


30

MEMORANDO-SEEIA-018-0811-2021

PARA: **ING. HAYDEE SEGURA**
Jefa de la Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad

DE: 
ING. MAYBELLINE ESTRADA
Jefe Encargada de la SEEIA.



INSPECCIÓN TÉCNICA-Evaluación EsIA

ASUNTO:

FECHA: **08 de Noviembre de 2021**

Por este medio le comunicamos que la inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I titulado **“ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE SALUD,”** a desarrollarse en el corregimiento de Salud, distrito de Chagres y provincia de Colón, cuyo promotor es: **CONSORCIO CATCO-BARNAROS**

Dicha Impección será el día jueves 11 de Noviembre del 2021, a las 9:00 a.m., partiendo desde las oficinas del Ministerio de Ambiente-Colón, ubicadas en sabanitas, Beras Plaza, frente al Restaurante Portobelo Grill, segundo alto a un costado de las oficinas del IDAAN, le agradecemos emitir sus comentarios a más tardar el día martes 16 de noviembre del 2021.

Para mayor información contactar a la Ing. Maybelline Estrada, al correo electrónico: mcestrada@miambiente.gob.pa, al teléfono 442-8348 / 442-8346 / 500-0855 ext. 6188.

Sin más por el momento. Se suscribe de usted,

MCE/em
em



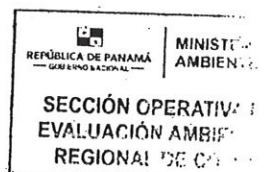
Sabanitas, Beras Plaza
Provincia de Colón
Tel.(507)500-0855
www.miambiente.gob.pa

31

MEMORANDO-SEEIA-018-0811-2021

PARA: AGR. ISABEL GONZALEZ
Jefa de la Sección de Seguridad Hídrica

Maybelline Estrada A.
DE: ING. MAYBELLINE ESTRADA
Jefe Encargada de la SEEIA.



ASUNTO: INSPECCIÓN TÉCNICA-Evaluación EsIA
FECHA: 08 de Noviembre de 2021

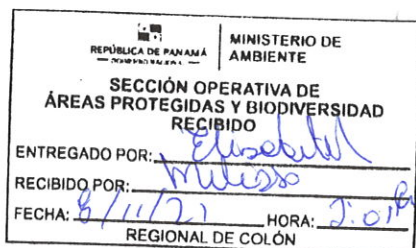
Por este medio le comunicamos que la inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I titulado **“ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE SALUD”** a desarrollarse en el corregimiento de Salud, distrito de Chagres y provincia de Colón, cuyo promotor es: **CONSORCIO CATCO-BARNAROS**

Dicha Inspección será el día jueves 11 de Noviembre del 2021, a las 9:00 a.m., partiendo desde las oficinas del Ministerio de Ambiente-Colón, ubicadas en sabanitas, Beras Plaza, frente al Restaurante Portobelo Grill, segundo alto a un costado de las oficinas del IDAAN, le agradecemos emitir sus comentarios a más tardar el día martes 16 de noviembre del 2021.

Para mayor información contactar a la Ing. Maybellin Estrada, al correo electrónico: mcestrada@miambiente.gob.pa, al teléfono 442-8348 / 442-8346 / 500-0855 ext. 6188.

Sin más por el momento. Se suscribe de usted,

MCE/em
em



Sabanitas, Beras Plaza
Provincia de Colón
Tel.(507)500-0855
www.mambiente.gob.pa

MEMORANDO-SEEIA-018-0811-2021

PARA: **ING. RANDINO MEDINA**
Jefe de la Sección de Manejo Forestal

Maybelline Estrada A.
DE: **ING. MAYBELLINE ESTRADA**
Jefe Encargada de la SEEIA.



