

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II  
**PROYECTO:**  
**“CREMACIONES LA GLORIA DIVINA”**

**Ubicación: CORREGIMIENTO DE ANCON, DISTRITO DE PANAMA,  
PROVINCIA DE PANAMA**

Promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.



Franklin Guerra  
Consultor Ambiental  
IRC- 061-2009

Panamá, Agosto 2021

## 1. ÍNDICE

1. ÍNDICE .....	2
2. RESUMEN EJECUTIVO .....	10
2.1. Datos generales del promotor.....	10
2.2. Breve descripción del proyecto; área a desarrollar, presupuesto aproximado. ....	11
2.3. Síntesis de características del área de influencia del proyecto.....	12
2.4. Información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto .....	15
2.5. Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto .....	16
2.6. Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado. ....	18
2.7. Descripción del plan de participación pública realizado.....	22
2.8. Las fuentes de información utilizadas (bibliografía).....	22
3. Introducción.....	24
3.1. Alcance, objetivos y metodología del estudio presentado. ....	25
3.2. Categorización: justificación de la categoría del eia en función de los criterios de protección ambiental.....	26
4. Información general .....	29
4.1. Información sobre el promotor.....	29
4.2. Paz y salvo emitido por el ministerio de ambiente, y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación.....	29
5. Descripción del proyecto.....	30
5.1. Objetivo del proyecto y su justificación.....	32
5.2. Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM del polígono del proyecto. ....	33

5.3.	Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto.....	37
5.4.	Descripción de las fases del proyecto .....	41
5.4.1	Planificación.....	41
5.4.2	Construcción/Ejecución.....	41
5.4.3	Operación.....	41
5.4.4	Abandono.....	46
5.4.5	Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase. ....	46
5.5.	Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar. ....	47
5.6.	Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación. ....	48
5.6.1	Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).....	48
5.6.2	Mano de obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados.....	49
5.7.	Manejo y disposición de desechos en todas las fases.....	49
5.7.1	Sólidos.....	49
5.7.2	Líquidos.....	49
5.7.3	Gaseosos.....	49
5.7.4	Peligrosos. ....	51
5.8.	Concordancia con el plan de uso de suelo.....	51
5.9.	Monto global de la inversión.....	51
6.	Descripción del ambiente físico .....	51
6.1.	Formaciones geológicas regionales.....	51
6.1.2	Unidades geológicas locales.....	52
6.2.	Geomorfología .....	52
6.3.	Caracterización del suelo. ....	52

---

6.3.1 La descripción del uso del suelo.....	53
6.3.2 Deslinde de la propiedad. ....	53
6.3.3 Capacidad de uso y aptitud.....	53
6.4.    Topografía. ....	54
6.4.1 Mapa topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50,000. ....	54
6.5.    Clima .....	56
6.6.    Hidrología.....	60
6.6.1 Calidad de aguas superficiales.....	60
6.6.2 Aguas subterráneas .....	61
6.7.    Calidad de aire.....	61
6.7.1 Ruido. ....	61
6.7.2 Olores. ....	61
6.8.    Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área. ....	62
6.9.    Identificación de los sitios propensos a Inundaciones. ....	63
6.10.   Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamientos. ....	63
7. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO .....	64
7.1.    Características de la flora. ....	64
7.1.1    Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por MiAmbiente).....	65
7.1.2    Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción.	
65	
7.1.3    Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000.....	65
7.2.    Características de la fauna.....	67
7.2.1    Inventario de especies amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción. ....	67
7.3    Ecosistemas frágiles. ....	67

---

7.3.1	Representatividad de los ecosistemas.....	67
8.	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO .....	67
8.1.	Uso actual de la tierra en sitios colindantes. ....	69
8.2.	Características de la población (nivel cultural y educativo). ....	69
8.2.1	Índices demográficos, sociales y económicos. ....	71
8.2.2	Índice de mortalidad y morbilidad.....	73
8.2.3	Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas. ....	73
8.2.4	Equipamiento, servicios, obras de infraestructura y actividades económicas....	74
8.3.	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).....	75
8.4.	SITIOS HISTORICOS, ARQUEOLOGICOS Y CULTURALES DECLARADOS	
	85	
8.5.	DESCRIPCION DEL PAISAJE .....	85
9.	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS .	85
9.1.	Análisis de la situación ambiental previa (línea de base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas.....	86
9.2.	Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros. ....	87
9.3.	Metodologías usadas en función de: a) la naturaleza de acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas, y c) las características ambientales del área de influencia involucrada. ....	95
9.4.	Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el Proyecto. ....	98
10.	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) .....	99

---

10.1. Descripción de las medidas de mitigación ESPECÍFICAS frente a cada impacto ambiental .....	100
10.2. Ente responsable de la ejecución de las medidas.....	104
10.3. Monitoreo.....	104
10.4. Cronograma de ejecución.....	105
10.5. Plan de participación ciudadana.....	105
10.6. Plan de Prevención de Riesgo.....	105
10.7. Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora.....	108
10.8. Plan de Educación Ambiental.....	108
10.9. Plan de Contingencia.....	110
10.10. Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.....	112
10.11. Costos de la Gestión Ambiental.....	112
<b>11. AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO- BENEFICIO FINAL .....</b>	<b>112</b>
11.1. Valoración monetaria del impacto ambiental.....	113
<b>12. LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (S), FIRMA(S), RESPONSABILIDADES ..</b>	<b>113</b>
12.1. Firmas debidamente notariadas.....	114
12.2. Número de registro de consultor(es) .....	114
<b>13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>114</b>
<b>14. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>115</b>
<b>15. ANEXOS .....</b>	<b>118</b>
15.1. Trabajo de campo .....	118
15.2. Nota informativa del proyecto y recibidos de la casa de justicia de paz y junta comunal de ancón .....	122
15.3. ENCUESTAS.....	125

---

---

15.4. CALIDAD DE Emisiones del equipo .....	215
15.5. Informe de resultados de monitoreo de calidad de Aire.....	216
15.1. INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL .....	239
15.2. INFORMACION TECNICA DEL INCINERADOR POWER PAK 1 .....	249
15.3. CERTIFICACIÓN DE USO DE SUELO .....	258
15.4. PLANO.....	263
15.5. AUTORIZACIÓN.....	265
15.6. CONTRATO DE ARRENDAMIENTO.....	267
15.7. CEDULAS NOTARIADAS .....	274
15.8. REGISTROS PUBLICOS.....	278
15.9. RECIBO DE PAGO Y PAZ Y SALVO .....	283

## ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Power Pak 1 .....	12
Ilustración 2. Panel de control del sistema Mpyre 2.0, del Incinerador Power pak 1. ....	31
Ilustración 3. Equipo Incinerador y cámara fría.....	33
Ilustración 4. Local - Recinto de Cremación.....	34
Ilustración 5. Localización del proyecto.....	35
Ilustración 6 Revestimiento interno y funcionamiento del Incinerador Power Pak 1 .....	46
Ilustración 7. Clasificación de clima .....	56
Ilustración 8. Datos históricos de lluvia .....	57
Ilustración 9. Datos históricos de humedad relativa.....	58
Ilustración 10. Datos históricos de temperatura .....	59
Ilustración 11. Datos históricos de viento .....	59
Ilustración 12. Dirección y corrientes de vientos .....	60

Ilustración 13. Amenazas naturales .....	62
Ilustración 14 Área del proyecto .....	118
Ilustración 15. Equipo incinerador .....	119
Ilustración 16. Consulta ciudadana.....	120

## TABLAS

Tabla 1 Datos Generales del Promotor.....	10
Tabla 2 Problemas ambientales críticos generados por el proyecto .....	15
Tabla 3. Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado .....	19
Tabla 4 Criterio N°1 de Protección Ambiental.....	26
Tabla 5 Criterios N° 2 al 5 de Protección Ambiental .....	27
Tabla 6 Localización del proyecto en coordenadas UTM (datum WGS84) .....	34
Tabla 7 Descripción cronológica de las actividades del proyecto.....	47
Tabla 8. Comparativo de emisiones .....	50
Tabla 9 Situación ambiental previa (sin proyecto) y futura (con proyecto).....	87
Tabla 10. Potenciales impactos ambientales que puede generar en el proyecto factores ambientales. ....	89
Tabla 11 Parámetros de calificación: Nivel Cualitativo y Valor.....	90
Tabla 12. Matriz de Valorización de Impactos.....	92
Tabla 13 Matriz de Importancia Cualitativa del impacto .....	93
Tabla 14. Matriz de calificación de impacto .....	97
Tabla 15 Matriz de medidas de mitigación, responsable de implementación, monitoreo y cronograma de ejecución .....	101
Tabla 16. Plan de Prevención de Riesgos.....	106

<i>Tabla 17. Acciones del plan de educación .....</i>	<i>109</i>
---	------------

## 2. RESUMEN EJECUTIVO

El Cementerio Parque La Gloria entidad de carácter privado que brinda servicios fúnebres a la comunidad desde hace 20 años, complementara los mismos con el servicio de cremación en sus actuales instalaciones., mediante el funcionamiento en horario diurno, de un incinerador para cremaciones de cadáveres guardando el cumplimiento de las normativas institucionales aplicables que garantizan la viabilidad ambiental de la operación de este equipo.

El incinerador estará ubicado en un recinto existente construido para tal fin dentro de la propiedad del cementerio “Parque La Gloria, emplazado sobre la finca N° 179412, en el Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá, sobre una superficie total de 1 ha 7307m<sup>2</sup> 63 dm<sup>2</sup>, propiedad de GRUPO LA GLORIA, S.A., quien arrienda a la promotora del proyecto “CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.”487.28m<sup>2</sup> donde se realizara la actividad de cremación, cuyo Representante Legal es el Señor **BYRON FUNG LEUNG**, con cedula N° **PE-14-1765**.

### 2.1. DATOS GENERALES DEL PROMOTOR

**Tabla 1 Datos Generales del Promotor**

<b>Promotor</b>	CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.											
<b>Dirección</b>	Cl. Ritbik, Urb. Área Revertida, Corozal, Ancón, Ciudad de Panamá.											
<b>Persona a contactar</b>	BYRON FUNG LEUNG											
<b>Números de teléfono</b>	Oficina: (507) 317-6537 / Oficina: (507) 317-6534											
<b>Correo electrónico</b>	<a href="mailto:info@parquelagloria.com">info@parquelagloria.com</a>											
<b>Página Web</b>	<a href="http://www.parquelagloria.com">www.parquelagloria.com</a>											
<b>Nombre y registro del Consultor</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del consultor</th> <th>Registro del Consultor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Franklin Guerra</td> <td>Res. N. IRC 061-2009</td> </tr> <tr> <td>Giovanka De León</td> <td>IAR-036-2000</td> </tr> <tr> <td><b>Personal de apoyo</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Masiel Rodriguez</td> <td>-----</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del consultor	Registro del Consultor	Franklin Guerra	Res. N. IRC 061-2009	Giovanka De León	IAR-036-2000	<b>Personal de apoyo</b>		Masiel Rodriguez	-----	
Nombre del consultor	Registro del Consultor											
Franklin Guerra	Res. N. IRC 061-2009											
Giovanka De León	IAR-036-2000											
<b>Personal de apoyo</b>												
Masiel Rodriguez	-----											

Fuente: Elaboración Propia, 2021.

**2.2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO; ÁREA A DESARROLLAR, PRESUPUESTO APROXIMADO.**

El Cementerio Parque La Gloria que viene brindados servicios fúnebre a la comunidad desde hace 20 años, complementara los mismos con el servicio de cremación en sus actuales instalaciones., mediante el funcionamiento en horario diurno, de un equipo compacto de última tecnología denominado Power Pak 1 que utilizara gas común como combustible. Este equipo lo respalda la garantía de operación y funcionamiento de su fabricante: Matthews Environmental Solutions, (<https://matthewsenvironmentalsolutions.com/us/>) empresa reconocida mundialmente con instalaciones de fabricación en tres continentes y casi 5.000 instalaciones en todo el mundo. Expertas en tecnología de combustión, incluida la cremación, la incineración y el control de emisiones en cumplimiento con los estándares ambientales y de desempeño más exigentes en todo el mundo.

El fabricante del equipo garantiza: “*que los niveles de emisión están muy por debajo de los niveles permisibles ambientalmente, ya que el Power Pak 1 está habilitado con una gran cámara secundaria interna mediante la cual los productos de la combustión se vuelven a quemar o limpiar antes de su salida al medio ambiente. Adicional el equipo cuenta con un monitor proactivo de opacidad (visual). Este monitor de opacidad escanea continuamente los gases existentes y realiza una acción automática apagando el quemador de cremación si la opacidad alcanza un nivel del 10%.*”

**Ilustración 1. Power Pak 1**

Fuente: <https://matthewsenvironmentalsolutions.com>

**2.3. SÍNTESIS DE CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.**

Geológicamente el proyecto se ubica dentro de una zona perteneciente al periodo terciario, de la época del Mioceno Inferior TM-LB que consiste en esquisto arcilloso, lutita, arenisca, toba y caliza (TI); data de inicios del Mioceno. Dicha formación sobresale en un área pequeña del sector Pacífico de Panamá, siendo su contenido litológico muy parecido al de la formación Culebra.

La formación geológica del area está compuesta por la formación La Boca (TI), que consiste en esquisto arcilloso, lutita, arenisca, toba y caliza; la formación Chagres (Tb), compuesta por rocas intrusivas, extrusivas y volcánicas como basalto intrusivo y extrusivo; y la formación Cucaracha (Tca), arcilla laminada bentonítica, arcilla laminada carbonifera y en la parte inferior una capa delgada de ignimbrita. Siendo la formación La Boca la que corresponde nuestra área de influencia directa del proyecto.

Actualmente el uso del suelo del área del proyecto tiene un uso con fines funerarios (capilla, nichos y terrenos para fosas de entierro), el suelo específico donde funcionara el equipo este pavimentado.

Conforme a la nota anexa del MVIOT el polígono del proyecto esta zonificado como SIU3 (Servicio institucional urbano de alta Intensidad). Sobre este suelo se ejerce una actividad comercial privada de servicios funerarios, cementerio que satisface las necesidades de esta índole para el entorno social.

La propiedad pertenece al promotor del proyecto y sus límites son:

- Norte: Calle que conduce hacia el cementerio y la entrada hacia el local.
- Sur: Oficinas administrativas existentes del Parque La gloria
- Este: Cementerio de Corozal
- Oeste: Entrada al Cementerio y estacionamientos

La aptitud del suelo en nuestra área de influencia es de clase IV. Los suelos tienen limitaciones muy severas que restringen la opción de plantas a utilizar o requieren un manejo muy cuidadoso o ambas. No obstante, en el área no se da ningún tipo de actividad con fines agrícola.

En cuanto a la topografía, la superficie del área de proyecto ya está pavimentada., casi en su totalidad.

El clima del área del proyecto está influenciado por la migración anual de la zona de convergencia intertropical (ZCI), la cual divide los vientos alisios del noroeste y sureste los hemisferios sur y norte, respectivamente.

La Zona de Convergencia Intertropical se caracteriza por un área nubosa debido a la convergencia de las corrientes opuestas de aire, la cual genera mayor cantidad de lluvias. Durante la ausencia de la banda nubosa la cantidad de lluvia disminuye situación que da lugar a una pronunciada estación seca, más o menos intensa en la Vertiente Pacifica y ligera en la Atlántica.

Según Koppen el clima de la región de la capital de Panamá se denomina tropical de sabana, la cual presenta una precipitación anual menos de 2,500 mm, estación seca prolongada. El mes de más baja precipitación es Febrero con 16.2mm y el mes más lluvioso es Octubre con 6101 mm.

Los datos meteorológicos se tomaron de la estación meteorológica de ETESA ubicada en Albrook Field, el cual registra un rango normal de lluvia (mm) con un límite inferior de 724 y un límite superior 824.

El promedio de la humedad relativa se basa en los promedios mensuales y las cifras de cada mes es el resultado de los promedios diarios. La humedad promedio anual 51.1

La temperatura en el área de estudio se caracteriza por la poca variación estacional, marcando el mes menos caluroso septiembre con 20.4°C y el mes más caluroso abril con 35.8°C. el promedio anual 27° C.

Los valores más elevados de la velocidad del viento se presentan en los meses de la temporada seca cuando la región es invadida por el flujo predominante de los vientos alisios del Noreste. En el mes de abril, el viento alcanza su máximo valor de 0.9 m/seg. Y en octubre su mínimo de 0.3 m/seg. Dando un promedio anual de 0.6 m/seg.

En cuanto a hidrología del área, no existen cuerpos hídricos superficiales naturales en el área de influencia directa del proyecto. El terreno donde se desarrollará el proyecto no colinda con ninguna fuente hídrica.

En cuanto a aguas subterránea, considerando la formación geológica a la que pertenece el área del proyecto: Formación La Boca, el Mapa Hidrogeológico (ETESA, junio 1999), en su texto explicativo indica: “este grupo geológico los acuíferos son de permeabilidad baja, con acuíferos locales continuos o discontinuos de productividad limitada ( $q=3-5 \text{ m}^3/\text{h}$ ).

En cuanto a calidad de aire de la zona , es un área cuyo entorno es de significativa vegetación, no obstante emisiones provenientes del tránsito vehicular de las vías cercanas.

Los niveles sonoros que se perciben son producto de los vehículos que pasan constantemente por el sector.

Conforme monitoreo referencial de ruido (Ver en Anexos), concluyo que los niveles de ruido ambiental en la estación de monitoreo colocada en terreno contiguo se encuentran por debajo de los límites permisibles del Decreto Ejecutivo No. 1 de 2004.

Al momento del recorrido por el terreno, organolépticamente no se percibieron olores desagradables que pudieran afectar el aire del sector y esta actividad no genera olores molestos.

El área del proyecto está totalmente transformada a lo que pudieran ser sus orígenes. El antecedente conocido en el área de interés que generó vulnerabilidad ante una amenaza natural fue ocasionado por el huracán Earl (Septiembre 2010) el cual provocó sobre Panamá nubosidades que resultaron en fuertes vientos y lluvias, el área más cercana a nuestro proyecto que resultó más afectada fue Albrook. Aunque no hubo decesos, si hubo pérdidas materiales (voladuras de techo, caídas de árboles, deslizamientos de tierra).

Señalamos que históricamente no se reporta fenómeno natural que haya causado desastre de inundación en el área. Igualmente el sitio del proyecto se localiza en zona alta que no permite que se den inundaciones.

Conforme el mapa de susceptibilidad de deslizamiento por distrito del Atlas Ambiental de Panamá, el área de localización del proyecto es clasificada como de alta susceptibilidad a deslizamiento. Sin embargo, el área del proyecto y su entorno es de colinas bajas no erosionadas.

## 2.4. INFORMACIÓN MÁS RELEVANTE SOBRE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES CRÍTICOS GENERADOS POR EL PROYECTO

**Tabla 2 Problemas ambientales críticos generados por el proyecto**

FACTORES		DESCRIPCION DEL IMPACTO
<b>Físico</b>	<b>Aire (entorno ambiental)</b>	Generación de emisiones de la combustión de cadáveres.
	<b>Aire (ambiente laboral)</b>	Generación de radiaciones calóricas al personal Cambios de temperatura

FACTORES		DESCRIPCION DEL IMPACTO
		Generación de polvo (partículas del proceso de trituración ósea)
<b>Socio Económico</b>	<b>Sociedad</b>	Generación de empleos
		Contribución a la economía del área por el pago de impuestos y renovación de permisos
		Satisfacer la actual demanda de incineración como servicio fúnebre. Coinciendo la recomendación de MINSA para muertes por COVID.
	<b>Ambiente laboral</b>	Posibles accidentes durante el proceso de incineración

Fuente: Elaboración Propia, 2021.

## 2.5. DESCRIPCIÓN DE LOS IMPACTOS POSITIVOS Y NEGATIVOS GENERADOS POR EL PROYECTO

### Análisis de los Resultados

#### Impactos Negativos

- ✓ Generación de emisiones por la combustión de cadáveres.

Cremaciones La Gloria Divina se estima un promedio de 4 eventos de cremaciones en una semana, considerando la probabilidad de que no sean semanas consecutivas. La acción de los vientos diluirá la emisión (que saldrán al exterior en cumplimiento con la normativa aplicable), en el entorno inmediato a la chimenea, en donde existe una considerable presencia de vegetación arbórea que favorece a la depuración de la emisión. El área de entorno inmediato esta sobre con topografía más bajas, esta área en parte perteneciente al mismo cementerio La Gloria, y al cementerio contiguo (Corozal).

- ✓ El impacto sobre el ambiente laboral
  - Generación de radiaciones calóricas al personal
  - Cambios de temperatura (frio a calor)

- Generación de polvo (partículas del proceso de trituración ósea)
- Posibles accidentes al personal durante el proceso de incineración.

El operario estará expuesto a radiaciones calóricas durante el proceso, aunque el mismo no permanecerá cercano al horno durante todo el periodo que dure la cremación.

La posibilidad de sacar un cuerpo del almacenamiento frío, aunque esta acción sea muy breve, expone al operario a percibir cambios de temperatura, sobre todo cuando la acción siguiente es encender el horno. Existe un protocolo que el operario debe cumplir, para minimizar esta exposición.

La fragmentación de los restos óseos posterior a la incineración genera la posibilidad de que se levanten partículas de polvo óseo y el operario esté expuesto a ello. Situación que se prevendrá con el uso adecuado del triturador y uso del correspondiente EPP:

Aunque se operara mediante un protocolo de actuación que incluye la práctica de medidas preventivas durante el proceso de recepción del cadáver hasta la incineración y depósitos de restos óseos pulverizados (cenizas), no se descarta el posible riesgo de un accidente por la desatención de medidas preventivas.

## **Impactos Positivos**

### ✓ Generación de empleos

Aunque la actividad no se caracteriza por generar una cuantiosa empleomanía, si empleara con carácter permanente a operario, administrativo y personal de limpieza. E indirectamente influirá en otras actividades externas como transporte de cadáveres, el personal técnico funerario que prepara el cadáver, y otros empleos.

### ✓ Desarrollo de una actividad permitida conforme uso de suelo.

Este aspecto es significativamente positivo, ya que la actividad es cóncava con el uso de suelo, y se constituye en un complemento de los servicios fúnebres del cementerio, ofreciendo una alternativa para el destino final del cuerpo .

### ✓ Satisfacer la actual demanda de incineración como servicio fúnebre. Atendiendo recomendación de MINSA para muertes por COVID.

El proyecto es propicio para suplir una necesidad sanitaria, por la actual situación de disponer finalmente cuerpos cuya causa de muerte fue COVID, recomendación de la Organización Mundial de la Salud como la alternativa mas sanitaria. En el proyecto se manejarán estos cuerpos en cumplimiento con las medidas de bioseguridad establecidas para la ocasión por MINSA.

**2.6. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN, SEGUIMIENTO, VIGILANCIA Y CONTROL PREVISTAS PARA CADA TIPO DE IMPACTO AMBIENTAL IDENTIFICADO.**

**Tabla 3. Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado**

Actividades y subactividades	Factores Impactados/ Efectos	Descripción de las medidas de Mitigación a implementar	Ente responsable	Cronograma de ejecución		Inversión Aprox. \$
				2021-2022	2023 ➔	
OPERACIÓN						
Incineración de cadáveres	Emisiones a la atmósfera	<p>Realizar mediciones de niveles de emisión en las instalaciones de local “Cremaciones La Gloria Divina” Llevar un registro de las mediciones o monitoreo de emisiones.</p> <p>Realizar los mantenimientos periódicos del acuerdo al manual del equipo de incineración</p> <p>Se deberá llevar a cabo registros de mantenimiento preventivo horno para controlar las emisiones</p> <p>.</p>	Promotor	✓	✓	3,000.00
Mantenimiento	Riesgo de daño del equipo de incineración	<p>Realizar mantenimiento anual o de acuerdo con lo recomendado por el fabricante del horno.</p> <p>Llevar un registro del mantenimiento del área de almacenamiento de productos.</p>	Promotor	✓	✓	200.00

Actividades y subactividades	Factores Impactados/ Efectos	Descripción de las medidas de Mitigación a implementar	Ente responsable	Cronograma de ejecución		Inversión Aprox. \$
				2021-2022	2023→	
Salud y Seguridad	Riesgo de accidente laboral durante los trabajos de incineración	Mantener rotuladas todas las zonas del área de cremación.  Implementar durante la operación las medidas recomendadas por la Oficina de Seguridad de los Bomberos. Aplicación de lo indicado en el protocolo de la actividad. Al inicio de personal contratado, se darán charlas de inducción a los trabajadores, en las cuales se indicarán las responsabilidades sobre el cumplimiento de las normas de seguridad e higiene y Ambiental.	Promotor	✓ ✓	✓	1.000.00
	Exposición radiaciones calórica	- No sobrepasar las horas de exposición. - Utilizar el equipo de protección adecuado. - Mantener buena ventilación en el sitio. - Climatizarse antes de exponerse a otras temperaturas.	Promotor	✓	✓	500.00
	Exposición a cambios de temperatura	- Utilizar equipo de protección personal especializado para la actividad. - No mantenerse largos periodos a un solo tipo de temperatura.	Promotor	✓	✓	500.00

Actividades y subactividades	Factores Impactados/ Efectos	Descripción de las medidas de Mitigación a implementar	Ente responsable	Cronograma de ejecución		Inversión Aprox. \$
				2021-2022	2023→	
		- Climatizarse primero antes de entrar a otro tipo de temperatura				
	Exposición a polvo.	- Equipo de protección personal - Mantener una aeración permanente en el sitio - Usar equipos adecuados para tratar estas cenizas - Usar recipientes especializados para el manejo de las mismas.	Promotor	✓	✓	700.00
				<b>Total, de inversión</b>		5,900.00

Fuente: Elaboración Propia, 2021.

## 2.7. DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA REALIZADO.

Acogiéndose a las medidas que establece el Decreto No 123 de 14 de agosto de 2009, y en cumplimiento de la norma establecida en el Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No 155 de 5 de agosto 2011, y por el Decreto Ejecutivo No 975 de 23 de agosto de 2012. La entidad promotora implementó las siguientes alternativas en esta etapa de elaboración del presente Estudio Categoría II:

- Desarrollo de encuestas presenciales con formato impreso. Se aplicaron encuestas con formato previo, a colaboradores de instancias en las proximidades el proyecto.
- Reuniones con la comunidad inmediata, ya que se considera que son usuarios claves de las áreas adyacentes al proyecto.

En cuanto a las medidas información pública posteriores a la entrega del presente estudio de impacto ambiental, se estará publicando en un diario de circulación nacional el aviso de consulta pública de acuerdo con las pautas que regulan dicho procedimiento contenidas en el Decreto regulatorio.

## 2.8. LAS FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS (BIBLIOGRAFÍA).

Para la elaboración del presente Estudio de Impacto Ambiental se consultó una amplia gama de legislación nacional, así como bibliografía nacional e internacional, entre las que podemos mencionar:

- Contraloría general de la República. Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). Censos de Población y Viviendas, Provincia de Colón, año 2010.
- Chang Marín Raquel de y Rene Chang Marín, “Panamá y su Medio Ambiente”, 2002.
- HOLDRIDGE, L. “Zonas de Vida de Panamá”, 1971.
- TURPLAN, 2005 Zonas de Frecuencia de Huracanes en Centro América

- 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.
- Instituto Geográfico Nacional (IGN). Atlas Nacional de la República de Panamá “Tommy Guardia”.
- Ministerio de Salud. Atlas de Salud Ambiental de Panamá. 1998.
- Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 “General del Ambiente”, sobre el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011. Que modifica el Decreto Ejecutivo Nº 123 de 14 de agosto de 2009.
- Guía metodológica para la Evaluación de Impacto Ambiental. V. Conesa Fdez. Víctora. España. 1997.
- Planos del proyecto.
- Decreto Ejecutivo No. de 4 de febrero de 2009), "Por el cual se dictan Normas Ambientales de Emisiones de Fuentes Fijas", parámetros regulados por el Banco Mundial, y la OMS.
- Capítulo IX DE LAS CASAS DE CREMACIONES, del Decreto 150 del 28 de mayo del 2018, Que aprueba las normas técnicas, en materia de salud pública para la ubicación. Construcción y operación de cementerios, casas de cremación, funerarias, así como el transporte y traslado nacional e internacional de cadáveres y restos humanos y dicta otras disposiciones.
- Ley 6 del 1 de febrero de 2006 “Que reglamenta el Ordenamiento Territorial para el desarrollo urbano y dicta otras disposiciones”.
- Ley No. 21 del 18 de Octubre de 1982, Reglamento General para la Prevención de Incendios, Oficina de Seguridad del Cuerpo de Bomberos de Panamá.
- Ley N° 66, de 10 de noviembre de 1947, Código Sanitario de la República de Panamá.

