

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 25 de octubre de 2022
DEIA-DEEIA-UAS-0207-2510-2022

Licenciada

MARIELA BARRERA

Jefa Encargada del Departamento de Protección y Control Ambiental
Instituto de Acueducto y Alcantarillados Nacionales (IDAAAN)
E.S.D.

Respetado Licenciada Barrera:

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible respuesta a la segunda información aclaratoria del EsIA Categoría II, denominado: **"AQUA RELAX AND SPORT DOLEGA"**, a desarrollarse en el corregimiento y distrito de Dolega, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **EXCELLENCE WATER EXPERIENCE CORP.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N°. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-T-035-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**

Fecha de Tramitación (MES): **MAYO**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO P.

Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/jls



RECIBIDO

Sandy
26-OCT-2022

Aibrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0654-2510-2022

PARA: **KARIMA LINCE**
Directora de Seguridad Hídrica, encargada.

DE: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental



ASUNTO: Envío de respuesta a segunda nota aclaratoria de EsIA
FECHA: 25 de octubre de 2022

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible respuesta a la segunda información aclaratoria del EsIA Categoría II, del proyecto denominado: **"AQUA RELAX AND SPORT DOLEGA"**, a desarrollarse en el corregimiento y distrito de Dolega, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **EXCELLENCE WATER EXPERIENCE CORP.**

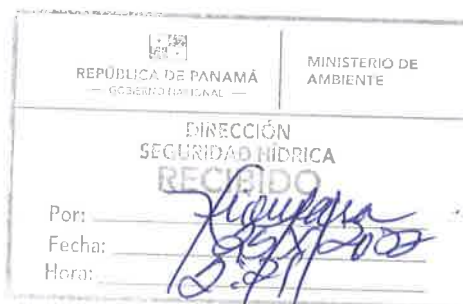
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-T-035-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): MAYO

DDE/ACP/jas



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0654-2510-2022

PARA: ALEX DE GRACIA
Director de Información Ambiental

DE: DOMINGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Envío de respuesta a segunda nota aclaratoria de EsIA
FECHA: 25 de octubre de 2022



En seguimiento a MEMORANDO-DEEIA-0495-2408-2022, solicitamos adicionar a la cartografía generada, las coordenadas del polígono de los sistemas de tratamiento de aguas residuales, sistema de tratamiento de las piscinas, polígono de protección de la quebrada Grande y quebrada El Pueblo, polígono del desvío temporal, sitio de intervención del cajón, distancia de los campos de infiltración a las fuentes hídricas, coordenadas de los puntos de descarga de las piscinas, presentados en la respuesta a la segunda nota aclaratoria, al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado: **“AQUA RELAX AND SPORT DOLEGA”**, cuyo promotor es **EXCELLENCE WATER EXPERIENCE CORP.**, la cual incluya Cobertura Boscosa, Uso de Suelo, Topografía, Cuencas Hidrográficas, Áreas Protegidas e Imagen Satelital.

Las coordenadas se encuentran en DATUM de ubicación WGS84 y se ubican en la carpeta compartida \\10.232.9.19\DEEIA DIAM. Adjuntamos coordenadas impresas.

Adicionalmente, solicitamos que se remita la cartografía del proyecto en formato KMZ.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, a más tardar cinco (5) días hábiles del recibido de la nota.

COORDENADAS DEL POLIGONO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

| #Punto | Norte | Este | Elemento | Distancia de los Campos de Infiltración a las Fuentes Hídricas más Cercanas Quebradas Grande y El Pueblo |
|--------|------------|------------|----------|--|
| 1 | 945424.892 | 345234.746 | TANQUE 1 | 139.52 mts |
| 2 | 945426.411 | 345265.833 | | |
| 3 | 945430.908 | 345265.664 | | |
| 4 | 945431.386 | 345234.746 | | |
| 5 | 945443.744 | 345315.622 | TANQUE 2 | |