ASUNTO: **INSPECCIÓN TÉCNICA-Evaluación EsIA**
FECHA: **08 de Noviembre de 2021**

Por este medio le comunicamos que la inspección técnica de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I titulado **“ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE SALUD”** a desarrollarse en el corregimiento de Salud, distrito de Chagres y provincia de Colón, cuyo promotor es: **CONSORCIO CATCO-BARNAROS**

Dicha Inspección será el día jueves 11 de noviembre del 2021, a las 9:00 a.m., partiendo desde las oficinas del Ministerio de Ambiente-Colón, ubicadas en sabanitas, Beras Plaza, frente al Restaurante Portobelo Grill, segundo alto a un costado de las oficinas del IDAAN, le agradecemos emitir sus comentarios a más tardar el día martes 16 de noviembre del 2021.

Para mayor información contactar a la Ing. Maybelline Estrada, al correo electrónico: mcestrada@miambiente.gob.pa, al teléfono 442-8348 / 442-8346 / 500-0855 ext. 6188.

Sin más por el momento. Se suscribe de usted,

MCE/em
en



Sabanitas, Beras Plaza
Provincia de Colón
Tel.(507)500-0855
www.miambiente.gob.pa

MINISTERIO DE AMBIENTE
ADMINISTRACIÓN REGIONAL DE COLÓN
Sección de Forestal

Sabanitas, Edificio Beras Plaza, Planta Alta
442-8348 ó 442-8346

República de Panamá,
Dirección Regional de Colón

15 de noviembre de 2021.

SOF-185-2008-2021.

Lcda.

MEYBELLLINEA ESTRADA

Jefa encargada de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental

E. S. D.

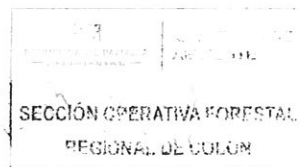
Licenciada Estrada:

Por este medio le hacemos formal entrega de la evaluación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I titulado "ESTUDIO, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE SALUD" a desarrollarse en el Corregimiento de SALUD, Distrito de Chagres y Provincia de Colón. Promotor es CONSORCIO CATCO-BARNAROS.

Atentamente,

Ing. Randino Medina

Jefe de la Sección Operación Forestal



cc *PP*



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE COLÓN
Sección Operativa de Forestal

Sabanitas, Edificio Berasplaza, Planta Alta
442-8348 ó 442-8346

República de Panamá,
Despacho de la Dirección Regional Colón

Fecha: 15 de noviembre de 2021.

Informe Técnico de Evaluación del EsIA Cat I titulado “ESTUDIO, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE SALUD” a desarrollarse en el Corregimiento de SALUD, Distrito de Chagres y Provincia de Colón. Promotor es CONSORCIO CATCO-BARNAROS.

Participantes

Ing. Cesar A. Conte / Sección Forestal.

Lcda. Doris Luceros / de la Sección de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental.

OBJETIVO:

Realizar inspección técnica para verificación de la Masa Vegetal que será afectada durante la construcción del EsIA Cat I titulado “ESTUDIO, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE SALUD” a desarrollarse en el Corregimiento de SALUD, Distrito de Chagres y Provincia de Colón. Promotor es CONSORCIO CATCO-BARNAROS.

Resultados de la Inspección:

La inspección se realizó el día jueves 11 de noviembre de 2021, a las 10:55 am, a desarrollarse en la comunidad de Salud, donde se procedió a realizar un recorrido e inspección ocular del área con la finalidad de tomar datos y tener una perspectiva de la zona (Vegetación y Topografía), así como aquellos aspectos que de una u otra forma pueden influir sobre los Recursos Naturales Renovables, con la finalidad de identificar y caracterizar la Masa Vegetal que será afectada por la construcción del proyecto.

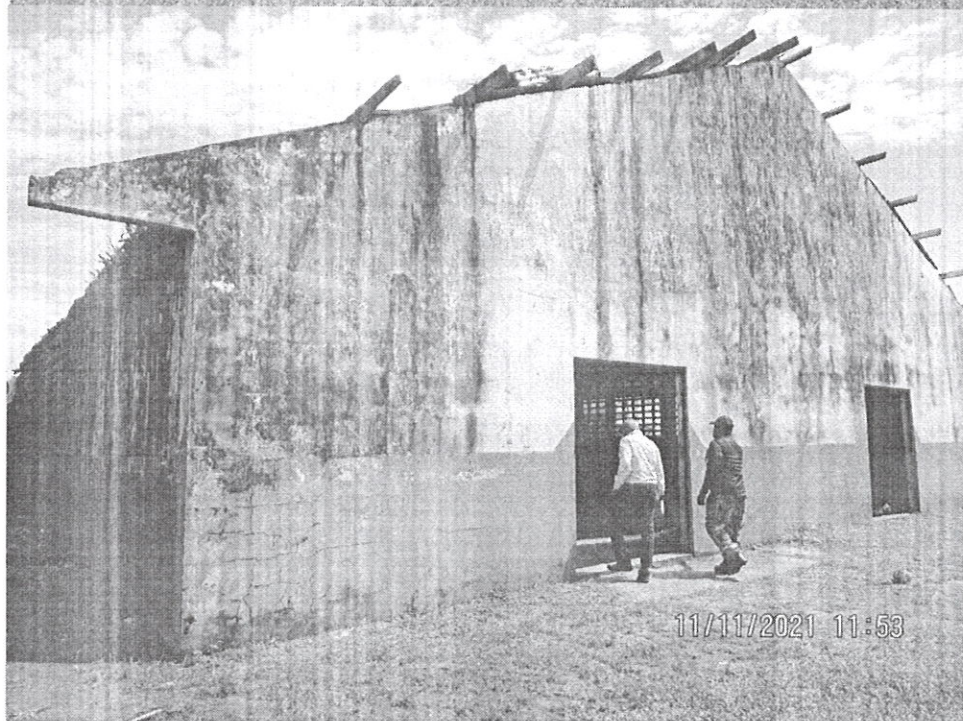
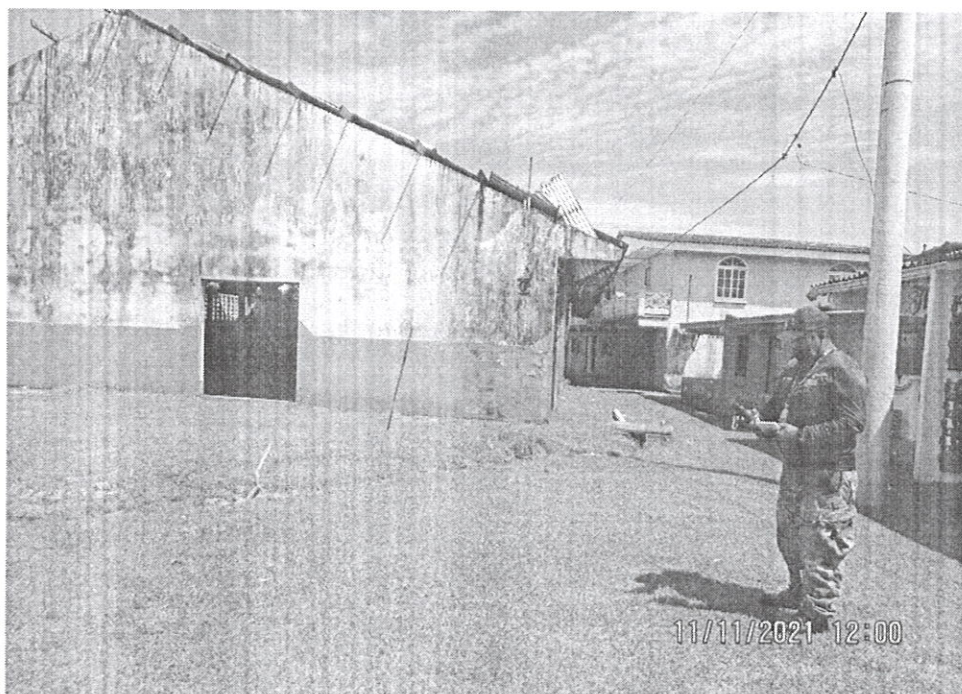
El polígono donde se pretende desarrollar el proyecto se ubica en la comunidad de Salud, corregimiento de Salud, en la inspección se verifico la masa vegetal que será afectada y descrita en el documento en la página 18 y 69 la misma son la siguiente:

La superficie total es de **6,079.62 mts²**, donde se pretende desarrollar el proyecto, la cual 1,345.mts², en el lugar existe un gimnasio deteriorado el mismo lo desean demoler para construir uno nuevo, en la superficie de 4,734.62 mts² será utilizado para la remodelación del campo de juego de béisbol y la cancha de futbol la masa vegetal de esta área se clasifica en Gramíneas.

*Donde se pretende realizar la remodelación del campo de juego de Béisbol y la cancha de futbol con superficie de 4,734.62 Mts2, todo gramínea.



Donde existe el Gimnasio viejo la cual van demoler con superficie de 1,345 mts2.



Conclusión:

Se evaluó y se verificó en campo lo presentado en el documento del estudio categoría I, "ESTUDIO, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE SALUD" a desarrollarse en el Corregimiento de SALUD, Distrito de Chagres y Provincia de Colón. Promotor es CONSORCIO CATCO-BARNAROS.

Se verificó que la superficie total es de **6,079.62 mts²**, del polígono donde se pretende desarrollar el proyecto, de la cual **1,345 mts²**, en el lugar existe un gimnasio deteriorado el mismo lo desean demoler para construir uno nuevo, la superficie de **4,734.62 mts²**, será utilizado para la remodelación del campo de juego de béisbol y la cancha de futbol la masa vegetal de esta área se clasifica en Gramíneas.

Donde se pretende realizar la remodelación del campo de juego de Béisbol y la cancha de futbol la superficie total es de **4,734.62 Mts²**, la masa vegetal clasificada en gramínea.

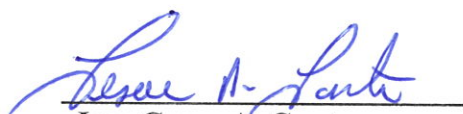
Recomendación:

- De probarse el estudio el promotor debe cumplir lo establecido con la, Ley N° 1, del 3 de febrero de 1994, por la cual se establece la Legislación Forestal de Panamá.

Fundamentos Legales:

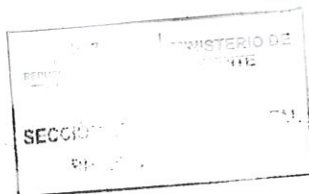
- Ley N° 8, del 25 de marzo de 2015, que crea el Ministerio de Ambiente.
- Ley N° 1, del 3 de febrero de 1994, por la cual se establece la Legislación Forestal de Panamá.
- Resolución AG-0235-2003.

Realizado por:


Ing. Cesar A. Conte
SOF

Revisado por:


Ing. Randino Medina
Jefe SOF



cc. Archivo/Expediente

37

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL DE COLÓN
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
FORMULARIO EIA-1605**

VERIFICACIÓN DE COORDENADAS

N° Solicitud: 022
 Fecha de solicitud: 12 de noviembre de 2021
 Proyecto: "Estudio, Diseño y Construcción de Gimnasio de Salud"
 Promotor: CONSORCIO CATCO - BARNAROS
 Expediente: DRCL-I-F-024-2021
 Provincia: Colón
 Distrito: Chagres
 Corregimiento: Salud
 Técnico Evaluador solicitante: Doris Lucero Villarreal
 Nivel Central: _____ Dirección Regional de: Colón

Observaciones:

- **Coordenadas tomadas en campo, UTM con el GPS WGS84:**

PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE
1	0595515	1017929	7	0595411	1017861
2	0595494	1017916	8	0595405	1017838
3	0595473	1017922	9	0595441	1017824
4	0595448	1017921	10	0595458	1017827
5	0595430	1017902	11	0595478	1007874
6	0595419	1017882	12	0595523	1017917

- **Coordenadas presentadas en el EsIA CAT I, DATUM WGS84/17P**

PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE
1	0595523	1017916	5	0595403	1017845
2	0595515	1017928	6	0595435	1017841
3	0595495	1017913	7	0595504	1017900
4	0595448	1017919			

Procesado por: Doris Lucero Villarreal
 Fecha de Entrega: 12 de noviembre de 2021.

➤ *Nota: Se adjunta el mapa de ubicación del proyecto, presentado en el EsIA*

MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO
“Estudio, Diseño, Demolición y Construcción de Gimnasio de Salud”.



Verificación de Coordenadas
Proyecto: “Estudio, Diseño, Demolición y Construcción de Gimnasio de Salud”
Ministerio de Ambiente Regional de Colón

41
39

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 018-2021.

I. DATOS GENERALES

PROYECTO:	“ESTUDIO, DISEÑO y CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE SALUD	CATEGORÍA:	I
PROMOTOR:	CONSORCIO CATCO- BARNAROS		
REPRESENTANTE LEGAL:	DEMETRIO DUCLIAS DIEZ		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	PROVINCIA DE COLON, DISTRITO DE CHAGRES, CORREGIMIENTO DE SALUD.		
FECHA DE INSPECCIÓN:	11 DE NOVIEMBRE DE 2021.		
FECHA DEL INFORME:	15 DE NOVIEMBRE DE 2021		
PARTICIPANTES:	MIAMBIENTE DORIS LUCERO/ SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL. CESAR CONTE/ SECCIÓN OPERATIVA DE FORESTAL. CONSULTORES FERNANDO CARDENAS		

II. OBJETIVO (S)

Realizar inspección técnica de campo con la finalidad de verificar la Línea Base y los Impactos directos e indirectos que pueda generar el desarrollo del proyecto sobre el ambiente y la sociedad.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de un Gimnasio deportivo multiuso o multipropósito, en un área de 1,345 m², donde se contemplan las disciplinas de baloncesto, voleibol y fútbol, con graderías para 150 personas, vestidores y baños para damas y caballeros.

El resto del área del proyecto o sea 4,734.62 m², serán utilizados para la remodelación del campo de juego de béisbol y la cancha de fútbol, que contará con grama sintética, dos graderías para 50 persona cada una, vestidores, baños para damas y caballeros.

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN

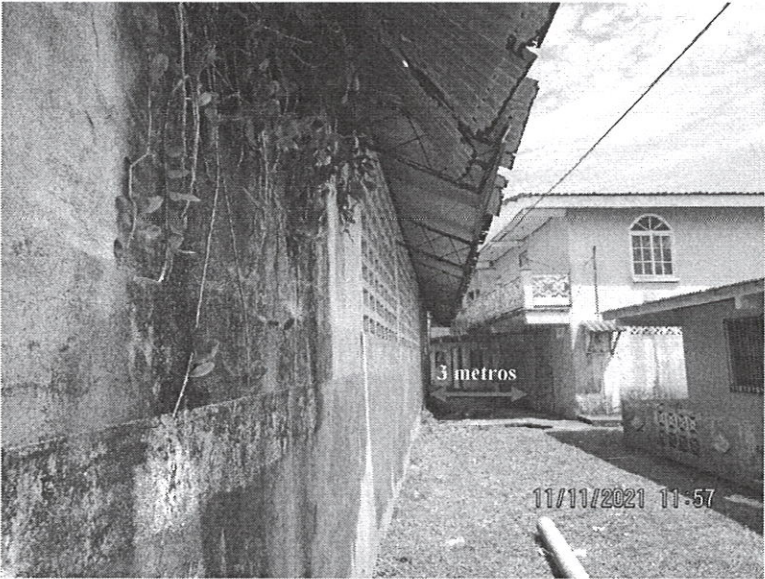


La inspección de Evaluación del EsIA se realizó el jueves 11 de noviembre del 2021, dando inicio a las 11:37 a.m., en el área propuesta para el desarrollo del proyecto, donde se conversó con la parte consultora, quien brindó una breve explicación del proyecto en mención, así como los puntos del polígono del proyecto.

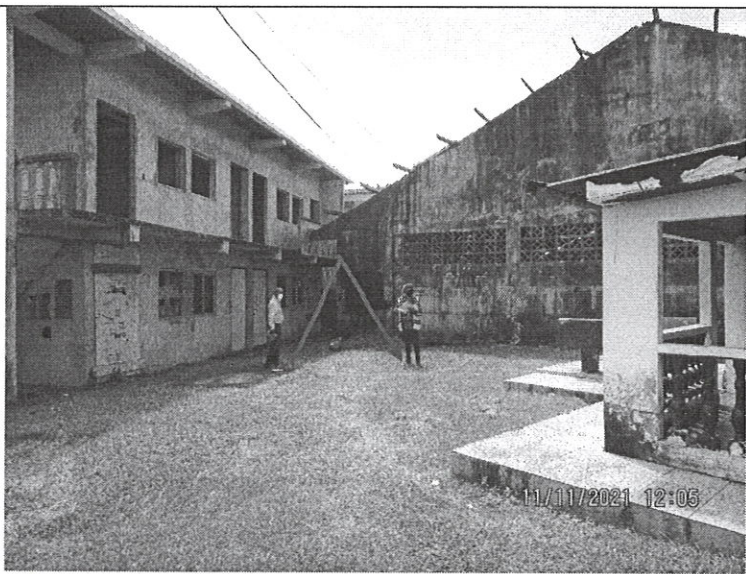

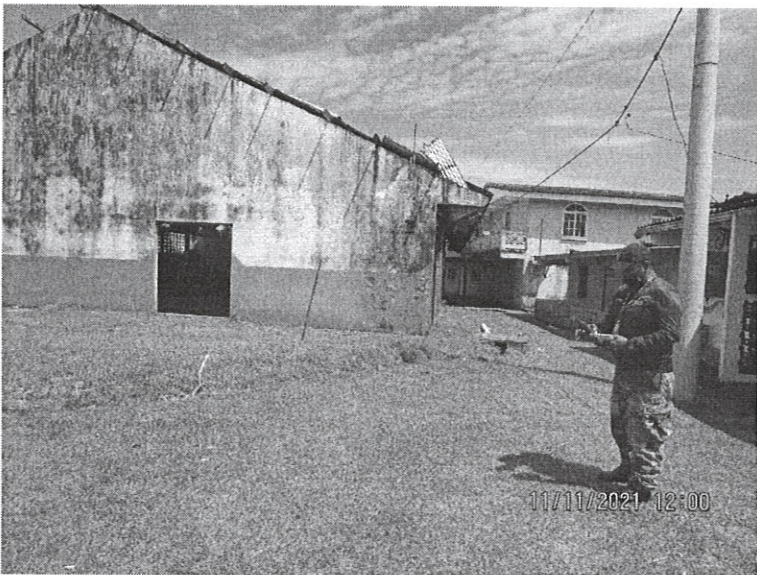
Se tomaron fotografías como evidencia de la inspección técnica de campo y datos cartográficos del sitio en UTM-WGS84.

La inspección técnica culmina a las 12:45 pm.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

- En el polígono donde se pretende desarrollar el proyecto existe un Gimnasio con dimensiones aproximadas a 350 metros cuadrados. Este gimnasio se encuentra en estado de deterioro, con paredes rajadas y hojas de zinc suspendidas, (ver foto 1).

<div> <div>0595530 m E</div> <div>1017922 m N</div> </div>	<div>  <p>Foto 2. Viviendas colindantes al polígono del proyecto.</p> </div>
<div> <div>0595487 m E</div> <div>1017907 m N</div> </div>	<div>  <p>Foto 3. Campo de juego existente, cercado con malla de ciclón.</p> </div>
<div> <div>0595482 m E</div> <div>1017911 m N</div> </div>	<div>  <p>Foto 4. Grada para el público y casetas para los equipos de deportes.</p> </div>

<p> <u>0595526 m E</u> <u>1017924 m N</u> </p>	 <p> Foto 5. Punto destinado para la instalación de Fosa Séptica. Se evidencia tanque séptico existente. </p>
<p> <u>0595551 m E</u> <u>1017924 m N</u> </p>	 <p> Foto 6. Río Salud, próximo al proyecto, (coordenada tomada en el borde más alto del río). </p>
<p> <u>0595471 m E</u> <u>1017874 m N</u> </p>	 <p> Foto 7. Zanja existente, para drenar las aguas pluviales hasta el río Salud. </p>

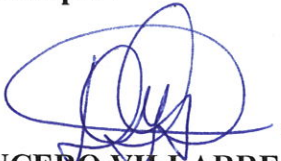
VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN (Google Earth)



VIII. CONCLUSIONES

- El polígono donde se pretende desarrollar el proyecto es un área completamente intervenida, mantiene una estructura destinada como Gimnasio para la comunidad de Salud. Dicha infraestructura se encuentra en completo estado de deterioro; la topografía que presenta el terreno es relativamente plana, con algunas ondulaciones que permiten el empozamiento de agua.
- En base al componente biológico, dentro del polígono destinado para el desarrollo del proyecto, no se observó fauna ni cobertura boscosa, salvo la grama que cubre el campo de juego y las áreas de graderías.
- En base al componente Social, se evidenciaron viviendas unifamiliares y multifamiliares en las áreas colindantes y aledañas del proyecto. Estas viviendas, así como el sitio destinado para el Sistema de Tratamiento de las aguas residuales del proyecto se ubican dentro de la servidumbre del río Salud, el cual presenta un ancho aproximado de 30 metros.
- El proyecto se ubica a 30 metros del borde más alto del río Salud, con una altura de 2 Metros Sobre el Nivel del Mar.
- Existe una zanja pequeña, desde la parte lateral del campo de juego hasta la parte frontal del gimnasio, la cual conduce las aguas pluviales a un desagüe existente en el sitio del proyecto, que posteriormente llega al río Salud.

Elaborado por:



DORIS LUCERO VILLARREAL
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental



Revisado por:

Maybelline Estrada A.
MAYBELLINE ESTRADA

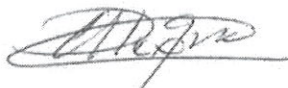
Jefa de la Sección Operativa de Evaluación
de Impacto Ambiental.

MCE/ dl

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

GEOMATICA-EIA-CAT I-0561-2021



De: **Alex O. De Gracia C.**
Jefe del Departamento de Geomática

Fecha de solicitud: **12 DE NOVIEMBRE DEL 2021**

Proyecto: **“ESTUDIO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE SALUD”**

Categoría: I
Provincia: **COLÓN**
Distrito: **CHAGRES**
Corregimiento: **SALUD**

Técnico Evaluador solicitante: **DORIS LUCERO**
Dirección Regional de: **COLÓN**

Observaciones (*hallazgos o información que se debe aclarar*):

En respuesta a la solicitud del día 12 de noviembre del 2021, vía correo electrónico, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado **“ESTUDIO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE SALUD”**, le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generaron dos polígonos denominados: **“Coordenadas de campo”** (6,751.5 m²) y **“Coordenadas de EsIA”** (4,235m²). Los mismos se ubican fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

De acuerdo a la Cobertura y Uso de la tierra 2012, el dato se ubica al 100% en la categoría de **“área poblada”** e **“Infraestructura”**; y según la Capacidad Agrológica se ubica en el tipo **III** (Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.).