- Reglamento técnico DGNTI- COPANIT 43-2001. Higiene y Seguridad industrial, para el control de la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producida por sustancia químicas.
- Reglamento técnico DGNTI- COPANIT 39-2000. Descarga de efluentes líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. MICI. Higiene y Seguridad Industrial en ambientes de trabajo donde se genere vibraciones.
- Resoluciones N° CDZ 10/98 y CDZ 003/99 CBP. Del Consejo de Directores de Zonas del CBP del Reglamento de las Oficinas de Seguridad.
- Resolución N° CDZ-03/99 De 11 de octubre de 1999 del Consejo de Directores de Zonas de los Cuerpos de Bomberos de la República de Panamá, por lo cual se aclara la Resolución N° CDZ de 9 de mayo de 1998, por lo cual se modifica el reglamento Técnico de Seguridad para instalación, almacenamiento, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo.

### 3. INTRODUCCIÓN

Con la presente evaluación ambiental, la empresa promotora cumple con el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 155 de 5 de agosto, el cual establece las disposiciones por las cuales se regirá el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental de acuerdo con lo previsto en la Ley N° 41 de 1° de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá.

El presente documento consiste en un Estudio de Impacto Ambiental Categoría II denominado “Cremaciones La Gloria Divina”, iniciativa de la empresa denominada CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A. Este proyecto se ubicará dentro de los límites políticos administrativos del Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá, sobre una superficie de 80 m<sup>2</sup> de 1 ha 7307m<sup>2</sup> 63 dm<sup>2</sup>, propiedad de GRUPO LA GLORIA, S.A.,

### 3.1. ALCANCE, OBJETIVOS Y METODOLOGÍA DEL ESTUDIO PRESENTADO.

#### ALCANCE

El alcance de este EIA se circunscribe a la evaluación ambiental del área que ocupara el proyecto y su entorno inmediato donde se percibirán los impactos ambientales de la construcción y operación de este.

#### OBJETIVO

El objetivo principal es determinar la significancia de los impactos potenciales positivos y/o negativos que pudieran ser generados por la operación del proyecto, proporcionando con este estudio, los elementos necesarios para asegurar la aplicación de medidas que eviten reduzcan, controlen y/o mitiguen dichos impactos que tengan incidencia sobre las condiciones ambientales y sociales del área de influencia.

#### METODOLOGÍA

La metodología utilizada para la elaboración del EsIA, se determinó en función de la complejidad de los componentes desarrollados, por lo que inicialmente ésta se basó en la revisión de información secundaria existente, incluyendo mapas temáticos y fotografías de la zona de influencia del proyecto. Seguidamente, se realizaron giras de campo para corroborar la información obtenida y generar nuevos datos.

Durante la inspección, se recopiló información tanto cualitativa como cuantitativa a través de observaciones directas e indirectas, sondeos, encuestas, registros de parámetros, etc. Siendo a través de esta manera, que se logró compilar la información necesaria para generar la caracterización física, biológica, socioeconómica e histórico-cultural del área del proyecto.

Con estos procedimientos, se ha dado cumplimiento al Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009, y las modificaciones del Decreto Ejecutivo No 155 de 5 de agosto de 2011 y del Decreto Ejecutivo No 975 de 2012.

Posterior a todo este proceso se procedió a la redacción del EsIA de acuerdo con el formato de los Decretos Ejecutivos antes mencionados y acto seguido se procederá a la entrega al Ministerio del Ambiente, de acuerdo con las formalidades del caso.

### 3.2. CATEGORIZACIÓN: JUSTIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA DEL EIA EN FUNCIÓN DE LOS CRITERIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL.

Con la finalidad de determinar la categoría de este proyecto, utilizamos la normativa existente, específicamente el artículo 23 del decreto ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009, el cual establece los criterios de protección ambiental que se deben considerar para establecer la categoría del estudio.

Para esta evaluación, relacionamos la actividad a realizar, el sitio donde se establecerá, los aspectos ambientales del sitio y su entorno y los posibles impactos que se pueden generar, todos estos aspectos los relacionamos con los Criterios de Protección Ambiental. Concluyendo que la ejecución de este proyecto puede ocasionar impactos ambientales negativos de carácter significativo que afectan parcialmente el ambiente; los cuales pueden eliminarse o mitigarse con medidas conocidas y fácilmente aplicables, conforme a la normativa ambiental vigente.

Con base en lo anterior, se ha considerado enmarcar el proyecto como categoría II, ver cuadro adjunto, donde se desglosa el análisis correspondiente.

**Tabla 4 Criterio N°1 de Protección Ambiental**

<b>CRITERIO 1:</b> Se define cuando el proyecto genera o presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna y sobre el ambiente en general. Para determinar la concurrencia del nivel de riesgo, se considerarán los siguientes factores:	¿Es afectado?	
	Sí	No
a. La generación, recolección, almacenamiento, transporte o disposición de residuos industriales, atendiendo a su composición, peligrosidad, cantidad y concentración, particularmente en el caso de materias inflamables, tóxicas, corrosivas y radioactivas a ser utilizadas en las diferentes etapas de la acción propuesta.		✓
b. La generación de efluentes líquidos, emisiones gaseosas, residuos sólidos o sus combinaciones cuyas concentraciones superen los límites máximos permisibles establecidos en las normas de calidad ambiental.	✓	
c. Los niveles, frecuencia y duración de ruidos, vibraciones y/o radiaciones.	✓	
d. La producción, generación, recolección, disposición y reciclaje de residuos domésticos o domiciliarios que por sus características constituyan un peligro sanitario a la población.		✓

<b>CRITERIO 1:</b> Se define cuando el proyecto genera o presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna y sobre el ambiente en general. Para determinar la concurrencia del nivel de riesgo, se considerarán los siguientes factores:	¿Es afectado?	
	Sí	No
e. La composición, calidad y cantidad de emisiones fugitivas de gases o partículas generadas en las diferentes etapas de desarrollo de la acción propuesta.		✓
f. El riesgo de proliferación de patógenos y vectores sanitarios.		✓

Fuente: Equipo consultor

La afectación de estos factores en el proyecto es la siguiente:

- El incinerador que funcionara en la casa de cremación, no generar residuos sólidos ya que las cenizas se entregan a los familiares. Generará emisiones que superen la norma conforme lo indica la casa fabricante. Así se demostrará en este estudio.
- El incinerador que operará emitirá radiaciones calóricas al ambiente laboral. A estos operarios se le proporcionará el EPP correspondiente.
- El incinerador, debido a la combustión emitirá emisiones a través de una chimenea al exterior. En este estudio se establece la calidad de emisiones conforme lo garantiza el fabricante que están dentro de la norma aplicable para la actividad.

A continuación, se evalúa y explica porque el resto de los criterios de protección ambiental no se afectan en este proyecto:

**Tabla 5 Criterios Nº 2 al 5 de Protección Ambiental**

<b>CRITERIO 2:</b> Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales, con especial atención a la diversidad biológica y territorios o recursos con valor ambiental y/o patrimonial.	¿Se afecta?	
	Sí	No
Explicación: El área donde funcionara la casa de cremación ya está edificada con superficie pavimentada y esta área no está declarada de valor patrimonial.		✓

	¿Se afecta?	
	Sí	No
<b>CRITERIO 3:</b> Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre los atributos que dieron origen a un área clasificada como protegida o sobre el valor paisajístico, estético y/o turístico de una zona.		✓
Explicación: El área a afectar <b>no está</b> clasificada como área protegida, ni de valor paisajístico o turístico. Es un área ya intervenida modificada, así para actividad que se dan en el lugar (Servicios fúnebres).		
<b>CRITERIO 4:</b> Se define cuando el proyecto genera reasentamientos, desplazamientos y reubicaciones de comunidades humanas y alteraciones significativas sobre los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos, incluyendo los espacios urbanos.		✓
Explicación: El proyecto se realizará en un área de Servicio Institucional Urbano de Alta Intensidad y que permite la actividad de cremación. El proyecto no requiere desplazamiento de poblaciones ni comunidades. El proyecto no generara condiciones que impliquen alteraciones <b>significativas</b> de la calidad de vida de la comunidad ya que las emisiones que generara el incinerador estarán en cumplimiento con la normativa aplicable.		
<b>CRITERIO 5:</b> Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones sobre sitios declarados con valor antropológico, arqueológico, histórico y perteneciente al patrimonio cultural, así como los monumentos.		✓
Explicación: Este criterio <b>no</b> se verá afectado por el desarrollo del Proyecto ya que el área no pertenece a sitios con valor antropológico, arqueológico, históricos y de patrimonio cultural declarado.		

Fuente: *Evaluación del equipo consultor de los criterios ambientales establecidos en el artículo 23 del decreto ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009.*

## JUSTIFICACIÓN

El análisis de los criterios ambientales ha determinado que el proyecto corresponde a Categoría II, que por definición del Decreto Ejecutivo 123 de agosto de 2019 se definen así:

Consultor Ambiental: Franklin Guerra

IRC- 061-2009

*“Estudio de Impacto Ambiental Categoría II: Documento de análisis aplicable a los proyectos, obras o actividades incluidos en la lista taxativa prevista en el Artículo 16 de este Reglamento, cuya ejecución pueda ocasionar impactos ambientales negativos de carácter significativo que afecten parcialmente el ambiente; los cuales pueden ser eliminados o mitigados con medidas conocidas y fácilmente aplicables, conforme a la normativa ambiental vigente.*

*Se entenderá, para los efectos de este reglamento, que habrá afectación parcial del ambiente cuando el proyecto obra o actividad no genere impactos ambientales negativos significativos de tipo “acumulativo o sinérgico”.*

## 4. INFORMACIÓN GENERAL

### 4.1. INFORMACIÓN SOBRE EL PROMOTOR

- Persona jurídica
- Tipo de empresa: Persona jurídica de índole privado, dedicada a servicios funerarios
- Números de teléfono: Oficina: (507) 317-6537 / Oficina: (507) 317-6534
- Certificado de existencia: Ver copia del original en el Anexo.
- Representante legal: BYRON FUNG LEUNG.
- Cédula de identidad personal: N° PE-14-1765
- Persona para contactar:

### 4.2. PAZ Y SALVO EMITIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, Y COPIA DEL RECIBO DE PAGO, POR LOS TRÁMITES DE LA EVALUACIÓN

Atendiendo al Artículo 26 del Capítulo III (de los contenidos mínimos y términos de referencia generales para los EsIA) del Decreto Ejecutivo N° 123 del 24 de agosto de 2009, que exigen la presentación del paz y salvo de MiAmbiente; se incorpora el documento en la sección de Anexos.

## 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El servicio de cremación que brindara a la comunidad El Cementerio Parque La Gloria se llevara a cabo en 80 m<sup>2</sup> en donde existe un módulo construido para tal fin compuesto por un área o recinto de cremación o incineración y área de sala de velación separada. El funcionamiento del incinerador será en horario diurno. La incineración de cuerpos se realizará mediante el funcionamiento u operación de un equipo compacto de última tecnología denominado Power Pak 1 que utilizará gas común como combustible. Este equipo lo respalda la garantía de operación y funcionamiento de su fabricante: Matthews Environmental Solutions, (<https://matthewsenvironmentalsolutions.com/us/>) empresa reconocida mundialmente con instalaciones en tres continentes y casi 5.000 instalaciones en todo el mundo. Expertas en tecnología de combustión, incluida la cremación, la incineración y el control de emisiones en cumplimiento con los estándares ambientales aplicables

El Power Pak 1 opera o funciona mediante un software que es el sistema de control *M-pyre*, una tecnología computarizada única y exclusivamente para el equipo de cremación, la cual monitorea entradas de información y realiza decisiones de operaciones basadas en programaciones automáticas y manuales. Con este sistema la unidad de cremación tendrá la capacidad de automatizar el proceso de cremación. En el panel de control se despliega una serie de sensores indicativos que garantizan el funcionamiento en Safe Mode Operation (Modo de Operación Segura).

El proyecto en mención se ubica dentro de la propiedad del cementerio La Gloria, ambas actividades pertenecen al mismo promotor.

## Ilustración 2. Panel de control del sistema Mpyre 2.0, del Incinerador Power pak 1.



Fuente: Manual de funcionamiento del programa Mpyre 2.0. matthewsenvironmentalsolutions.com/us/

El equipo será operado por personal debidamente capacitado con los conocimientos correspondientes del sistema operativo del equipo como en las acciones manuales a realizar para llevar a cabo la incineración de un cuerpo.

El Power Pak 1 está habilitado con una cámara primaria de combustión y una gran cámara secundaria interna mediante la cual los productos de la combustión primaria se vuelven a quemar o limpiar antes de su salida al medio ambiente. Adicional el equipo cuenta con un monitor proactivo de opacidad (visual). Este monitor de opacidad escanea continuamente las emisiones previo a su salida al exterior por la chimenea y realiza una acción automática apagando el quemador de cremación si la opacidad alcanza un nivel del 10%.

En el área donde se encuentra instalado el incinerador está habilitada con las instalaciones auxiliares necesarias (líneas de gas, panel eléctrico, cableado para funcionamiento computarizado, extractores en el techo, sistema contra incendio, etc), para el óptimo y seguro funcionamiento del incinerador, que requerirá contar con las inspecciones y permisos

correspondientes de MINSA, conforme lo establece el capítulo IX del Decreto Ejecutivo N°150 de 28 de mayo de 2018 “*Que aprueba las normas técnicas en materia de salud pública para la ubicación, construcción y operación de cementerios, casa de cremación, funerarias, así como el transporte terrestres y traslado nacional e internacional de cadáveres y restos humano y dicta otras disposiciones*” de la Oficina de Seguridad de los Bomberos.

El recinto descrito también está instalado una cámara fría para 6 cuerpos, en donde se almacenará de manera segura los cuerpos próximos a incinerar. El almacenamiento refrigerado es en el caso de que la cremación del cuerpo no se realice dentro de las 24 horas de su recepción. Este equipo de enfriamiento funciona con un sistema de control termostático que mantiene a los cuerpos a una temperatura constante.

## 5.1. OBJETIVO DEL PROYECTO Y SU JUSTIFICACIÓN.

### OBJETIVO

Brindar servicios funerarios (cremación) ofreciendo una variante ampliamente extendida a nivel mundial, en cumplimiento de las normativas ambientales aplicables.

### JUSTIFICACIÓN

Satisfacer la demanda creciente de los servicios de incineración de cadáveres mediante el uso de un equipo consonó con los entandares ambientales que rigen la actividad.

**Ilustración 3. Equipo Incinerador y cámara fría.**

*Fuente: Información levantada encampo*

**5.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA INCLUYENDO MAPA EN ESCALA 1:50,000 Y COORDENADAS UTM DEL POLÍGONO DEL PROYECTO.**

El proyecto se desarrollará dentro de un local existente que se encuentra en las instalaciones del cementerio existente Parque La Gloria, esta localización satisface lo establecido por MINSA en el artículo 71 del Decreto Ejecutivo 150 de 28 de mayo de 2018. El cementerio La Gloria está ubicado en Corozal, Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá.

#### Ilustración 4. Local - Recinto de Cremación



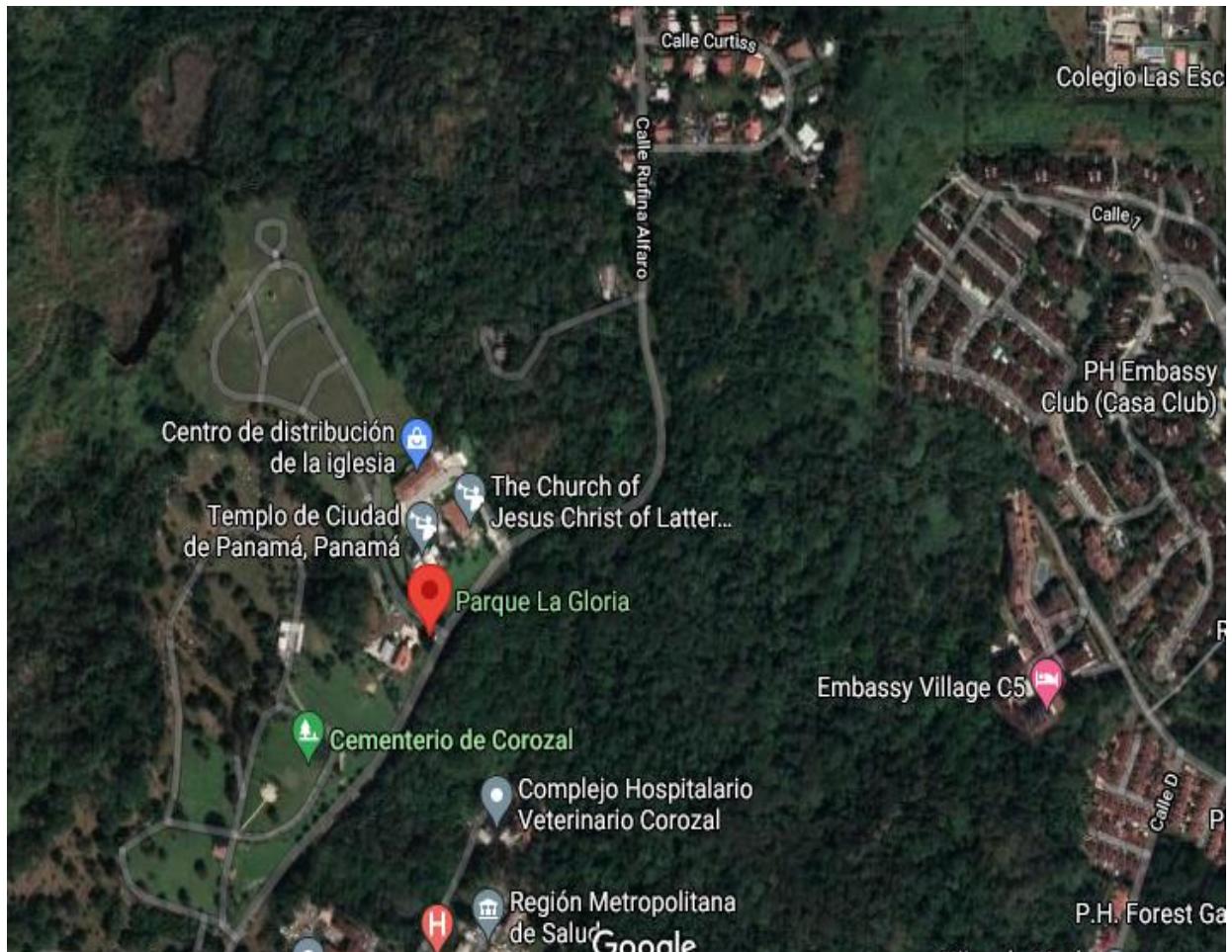
*Fuente: Levantamiento de campo para el presente EsIA , 2021.*

**Tabla 6 Localización del proyecto en coordenadas UTM (datum WGS84)**

<b>Punto</b>	<b>17N UTM (datum WGS84),</b>	
	<b>Este</b>	<b>Norte</b>
1	657079	994095
2	657091	994120
3	657107	994113
4	657095	994088

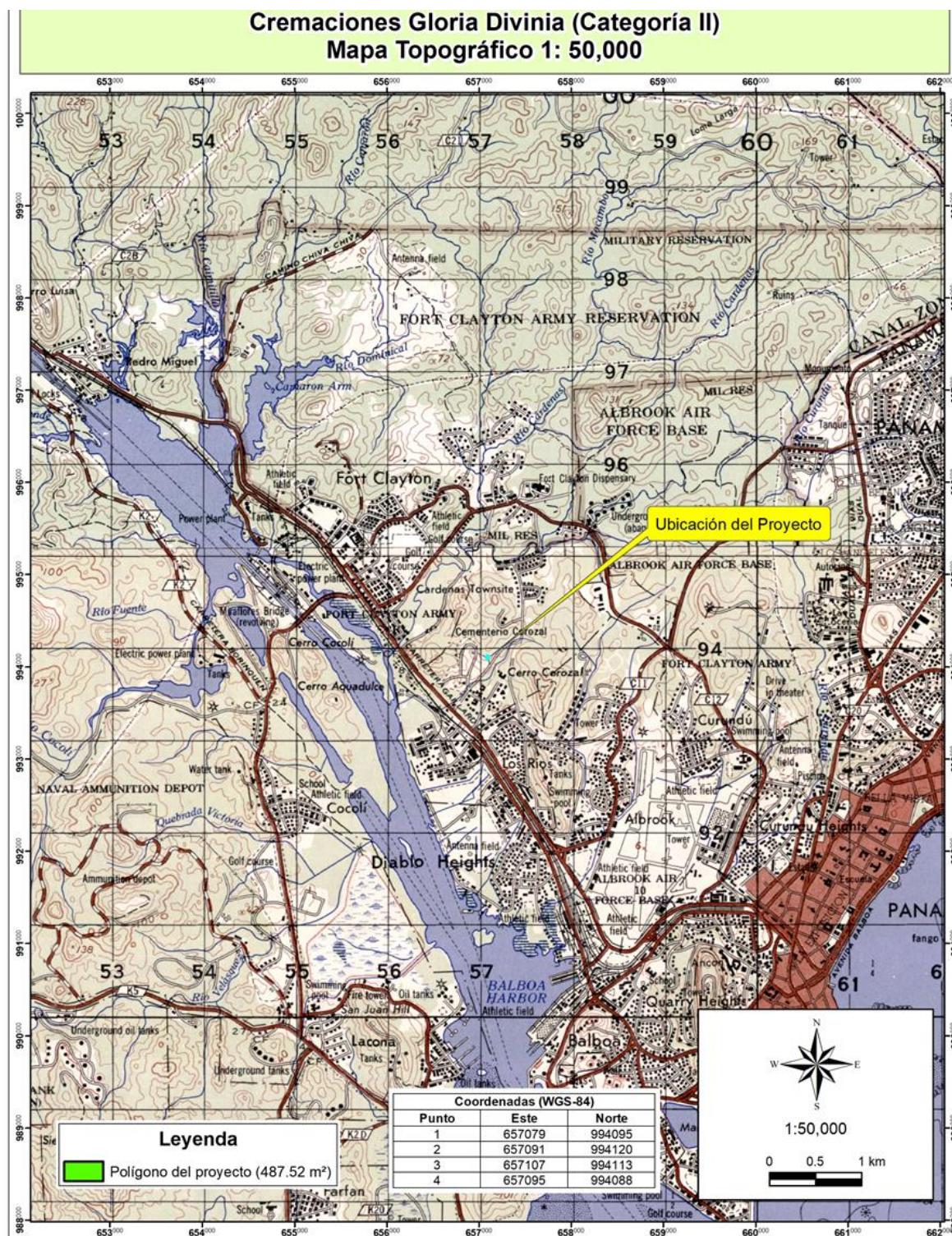
*Fuente: Levantamiento de campo para el presente EsIA, 2021.*

### Ilustración 5. Localización del proyecto



Fuente: Google Earht

## Mapa 1. Localización del Proyecto 1: 50 000

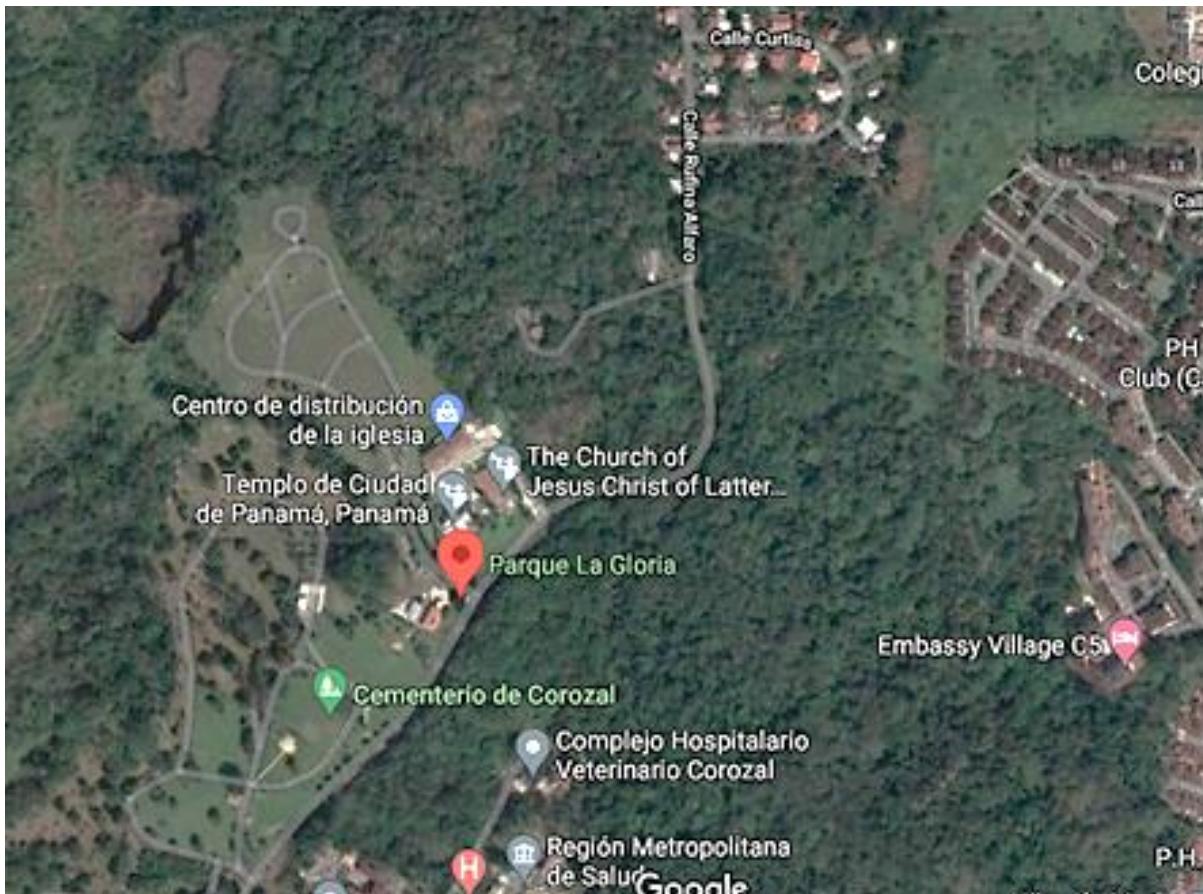


Fuente IGNT

Consultor Ambiental: Franklin Guerra

IRC- 061-2009

## Mapa 2. Ubicación Regional



*Fuente: Google Earth*

### 5.3. LEGISLACIÓN, NORMAS TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL APLICABLES Y SU RELACIÓN CON EL PROYECTO.

- *Constitución Política de la República de Panamá. Título III, Capítulo VII, “Régimen Ecológico”, Artículos del 118 al 121.* Nuestra Carta Magna consagra que es “deber fundamental del Estado garantizar que la población viva en un ambiente sano y libre de contaminación, en donde el aire, el agua y los alimentos satisfagan los requerimientos del desarrollo adecuado de la vida humana”, de igual forma se establece que “El Estado y todos los habitantes del territorio nacional tienen el deber de propiciar un desarrollo

social y económico que prevenga la contaminación del ambiente, mantenga el equilibrio ecológico y evite la destrucción de los ecosistemas”.