Tel: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

| | | | | |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 6 | 945443.744 | 345327.026 | | 78.56 mts |
| 7 | 945459.546 | 345319.392 | | |
| 8 | 945466.564 | 345304.895 | | |
| 9 | 945462.514 | 345302.933 | | |
| 10 | 945456.612 | 345315.115 | | |
| 11 | 945437.136 | 345412.109 | TANQUE 3 | 10.06 mts |
| 12 | 945439.475 | 345416.217 | | |
| 13 | 945463.799 | 345402.373 | | |
| 14 | 945463.799 | 345393.536 | | |
| 15 | 945458.906 | 345393.467 | | |
| 16 | 945458.877 | 345399.938 | TANQUE 4 | 60.55 mts |
| 17 | 945476.089 | 345500.501 | | |
| 18 | 945479.89 | 345531.533 | | |
| 19 | 945483.86 | 345531.047 | | |
| 20 | 945485.101 | 345506.826 | | |
| 21 | 945507.938 | 345512.121 | TANQUE 5 | 83.30 mts |
| 22 | 945508.347 | 345502.150 | | |
| 23 | 945501.953 | 345501.887 | | |
| 24 | 945497.894 | 345502.320 | | |
| 25 | 945440.702 | 345531.421 | | |
| 26 | 945440.702 | 345532.953 | TANQUE 6 | 81.20 mts |
| 27 | 945467.751 | 345533.415 | | |
| 28 | 945467.751 | 345531.415 | | |
| 29 | 945496.843 | 345568.008 | | |
| 30 | 945497.389 | 345573.444 | | |
| 31 | 945514.189 | 345571.758 | TANQUE 7 | 94.44 mts |
| 32 | 945513.643 | 345566.322 | | |
| 33 | 945467.861 | 345562.56 | | |
| 34 | 945466.661 | 345565.809 | | |
| 35 | 945481.549 | 345571.31 | | |
| 36 | 945482.75 | 345568.061 | | |
| 37 | 945500.226 | 345600.753 | TANQUE 8 | 47.67 mts |
| 38 | 945500.772 | 345606.19 | | |
| 39 | 945517.572 | 345604.504 | | |
| 40 | 945517.026 | 345599.067 | | |
| 41 | 945429.605 | 345638.776 | TANQUE 9 | 48.54 mts |
| 42 | 945441.767 | 345648.576 | | |
| 43 | 945444.818 | 345644.838 | | |
| 44 | 945432.632 | 345635.019 | | |
| 45 | 945422.30 | 345590.902 | TANQUE 10 | 92.76 mts |
| 46 | 945432.349 | 345602.859 | | |
| 47 | 945435.645 | 345600.089 | | |
| 48 | 945425.596 | 345588.131 | | |
| 49 | 945384.24 | 345648.709 | TANQUE 11 | 71.22 mts |
| 50 | 945394.29 | 345660.667 | | |
| 51 | 945397.586 | 345657.896 | | |
| 52 | 945387.537 | 345645.939 | | |

**COORDENADAS DEL POLIGONO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS
PISCINAS,**

| #punto | Norte | Este | Sitios |
|--------|------------|------------|--|
| 57 | 945482.200 | 345249.730 | CUARTO DE SISTEMA DE RECIRCULACIÓN BOMBAS Y TRATAMIENTO PRE-DESCARGA PISCINA #1 |
| 58 | 945484.092 | 345268.382 | |
| 59 | 945487.795 | 345268.007 | |
| 60 | 945485.907 | 345249.351 | |
| 61 | 945460.522 | 345600.822 | CUARTO DE SISTEMA DE RECIRCULACIÓN BOMBAS Y TRATAMIENTO PRE-DESCARGA PISCINA #2 |
| 62 | 945462.034 | 345602.608 | |
| 63 | 945466.449 | 345598.868 | |
| 64 | 945464.937 | 345597.083 | |

POLÍGONO DE PROTECCIÓN DE LA QUEBRADA GRANDE

| NORTE | ESTE | DESCRIPCION |
|------------|------------|-------------|
| 945394.417 | 345762.095 | 34 |
| 945419.164 | 345781.607 | 35 |
| 945434.282 | 345761.817 | 36 |
| 945446.907 | 345738.734 | 37 |
| 945481.391 | 345705.611 | 38 |
| 945506.198 | 345690.778 | 39 |
| 945550.089 | 345664.134 | 40 |
| 945533.969 | 345637.487 | 41 |
| 945487.191 | 345666.034 | 42 |
| 945460.387 | 345682.257 | 43 |
| 945422.080 | 345719.052 | 44 |
| 945408.723 | 345743.474 | 45 |