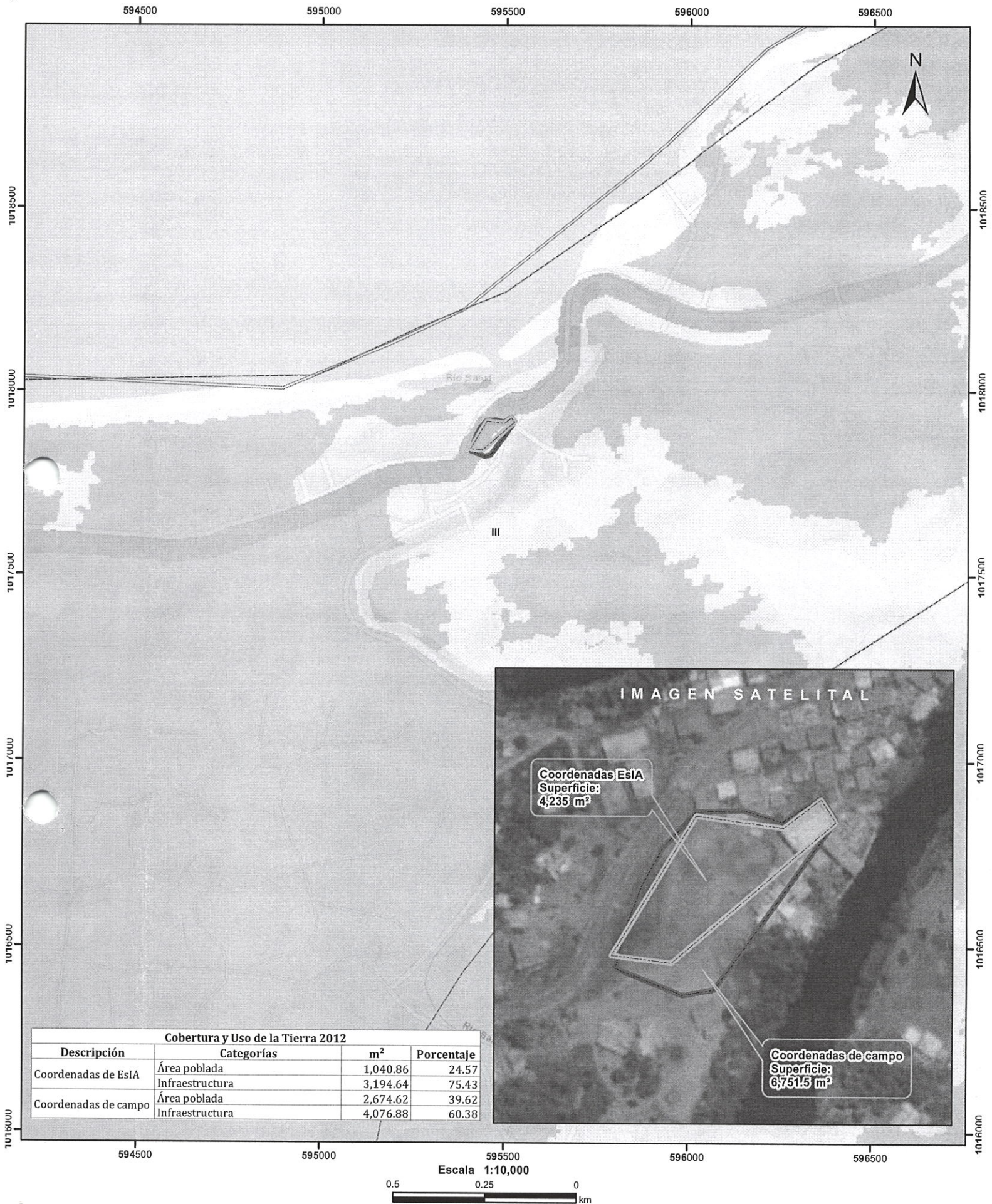
Técnico responsable: **Amarilis Yudith Tugrí**
Fecha de respuesta: **17 DE NOVIEMBRE DEL 2021**

Adj: Mapa
aodgc/at

CC: Departamento de Geomática.

39
45

CORREGIMIENTO DE SALUD, DISTRITO DE CHAGRES,
PROVINCIA DE COLÓN - PROYECTO ESTUDIO, DISEÑO Y
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE SALUD.



- Ríos y quebradas
- Coordenadas de EsIA
- Coordenadas de campo
- Cuenca hidrográfica
- Límite de Corregimientos
- Límite de Capacidad Agrológica

Cobertura y Uso de la Tierra 2012

- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Bosque plantado de latifoliadas
- Infraestructura
- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Área poblada

- Notas:
- Los polígonos se dibujarán en base a las coordenadas proporcionadas..
 - El proyecto se ubica fuera de los límites del SINAP.
 - El proyecto se ubica en la cuenca hidrográfica No.113 (Río entre el Indio y el Chagres).

Capacidad Agrológica

- III Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator
Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuente:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESRI
- Expediente: DRCL-I-F-024-2021