- *Código del Trabajo, Libro II.* Riesgos Profesionales, artículos 282-330.Título I Higiene y Seguridad en el Trabajo 282-290. Todo empleador tiene la obligación de aplicar las medidas que sean necesarias para proteger eficazmente la vida y la salud de sus trabajadores; garantizar su seguridad y cuidar de su salud, acondicionando locales y proveyendo equipos de trabajo y adoptando métodos para prevenir, reducir y eliminar los riesgos profesionales en los lugares de trabajo, de conformidad con las normas que sobre el particular establezcan el Ministerio de Trabajo y Bienestar Social, la Caja de Seguro Social y cualquier otro organismo competente.
- *Código Sanitario.* Ley No 66 de 10 de noviembre de 1947: "Por la cual se aprueba el Código Sanitario". (G.O. 10,467 de 6 de diciembre de 1947). Que regula en su totalidad los asuntos relacionados con la salubridad e higiene públicas, la policía sanitaria y la medicina preventiva y curativa.
- *Ley General de Ambiente.* Ley No 41 de 1 de julio de 1998: En cuyo Título IV, Capítulo II artículos 23 al 31 se enuncian todos los requerimientos del proceso de Evaluación Ambiental a la hora de aprobarse la ejecución de un proyecto específico. Dado que el proyecto cae dentro de una de las categorías y afecta criterios especialmente claves, se vio la necesidad de la preparación del presente EsIA Cat II.
- *Ley No 5 de 28 de enero del 2005.* Que adiciona el título de delitos contra el ambiente al Código Penal. Ámbito de aplicación: Delitos Contra El Ambiente
- *Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009.* Esta norma establece la necesidad de presentar Estudios de Impacto Ambiental (EsIA) para cualquier proyecto de desarrollo, incluso aquellos de índole estatal o municipal, cumplir con este requisito que está tipificado en la Ley No 41 de 1 de julio de 1998, que define éstos como “Documento que describe las características de una acción humana y proporciona antecedentes fundados para la predicción, identificación e interpretación de los impactos ambientales, y describe, además, las medidas para evitar, reducir, corregir, compensar y controlar los impactos adversos significativos.” En el artículo 23 se definen “Las

actividades, obras o proyectos, públicos o privados, que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos pueden generar riesgo ambiental, requerirán de un estudio de impacto ambiental previo al inicio de su ejecución, de acuerdo con la reglamentación de la presente Ley. Estas actividades, obras o proyectos, deberán someterse a un proceso de evaluación de impacto ambiental.

- *Decreto Ejecutivo No 155 de 5 de agosto de 2011 y Decreto No 975 de 2012:* Que regulan nuevos procedimientos en el proceso de evaluación de los estudios de impacto ambiental, a la vez que hace más énfasis en los aspectos de participación pública en la fase de diagnóstico y luego en la fase de evaluación del estudio de impacto ambiental.
- Decreto Ejecutivo 36 de 3 de junio de 2019, del Ministerio de Ambiente, que crea la plataforma para el proceso de evaluación y fiscalización ambiental del sistema interinstitucional del ambiente, denominada (prefasia), modifica el decreto ejecutivo no. 123 de 14 de agosto de 2009 que reglamenta el proceso de evaluación de impacto ambiental y dicta otras disposiciones
- *Decreto Ejecutivo N°150 de 28 de mayo de 2018* “Que aprueba las normas técnicas en materia de salud pública para la ubicación, construcción y operación de cementerios, casa de cremación, funerarias, así como el transporte terrestre y traslado nacional e internacional de cadáveres y restos humano y dicta otras disposiciones”

## ATMÓSFERA

- *Decreto Ejecutivo N°150 de 28 de mayo de 2018.* Capítulo IX -De las casas de cremación, Artículo 69-Límites máximos de emisión de hornos crematorios
- *Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001.* Por la cual se regula las condiciones de higiene y seguridad para el control de la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producida por sustancias químicas.

## AGUA

- Reglamento Técnico COPANIT 39-2000: sobre descarga de efluentes líquidos directamente a sistema de recolección de aguas residuales.

## RUIDO Y VIBRACIONES.

- Reglamento Técnico COPANIT 45-2000 de 06 de octubre de 1999. Higiene y Seguridad industrial en ambiente donde se generan vibraciones. establece las medidas para proteger la salud de los trabajadores y mejorar las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen o transmitan vibraciones que por su nivel de exposición sean capaces de alterar la salud.
- Reglamento Técnico COPANIT 44-2000. Título: Higiene y seguridad industrial, condiciones de higiene y seguridad en ambientes donde se genere ruido.

## SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES Y PROTECCIÓN PERSONAL.

- Norma del Cuerpo de Bomberos. Capítulo XIX. Relacionada con el uso de extintores. Tipos y cantidades.
- Norma del cuerpo de bomberos. Resolución 264. Dicta disposiciones para el diseño, instalación y requerimientos de sistemas de rociadores basados en prácticas adecuadas de protección contra incendios.
- Resolución CDZ-003/99 de 11 de febrero de 1999. Por la cual se aclara la Resolución No. CDZ-10/98 del 9 de mayo de 1998, por la cual se modifica el Manual Técnico de Seguridad para instalaciones, almacenamiento, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo.
- Norma del Cuerpo de Bomberos. Capítulo VI “Inflamables”. Relacionado con: El permiso para funcionamiento, las medidas de seguridad para almacenamiento de productos inflamables, sistemas de protección contra derrames y condiciones de los vehículos que transportan sustancias inflamables.

## OTROS

- ✓ Resolución 354 de 27 de marzo de 2020, Que aprueba la Guía para manejo de cadáveres con sospecha de confirmación de COVID-19 en las instalaciones de salud y centros de velación o funerarias.

## 5.4. DESCRIPCIÓN DE LAS FASES DEL PROYECTO

A continuación, se mencionarán las fases por las que pasará el proyecto:

### 5.4.1 PLANIFICACIÓN.

Todas las actividades de estudios planificados se iniciaron desde octubre de 2019 y las otras gestiones más recientes han involucrado las siguientes:

- Diagnosis ambiental “in-situ” para determinar las características del sitio, en sus elementos de viabilidad ambiental, socioeconómica y de ingeniería.
- Planificación, análisis de la demanda de los servicios de cremación, análisis cualitativo y cuantitativo de la oferta y demanda para balancear inversión y retorno de capital.
- Análisis del tipo de equipo incinerador a adquirir considerando principalmente el manejo y calidad ambiental de las emisiones,
- -Aprobaciones de los entes estatales incluido el EsIA, y permisos correspondientes del MINSA y Oficina de Seguridad de Los Bomberos

### 5.4.2 CONSTRUCCIÓN/EJECUCIÓN.

No se dará una etapa constructiva, no se ejecutarán obras civiles, ya que el recinto o casa de cremación en donde se encuentra el incinerador ya está construida. No habrá manejo de materiales de construcción.

### 5.4.3 OPERACIÓN.

El proceso de cremación o incineración de los cadáveres, deberá ser conforme lineamientos emitidos por MINSA contenidos en el *Decreto Ejecutivo N°150 de 28 de mayo de 2018, específicamente lo correspondiente del Capítulo IX -De las casas de cremación.*

Y para la cremación de cadáveres por o con sospecha de COVID, el promotor deberá cumplir con lo que le corresponde a su actividad en cuanto a medidas de bioseguridad establecido por MINSA en el “Anexo A” de la *Resolución 354 de 27 de marzo de 2020, Que aprueba la Guía*

*para manejo de cadáveres con sospecha o confirmación de COVID-19 en las instalaciones de salud y centros de velación o funerarias.*

Considerando esta normativa, el promotor ya cuenta con un protocolo a seguir que será sometido a aprobación del MINSA. El mismo es necesario ya que constituye un requisito a presentar entre otros requerimientos para obtener los permisos correspondientes de la actividad, y para lo cual también deberá contar con la aprobación del presente EIA.

Cremaciones La Gloria Divina se asegurará con la morgue de procedencia del cadáver y familiares contratantes del servicio de cremación para no cremar cadáveres que contengan dispositivos electrónicos ni electro radioactivos. Para que estos cuerpos sean sometidos a cremación, deben llegar a la instalación sin estos dispositivos.

Es importante destacar que el recinto de cremación es un área con un ambiente controlado: cerrada, con ventiladores (extractor) en el techo, climatizada y construida con los requerimientos de la oficina de seguridad de los bomberos.

Se describen las siguientes líneas de acción del procedimiento de cremación que guardan relación con el aspecto ambiental y que se basan en las condiciones o características de funcionamiento del equipo incinerador conforme lo indica su casa fabricante.

#### Almacenamiento refrigerado de los restos humanos

Los restos humanos en cajas de cartón deben ser colocados en almacenamiento refrigerado si la cremación no se va a realizar dentro de las 24 horas de su recepción. Si las instalaciones de almacenamiento están llenas, los restos humanos adicionales no deben ser aceptados. El área de almacenamiento refrigerado se debe limpiar regularmente con una solución de una 1 parte de lija y 10 partes de agua. El congelador está diseñado para guardar cadáveres, compuesto de tres (3) compartimientos cada uno. Este se mantiene a bajas temperaturas logrando la preservación del cuerpo, en el caso que se esté realizando una cremación y este tenga que esperar.

#### Operación Incinerador hermético Matthew Power Pak I,

El Operador previamente capacitado para operar el equipo incinerador debe colocarse su equipo de seguridad: bata, guantes, botas y mascara (protección facial específica)

- ✓ Encender el equipo para el proceso de precalentamiento que llegue al 850°F (450C).
- ✓ Verificar documentación y corroborar que el difunto no tenga marcapasos.
- ✓ Cuerpo dentro de una caja de cartón se coloca en la mesa hidráulica para ingresar al horno La mesa se eleva a la misma altura de la puerta de entrada al horno. Esta se abre y cierra tocando un botón.
- ✓ Los rodillos de esta mesa deslizan automáticamente la caja de cartón con el cuerpo hacia adentro del horno. Se cierra la puerta o tapa.
- ✓ En el componente computarizado del equipo o software *Mpyre 2*, se escoge el modo de incineración: *manual* o *automático*. Y se ajustan los temporizadores del equipo.

El incinerador funcionará con gas propano como combustible el cual será suministrada por un tanque existente de 500 galones de capacidad. Este combustible llegara al incinerador mediante su correspondiente sistema de tuberías diseñadas e instaladas conforme requerimientos de la Oficina de Seguridad de Los Bomberos de Panamá.

### Combustión

- ✓ Se enciende la primera cámara que es donde realmente se incinera el cuerpo
- ✓ El quemador de la cámara secundaria se encenderá dentro de 30 a 90 segundos y se mantendrán en función durante el tiempo establecido por el temporizador del ciclo. Es en esta segunda combustión, donde se queman las emisiones que se generaron en la primera combustión, permite una combustión completa del humo y los olores.

Los controles de combustión del quemador utilizan válvulas de combustible, transformadores de encendido y detectores de llama para asegurar el funcionamiento seguro de los quemadores. Si alguno de los componentes envueltos en el funcionamiento del quemador falla, el control de la combustión no permitirá que el quemador se active. Cada quemador tiene un control de combustión dedicado.

### Control de polución.

El Power Pak 1 está equipado con un monitor proactivo de opacidad (visual). El monitor de opacidad escanea continuamente el humo en la chimenea previo a su salida al exterior. Si se

detecta humo con opacidad mayor al 10%, la unidad se pondrá automáticamente en "Safe Mode" para controlar la velocidad de la cremación hasta que el humo se elimine. Cuando el humo se disipe, la unidad regresará automáticamente a su estado previo. Un ventilador (blower) enfriá las emisiones antes de que salgan por la chimenea. En la pantalla del monitor la gráfica de la luz alrededor de la gráfica de la chimenea indica el estado del Control de Polución.

Salida de emisiones: Chimenea: es el conducto por donde se conducen los gases generados de la combustión del cuerpo, hacia el exterior. En este caso en específico la chimenea es un aditamento instalado al incinerador ya existente en sitio. Cuenta con una altura de 9 mts aproximadamente y fue diseñada e instalada conforme especificaciones que responden al funcionamiento del incinerador instalado Power Pak 1. En Anexos se presenta esquemático de las especificaciones de diseño de la chimenea conjuntamente con las especificaciones técnicas de todo el equipo incinerador.

Cremaciones La Gloria Divina solo funcionara en horario diurno, lo que permite dos cremaciones en un periodo de hasta 4 horas por cremación. El comportamiento de la demanda para este tipo de servicio fúnebre en la ciudad capital referencia un promedio de 4 cremaciones en una semana. No obstante, también es probable el escenario de que no sean semanas consecutivas.

#### Apagado automático y Enfriamiento

Una vez terminado el ciclo, el horno se apaga automáticamente. Un ventilador (blower) enfriá las emisiones antes de que salgan por la chimenea. Y este ventilador continuará funcionando para ayudar al proceso de enfriamiento hasta que el ciclo de enfriamiento automático se concluya. Los restos cremados se deben refrescar por aproximadamente 15-20 minutos antes de removerlos de la cámara de cremación.

Extracción de Restos Cremados Cuando el ciclo de cremación se haya dado por terminado y la unidad se haya enfriado suficientemente (20-30 minutos), los restos cremados pueden ser removidos de la cámara de cremación. El ventilador se debe de dejar encendido durante el proceso de extracción para asegurar que el polvo y el calor se alejen del operador y fluyan hacia adentro de la unidad. Usando la escoba de extracción, arrastran los restos cremados hacia la tolva para que se depositen en la bandeja de colección de cenizas. La puerta de carga se baja inmediatamente, para evitar que la cámara de cremación se enfríe rápidamente. Con precaución, traslade los restos de la bandeja de

colección hacia la bandeja superior del procesador o a una bandeja plana para el enfriamiento de los restos.

#### Procesamiento de Restos Cremados

El procesamiento es la reducción de tamaño de los huesos fragmentados y se a realizar utilizando un procesador eléctrico. El procesamiento es recomendado por dos razones: (1) para facilitar el llenado de la urna, y (2) para proveer una apariencia más aceptable de los restos cremados. La urna con los huesos pulverizados (cenizas) se entregan mediante estricto protocolo documental al familiar autorizado

De lo anteriormente descrito se establece que del proceso de cremación y/o incineración, se generaran:

En el entorno ambiental exterior:

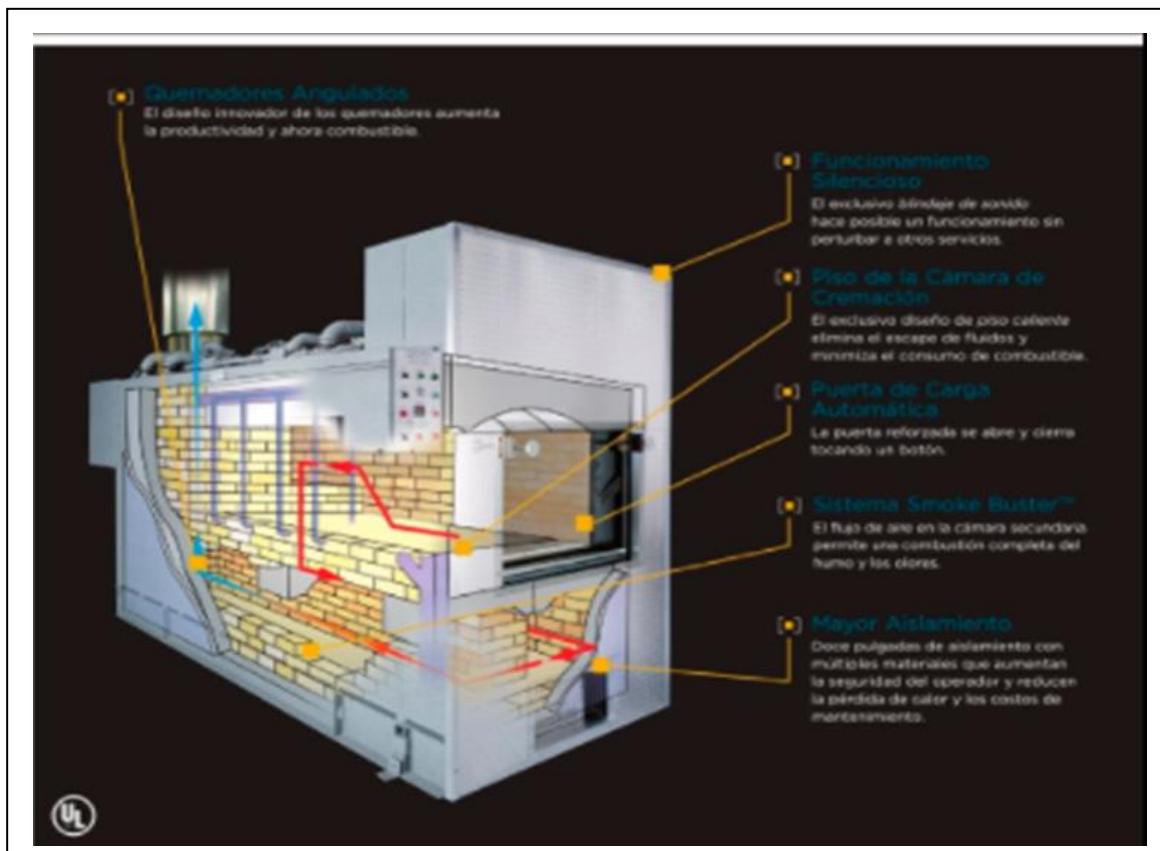
- Emisiones gaseosas a la atmósfera exterior.

En el ambiente laboral,

- el operario estará expuesto a cierta emisión de radiaciones calóricas y para lo cual deberá usar el EPP correspondiente
- y a partículas de cenizas en suspensión durante la trituración de los restos óseos y trasvase de material triturado (cenizas óseas) al envase o urna. Y para lo cual deberá usar el EPP correspondiente.

No hay generación de desechos sólidos producto del proceso de cremación. En cuanto a ruido, la casa fabricante indica en la documentación técnica del Power Pak 1, que este equipo es silencioso.

## Ilustración 6 Revestimiento interno y funcionamiento del Incinerador Power Pak 1



Fuente: <https://pdf.medicalexpo.es/pdf/matthews-environmental-solutions/power-pak-i/>

### 5.4.4 ABANDONO.

Por lo general, este tipo de instalaciones son para operar por largos períodos proporcionándole el mantenimiento correspondiente.

### 5.4.5 CRONOGRAMA Y TIEMPO DE EJECUCIÓN DE CADA FASE.

A continuación, se presenta el cronograma de actividades programado para estas obras.

**Tabla 7 Descripción cronológica de las actividades del proyecto**

<b>ETAPA</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DURACIÓN en meses</b>
<b>PLANIFICACIÓN</b>	Diagnosis ambiental “in-situ” para determinar las características del sitio, en sus elementos de viabilidad ambiental, socioeconómica y de ingeniería.	7 meses
	Planificación basada en análisis de la demanda de los servicios de cremación, análisis cualitativo y cuantitativo de la oferta y demanda para balancear inversión y retorno de capital. Tipo de equipo incinerador a adquirir considerando principalmente el manejo y calidad ambiental de las emisiones.	
	Adquisición de horno incinerador en instalación en sitio (esta actividad no forma parte del presente EsIA).	
	Aprobaciones de los entes estatales incluido el EsIA, y permisos correspondientes del MINSA y Oficina de Seguridad de Los Bomberos.	2 meses
<b>OPERACIÓN</b>	Ofrecer a la comunidad los servicios de incineración. Proceso de incineración de cadáveres	Se inicia al mes de contar con los permisos correspondiente y continua en forma constante

Fuente: Promotor, 2021.

### **5.5. INFRAESTRUCTURA A DESARROLLAR Y EQUIPO A UTILIZAR.**

No se construirá infraestructura u obras civiles, ya que están existentes.

#### **Equipo por utilizar:**

- Incinerador Power Pak 1
- Programa M-pyre 2.0 Control lógico
- Cámara enfriadora para 3 cuerpos

- Mesa Elevadora Hidráulica
- Procesador eléctrico de restos quemados

La descripción correspondiente se presenta en Anexos -Ficha Técnica y especificaciones  
También se utilizarán herramientas como: escobillones, cepillos.

## **5.6. NECESIDADES DE INSUMOS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN/EJECUCIÓN Y OPERACIÓN.**

En este proyecto en específico no se requerirá insumos para construcción, ya que el área o recinto donde funcionará el incinerador está construida. No hay etapa de construcción, Se requerirá de insumos durante la etapa de operación y que se describen conforme lo indica el punto siguiente.

### **5.6.1 NECESIDADES DE SERVICIOS BÁSICOS (AGUA, ENERGÍA, AGUAS SERVIDAS, VÍAS DE ACCESO, TRANSPORTE PÚBLICO, OTROS).**

**AGUA:** El proyecto solo requerirá de agua para las instalaciones sanitarias existentes (baños) contiguas a la sala de cremación, y provendrán del acueducto que sirve a la zona.

**ENERGÍA:** Se requiere de energía eléctrica para funcionamiento de los equipos, suministrada por el proveedor de energía eléctrica en la zona.

**AGUAS SERVIDAS:** Se conducirán hacia el sistema de alcantarillado existente. Se generarán aguas residuales de las instalaciones sanitarias existentes (baños) contiguas a la sala de cremación, y provendrán del acueducto que sirve a la zona.

**VÍAS DE ACCESO:** al sitio del proyecto se accesa desde la Ave. Omar Torrijos, interceptando la calle Rufina Alfaro, hasta la entrada del cementerio existente Parque La Gloria.

**TRANSPORTE PÚBLICO:** Por las vías de acceso transitan tanto el transporte público masivo como selectivo.

**OTROS:** Se requerirán de cajas de cartón para colocación de los cuerpos a cremar, que serán adquiridas de un proveedor externo. También se requerirá de gas propano como combustible el cual será suministrada por un tanque existente de 500 galones de capacidad. Este combustible llegara al incinerador mediante su correspondiente sistema

de tuberías diseñadas e instalados conforme requerimientos de la Oficina de Seguridad de Los Bomberos de Panamá.

---

#### **5.6.2 MANO DE OBRA (DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN), EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS GENERADOS.**

No se darán acciones constructivas, ya que el recinto donde está instalado el incinerador (casa de cremación) está construido y habilitado con todos los servicios auxiliares. En la etapa operativa (funcionamiento de incinerador), se requerirá de un operario debidamente capacitado, un encargado administrativo debidamente capacitado en el protocolo a aplicar de recepción de cadáveres, el gerente y una persona de limpieza. Se laborará en horario diurno. Por lo tanto, serán 4 empleos directos.

En cuanto a empleos indirectos se considera de 4 a 5 personas y que serán el personal de la funeraria (ente externo) que traslada el cuerpo debidamente preparado para la incineración.

### **5.7. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS EN TODAS LAS FASES.**

El manejo adecuado de los desechos será de estricto cumplimiento para todo el personal,

---

#### **5.7.1 SÓLIDOS.**

Serán de índole común, y consistirán en utilería de oficina descartada generada por el procedimiento administrativo. El proceso de incineración de cuerpos no conlleva la generación de desechos sólidos.

---

#### **5.7.2 LÍQUIDOS.**

En la etapa de operación, se utilizarán las instalaciones sanitarias existentes

La operación del incinerador no genera aguas residuales.

---

#### **5.7.3 GASEOSOS.**

La incineración de cuerpos es un proceso que involucra combustión, por lo tanto, se generarán emisiones gaseosas. En este proyecto en específico las emisiones saldrán al entorno exterior a

través de una chimenea de aproximadamente 9 mts de altura, diseñada específicamente para el funcionamiento del incinerador Power Pak 1. Ver esquema de chimenea en anexos.

“Matthews Environmental Solutions” como fabricante hace seguimiento al nivel de emisiones de sus equipos en funcionamiento en otros países, información que le permitió hacer un estimado (ver en Anexos información correspondiente) que a continuación se presenta en un comparativo con la normativa aplicable (MINSA D.E. 150 de 2018 Artículo 69)

En un escenario de máxima capacidad de funcionamiento del incinerador:

8 horas/Día X 5 días/Semana X 52 semanas/año

**Tabla 8. Comparativo de emisiones**

Parámetro	Emisiones conforme Matthews Environmental Solutions	MINSA Artículo 69. D.E. 150 de 2018
Partículas totales	47.61mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
Monóxido de carbono (CO)	47.68 ppmv	100 ppmv
Ácido clorhídrico (HCl)	****	100 a 93% de ppmv
Dióxido de azufre, SO <sub>2</sub>	15.16 ppmv	55 ppmv
Policlorodebenzodioxinas (PCDD)	****	25 ng/m <sup>3</sup>
Policlorodibenzofuranos (PCDF)	****	25 ng/m <sup>3</sup>

Con respecto a HCl, PCDD, PCDF, estas emisiones se generan por la combustión de bolsas de polietileno y recubrimiento de pintura y barniz y tratamiento de curado de la madera de ataúdes. El equipo Power Pak 1, cuenta con una Cámara Secundaria con Quemador Secundario para la combustión de estas emisiones. Sin embargo, en Cremaciones La Gloria Divina, se descartan la presencia de estos compuestos en las emisiones, ya que los cuerpos se incinerarán en cajas de cartón.

Del cuadro anterior, en un escenario de 5 días de cremación lo cual podría considerar 10 eventos de cremación por semana, aun así el equipo incinerador alcanza a cumplir con la normativa aplicable en cuanto a calidad de emisiones. No obstante, en Cremaciones La Gloria Divina se estima un promedio de 4 eventos de cremaciones en una semana, considerando la probabilidad de que no sean semanas consecutivas. Esta emisión (en cumplimiento con la normativa), se

diluirían por la acción del viento en el entorno inmediato a la chimenea, que cuenta con una considerable presencia de vegetación arbórea que favorece a la depuración de la emisión. El entorno inmediato con topografía más bajas en parte perteneciente al mismo cementerio La Gloria, y al cementerio contiguo (Corozal).

#### 5.7.4 PELIGROSOS.

La actividad de cremación de cadáveres no prevé las generaciones desechos peligrosos. Para la limpieza se utilizarán productos de venta común en el comercio local.

### 5.8. CONCORDANCIA CON EL PLAN DE USO DE SUELO.

El proyecto está acorde con el uso de suelo, se anexa certificación emitida por MIVIOT, y que indica: *uso de suelo SIU-3 (Servicio Institucional Urbano de Alta Intensidad) menciona que dentro de sus actividades primarias contempla cementerios, el cual es un término general que involucra las diferentes actividades como: velorios, capillas, entierros, cremación y sus oficinas administrativas.*

### 5.9. MONTO GLOBAL DE LA INVERSIÓN

El monto global estimado para este proyecto asciende a la suma de 80,000.00

## 6. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO

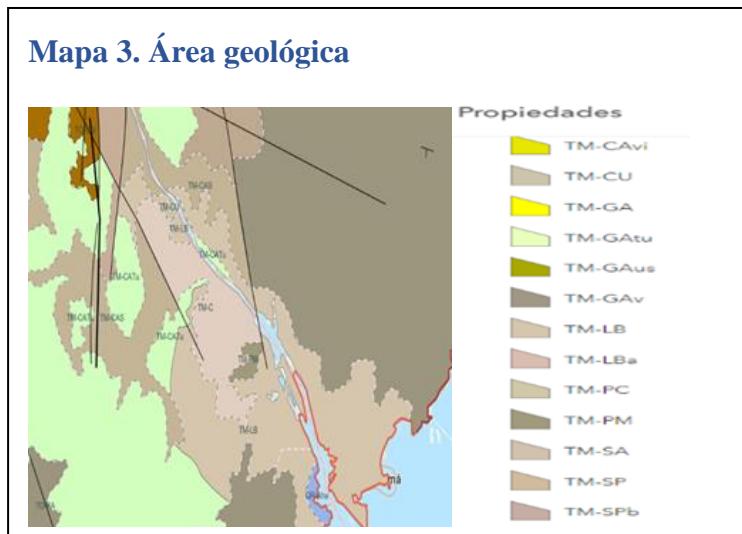
### 6.1. FORMACIONES GEOLÓGICAS REGIONALES.

En este punto del Estudio de Impacto Ambiental, procederemos a describir el ambiente físico del área de estudio, donde se incluirán las características geológicas (regionales y locales) del lugar, así como las características del suelo, su uso actual, la topografía y su capacidad.

De acuerdo a las formaciones de las Regiones Morfo estructurales de la República de Panamá, Litológicamente el sector mantiene una estructura de Roca Sedimentaria localizada en regiones bajas y Planicies Litorales.

Geológicamente el proyecto se ubica dentro de una zona perteneciente al periodo terciario, de la época del Mioceno Inferior TM-LB que consiste en esquisto arcilloso, lutita, arenisca, toba y

caliza (TI); data de inicios del Mioceno. Dicha formación sobresale en un área pequeña del sector Pacífico de Panamá, siendo su contenido litológico muy parecido al de la formación Culebra.



(Fuente; Geología de la República de Panamá, del mapa Geológico de Panamá, 1:250,000. 1990)

#### **6.1.2 UNIDADES GEOLÓGICAS LOCALES.**

La formación geológica del área está compuesta por la formación La Boca (TI), que consiste en esquisto arcilloso, lutita, arenisca, toba y caliza; la formación Chagres (Tb), compuesta por rocas intrusivas, extrusivas y volcánicas como basalto intrusivo y extrusivo; y la formación Cucaracha (Tca), arcilla laminada bentonítica, arcilla laminada carbonífera y en la parte inferior una capa delgada de ignimbrita. Siendo la formación La Boca la que corresponde nuestra área de influencia directa del proyecto.

## 6.2. GEOMORFOLOGÍA

No aplica para estudios de impacto ambiental de categoría II.

### **6.3. CARACTERIZACIÓN DEL SUELO.**

Actualmente el uso del suelo del área del proyecto tiene un uso con fines funerarios (capilla, nichos y terrenos para fosas de entierro), el suelo específico donde funcionara el equipo este pavimentado.

#### **6.3.1 LA DESCRIPCIÓN DEL USO DEL SUELO.**

Actualmente el uso del suelo actual es institucional conforme a la nota anexa del MVIOT el polígono del proyecto esta zonificado como SIU3 (Servicio institucional urbano de alta densidad). Sobre este suelo se ejerce una actividad comercial privada de servicios funerarios que satisfaces las necesidades de esta índole para el entorno comunitario.

#### **6.3.2 DESLINDE DE LA PROPIEDAD.**

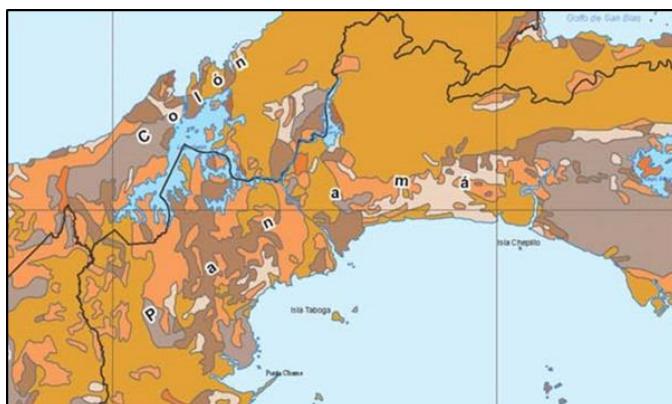
La propiedad pertenece al promotor del proyecto y sus límites son:

- Norte: Calle que conduce hacia el cementerio y la entrada hacia el local.
- Sur: Oficinas administrativas existentes del Parque La gloria
- Este: Cementerio de Corozal
- Oeste: Entrada al Cementerio y estacionamientos

#### **6.3.3 CAPACIDAD DE USO Y APTITUD.**

La aptitud del suelo en nuestra área de influencia es de clase IV. Los suelos tienen limitaciones muy severas que restringen la opción de plantas a utilizar o requieren de unos manejos muy cuidadosos o ambas.

**Mapa 1 Capacidad Agrológica**



<b>II</b>	Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas.
<b>III</b>	Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas.
<b>IV</b>	Arable, muy severas limitaciones en la selección de las plantas.
<b>V</b>	No arable, poco riesgo de erosión.
<b>VI</b>	No arable, con limitaciones severas.
<b>VII</b>	No arable, con limitaciones muy severas.
<b>VIII</b>	No arable, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales.

Fuente: [www.anam.gob.pa](http://www.anam.gob.pa). “Atlas Ambiental de Panamá”.2010-2011

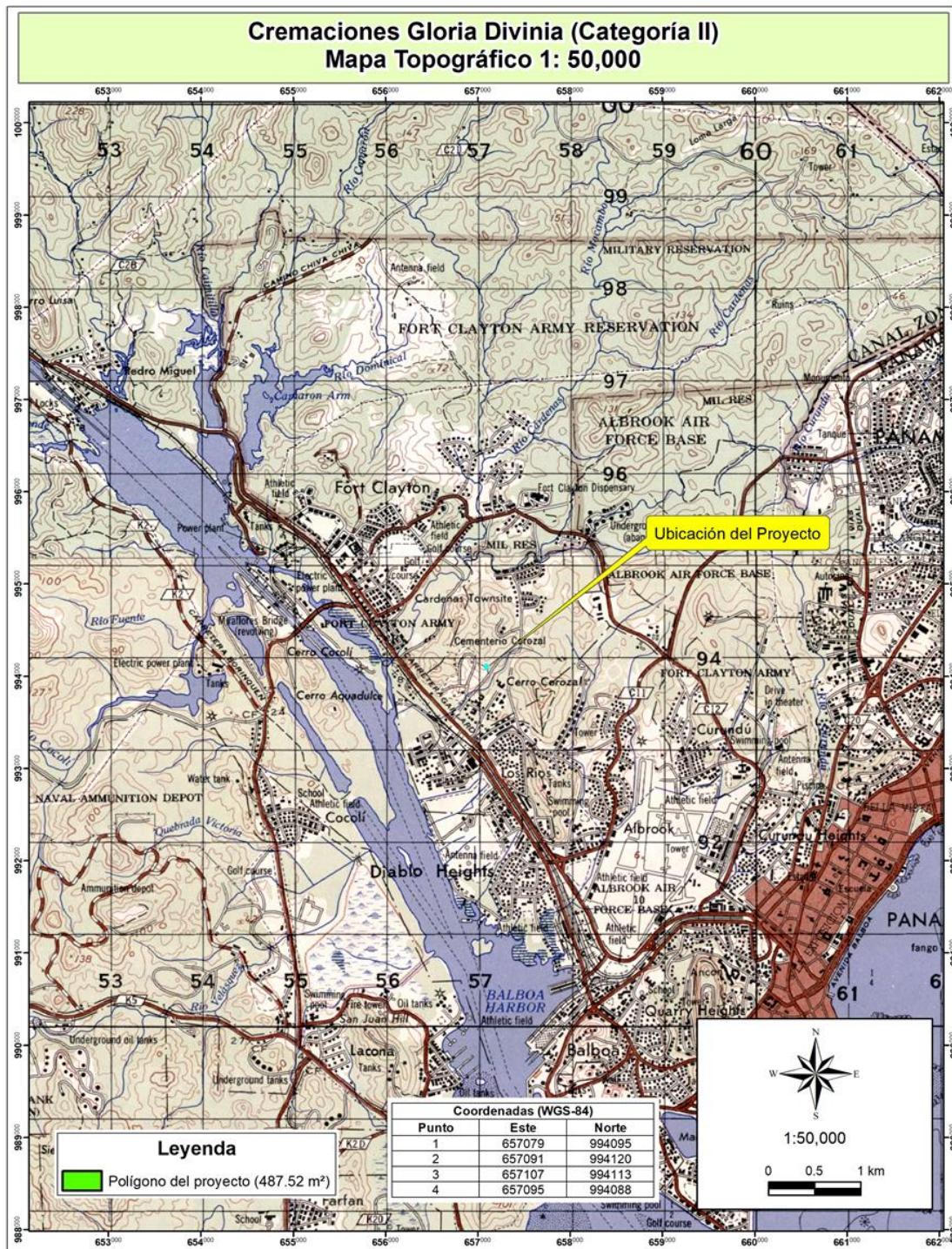
No obstante, en el área no se da ningún tipo de actividad con fines agrícola.

#### 6.4. TOPOGRAFÍA.

La superficie del área de nuestro proyecto ya está pavimentada. Ya que anteriormente en este sitio funcionó una capilla.

##### 6.4.1 MAPA TOPOGRÁFICO O PLANO, SEGÚN ÁREA A DESARROLLAR A ESCALA 1:50,000.

## Mapa 2 Topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50,000



Fuente: INTG. Ministerio de Comercio e Industria de Panamá

## 6.5. CLIMA.

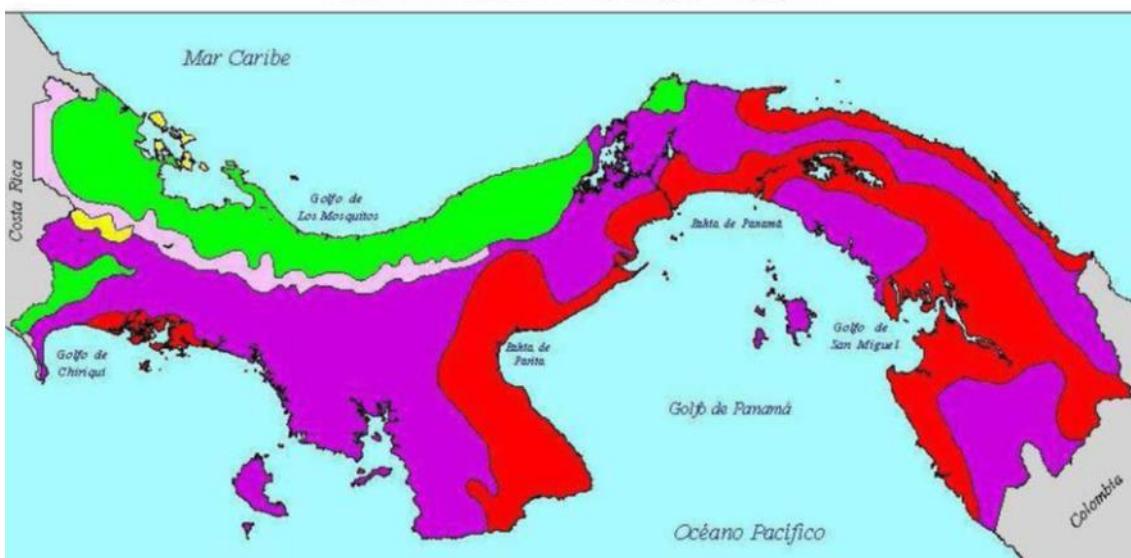
El clima del área del proyecto está influenciado por la migración anual de la zona de convergencia intertropical (ZCI), la cual divide los vientos alisios del noroeste y sureste los hemisferios sur y norte, respectivamente.

La Zona de Convergencia Intertropical se caracteriza por un área nubosa debido a la convergencia de las corrientes opuestas de aire, la cual genera mayor cantidad de lluvias. Durante la ausencia de la banda nubosa la cantidad de lluvia disminuye situación que da lugar a una pronunciada estación seca, más o menos intensa en la Vertiente Pacifica y ligera en la Atlántica.

Tipos de Clima de la República de Panamá. Mapa 6.

### Ilustración 7. Clasificación de clima

Clasificación de Climas Segundo Köppen



Fuente: ETESA

#### A. Precipitación

Según Koppen el clima de la región de la capital de Panamá se denomina tropical de sabana, la cual presenta una precipitación anual menos de 2,500 mm, estación seca prolongada. El mes de más baja precipitación es Febrero con 16.2mm y el mes más lluvioso es Octubre con 6101 mm.

Consultor Ambiental: Franklin Guerra

IRC- 061-2009

Los datos meteorológicos se tomaron de la estación meteorológica de ETESA ubicada en Albrook Field, el cual registra un rango normal de lluvia (mm) con un límite inferior de 724 y un límite superior 824.

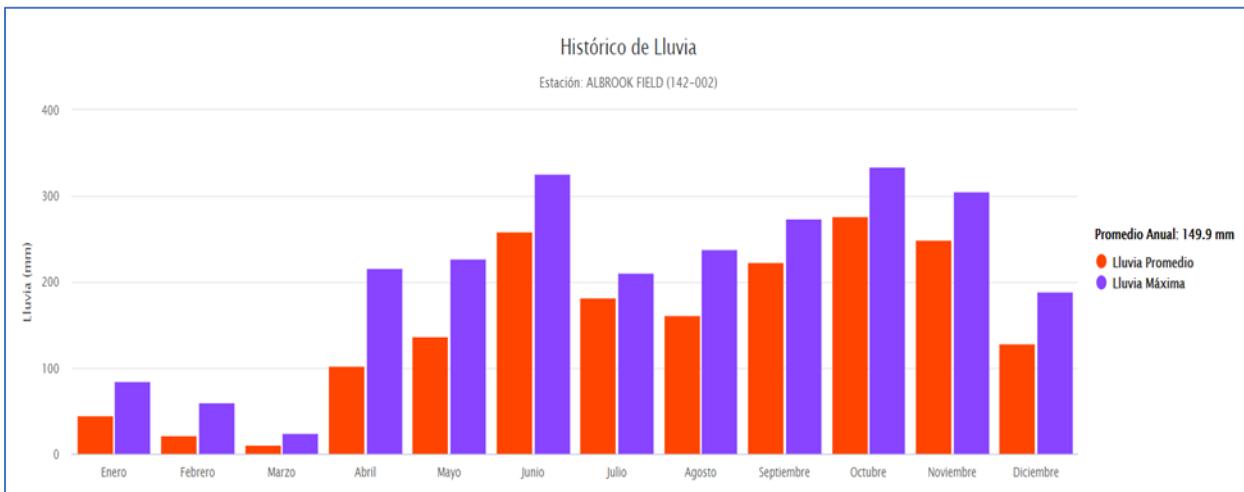
Temperatura: Datos registrados en la estación meteorológica de Albrook Field años atrás reflejan lo siguiente en el año:

Lluvia promedio.....276.2 mm

Lluvia Máxima.....334 mm

Promedio anual.....149.9 mm

### Ilustración 8. Datos históricos de lluvia



Fuente: ETESA

El promedio de la humedad relativa se basa en los promedios mensuales y las cifras de cada mes es el resultado de los promedios diarios.

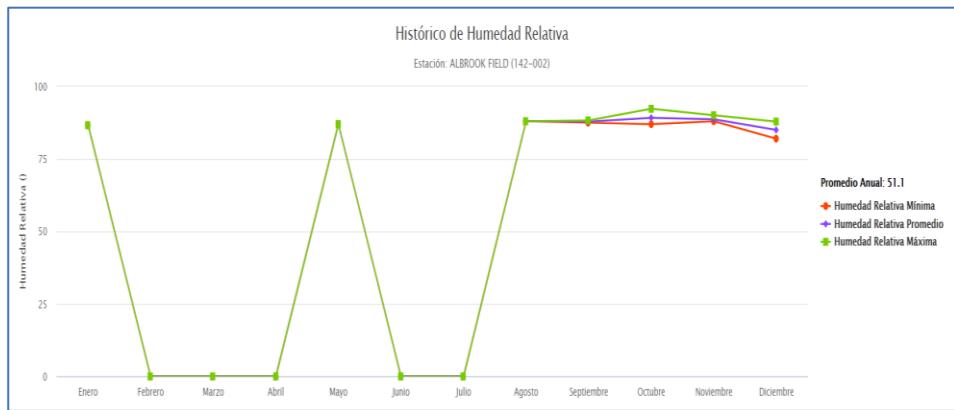
Humedad Relativa en el año:

Máxima.....92.3

Mínima.....0

Promedio anual.....51.1

### Ilustración 9. Datos históricos de humedad relativa



Fuente: ETESA

### B. Temperatura

La temperatura en el área de estudio se caracteriza por la poca variación estacional, marcando el mes menos caluroso septiembre con 20.4°C y el mes más caluroso abril con 35.8°C.

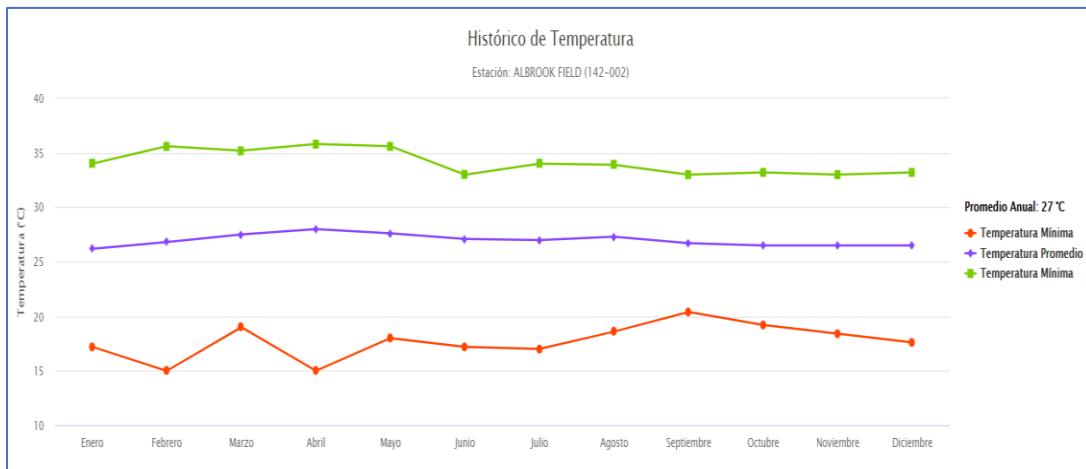
Temperatura: Datos registrados en la estación meteorológica de Albrook Field reflejan lo siguiente:

Máxima.....28° C

Mínima.....15° C

Promedio anual.....27° C

## Ilustración 10. Datos históricos de temperatura

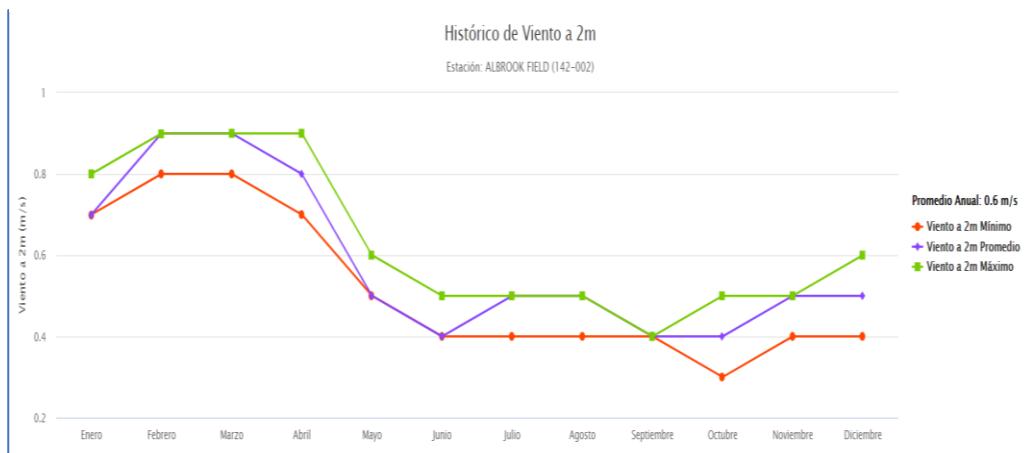


Fuente: ETESA

## C. Vientos

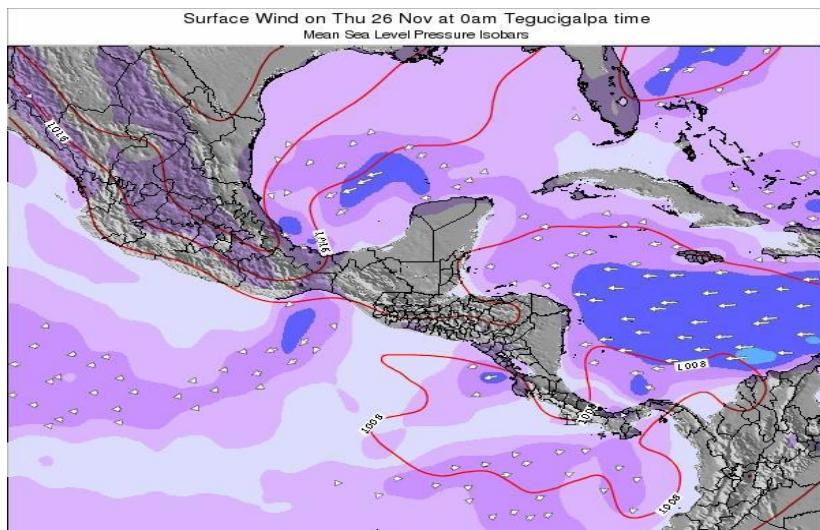
Los valores más elevados de la velocidad del viento se presentan en los meses de la temporada seca cuando la región es invadida por el flujo predominante de los vientos alisios del Noreste. En el mes de abril, el viento alcanza su máximo valor de 0.9 m/seg. Y en octubre su mínimo de 0.3 m/seg. Dando un promedio anual de 0.6 m/seg.

## Ilustración 11. Datos históricos de viento



Fuente: ETESA

### Ilustración 12. Dirección y corrientes de vientos



Fuente: Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), 2021.

## 6.6. HIDROLOGÍA.

No existen cuerpos hídricos superficiales naturales en el área de influencia directa del proyecto.

El terreno donde se desarrollará el proyecto no colinda con ninguna fuente hídrica.

### 6.6.1 CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES.

No existen cuerpos hídricos superficiales naturales en el área de influencia directa del proyecto.

En el área del proyecto no se observan corrientes de aguas superficiales, solo se observa el agua de escorrentía que se produce por las lluvias la cual se escurre por las depresiones adyacentes, las mismas ya se encuentran canalizadas a los tragantes existentes.

#### 6.6.1.A CAUDALES (MÁXIMO, MÍNIMO Y PROMEDIO ANUAL).

No existen cuerpos hídricos superficiales naturales en el área de influencia directa del proyecto.

#### 6.6.1.B CORRIENTES MAREAS Y OLEAJES.

El proyecto no se verá influenciado por corrientes, mareas y oleajes.

## 6.6.2 AGUAS SUBTERRÁNEAS

Considerando la formación geológica a la que pertenece el área del proyecto: Formación La Boca, el Mapa Hidrogeológico (ETESA, junio 1999), en su texto explicativo indica: “*este grupo geológico los acuíferos son de permeabilidad baja, con acuíferos locales continuos o discontinuos de productividad limitada ( $q=3-5 \text{ m}^3/\text{h}$ )*. Recordando que este es un área ya impactada y asfaltada.

## 6.7. CALIDAD DE AIRE.

El área del proyecto recibe emisiones fugitivas provenientes del tránsito vehicular que transitas por las vías y marítimo por su cercanía al canal. Se presenta en anexos un estudios del análisis de a la calidad del aire ambiental del área del proyecto.

Los monitoreos de calidad de aire que se presentan en anexos, reflejan que las variables muestreadas se encuentran dentro de las normativas.

Considerando que el área sufrió alteraciones ambientales años atrás, aún conserva representatividad de vegetación arbórea, que sirve como precursor o pulmón de purificación de las emisiones que se generan de las actividades antrópicas que se dan en el zona.

### 6.7.1 RUIDO.

El área de estudio está localizado a un costado de una vía principal, en un área de regular tránsito vehicular, de ahí que los niveles sonoros que se perciben son producto de los vehículos que pasan constantemente por el sector.

Se prevé que, con la operación de la actividad, los niveles de ruido no aumenten. Adjuntamos anexos de análisis de ruido como línea base para comparar con la actividad en operación.

Conforme monitoreo referencial de ruido (Ver en Anexos), concluyo que los niveles de ruido ambiental en la estación de monitoreo colocada en terreno contiguo se encuentran por debajo de los límites permisibles del Decreto Ejecutivo No. 1 de 2004.

### 6.7.2 OLORES.

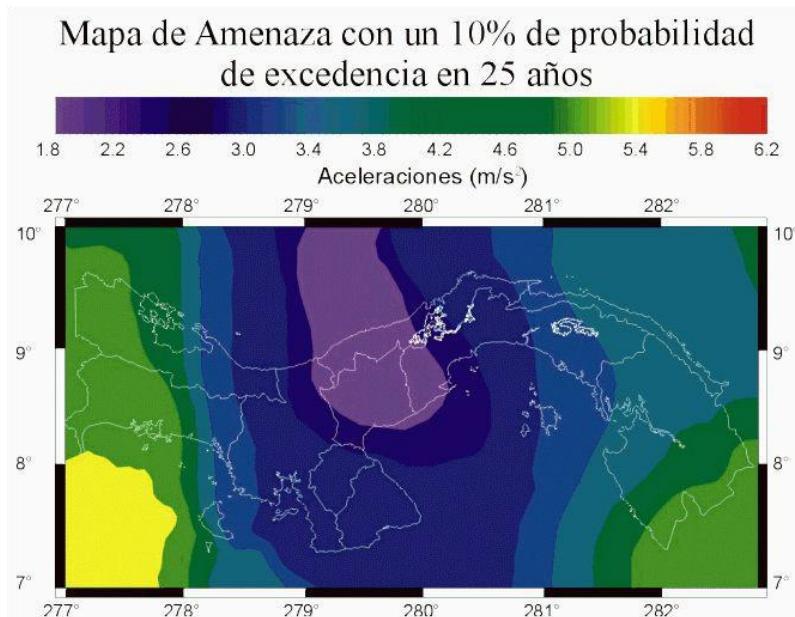
Al momento del recorrido por el terreno, organolépticamente no se percibieron olores desagradables que pudieran afectar el aire del sector y esta actividad no genera olores molestos.

## 6.8. ANTECEDENTES SOBRE LA VULNERABILIDAD FRENTE A AMENAZAS NATURALES EN EL ÁREA.

El área del proyecto está totalmente transformada a lo que pudieran ser sus orígenes. El antecedente conocido en el área de interés que generó vulnerabilidad ante una amenaza natural fue ocasionado por el Huracán Earl (Septiembre 2010) el cual provocó sobre Panamá nubosidades que resultaron en fuertes vientos y lluvias, el área más cercana a nuestro proyecto que resultó más afectada fue Albrook. Aunque no hubo decesos, si hubo pérdidas materiales (voladuras de techo, caídas de árboles, deslizamientos de tierra).

El área de influencia del proyecto no ha sido epicentro de sismos registrados ni se ha registrado ningún tipo de desastre.

**Ilustración 13. Amenazas naturales**



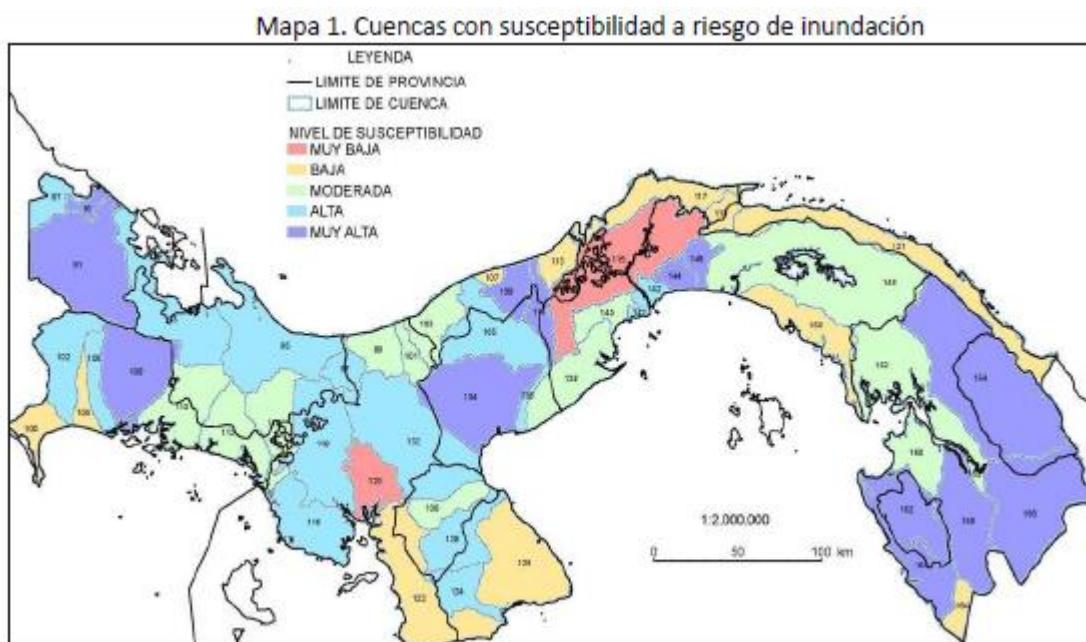
Fuente: Adaptado del IGC-2003, sin escala.

## 6.9. IDENTIFICACIÓN DE LOS SITIOS PROPENSOS A INUNDACIONES.

Señalamos que históricamente no se reporta fenómeno natural que haya causado desastre en el área, igualmente en los sitios donde se realizarán los trabajos la topografía mantiene cotas pronunciadas que no permite que se den inundaciones. En el área de influencia directa, no se han registrado inundaciones de ningún tipo.

El Mapa de susceptibilidad a inundaciones del Atlas de Panamá publicado SINAPROC clasifica al área de la cuenca 142 con una susceptibilidad a inundaciones “muy alta”. Por su cercanía al lago.

### Mapa 6. Cuenca con susceptibilidad a riesgo de inundación



Fuente: DG-SINAPROC, elaborado con datos de Desinventar 1996-2014.

Fuente: DG- SINAPROC, elaborado con datos de Desinventar 1996-2014.

## 6.10. IDENTIFICACIÓN DE LOS SITIOS PROPENSOS A EROSIÓN Y DESLIZAMIENTOS.

La fuente citada indica que para los efectos de deslizamiento se han establecido cuatro categorías: muy alto, moderado y bajo. De acuerdo con el Mapa 2 del documento citado, Susceptibilidad de Deslizamientos por Distritos.

El área de localización del proyecto es clasificada como de alta susceptibilidad a deslizamiento. Sin embargo, el área del proyecto y su entorno de colinas bajas no erosionadas o elevaciones topográficas mayores.

### Mapa 7. Susceptibilidad de Deslizamientos por Distritos



Fuente: Guía Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres de Panamá

## 7. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO

En este capítulo se describen las características de la vegetación y la fauna existente en el área del proyecto; recordando que nuestra área de proyecto años atrás fue impactada y pavimentada.

### 7.1. CARACTERÍSTICAS DE LA FLORA.

El área del proyecto se encuentra parcialmente pavimentada y con gramínea en sus alrededores. Dentro del área de gramínea se encuentran tres árboles; 2 corresponden a las *Miytaceae* conocido con el nombre de sauce llorón (*Syzysisigum syzygiodes*), y la otra especie corresponde a la *Simaroubaceae*, conocido como acitunao (*Simaruba amara*). Las dos primeras especies son introducidas y la otra es nativa y ambas son utilizadas como ornamentales.

---

**7.1.1 CARACTERIZACIÓN VEGETAL, INVENTARIO FORESTAL (APLICAR TÉCNICAS FORESTALES RECONOCIDAS POR MIAMBIENTE).**

El terreno donde se realizará el proyecto no tiene vegetación significativa, por lo tanto no se aplica inventario forestal.

---

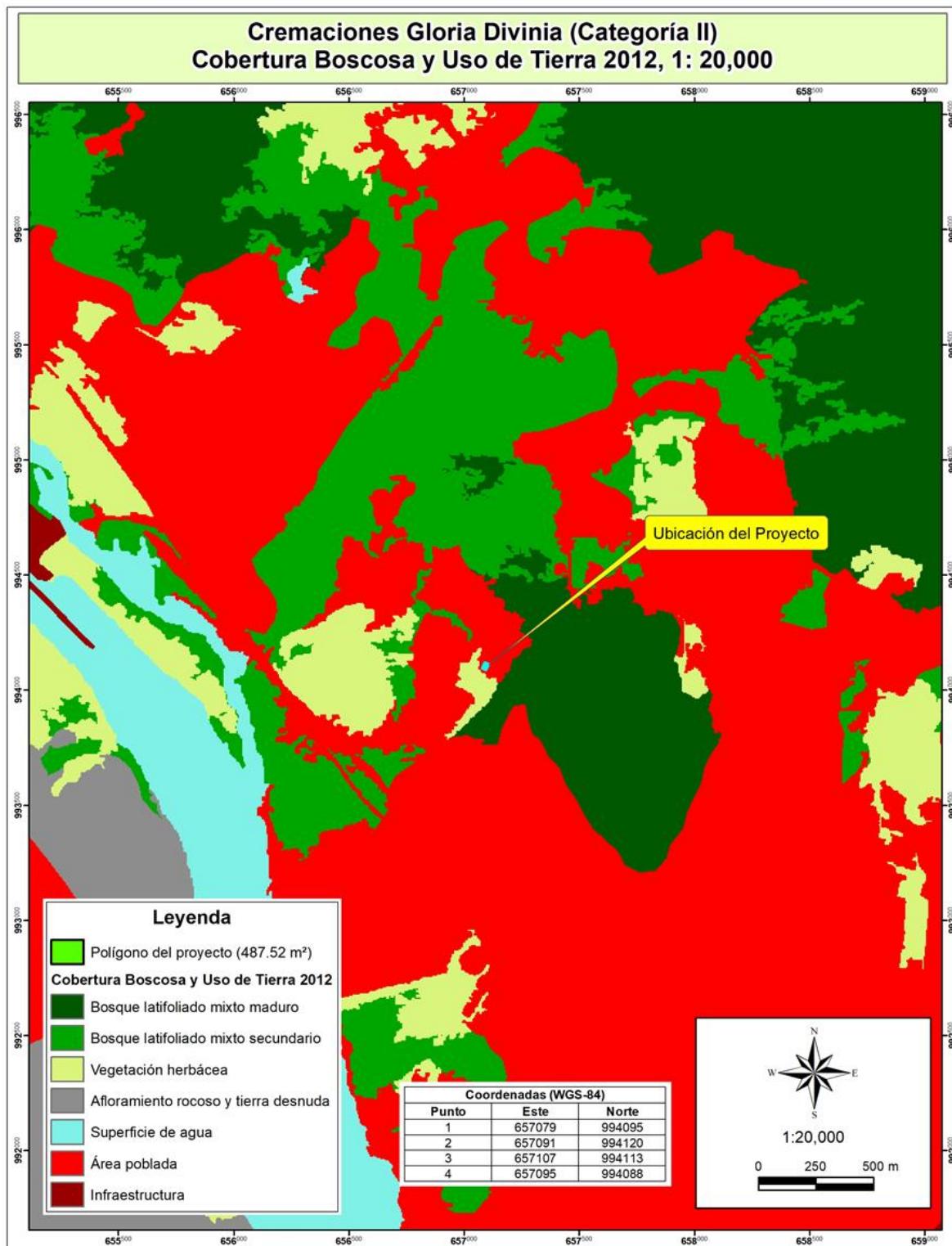
**7.1.2 INVENTARIO DE ESPECIES EXÓTICAS, AMENAZADAS, ENDÉMICAS Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.**

En el área del proyecto no se encontraron especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción.

---

**7.1.3 MAPA DE COBERTURA VEGETAL Y USO DE SUELO EN UNA ESCALA DE 1:20,000.**

**Mapa 8. Cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000.**



Fuente: Datos de MiAmbiente Cobertura Boscosa 2012, Mapa de Elaboración propia, 2021.

Consultor Ambiental: Franklin Guerra

IRC- 061-2009

## 7.2. CARACTERÍSTICAS DE LA FAUNA.

En el área directa del proyecto no se encontró ningún tipo de fauna, recordando que el área ya está impactada, sol algunas aves que utilizan sus alrededores como paso.

### 7.2.1 INVENTARIO DE ESPECIES AMENAZADAS, VULNERABLES, ENDÉMICAS O EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.

En el área del proyecto no se encontró especies amenazadas vulnerables, endémicas o en peligro de extinción.

## 7.3 ECOSISTEMAS FRÁGILES.

El área del proyecto no cuenta con ecosistemas frágiles, ya que son ambientes alterados.

### 7.3.1 REPRESENTATIVIDAD DE LOS ECOSISTEMAS.

El área directa del proyecto no se encuentra ambientes que pueda representar un ecosistema, recordando que ya es un área intervenida.

## 8. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO

Dentro de la Evaluación de Impacto Ambiental, se deben estudiar, pues, los efectos (positivos y negativos) que un determinado plan, programa o proyecto tienen sobre el medio socioeconómico de las personas. Sin embargo, si en ocasiones resulta difícil establecer los límites entre un ecosistema y otro, las fronteras socioeconómicas resultan aún más complejas si cabe. Se dispone que la Evaluación de Impacto Ambiental identificará, describirá y evaluará de forma apropiada los efectos directos e indirectos derivados de un proyecto teniendo en cuenta diversos factores como son: 1) el ser humano, la fauna y la flora, 2) el suelo, el agua, el aire, el clima y el paisaje, 3) los bienes materiales y el patrimonio cultural, 4) la interacción entre los factores mencionados en el primer, segundo y tercer apartado.

El área donde se concretará el futuro proyecto se ubica en el Corregimiento de Ancón, que es un corregimiento del distrito de Panamá, ubicado en un área adyacente al Canal de Panamá y al oeste del área metropolitana y del centro de la ciudad de Panamá. Colinda con los corregimientos

de Chilibre y Las Cumbres al este y con los corregimientos de Omar Torrijos, Amelia Denis de Icaza y Belisario Frías del distrito de San Miguelito y al sur con los corregimientos de Curundú, Bethania, Santa Ana y El Chorrillo. Cuenta con una población de 29 761 habitantes de acuerdo a los datos del último censo realizado en la República de Panamá (2010).

Históricamente, el nombre Ancón hacía referencia al Sitio del Ancón, lugar llamado así por el ancón de la desembocadura del Río Grande hacia el Océano Pacífico. Sin embargo, el corregimiento actual no corresponde con lo que era conocido como tal, siendo este la punta donde se ubica el Casco Antiguo de la Ciudad de Panamá, hoy parte de los corregimientos de San Felipe y Santa Ana, además del Cerro Ancón, que aún se ubica dentro de los límites modernos de Ancón.

La zona donde está ubicado el corregimiento actual de Ancón fue siempre concebida como sitio de tránsito. Desde los tiempos de la llegada de los españoles al país (en 1501), se pensó en construir aquí una ruta que comunicara los océanos Atlántico y Pacífico, idea que se materializó con la construcción del Canal de Panamá.

Durante los años en que el Canal de Panamá estuvo bajo el poder de los Estados Unidos, se construyeron numerosas instalaciones administrativas, bases militares y comunidades en las áreas adyacentes a este, conformando la antigua Zona del Canal de Panamá. Cuando estas áreas comenzaron a ser revertidas, en virtud de los Tratados Torrijos-Carter, se propusieron diversas alternativas para integrarlas a la ciudad de Panamá. El actual corregimiento de Ancón surge cuando se aprueba una nueva división político-administrativa para las áreas revertidas, mediante la Ley No. 18, del 29 de agosto de 1979, modificada a su vez por la Ley No. 1, del 27 de octubre de 1982. Las áreas ubicadas hacia el sector del Pacífico pasaron a formar parte de este corregimiento, mientras que las ubicadas hacia el Atlántico fueron incorporadas al corregimiento de Cristóbal, en la vecina provincia de Colón. Aún en la actualidad, éstas se caracterizan por un marcado estilo urbanístico y arquitectónico estadounidense.

A continuación, se describe el componente socioeconómico del área del proyecto.

## 8.1. USO ACTUAL DE LA TIERRA EN SITIOS COLINDANTES.

El proyecto “CREMACIONES LA GLORIA DIVINA” se realizará en el área de Cárdenas. La misma está localizada en la provincia de Panamá, Distrito de Panamá, corregimiento de Ancón. Los sitios colindantes al proyecto son de uso institucional y privados (comerciales “cementerios”).

El sitio del proyecto ha sido utilizado por estos últimos 20 años como un cementerio que brinda soluciones dignas a las comunidades aledañas.

## 8.2. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN (NIVEL CULTURAL Y EDUCATIVO).

La educación constituye uno de los ejes fundamentales dentro del proceso evolutivo y de desarrollo socioeconómico que refleja el país en su conjunto o en la particularidad de cada uno de los lugares poblados que lo componen. Hace diez años, de acuerdo al CNPV del 2000, la población total de analfabetas de Panamá era de 168,140 personas, un 7.6% de la población total. Sin embargo, para este porcentaje disminuyó en el 2010, al 5.5%, aproximadamente ciento cuarenta y ocho mil setecientos cuarenta y siete (148,747) personas.

La matrícula total del país estimada para el 2016 fue de 850,092 estudiantes, inscritos en los diferentes centros educativos oficiales y particulares del país. La distribución de la matrícula total se desglosa de la siguiente forma: 122,499 para el nivel inicial, 400,505 estudiantes en primaria y 327,088 alumnos de premedia y media. La mayor cantidad de estudiantes matriculados se reportó en el nivel primario con 47.1%.

En cuanto a la educación superior o universitaria, se registró una matrícula estimada de 152,219 estudiantes, siendo la Universidad de Panamá la que presentó el mayor número de estudiantes con el 37.4%

La ciudad cuenta con escuelas, tanto particulares como privadas, las cuales generalmente cubren todos los niveles de enseñanza. Algunas de ellas están especializadas u orientadas al desarrollo de habilidades en distintas profesiones técnicas. Dentro de los colegios públicos más importantes de la ciudad están: el Instituto Nacional, la Escuela Profesional Isabel Herrera de

Obaldía, el Instituto José Dolores Moscote, el Instituto Fermín Naudeau, el Instituto América, el Instituto Comercial Panamá, entre otros. Entre los colegios privados están el Instituto Panamericano, Colegio San Agustín, Colegio Javier, Colegio de La Salle, Colegio Brader, Colegio San Vicente de Paul, Colegio Parroquial San Judas Tadeo, Colegio William H. Kilpatrick, Colegio de Las Esclavas del Sagrado Corazón de Jesús, Escuela Panamá, entre otros.

La oferta universitaria está encabezada por dos universidades estatales: la Universidad de Panamá (fundada en 1935) y la Universidad Tecnológica de Panamá (fundada en 1981). Igualmente, existen varias universidades privadas como la Universidad Interamericana (UIP) esta universidad es la única de Panamá que cuenta con la red Laureate International Universities (Red más grande de convenios internacionales con universidades privadas por todo el mundo), Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA), la Universidad Latina, la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT), al Universidad del Istmo (UDI) y la Universidad Metropolitana de Educación Ciencia y Tecnología (UMECIT). Muchas de estas universidades y otras especializadas, como la Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP), ofrecen carreras orientadas a la actividad naval, portuaria y canalera, de gran relevancia para el país.

Varios campus subsidiarios de universidades extranjeras también están ubicados en la ciudad. La Universidad Estatal de Florida (FSU) opera aquí un campus desde 1957, orientado originalmente a la población norteamericana residente en la antigua Zona del Canal y reconocido luego por las autoridades educativas panameñas en 1996. La Universidad de Chile también tiene representación del campus en la ciudad en alianza con QLU (Quality Leadership University), cuyo programa de Maestría en Administración de Empresas (MBA) fue reconocido como uno de los mejores en América Latina.

Entre los institutos de educación secundaria pública de la ciudad, destacan el Instituto Nacional de Panamá, el Instituto Fermín Naudeau y el Colegio Artes y Oficios Melchor Lasso De La Vega, el Instituto América, el Instituto Comercial Panamá, el Instituto José Dolores Moscote, el Instituto Dr. Alfredo Cantón, entre otros.

A nivel de educación privada están el Instituto Justo Arosemena, Colegio San Vicente de Paúl, Colegio Javier, San Agustín y La Salle, Instituto Panamericano entre otros.

## Cultura

La institución encargada de la difusión cultural en el país es el Instituto Nacional de Cultura (INAC) el cual fue creado mediante la ley número 63 del 6 de junio de 1974, por el Consejo Nacional de Legislación. Según dicho decreto le corresponde primordialmente “La Orientación, Fomento, Coordinación y Dirección de las actividades culturales en el Territorio Nacional”.

Desde su creación el Instituto Nacional de Cultura (INAC) ha estado ubicado en distintas sedes y no es hasta mediados de 1995 que obtiene un edificio propio donde actualmente están todas sus oficinas principales. En este edificio funcionó la Asamblea Nacional y luego la Corte Suprema de Justicia; dicho edificio está ubicada en Las Bóvedas (Fortificación Colonial) en el denominado Casco Antiguo de Panamá.

Otra Institución que se destaca por la difusión cultural es la Ciudad del Saber. El cual es un parque empresarial, científico y tecnológico.

En el año 2003, la ciudad fue elegida como la capital internacional de la cultura, junto a Curitiba, Brasil.

---

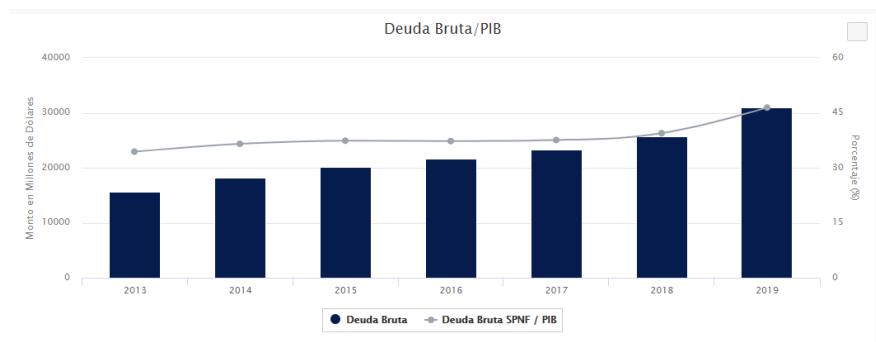
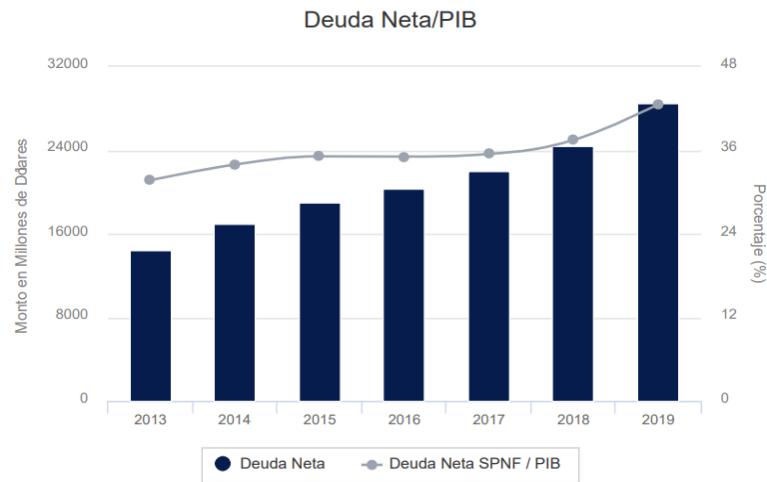
### 8.2.1 ÍNDICES DEMOGRÁFICOS, SOCIALES Y ECONÓMICOS.

Panamá es uno de los países menos poblados del continente americano. Entre 1950 y 2016 la población pasó de 839.000 habitantes a casi 4,1 millones de habitantes. Más del 75% de los panameños habita en áreas urbanas y la mitad habita en la ciudad de Panamá.

Entre 1970 y 1990, la población creció a un ritmo del 2,4%.<sup>10</sup> Más tarde entre 1990 y 2000, crecería 2,0%, para luego crecer en promedio 1,8% entre 2000 y 2008. El crecimiento demográfico de Panamá ha sido muy importante a lo largo del siglo XXI. Con una baja mortalidad general. Por su parte la esperanza de vida al nacer aumentó de 65 años en 1970 a cerca de 76 en 2008, según Unicef.

Entre las décadas de 1960 y 1990, Panamá, pasó de ser un país con mayor población rural a uno con mayoría de población urbana. Entre 1960 y 1990 la población urbana crecía a un ritmo del 3% anual, para luego aumentar al 4% anual entre 1990 y 2000.

## Graficas de índices económicos de Panamá



Por su ubicación geográfica, el corregimiento de Ancón tiene una gran importancia para la economía de la ciudad y del país. Se localizan aquí la mayoría de las instalaciones administrativas y de servicios del Canal de Panamá. En el sector de Balboa está ubicado el mayor puerto de la ciudad. También se encuentra en este corregimiento la Unidad Administrativa de Bienes Revertidos del Ministerio de Economía y Finanzas, creada en 2007 como reemplazo de la antigua Autoridad de la Región Interoceánica. Muchos de los edificios pertenecientes a las antiguas bases militares estadounidenses albergan hoy las sedes de otras instituciones gubernamentales y no gubernamentales, destacándose entre ellas, la Ciudad del Saber, principal parque científico y tecnológico del país, ubicado en las áreas del antiguo Fuerte Clayton.

Además de su importancia en los sectores del comercio y del transporte intermodal, el corregimiento está cobrando cada vez más relevancia en el plano de los servicios y el turismo. Cuenta con el Aeropuerto Marcos A. Gelabert, la Gran Terminal Nacional de Transporte y el centro comercial Albrook Mall, el más grande y uno de los más modernos del país; todos ellos ubicados en la comunidad de Albrook. En esta última y en otras, como Altos de Curundú, Clayton y Condado del Rey, se han construido modernas áreas residenciales.

---

#### 8.2.2 ÍNDICE DE MORTALIDAD Y MORBILIDAD.

No es parte de la Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental de la Categoría II.

---

#### 8.2.3 ÍNDICE DE OCUPACIÓN LABORAL Y OTROS SIMILARES QUE APORTEN INFORMACIÓN RELEVANTE SOBRE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS COMUNIDADES AFECTADAS.

Existen diferencias entre hombres y mujeres, algunos consideran que se da por predisposición genética o por directrices culturales; lo cierto es que sea por una u otra razón, hay desigualdades en tema de género las cuales se perciben también en el mercado laboral.

El desempleo es un problema social que afectaba a toda la República en el 2000 (11.7%), sin embargo, esta tasa ha disminuido para el 2010, llegando a ser del 7.18% y particularmente a la provincia de Panamá, que en 2010 enumeró 53,948 casos.

De acuerdo con la Encuesta Continua de Hogares (ECH), de agosto 2015, la Población Económicamente Activa (PEA) es el 64.2% de la población total, contando con una participación masculina de 78.4% y femenina de 50.8%; es decir, que cinco de cada diez mujeres participan del mercado laboral, mientras que los hombres lo hacen mayoritariamente.

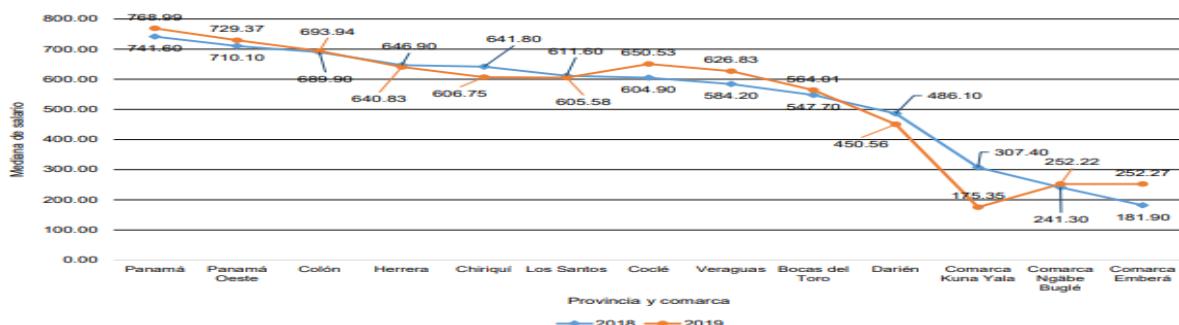
Existen también diferencias de género en cuanto a las actividades económicas en las que se desenvuelven. Los hombres se ocupan en la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, seguido de comercio al por mayor y al por menor, construcción y transporte.

Mientras tanto, las mujeres se ubican en su mayoría en el comercio al por mayor y al por menor, la enseñanza y otras actividades en calidad de empleadores o de actividades indiferenciadas.

El corregimiento de Ancón es una mezcla de áreas urbanas y naturales que aún coexisten en plena armonía, aunque no han faltado las controversias ante los nuevos intentos de invadir parte de dichas áreas naturales. Aquí se encuentra el parque natural Metropolitano, una enorme extensión de selva a unos pocos minutos de la ciudad, así como la mayor elevación de esta, el conocido Cerro Ancón.

En el área urbana, pueden visitarse numerosos sitios indisolublemente ligados a la historia de la capital panameña, como el edificio que alberga la sede de la Autoridad del Canal de Panamá, conocido popularmente como el Edificio de la Administración. La Calzada de Amador, por su parte, tiene un tramo que corre sobre el mar, uniendo a tres islas pequeñas del Pacífico. Este lugar, también conocido como Causeway de Amador, es una de las atracciones turísticas más populares de la ciudad, contando con varias marinas, restaurantes, bares y discotecas. Se encuentra aquí el Centro de Convenciones Figali el Museo de la Biodiversidad, diseñado por el renombrado arquitecto Frank Gehry. También se encuentra el Centro de Convenciones de Amador y el Mausoleo de dedicado a Omar Torrijos Herrera.

### Población empleada por provincia



#### 8.2.4 EQUIPAMIENTO, SERVICIOS, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

Panamá es un país pequeño de 75.420 km<sup>2</sup> ubicado en Centro América. Tiene una población de 4 millones y es reconocido como país de tránsito por el Canal de Panamá. Además, el país es centro de negocios, turismo y proyectos financieros e inmobiliarios.

La economía panameña es reconocida como una de las más sólidas de Latinoamérica. Por un lado, de acuerdo con el Fondo Monetario Internacional, Panamá (PPA US24.526) junto a Chile (PPA US24.796) son los países latinos más ricos. Por el otro, su calidad de vida es de las más altas del continente, comparado con otros países latinos tiene el cuarto mejor Índice de Desarrollo Humano; después de Argentina, Uruguay y Chile. Según estimaciones del Fondo Monetario Internacional para el 2016, la economía de Panamá es la octogésima octava (88<sup>a</sup>) más grande del mundo con un PIB de US40.329 millones, detrás de Ecuador 62<sup>a</sup> (US\$99.118 millones), Perú 52<sup>a</sup> (US\$ 180.291 millones), Colombia 42<sup>a</sup> (US\$274.135 millones) y Venezuela 33<sup>a</sup> (US\$ 333.715 millones).

Gran parte de la economía de Panamá es sostenida por el comercio global y la apertura de sus mercados. Su economía, orientada a los servicios, es un centro mundial para los negocios y la banca mundial. Sin embargo, el país aún tiene varias deficiencias institucionales debido a la alta corrupción y la interferencia de la política en el sistema judicial del país. Panamá ocupa el puesto 66 en el Índice de Libertad Económica (2016) y 68 en el Índice Mundial de Innovación (2016).

El canal de Panamá, El Metro de Panamá, El Ferrocarril de Panamá, Panamá Ports Company, son algunas de los grandes servicios y obras de infraestructuras en la zona.