POLÍGONO DE PROTECCIÓN QUEBRADA EL PUEBLO

| NORTE | ESTE | DESCRIPCION |
|-------------|-------------|-------------|
| 945488.2992 | 345409.7101 | 1 |
| 945479.0438 | 345424.2109 | 2 |
| 945470.8605 | 345435.8528 | 3 |
| 945462.6768 | 345445.682 | 4 |
| 945456.5629 | 345452.0526 | 5 |
| 945448.0815 | 345456.4274 | 6 |
| 945430.6052 | 345458.9737 | 7 |
| 945430.0943 | 345445.7987 | 8 |
| 945429.5835 | 345432.6238 | 9 |
| 945444.9061 | 345432.1336 | 10 |
| 945462.2309 | 345404.7606 | 11 |
| 945470.8827 | 345392.2108 | 12 |
| 945479.2021 | 345385.7187 | 13 |
| 945487.3446 | 345382.8005 | 14 |
| 945484.0793 | 345394.3287 | 15 |

POLÍGONO DEL DESVÍO TEMPORAL

| Coordenadas de Desvío Temporal | | |
|--------------------------------|------------|------------|
| PUNTOS | NORTE | ESTE |
| 19 | 945488.891 | 345393.225 |
| 20 | 945490.930 | 345389.323 |
| 21 | 945508.383 | 345393.590 |
| 22 | 945509.847 | 345406.890 |
| 23 | 945511.178 | 345401.508 |
| 24 | 945510.159 | 345390.447 |
| 25 | 945489.045 | 345385.157 |
| 15 | 945484.079 | 345394.329 |

SITIO DE INTERVENCIÓN DEL CAJÓN

| Coordenadas de Intervención General para Realizar la Actividad de Construcción de Cajón Pluvial en General Contemplando Área de Desvío, Cabezales, Losa de Entrada, etc. | | |
|---|--------------|-------------|
| PUNTOS | NORTE | ESTE |
| 14 | 945487.345 | 345382.801 |
| 15 | 945484.079 | 345394.329 |
| 1 | 945488.299 | 345409.710 |
| 16 | 945512.704 | 345417.304 |
| 17 | 945511.520 | 345405.046 |
| 18 | 945509.842 | 345387.666 |

DISTANCIA DE LOS CAMPOS DE INFILTRACIÓN A LAS FUENTES HÍDRICAS

| Tanques Sépticos | Distancia de los campos de infiltración a las Fuentes Hídricas más Cercanas Quebrada Grande y El Pueblo |
|-------------------------|--|
| TANQUE 1 | 139.52 m |
| TANQUE 2 | 78.56 m |
| TANQUE 3 | 10.06 m |
| TANQUE 4 | 60.55 m |
| TANQUE 5 | 83.30 m |
| TANQUE 6 | 81.20 m |
| TANQUE 7 | 94.44 m |
| TANQUE 8 | 47.67 m |
| TANQUE 9 | 48.54 m |
| TANQUE 10 | 92.76 m |
| TANQUE 11 | 71.22 m |

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE DESCARGA DE LAS PISCINAS

| Coordenadas de los Puntos de Descargas de Las Piscinas Quebradas El Pueblo y Q. Grande del Proyecto | | |
|---|---------------|---------------|
| Piscinas No.1, 2, 3. Quebrada El Pueblo | E: 345426.532 | N: 945459.442 |
| Piscina No. 4. Quebrada Grande | E: 345666.390 | N: 945503.117 |

DDE/ACP/ids

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0654-2510-2022

PARA: **KRISLLY QUINTERO**
Directora Regional de MiAmbiente – Chiriquí

DE: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Envío de respuesta a segunda nota aclaratoria de EsIA
FECHA: 25 de octubre de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible respuesta a la segunda información aclaratoria del EsIA Categoría II, del proyecto denominado: **“AQUA RELAX AND SPORT DOLEGA”**, a desarrollarse en el corregimiento y distrito de Dolega, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **EXCELLENCE WATER EXPERIENCE CORP.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-T-035-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): MAYO

DDE/ACP/ds

Leyda
25/10/22

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa