b> . N° 42. Enero-junio 1997. Bogotá, Colombia.

Cooke R., Carlos F. et al. 2005	<b>Museo Antropológico Reina Torres de Araúz</b> (Selección de piezas de la colección arqueológica) Instituto Nacional de Cultura. Ministerio de Economía y Finanzas. Embajada de España en Panamá. Fondo Mixto Hispano-Panameño de Cooperación. Impreso en Bogotá, Colombia Impreso en Bogotá.
Dolmatoff Reichel 1962	“Notas etnográficas sobre los indios del Chocó”. <b>Revista Colombiana de Antropología.</b> Vol. IX. Bogotá Colombia.
Drolet. R. Slopes 1980	<b>Cultural Settlement along the Moist Caribbean of Eastern Panama.</b> Tesis Doctoral. University of Illinois.
Fitzgerald Carlos 2005	Informe Arqueológico Preliminar de Residencial La Mitra. Realizado para Estudio de Impacto Ambiental ANAM
Howe James 1977	“Algunos problemas no resueltos de la etnohistoria del Este de Panamá”. <b>Revista Panameña de Antropología.</b> Año 2. Nº2, dic. 1977.
Martin Rincón J. 2002	“Excavaciones arqueológicas en el Parque Morelos (Panamá La Vieja)”. <b>Arqueología de Panamá la Vieja. Avances de investigación de agosto 2002.</b> Patronato Panamá Viejo.
Mora Adrián 2009	<b>Estudio Preliminar Etnohistórico de las Sociedades Indígena del Este de Panamá durante el Periodo de Contacto.</b> (Trabajo de graduación) Universidad de Panamá.

2013	<b>Prospección Intensiva del Proyecto Residencial La Mitra</b> Informe arqueológico presentado a la ANAM y a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico
2011	<b>Urbanización Vacamonte Beach Club</b> E.I.A
Romoli Kathleen 1987	<b>Los de la Lengua Cueva: los grupos indígenas del Istmo Oriental en la época de la Conquista Española.</b> Instituto Colombiano de Antropología e Instituto Colombiano de Cultura, Bogotá.
Rovira Beatriz 2002	“Evaluación de los Recursos Arqueológicos del área afectada por la Carretera Transístmica (alternativa C)”. Informe con datos bibliográficos.
Santos Vecino G. 1989	<b>Las etnias indígenas prehispánicas y de la conquista en la región del Golfo de Urabá.</b>
Sigvald Linné 1929	Darien in the past. The archaeology of Eastern Panama and North Wester Colombia. Goteborg.
Jose Manuel Reverte S/F	Las Ruinas de la Mitra

## ANEXO



Vista Satelital Nº 1. Proyecto "MOLINO DEL ESTE"



Vista Satelital Nº 2. Proyecto "MOLINO DEL ESTE"