### **8.3. PERCEPCIÓN LOCAL SOBRE EL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD (A TRAVÉS DEL PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA).**

Con el ánimo de cumplir con la normativa existente que establece que, el Promotor de una actividad, obra o proyecto, público o privado, está obligado a involucrar a la ciudadanía en la etapa más temprana de elaboración, en el proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental correspondiente, de manera que se puedan cumplir los requerimientos formales establecidos en el Decreto y en el Reglamento sobre la Participación Ciudadana, procedimos a establecer el presente plan el cual contemplaba una serie de acciones para lograr una efectiva Participación Ciudadana, la cual genere opiniones de la ciudadanía o de la sociedad civil del área, que permita a las autoridades una adecuada evaluación y apoyen en los procesos de toma de decisión, para la valoración y decisión adecuada en función que este estudio promueva desarrollo sostenible y tome en cuenta la consulta pública.

El día 28 de junio de 2021 nos apersonamos a las comunidades de influencia directa e indirecta en el proyecto, realizamos un recorrido por la Barriada de Corozal, realizamos entrega de una volante donde el equipo consultor explicaba de que se trataba el proyecto y un ficha técnica del proveedor la empresa Mattews University sobre las emisiones del equipo de cremación, dando como resultado la colocación de 9 encuestas a la Barriada de Corozal y adicional 2 encuestas más a los actores claves como fue: Mayor Bethancourt del SPI y Yariela Varona por parte del MEDUCA.

Luego procedimos apersonarnos a la Barriada de Corozal, pero necesitábamos autorización para poder ingresar a la barriada. Por medio del Sr, Ismael Agudero pudimos contactar a la Señora Marisa de Arco presidenta de APROC quien nos dio las directrices a seguir para poder ingresar a la Barriada, luego nos solicitaron una reunión informativa que se dio el día viernes 9 de julio de 2021 en el Salón Civic Center del Residencial Cárdenas, para exponerles de que se trataba el proyecto, en la cual dio como resultado una serie de inquietudes por parte de los moradores de la Barriada Cárdenas que damos a conocer:

- 1- Distancia de retiro, según las normas legales, para la instalación de estos equipos (incinerador).
- 2- Capacidad del equipo de cremación
- 3- Adaptar sistema métrico dado en la hoja del suplidor del equipo (lbs/hora) al establecido en nuestra región.
- 4- Porque se desestimó el EsIA anterior y porqué los edictos salieron en la provincia de Veraguas.

Una vez terminada la reunión informativa se le entregó a la presidenta de la Sociedad para que suministrara las encuestas a cada dueño de casa, ya que ese fue el acuerdo en que se llegó con los moradores y el equipo consultor, luego procedimos a recoger las encuestas llenadas el día 23 de julio de 2021.

En reiteradas ocasiones tratamos de contactar al H.R. Licenciado IVAN VASQUEZ, de la Junta Comunal de Ancón, pero nos informaron que se encontraba con quebrantos de salud y no podía atendernos,

Los días 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 23 de julio de 2021, los residentes de la Barriada Cárdenas.

Aplicamos un total de 89 encuesta, divididas de la siguiente manera: 3 actores claves SPI, MEDUCA y la Casa de Justicia de Paz de Ancón quien nos atendió la Señora Magda Lozano/secretaria, quien fue la que autorizaron para brindarnos respuesta a nuestra petición y poder brindarle información sobre el proyecto y recibirnos la Volante informativa; 6 de la Barriada Corozal y 80 de la Barriada Cárdenas. Adjunto exponemos los resultados de esta encuesta.

- Conversatorio explicativo con moradores, trabajadores y transeúntes del área para aclarar interrogantes sobre el proyecto e incorporar sus inquietudes.
- Se diseñó y aplicó una encuesta como instrumento de medición de la opinión de la población, en cuanto a la percepción ambiental de la zona, percepción del proyecto o cómo este afectará o no el entorno natural del área. Dichas encuestas se aplicaron, cuyo análisis está representado por 89 muestras, realizadas a los principales colindantes del área.

## **RESULTADOS O PERCEPCIÓN LOCAL DEL PROYECTO SEGÚN LOS ANÁLISIS DE LA ENCUESTA PÚBLICA APLICADA.**

### **Datos generales de la población encuestada**

<b>Sexo de los Encuestados</b>	
<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>
44	45

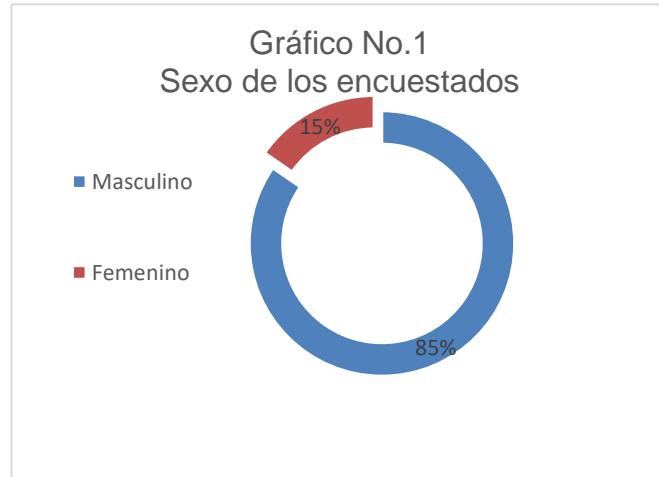
<b>Edad de los Encuestados</b>		
<b>18 a 29 años</b>	<b>30 a 39 años</b>	<b>Mayor de 40 años</b>
4	12	73

<b>Educación de los Encuestados</b>		
<b>Primaria</b>	<b>Secundaria</b>	<b>Universitaria</b>
1	5	83

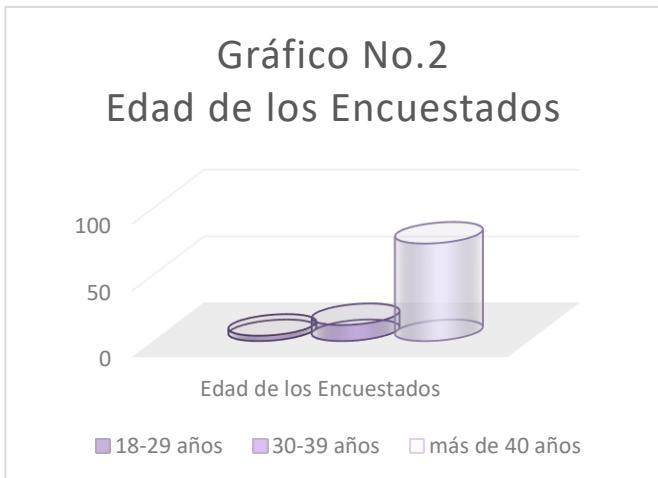
Residencia de los Encuestados		
Vive en el área	Trabaja en el área	Visita el área
81	6	2

#### Generalidades del Encuestado:

El Gráfico No.1 indica que el 50.6% de los encuestados son mujeres y 49.4% son hombres.



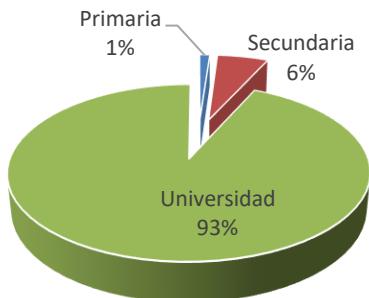
**Gráfico No.2**  
**Edad de los Encuestados**



En el gráfico No.2 se percibe que el 82.0% de los encuestados tienen más de 40 años, el 13.5% se encuentran de 30 a 39 años y el 4.5% de los encuestados tienen 10 a 29 años.

### Gráfico No.3 Nivel de Educación

■ Primaria ■ Secundaria ■ Universidad ■

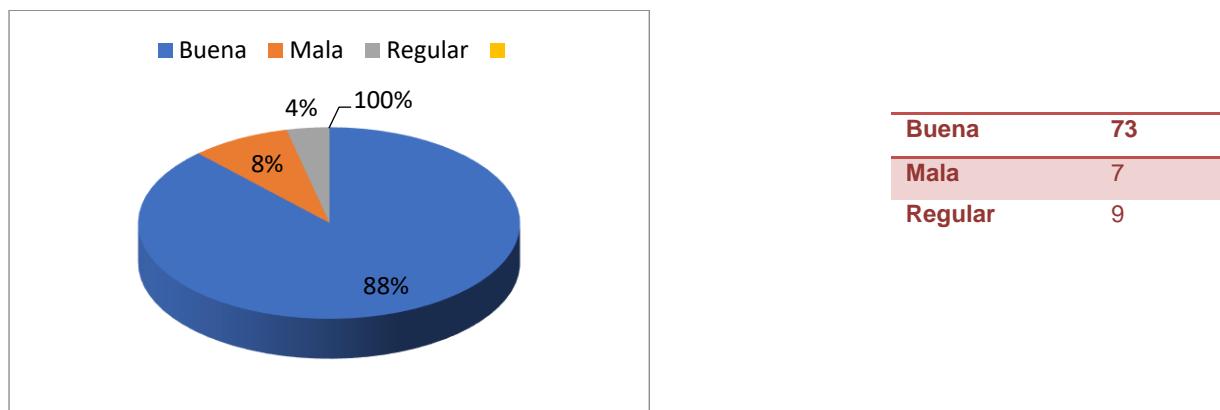


El gráfico No.3 demuestra que el 93% cursó la universidad y el 6% la secundaria y 1% fue a la primaria.

### ZONA:

#### PERCEPCIÓN AMBIENTAL DE LA

**Pregunta N° 1: ¿CÓMO EVALÚA LA SITUACIÓN AMBIENTAL ACTUAL DE ESTA ZONA?**



Con un porcentaje del 88% de los encuestados evalúan que es buena la situación ambiental de la zona; un 8% la consideran regular y un 4% consideran mala la situación ambiental de la zona.

**Entre las principales observaciones expuestas por los encuestados referentes al tema tenemos:**

Se respira aire puro, interactúan con la naturaleza, poca contaminación ambiental, excelente lugar residencial ya que no hay ruido.

- ✓ Sienten la responsabilidad de cuidar la flora y fauna, ya que consideran los bosques como primarios y una biodiversidad relativamente alta.

Entre la principal preocupación de los encuestados tenemos:

- ✓ Las quebradas y el Rio Dos Bocas adyacentes al residencial se encuentran llenas de basura, han bloqueado los cauces ocasionando inundaciones y se encuentran contaminados.

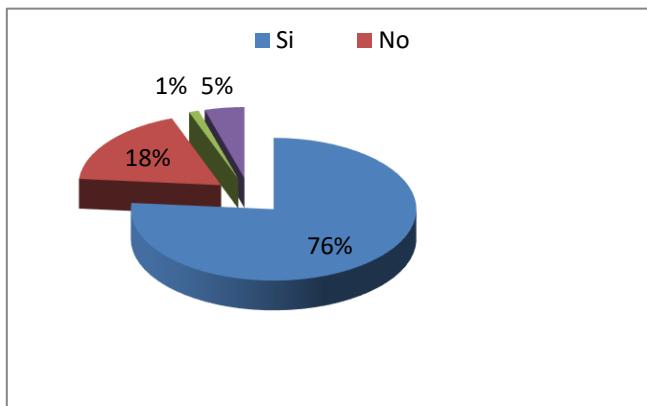
**Pregunta N° 2: ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?**

Entre las principales afectaciones expuestas por los encuestados tenemos:

- ✓ El constante tráfico en la vía principal y el exceso de velocidad de los vehículos que transitan la zona, constante ruido excesivo y contaminación del aire ocasionalmente con los motores de combustión.
- ✓ La calle principal se encuentra en mal estado y necesitan iluminarias
- ✓ Contaminación del Río Dos Bocas y el Río Cárdenas
- ✓ La instalación de una cantera que fue detenida por la devastación de hectáreas de bosques.
- ✓ Mala disposición de los desechos adicional los foráneos utilizan para depositar los desechos inadecuadamente en la zona, provocando proliferación de vectores como mosquitos.
- ✓ Insuficiente sistema de desalojo de las aguas pluviales.
- ✓ La cercanía a varios cementerios
- ✓ Emisiones de polvo y otras partículas en el aire a menos de 1,5km
- ✓ Afectaciones por el suministro eléctrico, en ambas Barriadas Corozal y Cárdenas.
- ✓ Las personas se estacionan mal cuando hay reuniones en el MEDUCA y los ciclistas en grupos grandes que no consideran a los residentes utilizando ambas vías.
- ✓ Contaminación con óxido de nitrógeno, monóxido de azufre, mercurio y metales pesados, gases tóxicos que se puedan respirar afectando la salud en unos años.

## PERCEPCIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO:

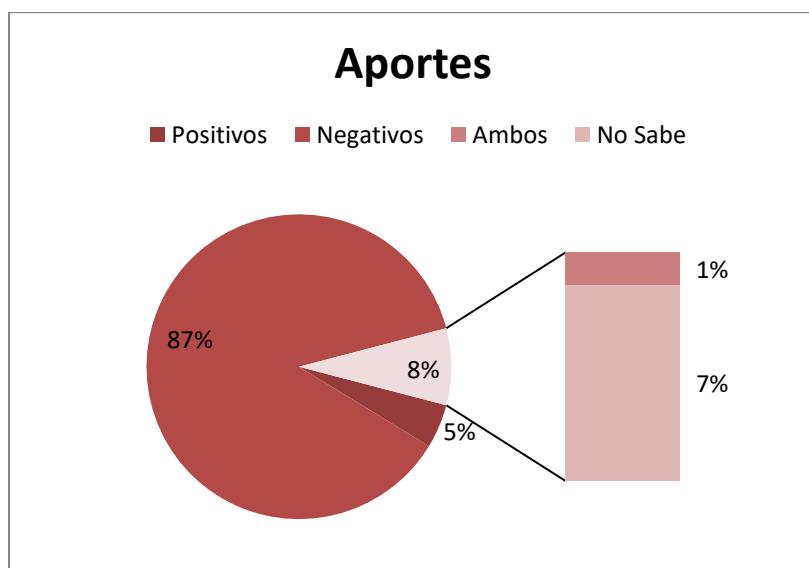
**Pregunta N° 3: ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado “CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?**



<b>Si</b>	<b>68</b>
<b>No</b>	<b>16</b>
<b>No sabe</b>	<b>1</b>
<b>No opina</b>	<b>4</b>

La población encuestada un 76% están enterados del proyecto y un 18% no tenían conocimiento del proyecto, un 5% no opinan al respecto del proyecto y un 1% no saben.

**Pregunta N° 4: ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?**



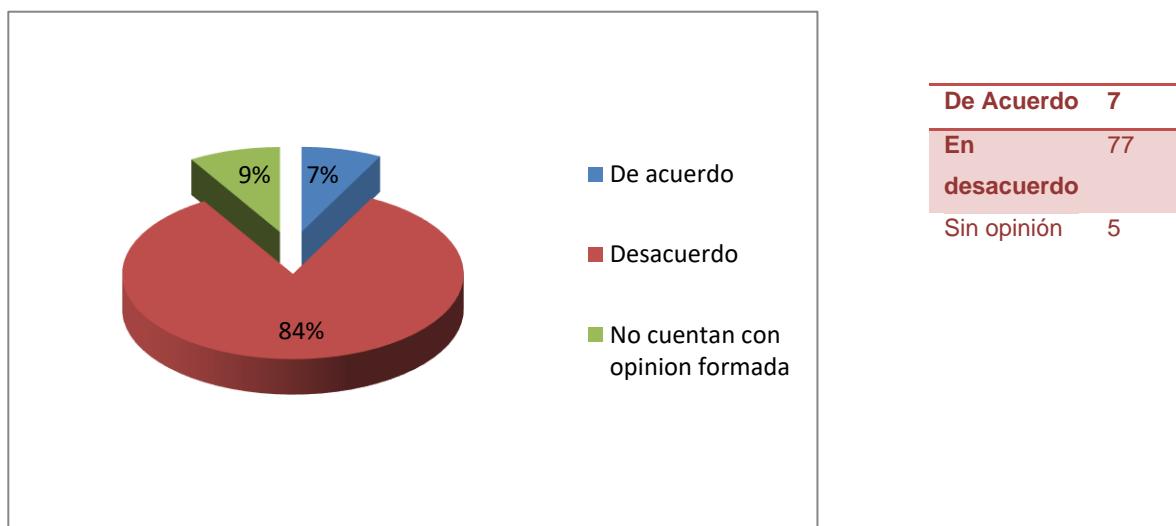
<b>Positivos</b>	<b>4</b>
<b>Negativos</b>	<b>75</b>
<b>Ambos</b>	<b>1</b>
<b>No Sabe</b>	<b>9</b>
<b>No consideran aportes</b>	

En su mayoría consideran con un 87% los aportes serían negativos al sector; un 8% no consideran aportes al sector, un 5% piensan que los aportes serían positivos y un 7% serian ambos aportes.

Entre los aportes negativos suministrados por los encuestados tenemos:

- ✓ Afectación a la calidad de aire de las personas que residen en el área
- ✓ Calidad de vida en la comunidad
- ✓ Contaminación ambiental, tráficos de carros al área
- ✓ Contaminación de olores, humo y emisión de partículas finas nocivas y contaminantes de aire (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, compuestos orgánicos volátiles), posibles gases tóxicos perjudiciales para la salud y el deterioro de las aguas superficiales
- ✓ Alto riesgo, intoxicación y emisiones que afectaran la flora, fauna y a las personas.
- ✓ No cumple con la Normativa vigente Gaceta Oficial 30 de agosto de 2004
- ✓ Consideran que la zona no está acta para el tipo de proyecto
- ✓ Desechos tóxicos
- ✓ Se libera gran cantidad de CO<sub>2</sub> producto de cada cremación, adicional de las enfermedades respiratorias que desarrollarían las personas.
- ✓ Es una actividad de alto riesgo para el ambiente y la población cercana
- ✓ Contaminación vía aérea de partículas nocivas, a mediano plazo comprometida por corrientes aéreas.

**Pregunta N° 5: ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?**



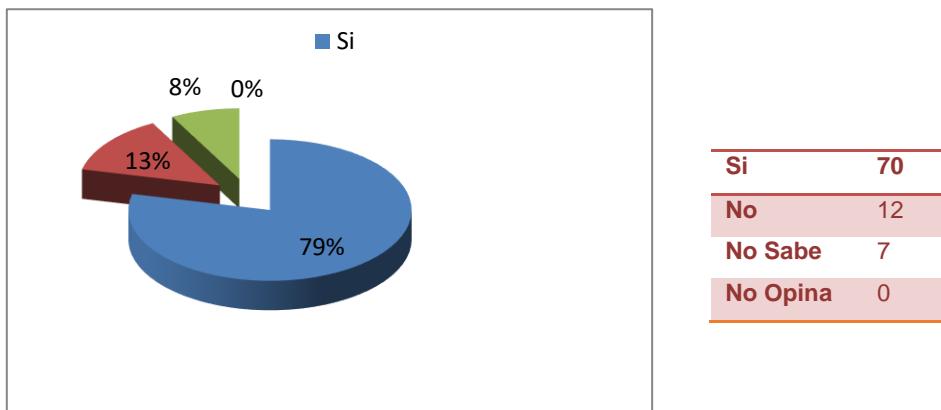
La población encuestada considera que el 84% están en desacuerdo con la ejecución del proyecto, un 9% están de acuerdo, ya que sería de gran utilidad el uso de cremación en la zona

por problemas del COVID ya que sería una alternativa positiva, adicional que sería un servicio a la comunidad para casos de perdida de familiares y un 7% no cuentan con una opinión formada, ya que lo consideran indiferente.

Entre las percepciones de los encuestados que están en desacuerdo con la ejecución del proyecto tenemos:

- ✓ Este proyecto es perjudicial para el entorno natural de los alrededores y especialmente para Cárdenas por los vientos dominantes.
- ✓ Se verían afectados los árboles, agua, suelo y personas por las emisiones
- ✓ Ellos han cuidado de la flora y fauna para entorpecer los avances logrados libres de contaminación, adicional para ellos la ley no permite la ejecución del proyecto por la cercanía a las residencias, escuela y lugares de trabajo, adicional consideran que deben buscar otro sitio donde las viviendas estén más alejadas del incinerador.
- ✓ Deben considerar a las personas vivas, los niños y su salud
- ✓ Por las emisiones directas, indirectas y asociadas que afectan el cambio climático y la actividad crematoria incide directamente en la emisión de gases de efecto invernadero.
- ✓ Ellos dicen que la comunidad existe actualmente y el crematorio no, adicional no cumplen con los requisitos legales y de salud, no lo ven viable.
- ✓ La ejecución del proyecto para ellos tendría un impacto ambiental negativo, en especial el aire que respira, adicional de ser un peligro porque a pesar de los filtros la contaminación afectara todos los seres vivos del área,
- ✓ Las emisiones de toxinas sobrepasan niveles homologados mundialmente,
- ✓ Según información recabada por ellos el Decreto Ejecutivo N° 293 del 23 de agosto de 2004, Capítulo II, punto 6, un sistema de incineración debe estar ubicado, como mínimo a 1.5kilómetros de la población mas cercana. Hay comunidades, escuela a menos de 1.5 kilómetros de lugar que piensan ubicar el incinerador.

**Pregunta N° 6: Considera que el Proyecto lo afectará personalmente**



La población encuestada considera que el 79% se verán afectados por la ejecución del proyecto; un 13% no creen que se verán afectados y un 8% no saben.

**A continuación se presenta un análisis sobre la persecución de los encuestados con relación al proyecto, específicamente lo manifestado en la pregunta:**

Nº 4: ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Nº 5: ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

Con respecto a las inquietudes o interrogantes sobre el aspecto de emisiones gaseosas y calidad de las mismas, el fabricante del equipo incinerador establece que el equipo fue diseñado con el objetivo de dar cumplimiento con las normas ambientales. El MINSA que es la entidad que regula la actividad de la casa de cremación mediante decreto **150 del 28 de mayo del 2018**, en su capítulo **IX**, artículo **69** establece los límites máximo de emisión de los hornos de cremación, en el **Punto 5.7.3.** de este estudio de impacto ambiental, se presenta un análisis comparativo de la calidad de emisiones del incinerador a utilizar en el proyecto en función al cumplimiento por el citado artículo **69**, demostrando que las emisiones del equipo incinerador, objeto de este estudio se encuentran en cumplimiento con la norma que le aplica.

Con respecto al decreto citado por los encuestados Decreto Ejecutivo N° 293 del 23 de agosto de 2004, el mismo regula lo relativo a incineración y coincineracion **de residuos peligrosos**. Este decreto hace referencia **al proceso térmico de tratamiento de residuos peligrosos**.

La actividad de nuestro proyecto, su propósito y objetivo es la cremación como alternativa funeraria, el equipo a funcionar es para la incineración de cuerpos humanos.

Con respecto a las inquietudes manifestadas por los encuestados “de que la zona no es apta para el proyecto” la certificación de uso de suelo MIVIOT (ver anexos) es del código de zona SIU-3 Servicio Institucional Urbano de Alta Intensidad) y que dentro de sus actividades permitidas contempla **cementerios** entendiéndose el termino general actividades como: velorios, capillas, entierros, **cremación** y sus oficinas administrativas.

El proyecto también cumple con lo establecido en el artículo **71** del decreto **150 del 28 de mayo del 2018**, que indica que los establecimientos **de cremación podrán funcionar en cementerios**. La actividad de este proyecto funcionara dentro de las instalaciones del cementerio **PARQUE LA GLORIA**.

#### **8.4. SITIOS HISTORICOS, ARQUEOLOGICOS Y CULTURALES DECLARADOS**

El área del proyecto no se encuentra en sitio declarado histórico, arqueológico ni cultural.

#### **8.5. DESCRIPCION DEL PAISAJE**

El paisaje se conjuga entre elementos representativos urbanos (infraestructuras de antigua bases militares) y de otros servicios vinculantes, vías pavimentadas, sistema eléctrico, alcantarillados, abastecimiento de agua potable con una densa vegetación y colina de baja y mediana altura.

### **9. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS**

Para la identificación de impactos generados del proyecto, resulta necesario definir el área donde se manifestarán. En este sentido, es conveniente distinguir entre:

## Área de Influencia del Proyecto (AI)

El área de influencia del proyecto corresponde al espacio donde se manifiestan los impactos ambientales, presentes y potenciales a ser generados como consecuencia del desarrollo de las actividades del proyecto. Comprende el Área de influencia Directa (AID) y el Área de Influencia Indirecta (AII).

### Área de Influencia Directa (AID)

Es el área específica o el espacio donde operara el incinerador y su entorno inmediatamente circundante.

### Área de Influencia Indirecta (AII)

Es el área de entorno inmediato al Área de Influencia Directa (AID), que, debido a las implicaciones del proyecto, pueden ser afectadas de manera indirecta. Se considera como aquella zona donde los impactos potenciales se darán en menor intensidad, tienen menos probabilidad de ocurrencia inmediata o que por una causa extraordinaria se desarrollen impactos a mediano y largo plazo.

Como área de influencia indirecta se estableció:

- El entorno inmediatamente colindante a la propiedad del Parque La Gloria, Las instituciones más cercanas, y la comunidad de Cardenas Village (área residencial más cercana, aunque dista a 600 mts aprox., del proyecto) sus residentes utilizan la misma vía de acceso.

## 9.1. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN AMBIENTAL PREVIA (LÍNEA DE BASE) EN COMPARACIÓN CON LAS TRANSFORMACIONES DEL AMBIENTE ESPERADAS.

**Tabla 9 Situación ambiental previa (sin proyecto) y futura (con proyecto)**

<b>Aspecto Ambiental en el Medio</b>	<b>Situación Ambiente actual</b>	<b>Situación Ambiental con el Proyecto</b>
<b>Suelo</b>	El suelo del área de cremación este pavimentado	No habrá cambios
<b>Atmosfera</b>	Limpia, favorecida por vegetación oxi generadora que recibe emisiones de fuentes móviles por el tráfico vehicular	Hacia la atmósfera inmediatamente circundante se generará emisiones de la combustión, pero se prevén en cumplimiento con la normativa aplicable.
<b>Hídrico</b>	No hay cuerpos hídricos circundantes al área de proyecto. Las aguas residuales son de carácter doméstico y se vierten al alcantarillado existente	No habrá cambios
<b>Paisaje y Flora</b>	Entorno verde y colinas de baja altura con árboles ornamentales	No habrá cambios
<b>Fauna</b>	Fauna aviar que transita la zona	No habrá cambios
<b>Socioeconómico (Población, Instalaciones e infraestructura)</b>	Es un entorno urbano construido con todas las infraestructuras de servicio necesarias para el desenvolvimiento de la vida residencial y actividad institucional y comercial. El área se caracteriza por la existencia de cementerios.	Este proyecto no afectara instalaciones e infraestructura de servicios existentes. El proyecto no generara alteraciones que transforme los sistemas de vida y costumbres de la población. En el ambiente laboral, se dará exposición a radiaciones calóricas, a cambios de temperaturas, y a partículas de polvo.

Fuente: *Elaboración Propia, 2021*

## **9.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES ESPECÍFICOS, SU CARÁCTER, GRADO DE PERTURBACIÓN, IMPORTANCIA AMBIENTAL, RIESGO DE OCURRENCIA, EXTENSIÓN DEL ÁREA, DURACIÓN Y REVERSIBILIDAD ENTRE OTROS.**

Una vez conocido el Proyecto (Descripción del Proyecto) y el entorno que lo rodea (Descripción del Ambiente), se procede a analizar la interacción entre ambos, es decir, entre las actividades del proyecto y su incidencia con cada uno de los factores ambientales del entorno del proyecto.

Para ello, se procede a describir las acciones del proyecto con posible incidencia ambiental, en este caso durante la Fase de Operación debido a la naturaleza de este proyecto. Ya que en la Fase de Planificación las actividades son prácticamente de oficina (diseños, estudios, trámites institucionales), y aunque el proyecto no involucra una Fase de Construcción ni Abandono.

Las acciones que se realizarán en la etapa de operación son las siguientes:

- Llegada de los cuerpos al recinto de cremación
- Aplicación del protocolo de medidas de bioseguridad, establecidas por MINSA
- Colocación de los cuerpos en el equipo de morgue (o cuarto frio)
- Organización del evento de incineración conforme protocolo que rige esta actividad
- Programación del software del el equipo incinerador
- Introducción del cuerpo al incinerador para su combustión
- Proceso de incineración. Vigilancia del proceso conforme parámetros indicativos de la pantalla de la computadora del equipo ((consumo de combustible, generación de emisiones, vigilancia de la calidad de emisiones)
- Finalización de la incineración y salida de los restos óseos para su colocación manual en el equipo de trituración
- Trituración de los restos óseos (fragmentación) y deposito en las urnas de cenizas para la entrega a los familiares.
- Mantenimiento.

De proceso de cremación y/o incineración, específicamente se generarán:

En el entorno ambiental exterior:

- Emisiones gaseosas a la atmósfera exterior.

En el ambiente laboral,

- el operario estará expuesto a cierta emisión de radiaciones calóricas y para lo cual deberá usar el EPP correspondiente

- Cambios de temperatura (en ocasiones que le corresponda sacar el cuerpo del enfriamiento)
- y a partículas de cenizas en suspensión durante la trituración de los restos óseos y trasvase de material triturado (cenizas óseas) al envase o urna. Y para lo cual deberá usar el EPP correspondiente.

No hay generación de desechos sólidos producto del proceso de cremación. En cuanto a ruido, la casa fabricante indica en la documentación técnica del Power Pak 1, que este equipo es silencioso.

#### • Identificación de los Impactos Ambientales Específicos

Para determinar, cuales impactos ambientales serán los que específicamente se generarán por el proyecto, se procede a hacer interacción con los factores ambientales.

**Tabla 10. Potenciales impactos ambientales que puede generar en el proyecto factores ambientales.**

FACTORES		DESCRIPCION DEL IMPACTO
<b>Físico</b>	<b>Aire (entorno ambiental)</b>	Generación de emisiones de la combustión de cadáveres.
	<b>Aire (ambiente laboral)</b>	Generación de radiaciones calóricas al personal
		Cambios de temperatura
		Generación de polvo (partículas del proceso de trituración ósea)
<b>Socio Económico</b>	<b>Sociedad</b>	Generación de empleos
		Contribución a la economía del área por el pago de impuestos y renovación de permisos
		Satisfacer la actual demanda de incineración como servicio fúnebre. Coinciendo la recomendación de MINSA para muertes por COVID.
	<b>Ambiente laboral</b>	Posibles accidentes durante el proceso de incineración

## Valoración de impactos ambientales

Considera específicamente la valorización de la interacción entre las acciones generadoras de impactos y los elementos del medio susceptibles de impactarse ya mencionados en las tablas de interacciones y de potenciales impactos ambientales que se pueden generar en el proyecto en diferentes factores ambientales.

### Importancia Cualitativa del impacto

Cada impacto es valoriza de acuerdo a:

**Carácter (C).** Tipo de impacto generado, beneficioso (positivo), perjudicial (negativo).

**Grado de perturbación (GP).** Alteración que ocasionan al ambiente.

**Intensidad:** Grado de incidencia de la acción sobre el componente ambiental.

**Extensión (EX).** Área geográfica.

**Duración (D).** Tiempo de exposición o permanencia.

**Riesgo de ocurrencia (RO).** Probabilidad de que los impactos estén presentes.

**Reversibilidad (RV).** Capacidad del medio para recuperarse.

**Importancia (I).** Valoración cualitativa

**Tabla 11 Parámetros de calificación: Nivel Cualitativo y Valor**

CARÁCTER ( C )		GRADO DE PERTURBACIÓN (GP)	
Positivo	+	Baja	1
		Media	2
	-	Alta	4
		Muy alta	8
		Total	12
EXTENCIÓN (EX)		DURACIÓN ( D )	
Puntual	1	Corto Plazo	1
Parcial	2		2
Extensa	4		
Total	8		4
Crítica	12	Temporal	
		Permanente	

RIESGO DE OCURRENCIA (RO)		REVERSIBILIDAD ( RV )	
Irregular, aperiodico Discontinuo		Corto plazo	1
Periódico		Reversible	2
Continuo		Irreversible	4
INTENSIDAD (In)		IMPORTANCIA (I) $I = +/- (GP + In+EX + D + RO + Rv)$	
Baja		1	5-10- Muy Baja
Media		2	11-16- Baja
Alta		4	17-22- Media

**Fuente:** Matriz de Importancia de Vicente Conesa Fernández-Vitora (1995); adaptada, según los requerimientos de la reglamentación del Capítulo II, del Título IV, de la Ley 41 del 1 de julio 1998.

**Tabla 12. Matriz de Valorización de Impactos**

FACTORES AMBIENTALES	IMPACTO	CARAC-TER	GRADO PERTUR-BACIÓN	INTENSI-DAD	RIESGO OCURREN-CIA	DURA-CIÓN	REVERSI-BILIDAD	EXTEN-SIÓN
Aire (entorno ambiental)	Generación de emisiones por la combustión de cadáveres.	-	Bajo	Bajo	Continuo	Cp	Rv-Cp	Parcial
Aire (entorno laboral)	Generación de radiaciones calóricas al personal	-	Medio	Alto	Continuo	Cp	Rv-Cp	Puntual
	Cambios de temperatura (frio a calor)	-	Bajo	Bajo	Continuo	Cp	Rv-Cp	Puntual
	Generación de polvo (partículas del proceso de trituración ósea)	-	Bajo	Bajo	Continuo	Cp	Rv-Cp	Puntual
Socioeconómico (ambiente laboral)	Posibles accidentes al personal durante el proceso de incineración.	-	Bajo	Bajo	Irregular	Cp	Irrv.	Puntual
Socioeconómico (entorno social)	Generación de empleos	+	Medio	Medio	Continuo	Perma-nente	Irrv.	Puntual
	Desarrollo de una actividad permitida conforme uso de suelo.	+	Alto	Alto	Continuo	Perma-nente	Irrv.	Puntual
	Satisfacer la actual demanda de incineración como servicio fúnebre. Atendiendo recomendación de MINSA para muertes por COVID.	+	Alto	Alto	Continuo	Perma-nente	Irrv.	Extenso

**Tabla 13 Matriz de Importancia Cualitativa del impacto**

VARIABLE AMBIENTAL	DESCRIPCIÓN DE IMPACTO	CARÁCTER	GRADO DE PERTURBACIÓN	INTENSIDAD	RIESGO DE OCURRENCIA	DURACIÓN	REVERSIBILIDAD	EXTENSIÓN	IMPORTANCIA DEL IMPACTO
Aire (entorno ambiental)	Generación de emisiones por la combustión de cadáveres.	-	1	1	4	1	1	2	10 (muy bajo)
Aire (entorno laboral)	Generación de radiaciones calóricas al personal	-	4	4	4	1	1	1	15 Bajo
	Cambios de temperatura (frio a calor)	-	1	1	4	1	1	1	9 (muy bajo)
	Generación de polvo (partículas del proceso de trituración ósea)	-	1	1	4	1	1	1	9 (muy bajo)
Socio-económico (ambiente laboral)	Posibles accidentes al personal durante el proceso de incineración.	-	1	1	2	1	4	1	10 (muy bajo)
Socioeconómico (entorno social)	Generación de empleos	+	4	2	4	4	4	2	20 (Medio)
	Desarrollo de una actividad permitida conforme uso de suelo.	+	12	4	4	4	4	1	29 Alto
	Satisfacer la actual demanda de incineración como servicio fúnebre. Atendiendo recomendación de MINSA para muertes por COVID.	+	12	4	4	4	4	4	32 Alto

**IMPORTANCIA (I)**

$$I = +/- (GP + In+EX + D + RO + Rv)$$

5-10- Muy Baja

11-16- Baja

17-22- Media

(I) &gt; 22 - Alto

## Análisis de los Resultados

### Impactos Negativos

- ✓ Generación de emisiones por la combustión de cadáveres.

Cremaciones La Gloria Divina se estima un promedio de 4 eventos de cremaciones en una semana, considerando la probabilidad de que no sean semanas consecutivas. La acción de los vientos diluirá la emisión (que saldrán al exterior en cumplimiento con la normativa aplicable), en el entorno inmediato a la chimenea, en donde existe una considerable presencia de vegetación arbórea que favorece a la depuración de la emisión. El área de entorno inmediato esta sobre con topografía más bajas, esta área en parte perteneciente al mismo cementerio La Gloria, y al cementerio contiguo (Corozal).

- ✓ El impacto sobre el ambiente laboral
  - Generación de radiaciones calóricas al personal
  - Cambios de temperatura (frio a calor)
  - Generación de polvo (partículas del proceso de trituración ósea)
  - Posibles accidentes al personal durante el proceso de incineración.

El operario estará expuesto a radiaciones calóricas durante el proceso, aunque el mismo no permanecerá cercano al horno durante todo el periodo que dure la cremación.

La posibilidad de sacar un cuerpo del almacenamiento frío, aunque esta acción sea muy breve, expone al operario a percibir cambios de temperatura, sobre todo cuando la acción siguiente es encender el horno. Existe un protocolo que el operario debe cumplir, para minimizar esta exposición.

La fragmentación de los restos óseos posterior a la incineración genera la posibilidad de que se levanten partículas de polvo óseo y el operario esté expuesto a ello. Situación que se prevendrá con el uso adecuado del triturador y uso del correspondiente EPP:

Aunque se operara mediante un protocolo de actuación que incluye la práctica de medidas preventivas durante el proceso de recepción del cadáver hasta la incineración y

depósitos de restos óseos pulverizados (cenizas), no se descarta el posible riesgo de un accidente por la desatención de medidas preventivas.

### **Impactos Positivos**

- ✓ Generación de empleos

Aunque la actividad no se caracteriza por generar una cuantiosa empleomanía, si empleara con carácter permanente a operario, administrativo y personal de limpieza. E indirectamente influirá en otras actividades externas como transporte de cadáveres, el personal técnico funeral que prepara el cadáver, y otros empleos.

- ✓ Desarrollo de una actividad permitida conforme uso de suelo.

Este aspecto es significativamente positivo, ya que la actividad es cónsana con el uso de suelo, y se constituye en un complemento de los servicios fúnebres del cementerio , ofreciendo una alternativa para el destino final del cuerpo .

- ✓ Satisfacer la actual demanda de incineración como servicio fúnebre. Atendiendo recomendación de MINSA para muertes por COVID.

El proyecto es propicio para suplir una necesidad sanitaria, por la actual situación de disponer finalmente cuerpos cuya causa de muerte fue COVID, recomendación de la Organización Mundial de la Salud como la alternativa mas sanitaria. En el proyecto se manejarán estos cuerpos en cumplimiento con las medidas de bioseguridad establecidas para la ocasión por MINSA.

### **9.3. METODOLOGÍAS USADAS EN FUNCIÓN DE: A) LA NATURALEZA DE ACCIÓN EMPRENDIDA, B) LAS VARIABLES AMBIENTALES AFECTADAS, Y C) LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL ÁREA DE INFLUENCIA INVOLUCRADA.**

A continuación, se pasa a describir las metodologías utilizadas para el análisis de los impactos en función de lo requerido por el instrumento legal.

#### **a) La naturaleza de la acción emprendida**

La acción emprendida es básicamente en un proyecto que ofrece una alternativa ambientalmente viable para el destino final de cadáveres. La cremación se constituye un complemento de los servicios fúnebre que ofrece el cementerio.

Como metodología para la identificación de impacto ambientales, se utilizaron la observación en sitio, la experiencia de los consultores, referencias bibliográficas y/o verificación del cumplimiento de normas ambientales vigentes y la simulación de las actividades y se identificaron las acciones para determinar cuáles serían los impactos producidos y como interactuarían en cada componente ambiental y en cada fase del proyecto.

Las metodologías utilizadas tomaron en consideración la naturaleza del proyecto, los atributos o variables ambientales que podrían ser afectadas y las características del área del proyecto. Consideraron la calidad ambiental del área.

**b) Las variables ambientales afectadas**

Los componentes ambientales que serán afectados por el Proyecto pertenecen al medio físico, b y medio socioeconómico. El ambiente en el medio físico se consideró al aire, ya que el proyecto no requiere de afectación a la vegetación.

El ambiente socioeconómico aglutina los elementos sociales, (laborales y del entorno inmediato) económicos y culturales. Los criterios de protección ambiental se definieron a partir del análisis de las variables ambientales afectadas concluyendo en las siguientes afectaciones:

- La composición, calidad y cantidad de emisiones generadas por la operación de la acción propuesta.
- Las condiciones del ambiente laboral

**c) Las características ambientales del área involucrada**

Se analizan una serie de acciones y efectos, tomando en cuenta implicaciones ambientales producto de las acciones a realizar para operación del proyecto sobre las características ambientales presentes consideraron la calidad ambiental del área. El área del proyecto se ha ejercido una actividad acorde con la del proyecto, Ya que ha funcionado como un cementerio.

**Metodología análisis de estos Factores y Variables ambientales**

En la identificación, análisis, valoración y jerarquización de los impactos positivos y negativos de carácter significativamente adversos derivados de la operación mantenimiento del proyecto, se tomó como base la situación actual del entorno del área del proyecto y la posible transformación que se dará por la operación del incinerador. Los impactos ambientales identificados son valorados tomando en consideración los siguientes:

Carácter (C). Tipo de impacto generado, beneficioso (positivo), perjudicial (negativo).

Grado de perturbación (GP). Alteración que ocasionan al ambiente.

Intensidad: Grado de incidencia de la acción sobre el componente ambiental.

Extensión (EX). Área geográfica.

Duración (D). Tiempo de exposición o permanencia.

Riesgo de ocurrencia (RO). Probabilidad de que los impactos estén presentes.

Reversibilidad (RV). Capacidad del medio para recuperarse.

Importancia (I). Valoración cualitativa.

Para tener las variables ambientales representativas de identificación de los impactos se utilizó la Matriz de **VICENTE CONEZA FERNÁNDEZ – VITORA**, mide el impacto ambiental en función del grado de incidencia o de intensidad de la alteración producida en este caso por la operación, la caracterización del efecto, en función de las diferentes obras y etapas del proyecto.

Los efectos de las acciones sobre el factor ambiental se valoran y los valores obtenidos para cada acción impactante se interpretan mediante una escala numérica establecida, considerando las razones por las cuales un impacto merece una determinada valoración.

**Tabla 14. Matriz de calificación de impacto**

CARÁCTER ( C )		GRADO DE PERTURBACIÓN (GP)	
Positivo	+	Baja	1
Negativo	-	Media	2
		Alta	4
		Muy alta	8
		Total	12

EXTENCIÓN (EX)		DURACIÓN (D)	
Puntual	1	Corto Plazo	1
Parcial	2	Temporal	2
Extensa	4	Permanente	4
Total	8		
Crítica	12		
RIESGO DE OCURRENCIA (RO)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Irregular, aperiódico Discontinuo	1	Corto plazo	1
Periódico	2	Reversible	2
Continuo	4	Irreversible	4
INTENSIDAD (In)		IMPORTANCIA (I)	
Baja	1	$I = +/- (GP + In+EX + D + RO + Rv)$	
Media	2	5-10- Muy Baja	
Alta	4	11-16- Baja	
		17-22- Media	

Fuente: Guía metodológica para la Evaluación de Impacto Ambiental. V. Conesa Fdez. Vitoria. España. (1995); adaptada, según los requerimientos de la reglamentación del Capítulo II, del Título IV, de la Ley 41 del 1 de julio 1998.

#### 9.4. ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS A LA COMUNIDAD PRODUCIDOS POR EL PROYECTO.

- ✓ Generación de empleos

Aunque la actividad no se caracteriza por generar una cuantiosa empleomanía, si empleara con carácter permanente a operario, administrativo y personal de limpieza. E indirectamente influirá en otras actividades externas como transporte de cadáveres, el personal técnico funerario que prepara el cadáver, y otros empleos.

- ✓ Desarrollo de una actividad permitida conforme uso de suelo.

Este aspecto es significativamente positivo, ya que la actividad es cónsana con el uso de suelo, y se constituye en un complemento de los servicios fúnebres del cementerio, ofreciendo una alternativa mundialmente conocida y aceptada para el destino final de cadáveres

- ✓ Satisfacer la actual demanda de incineración como servicio fúnebre. Atendiendo recomendación de MINSA para muertes por COVID.

El proyecto es propicio para suprir una necesidad sanitaria, por la actual situación de disponer finalmente cuerpos cuya causa de muerte fue COVID, recomendación de la Organización Mundial de la Salud como la alternativa más sanitaria. En el proyecto se manejarán estos cuerpos en cumplimiento con las medidas de bioseguridad establecidas para la ocasión por MINSA.

## 10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

El Plan de Manejo Ambiental contempla las diferentes medidas de aplicación para disminuir o atenuar los impactos directos e indirectos generados por la instalación y operación del incinerador.

**OBJETIVO.** El objetivo principal, que se desea alcanzar con la ejecución del presente plan es el siguiente:

- Mitigar, controlar y compensar los diferentes impactos no significativos producidos por la instalación y operación del incinerador.
- Proteger las condiciones de salud de todo el personal involucrado en las actividades de instalación y operación del incinerador además de la población que habita en los sectores aledaños.

**ALCANCE.** Las medidas presentadas en este plan cubren las actividades del proyecto realizadas dentro del polígono de instalación y operación. Éstas contemplan los aspectos de aplicación, indicadores de cumplimiento, responsables y costos de cada actividad a realizar para la implementación de cada medida.

**METODOLOGÍA.** Cada medida o acción estará conformada por tres (3) puntos complementarios, para obtener un mejor entendimiento del plan y su medida de mitigación, las cuales se mencionan a continuación:

- **Actividades y subactividades y sus efectos:** Se presentan las actividades de forma específica a ejecutar, para que la medida se implemente de forma efectiva y mitigar el impacto considerado.
- **Factores Impactados:** Se presentan de manera general los impactos que son atendidos por la medida aplicada, relacionándolos con los componentes ambientales afectados.

**Descripción de las medidas de Mitigación a implementar:** Se describen las actividades impactantes y la medida de acción explicando la necesidad de su implementación, haciendo referencia a los impactos no significativos identificados.

#### **10.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS FRENTE A CADA IMPACTO AMBIENTAL.**

En la Tabla 26 se describen las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto, así como las siguientes descripciones:

- Ente responsable de su implementación
- Monitoreo de su implementación (indicador o actividad)
- Cronograma de ejecución

**Tabla 15 Matriz de medidas de mitigación, responsable de implementación, monitoreo y cronograma de ejecución**

Actividades y subactividades	Factores Impactados/ Efectos	10.1	10.2	10.3	10.4		Inversión Aprox. \$
		Descripción de las medidas de Mitigación a implementar	Ente responsable de su implementación	Monitoreo de su implementación (indicador o actividad)	Cronograma de ejecución	2021-2022	
<b>OPERACIÓN</b>							
Incineración de cadáveres	Emisiones a la atmósfera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar mediciones de niveles de emisión en las instalaciones de local “Cremaciones La Gloria Divina” Llevar un registro de las mediciones o monitoreo de emisiones.</li> <li>- Realizar los mantenimientos periódicos del acuerdo al manual del equipo de incineración</li> <li>- Se deberá llevar a cabo registros de mantenimiento preventivo horno para controlar las emisiones</li> <li>- </li> </ul>	Promotor	Cumplimiento de los parámetros de la normativa aplicable	✓	✓	3,000.00
Mantenimiento	Riesgo de daño del equipo de incineración	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar mantenimiento anual o de acuerdo con lo recomendado por el fabricante del horno.</li> <li>- Llevar un registro del mantenimiento del área de almacenamiento de productos.</li> </ul>	Promotor	Reportes periódicos de mantenimiento	✓	✓	200.00
Salud y Seguridad	Riesgo de accidente laboral durante los	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener rotuladas todas las zonas del área de cremación.</li> </ul>	Promotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificación en sitio</li> </ul>	✓	✓	1,000.00

Actividades y subactividades	Factores Impactados/ Efectos	10.1	10.2	10.3	10.4		Inversión Aprox. \$	
		Descripción de las medidas de Mitigación a implementar	Ente responsable de su implementación	Monitoreo de su implementación (indicador o actividad)	Cronograma de ejecución			
					2021-2022	2023- 		
	trabajos de incineración	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementar durante la operación las medidas recomendadas por la Oficina de Seguridad de los Bomberos.</li> <li>- Aplicación de lo indicado en el protocolo de la actividad.</li> <li>- Al inicio de personal contratado, se darán charlas de inducción a los trabajadores, en las cuales se indicarán las responsabilidades sobre el cumplimiento de las normas de seguridad e higiene y Ambiental.</li> </ul>	Promotor	Levantar registro periódicos con la información correspondiente.	✓			
	Exposición radiaciones calórica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No sobrepasar las horas de exposición.</li> <li>- Utilizar el equipo de protección adecuado.</li> <li>- Mantener buena ventilación en el sitio.</li> <li>- Climatizarse antes de exponerse a otras temperaturas.</li> </ul>	Promotor	Documentar mediante registros las variables correspondientes de verificación en cumplimiento de esta medida.	✓	✓	500.00	
	Exposición a cambios de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizar equipo de protección personal especializado para la actividad.</li> <li>- No mantenerse largos periodos a un solo tipo de temperatura.</li> <li>- Climatizarse primero antes de entrar a otro tipo de temperatura</li> </ul>	Promotor		✓	✓	500.00	

Actividades y subactividades	Factores Impactados/ Efectos	10.1	10.2	10.3	10.4		Inversión Aprox. \$	
		Descripción de las medidas de Mitigación a implementar	Ente responsable de su implementación	Monitoreo de su implementación (indicador o actividad)	Cronograma de ejecución			
					2021-2022	2023- 		
	Exposición a polvo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo de protección personal</li> <li>- Mantener una aeración permanente en el sitio</li> <li>- Usar equipos adecuados para tratar estas cenizas</li> <li>- Usar recipientes especializados para el manejo de las mismas.</li> </ul>	Promotor	Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001. Por la cual se regula las condiciones de higiene y seguridad para el control de la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producida por sustancias químicas.	✓	✓	700.00	
					<b>Total, de inversión</b>		<b>5,900.00</b>	

**10.2. ENTE RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS.**

**El ente responsable de cumplir con lo que se determine en el presente Plan de Manejo Ambiental, será el propio promotor del proyecto, que debe asumir la responsabilidad de la implementación de todas las pautas del EsIA, de la Resolución que apruebe el proyecto y demás controles ambientales de esta obra. Sin embargo, es deber del promotor informar al contratista y subcontratistas de las implicaciones y compromisos que conlleva prestar servicios en este proyecto, incluso a los proveedores lo dispuesto en el Plan de Manejo Ambiental y su relación con ellos, en vista de que cualquier impacto negativo puede motivar aspectos de corresponsabilidad administrativa, civil, o penal.**

Tabla 15 se describe el ente responsable de la ejecución de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto.

**10.3. MONITOREO.**

Para la implementación del plan de manejo ambiental y su manejo y funcionamiento eficaz, se debe establecer los indicadores de cumplimiento de las medidas indicadas en los diferentes planes de acción presentados en este capítulo.

Para el seguimiento en general se emplean instrumentos, tales como inspección y monitoreo para determinar la manifestación de los efectos ambientales identificados durante la evaluación ambiental, al igual que la implementación de las medidas diseñadas y la efectividad o no de las mismas.

Por lo general el monitoreo es el instrumento mediante el cual se establece la conexión entre lo pronosticado y planeado durante el presente Estudio de Impacto Ambiental, con lo realmente acontecido e implementado en las actividades realizadas durante las etapas de instalación y operación del proyecto.

Tabla 15 se describe la implementación de acciones de monitoreo de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto.

#### **10.4. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**

En la tabla 15 se indica el periodo de aplicación de ejecución de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto.

#### **10.5. PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA.**

##### **A. Forma de Resolución de Conflictos**

Los proyectos, por muy positivos que sean planteados o percibidos por la sociedad, aun cuando en este caso en específico, el proyecto se encuentra en un área afín a la actividad, puede generar percepciones negativas a usuarios del área, otras empresas vecinas o grupo de la sociedad. Aun cuando el presente proyecto refleja impactos que pueden controlarse fácilmente, no está exento de generar alguna molestia.

En base de estas probabilidades, de ocurrir especialmente durante la fase de operación,

- El promotor se mantendrá anuente a través de la Gerencia de Proyecto para atender cada queja, reclamo o solicitud de información.
- En caso de no recibirse respuesta a las quejas o inquietudes en un tiempo prudente, deberán elevar la queja ante el MINISTERIO DE AMBIENTE, quien deberá proceder ante el caso. Los que se perciben afectados deberá adjuntar la nota o notas presentadas ante el Promotor anteriormente como constancia de su intención.

#### **10.6. PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGO.**

Este componente del Plan de Manejo Ambiental tiene la finalidad de establecer las medidas necesarias para evitar o mitigar los efectos indeseables en la salud humana o en el medio ambiente, que puedan resultar del desequilibrio de los procesos ecológicos del ecosistema, o que sean producto de los fenómenos naturales o errores en las acciones humanas.

Los riesgos ecológicos producidos por factores naturales pueden ser los ocasionados por exposición a vectores de enfermedad, vientos huracanados, lluvias, o por acciones indebidas como el incendio, derrame de sustancias tóxicas, y otras.

Los riesgos potenciales asociados a las actividades del proyecto están relacionadas a las operaciones del mismo.

**Tabla 16.** Plan de Prevención de Riesgos

RIESGOS	ACCIONES	RESPONSABLE
<b>Accidentes laborales</b>	Contratar solamente personal idóneo y capacitado; con experiencia en los trabajos asignados, especialmente el uso de maquinarias y equipos.	Gerente y/o Jefe de Seguridad
	Mantener números de contacto de emergencia en un área visible (letrero)	
	Contratación de personal calificado para la realización de trabajos eléctricos.	
	Contar con infraestructuras de desalojo para casos de emergencia.	
	Mantener un botiquín de emergencias en el área de construcción	
	Dotar de equipo de seguridad a los trabajadores (botas, cascos, guantes, gafas, orejeras, protectores de nariz).	
	Prohibir fumar en los sitios de trabajo.	
<b>Riesgo de quemaduras</b>	Colocar señales preventivas en el área.	Gerente y/o Jefe de Seguridad
	Capacitación correspondiente al personal por exposición a fuentes de ignición.	
	Utilizar equipo de seguridad con material aislante al calor	
	Revisar normas de seguridad	
<b>Riesgo de Incendio</b>	Señalización de advertencia de superficie caliente	Gerente y/o Jefe de Seguridad
	Capacitación en el manejo preventivo del equipo de incineración	
	Capacitación correspondiente con respecto a los puntos de posible ignición	
	Mantenimiento e inspección periódica de paneles de control eléctrico.	

RIESGOS	ACCIONES	RESPONSABLE
	<p>Señalizaciones de retiro en cuanto al tanque de almacenamiento de gas.</p> <p>Constar con la cantidad de extintores necesarios de acuerdo al recinto donde se realiza la actividad.</p>	
<b>Explosión</b>	Revisar normas de seguridad con respecto al combustible (gas)	Gerente y/o Jefe de Seguridad
	Al momento de percibir fuga de combustible (gas) llamar a las autoridades correspondientes	
	Entrenamiento del manejo de llaves y accesorios del equipo	
	Mantenimiento periódico de las tuberías y del equipo	
	Solicitar inspección periódica de los bomberos	
<b>Riesgo Ambiental (vientos huracanados)</b>	Contar con un plan de evacuación en caso de un siniestro.	Gerente y/o Jefe de Seguridad
	Vigilancia periódicas de infraestructuras	
<b>Riesgo sanitario (por manejo de cadáveres con COVID)</b>	Cumplir con el protocolo preventivo establecido por el MINSA, para el manejo de cadáveres con COVID, aplicando lo que le corresponde a la actividad (casa de cremación) establecido en el Anexo A de la Resolución de 354 del 27 de marzo del 2020, a en lo que le compete	

### Relevante a la ejecución del Plan de Prevención de riesgos

1. Siempre que las actividades lo requieran se deberá suministrar el equipo de protección personal, asegurándose de que el mismo se encuentra en buenas condiciones.
2. Verificar el uso apropiado de equipo de protección personal, tales como:
  - a) Calzados de seguridad - Requeridos sobre la base del riesgo de trabajo.
  - b) Cascos - Requeridos en todas las tareas señaladas.
  - c) Protección ocular - Requerida sobre la base del riesgo de trabajo.
3. Asegurarse de que todos los empleados estén capacitados de forma apropiada sobre los requerimientos de salud y seguridad y en sus trabajos específicos.
4. Reportar lesiones personales, derrames y accidentes, de forma inmediata a la administración del Proyecto.

5. Asegurarse que se cuenta con la señalización adecuada.
6. Efectuar investigaciones sobre accidentes para lo siguiente:
7. Anotar y mantener en las zonas de trabajo los números de importancia frente a casos de emergencia:
  - a) SINAPROC
  - c) Cuerpo de Bomberos de Panamá
  - d) Policía
  - e) Centro de Salud
8. Contar con el área señalizada orientada al desalojo de la misma y punto de reunión en caso de un siniestro que requiera evacuación.

#### **Equipo de Protección Personal de acuerdo a las posiciones**

- Operadores del incinerador: Delantal, guantes, caretas de protección térmica.
- Se realizará los cambios cuando los EPP se deterioren, y cuando corresponda la sustitución.
- Los trabajadores se capacitarán en el uso, mantenimiento y almacenamiento del EPP.

**Se deberá poner en práctica las medidas de prevención del COVID 19: Uso de Mascarilla, gel alcoholado, toma de temperatura. Todo personal con sistemas de gripe no debe estar en el área.**

#### **10.7. PLAN DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE FAUNA Y FLORA.**

No aplica un Plan de Rescate y reubicación de Fauna y Flora, porque la ejecución y operación del proyecto no implica acciones de tal magnitud, Recordando que esta área ya se impactó y está construida.

#### **10.8. PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.**

Entendiendo que la educación ambiental debe ser un proceso sistémico, que partiendo del conocimiento reflexivo y crítico de la realidad biofísica, social, política, económica y cultural,

le permita al individuo comprender las relaciones de interdependencia con su entorno, para que con la apropiación de la realidad concreta, se puedan generar en él y en su comunidad, actitudes de valoración y respeto por el medio ambiente. En este sentido, el concepto de educación ambiental que proponemos debe estar intrínsecamente ligado a los valores, comportamientos y aptitudes que sensibilizan al individuo con su medio ambiente y con la problemática que lo afecta, dándole así la posibilidad de modificarla cuando sea pertinente.

En este orden de ideas, la educación ambiental debe planificarse y desarrollarse como un proceso de aprendizaje continuo que puede darse en contextos diferentes, en nuestro caso será en un área urbana.

### **Los objetivos generales del Plan de Educación Ambiental**

Enseñar a los trabajadores que participarán en el desarrollo del proyecto y a todos los involucrados la necesidad de proteger el medio natural. Se debe concienciar a sus ejecutores y usuarios de cuidar la naturaleza y no causar daños con su actitud diaria hacia ella.

- Educar para alcanzar principios de sostenibilidad, desarrollando una ética ambiental que promueva la protección del medio ambiente.
- Fomentar actitudes y comportamiento pro-ambiental mediante la aplicación del conocimiento y la sensibilización a la comunidad respecto a los problemas del entorno.

**Tabla 17.** Acciones del plan de educación

Actividades	Producto esperado	Responsable	Método utilizado
Capacitar a los trabajadores sobre la importancia de cuidar la naturaleza y sobre las penalizaciones respectivas	Concienciar a los trabajadores en la protección del medio ambiente	Promotor	Charlas y entrega de folletos

Actividades	Producto esperado	Responsable	Método utilizado
Capacitar al personal del proyecto en medidas de prevención y contención de incendios generales	Prevenir riesgos	Promotor	Charlas y entrega de folletos
Instruir al personal sobre los peligros al trabajar en áreas que presenten este tipo de riesgo y las medidas de precaución pertinentes.	Garantizar el saneamiento ambiental del sitio	Promotor	Notas informativas
Instruir a los trabajadores a depositar la basura en tanque	Evitar actividades de caza	Promotor	Charla y colocación de letrero prohibitivo
Instruir sobre la protección a la fauna			

Fuente: Elaboración para el presente EsIA, 2021

## 10.9. PLAN DE CONTINGENCIA.

El plan de Contingencia es el instrumento estratégico que identifica las situaciones de riesgo que puedan ocurrir fuera de las condiciones normales de operación de la actividad minera de extracción propuesta y define las acciones para su prevención y control. Este plan también determina los recursos físicos y humanos y la metodología para responder oportuna y eficazmente ante una emergencia.

### **Objetivos**

Los objetivos del Plan de Contingencia son los siguientes:

- 1-Desarrollar los lineamientos en caso de que ocurra contaminación del suelo por vertidos de hidrocarburos.
- 2-Implementar medidas para enfrentar accidentes en el área de trabajo.
- 3- Implementar medidas para enfrentar incendios en el área de trabajo

## **Acciones de contingencia**

### **Accidentes laborales y quemaduras**

Se deben tomar las siguientes precauciones

- ✓ Proporcionar de ser posibles medidas de primeros auxilios en sitio.
- ✓ En caso de accidentes se debe llamar al 911 y el herido debe ser estabilizado por personal capacitado con conocimientos hasta que llegue la ambulancia.
- ✓ Constar con equipo de primeros auxilio (botiquín y la revisión periódica de su contenido)

### **Incendios y Explosión**

La empresa deberá contar con los sistemas necesarios para controlar pequeños incendios (extintores ABC), y con el personal adiestrado en el uso de los mismos. Además, deberá verificar el estado de tales sistemas periódicamente.

Se deben tomar las siguientes precauciones: Apagar los motores, circuitos eléctricos, etc.

- ✓ Utilizar equipos de sofocación de conatos (extintores), si es necesario; los cuales deben estar presentes dentro del equipos de seguridad de la actividad
- ✓ Comunicarse directamente con el cuartel de Bomberos y explicar lo que ha sucedido, de dónde llama y si existe algún afectado.
- ✓ Extinguir rápida y eficazmente el conato de incendio. Las personas que utilizarán los extintores deben estar capacitadas para maniobrar el dispositivo de sofocación Si el incendio se suscita en una de las maquinarias, primeramente, se debe apagar los motores de cualquier fuente de ignición.

### **Contingencia Ambiental (vientos huracanados)**

- ✓ Ante todo conservar la calma.
- ✓ Protegerse en lugares de resguardo establecido en el plan de evacuación hasta que pase el siniestro ambiental.

- ✓ En la medida de lo posible dirigirse al punto de reunión más cercano del proyecto o comunitario.
- ✓ Llamar a los entes competentes en tema de rescate.
- ✓ Actuar con lógica común.

### **Contingencia Sanitaria (por manejo de cadáveres con COVID)**

- ✓ De sentir algún malestar indicativo con contagio con COVID, comunicar a su superior inmediato
- ✓ Aislamiento correspondiente y continuar con las prácticas consecuentes indicadas MINSA, ampliamente difundidas.

### **10.10. PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y DE ABANDONO.**

Aunque no se prevé abandono del proyecto, se establece los siguientes lineamientos: Se desarmaran los equipos previendo las normas de seguridad. Una vez que todos los equipos y materiales abandonen el lugar, se procederá a reconformar aquellos espacios utilizados temporalmente para labores de mantenimiento, almacenaje y demás. No se prevé demolición del edificio. Se le buscara otro uso.

De requerirse se realizará la revegetación en donde sea posible conforme se acuerde con el MINISTERIO DE AMBIENTE.

### **10.11. COSTOS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.**

Se toma como referencia, todo el contenido del PMA vinculado a las medidas de mitigación e implementación de los otros planes y programas. Se ha estimado un monto de B/.5,900.00

## **11. AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO- BENEFICIO FINAL**

La empresa promotora llevará a cabo un proyecto cónsono con los usos de la zona. El proyecto es afín a los servicios portuarios del entorno. El promotor ha emprendido las acciones de diseño y aprobación de los instrumentos necesarios.

### **11.1. VALORACIÓN MONETARIA DEL IMPACTO AMBIENTAL.**

La valoración monetaria del impacto ambiental indica el valor en dinero de las magnitudes físicas y psíquicas obtenidas en la evaluación de los agentes medioambientales. El objetivo de los métodos de valoración monetaria es estimar las variaciones del bienestar, producto del cambio de los patrones de calidad en el medio ambiente. La valoración es un complemento de la evaluación de las políticas medioambientales, puesto que es necesario la cuantificación de las unidades físicas en unidades monetarias, para efectos de homogeneización y permitir expresar los cálculos en términos económicos.

Para los efectos de la cuantificación monetaria de los impactos ambientales de este estudio, se tomará de forma directa del valor de la gestión ambiental. El costo de esta gestión ha sido analizado y desarrollado de manera que incluya aspectos enmarcados en el Plan de Manejo Ambiental y para este proyecto este valor representa la suma de US\$ 5,900.00

### **12. LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (S), FIRMA(S), RESPONSABILIDADES**

Este Estudio de Impacto Ambiental fue elaborado por los especialistas y técnicos idóneos para el desarrollo de cada componente.

<b>NOMBRE DEL CONSULTOR</b>	<b>RESPONSABILIDADES</b>
Franklin Guerra	Coordinación del EIA y del Equipo Consultor, Componente biológico, Descripción del PMA
Giovanka De León	Descripción del proyecto, Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales, Plan de Manejo Ambiental
<b>Personal de Apoyo</b>	
Lindsay Zarate	Participación ciudadana

## 12.1. FIRMAS DEBIDAMENTE NOTARIADAS.

Ver en Anexos.

## 12.2. NÚMERO DE REGISTRO DE CONSULTOR(ES).

Nombre del consultor	Registro del consultor	
Franklin Guerra	IRC- 061-2009	
Giovanka De León	IAR-036-2000	
Personal de Apoyo --		N° de idoneidad
Lindsay Zarate		N° 0220

## 13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La actividad es cónsena con el uso de suelo, y se constituye en un complemento de los servicios fúnebres del cementerio, ofreciendo una alternativa para el destino final del cuerpo.

Satisface la actual demanda de incineración como servicio fúnebre. Atendiendo recomendación de MINSA para muertes por COVID.

El MINSA que es la entidad que regula la actividad de la casa de cremación mediante decreto **150 del 28 de mayo del 2018**, en su capítulo **IX**, artículo **69** establece los límites máximo de emisión de los hornos de cremación, en el **Punto 5.7.3.** de este estudio de impacto ambiental, se presenta un análisis comparativo de la calidad de emisiones del incinerador a utilizar en el proyecto en función al cumplimiento por el citado artículo **69**, demostrando que las emisiones del equipo incinerador, objeto de este estudio se encuentran en cumplimiento con la norma que le aplica.

El análisis desarrollado indica que el proyecto CREMACIONES LA GLORIA DIVINA es ambientalmente viable, si el promotor aplica la normativa ambiental vigente e implementa las medidas recomendadas en el Plan de Manejo Ambiental.

Del análisis hecho, se demuestra que, CREMACIONES LA GLORIA DIVINA es un proyecto cuya ejecución puede ocasionar impactos ambientales negativos de carácter significativo que afectan parcialmente el ambiente y que pueden ser eliminados o mitigados con medidas conocidas y de fácil aplicación.

## RECOMENDACIONES

El promotor del proyecto deberá procurar la ejecución de los componentes que conforman el Plan de Manejo Ambiental que incluye las medidas de seguimiento, vigilancia y control para prevenir, mitigar o compensar los impactos negativos adversos que el proyecto pueda generar.

El seguimiento exigido por MIAMBIENTE durante la operación, representa la vigencia de la legalidad ambiental del proyecto, y asegura la efectividad y cumplimiento de lo establecido en el PMA del presente EIA CAT II.

Se deberá, mantener la coordinación con las autoridades competentes (MINSA, MIAMBIENTE, Oficina de Seguridad de los Bomberos y otras), con el fin de controlar los posibles eventos que causen afectaciones negativas al área donde se desarrollará el proyecto.

## 14. BIBLIOGRAFÍA

Textos consultados:

- Contraloría general de la República. Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). Censos de Población y Viviendas, Provincia de Colón, año 2010.
- Chang Marín Raquel de y Rene Chang Marín, “Panamá y su Medio Ambiente”, 2002.
- HOLDRIDGE, L. “Zonas de Vida de Panamá”, 1971.
- TURPLAN, 2005 Zonas de Frecuencia de Huracanes en Centro América
- 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.
- Instituto Geográfico Nacional (IGN). Atlas Nacional de la República de Panamá “Tommy Guardia”.

- Ministerio de Salud. Atlas de Salud Ambiental de Panamá. 1998.
- Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 “General del Ambiente”, sobre el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011. Que modifica el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009.
- Guía metodológica para la Evaluación de Impacto Ambiental. V. Conesa Fdez. Vitora. España. 1997.
- Planos del proyecto.
- Decreto Ejecutivo No. de 4 de febrero de 2009), "Por el cual se dictan Normas Ambientales de Emisiones de Fuentes Fijas", parámetros regulados por el Banco Mundial, y la OMS.
- Capítulo IX DE LAS CASAS DE CREMACIONES, del Decreto 150 del 28 de mayo del 2018, Que aprueba las normas técnicas, en materia de salud pública para la ubicación. Construcción y operación de cementerios, casas de cremación, funerarias, así como el transporte y traslado nacional e internacional de cadáveres y restos humanos y dicta otras disposiciones.
- Ley 6 del 1 de febrero de 2006 “Que reglamenta el Ordenamiento Territorial para el desarrollo urbano y dicta otras disposiciones”.
- Ley No. 21 del 18 de Octubre de 1982, Reglamento General para la Prevención de Incendios, Oficina de Seguridad del Cuerpo de Bomberos de Panamá.
- Ley N° 66, de 10 de noviembre de 1947, Código Sanitario de la República de Panamá.
- Reglamento técnico DGNTI- COPANIT 43-2001. Higiene y Seguridad industrial, para el control de la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producida por sustancia químicas.

- Reglamento técnico DGNTI- COPANIT 39-2000. Descarga de efluentes líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. MICI. Higiene y Seguridad Industrial en ambientes de trabajo donde se genere vibraciones.
- Resoluciones N° CDZ 10/98 y CDZ 003/99 CBP. Del Consejo de Directores de Zonas del CBP del Reglamento de las Oficinas de Seguridad.
- Resolución N° CDZ-03/99 De 11 de octubre de 1999 del Consejo de Directores de Zonas de los Cuerpos de Bomberos de la República de Panamá, por lo cual se aclara la Resolución N° CDZ de 9 de mayo de 1998, por lo cual se modifica el reglamento Técnico de Seguridad para instalación, almacenamiento, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo.

## 15. ANEXOS

### 15.1. TRABAJO DE CAMPO

Ilustración 14 Área del proyecto



Fuente: Trabajo de Campo, 2021

### Ilustración 15. Equipo incinerador

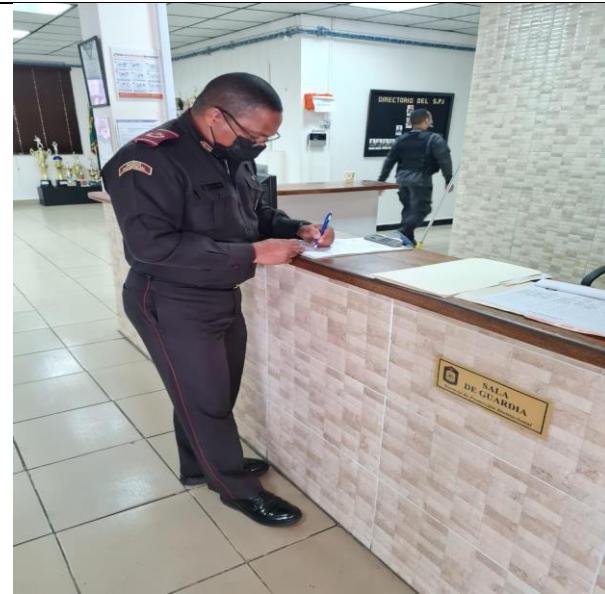


Consultor Ambiental: Franklin Guerra

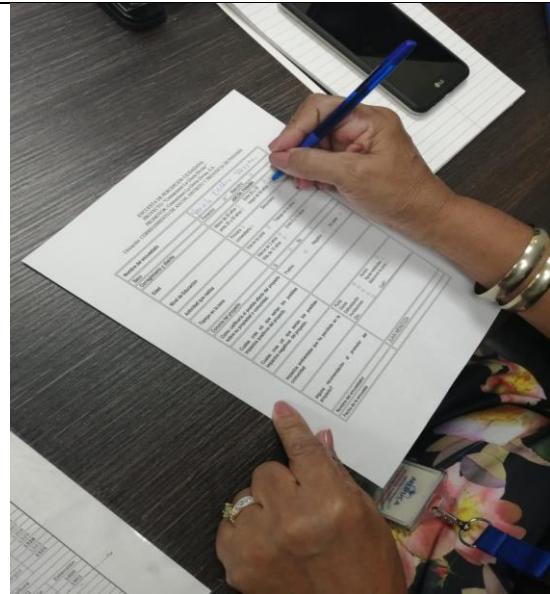
IRC- 061-2009

### Ilustración 16. Consulta ciudadana





SPI- Mayor Bethancourt



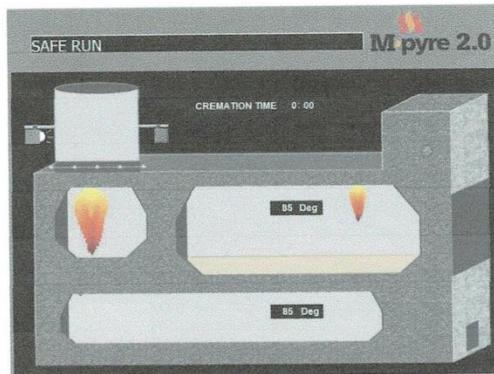
MEDUCA- Yariela Varona

<p>Panamá, 28 de junio de 2021</p> <p>Licenciado ALBERTO DE LA GUARDIA Casa de Justicia de Paz de Ancón Distrito de Ancón, provincia de Panamá E. S. D.</p> <p>Honorable Licenciado Guardia: Sean nuestras primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseándole éxitos en sus funciones diarias.</p> <p>En cumplimiento de lo establecido en la Ley 41 "Ley General de Ambiente", Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009 y Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, legislación que regula todo lo concerniente al proceso de evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental, es preciso poner en conocimiento que la Empresa <b>CREMACIONES LA GLORIA DIVINA S. A.</b>, ha iniciado el proceso de elaboración y consulta ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, titulado <b>"CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"</b> el cual se encuentra localizado en Corozal, Cementerio Parque La Gloria, corregimiento de Ancón sobre la finca 73043.</p> <p>El proyecto consiste en brindar el servicio de cremación en sus actuales instalaciones, mediante el funcionamiento horario diurno, de un equipo compacto de última tecnología denominado Power Pak 1 que utilizará gas común como combustible. Este equipo lo respalda la garantía de operación y funcionamiento de su fabricante: Mathews Environmental Solutions.</p> <p>En este sentido, agradecemos nos permita colocar para conocimiento de los visitantes y usuarios la volante informativa adjunto para el respectivo proceso de divulgación.</p> <p>En caso de requerir más información puede contactar a los promotores del mismo al teléfono Lcdo Franklin Guerra al 62337651.</p> <p>Atentamente,</p> <p> BYRON FUNG LEUNG Representante Legal</p> <p style="text-align: center;"><b>RECIBIDO</b></p> <p style="text-align: right;">MUNICIPIO DE PANAMÁ Casa de Justicia Municipal de Ancón Recibido por: <u>Marcado</u> Fecha: <u>9/7/2021</u> <u>3:20 pm</u></p> <p><a href="https://matthewsenvironmentalsolutions.com/us/">(https://matthewsenvironmentalsolutions.com/us/)</a> empresa reconocida mundialmente con instalaciones de fabricación en tres continentes y casi 5.000 instalaciones en todo el mundo. Experta en tecnología de combustión, incluida la cremación, la incineración y el control de emisiones en cumplimiento con los estándares ambientales y de desempeño más exigentes en todo el mundo.</p> <p>El fabricante del equipo garantiza que los niveles de emisión están muy por debajo de los niveles permisibles ambientalmente, ya que el Power Pak 1 está habilitado con una gran cámara secundaria interna mediante la cual los productos de la combustión se vuelven a quemar o limpiar antes de su salida al medio ambiente. Adicional el equipo cuenta con un monitor proactivo de opacidad (visual). Este monitor de opacidad escanea continuamente los gases existentes y realiza una acción automática apagando el quemador de cremación si la opacidad alcanza un nivel del 10%. Lo que sería similar al humo que sale de la punta de un cigarrillo.</p> <p><b>Nota entregada a la Junta Comunal de Ancón</b></p> <p><b>Volante recibido por La Casa de Justicia de Paz de Ancón</b></p>	<p>Distribución de volantes y aplicación de encuestas a Actores claves</p> <p>Fuente: Equipo consultor</p> <p>Fecha de captura: 28 de junio y 9 de julio de 2021</p>
---	--

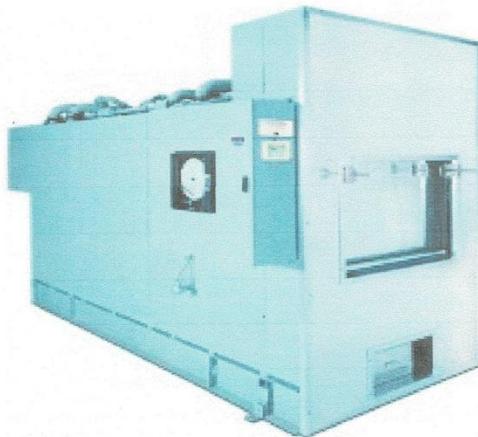
**15.2. NOTA INFORMATIVA DEL PROYECTO Y RECIBIDOS DE LA  
CASA DE JUSTICIA DE PAZ Y JUNTA COMUNAL DE ANCÓN**

Proyecto: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA

Promotor: LA GLORIA DIVINA S.A.



El Cementerio Parque La Gloria que viene brindando servicios fúnebre a la comunidad desde hace 20 años, complementara los mismos con el servicio de cremación en sus actuales instalaciones, mediante el funcionamiento en horario diurno, de un equipo compacto de última tecnología denominado Power Pak 1 que utilizará gas común como combustible. Este equipo lo respalda la garantía de operación y funcionamiento de su fabricante: Matthews Environmental Solutions.



MUNICIPIO DE PANAMÁ  
Casa de Justicia Comunitaria de Ancón  
Recibido por: Magda  
Fecha: 9-7-2021  
Hora: 3:20 pm

(<https://matthewsenvironmentalsolutions.com/us/>) empresa reconocida mundialmente con instalaciones de fabricación en tres continentes y casi 5.000 instalaciones en todo el mundo. Experta en tecnología de combustión, incluida la cremación, la incineración y el control de emisiones en cumplimiento con los estándares ambientales y de desempeño más exigentes en todo el mundo.

El fabricante del equipo garantiza que los niveles de emisión están muy por debajo de los niveles permisibles ambientalmente, ya que el Power Pak 1 está habilitado con una gran cámara secundaria interna mediante la cual los productos de la combustión se vuelven a quemar o limpiar antes de su salida al medio ambiente. Adicionalmente el equipo cuenta con un monitor proactivo de opacidad (visual). Este monitor de opacidad escanea continuamente los gases existentes y realiza una acción automática apagando el quemador de cremación si la opacidad alcanza un nivel del 10%. Lo que sería similar al humo que sale de la punta de un cigarrillo.

Panamá, 28 de junio de 2021

Licenciado  
**ALBERTO DE LA GUARDIA**  
 Casa de Justicia de Paz de Ancón  
 Distrito de Ancón, provincia de Panamá  
 E.      S.      D.

Honorable Licenciado Guardia:

Sean nuestras primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseándole éxitos en sus funciones diarias.

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 41 "Ley General de Ambiente", Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009 y Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, legislación que regula todo lo concerniente al proceso de evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental, es preciso poner en conocimiento que la Empresa **CREMACIONES LA GLORIA DIVINA S. A.**, ha iniciado el proceso de elaboración y consulta ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, titulado "**CREMACIONES LA GLORIA DIVINA**" el cual se encuentra localizado en Corozal, Cementerio Parque la Gloria, corregimiento de Ancón sobre la finca 73043.

El proyecto consiste en brindar el servicio de cremación en sus actuales instalaciones, mediante el funcionamiento en horario diurno, de un equipo compacto de última tecnología denominado Power Pak 1 que utilizará gas común como combustible. Este equipo respalda la garantía de operación y funcionamiento de su fabricante: Matthews Environmental Solutions.

En este sentido, agradecemos nos permita colocar para conocimiento de los visitantes y usuarios la volante informativa adjunto para el respectivo proceso de divulgación.

En caso de requerir más información puede contactar a los promotores del mismo al teléfono Licdo Franklin Guerra al 62337651.

Atentamente,

  
**BYRON FUNG LEUNG**  
 Representante Legal



### **15.3. ENCUESTAS**

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
CordonesFecha: 07/26/2021 Nombre: ROBIN MORA N° de casa 7236 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su respuesta:

Ambiente Sano

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
 \_\_\_\_\_

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? Contaminación Ambiental

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión   
 ¿Porqué? Contaminación Ambiental

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

No hacerlo

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
CuebrasFecha: 13 julio 2021 Nombre: Cristiano J. Rodríguez N° de casa 7222-B

Cédula 4-139-1209

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Bueno  Regular  Mala 

Explique

Aire limpia, sin ruidos, bajo tráfico, tranquilidad

^ respuesta

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Ninguna

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  Ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Moler olor, humo, más tráfico en la zona

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión 

¿Por qué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Reubicar proyecto

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
CordonesFecha: 14 /Julio/2021 Nombre: Jairo J. Mateo M. N° de casa 7234-A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años 18 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su respuesta: \_\_\_\_\_Es un área ecológica única en el Distrito.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Automóviles a exceso de velocidad,  
Contaminación exterior por plásticos.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
¿Cuáles? Contaminación Ambiental.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión   
¿Porqué? Causa Contaminación Ambiental.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Que lo coloquen en un área inhabitada

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio  
CordobesaFecha: 9- Jul 10 - 2020 Nombre: Jesús Silva Nº de casa 7275-A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Excelente  Regular  Mala 

Explique

su

respuesta:

Es un área Reservada al Ro deada de Bosques  
Protegidos con abundante Flora y Fauna.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

---



---



---



---

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Contaminación del AIRE por Emisión de gases y5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto? Problemas y desafíos de  
Región SuperficialDe acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? Los gases emitidos procedentes del Crematorio estarán  
contaminando.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Su primer Estudio de Impacto Ambiental no paso!!  
porque insistir en Construir y Operar los equipos  
en Áreas Protegidas y acéreas, tan cerca de  
Muchas gracias por su participación!  
Población,  
los Ríos,  
Cárdenas,

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrido  
Cordones

Fecha: 13 Julio 2021 Nombre: Rodolfo Costillo Pitti N° de casa 7269B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>                    |   |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>               | 30-39 <input type="checkbox"/>                       | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>                  | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>          | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años <input checked="" type="checkbox"/> | Más de 10 años _____                              |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique su respuesta:

*Cardenos es una zona habitacional unica en toda la ciudad de Panama. Tiene bosques primarios, quebradas, una fauna silvestre abundante, que hasta ahora están protegidos.*

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona? *Es un bosque protegido.*  
*El principal peligro de la zona son los proyectos que no respetan la ley ni el medio ambiente, ya ha contaminado el río Cordon por ejemplo. El nuevo proyecto del cementerio es un peligro para todos los seres vivos de la zona. (árboles, agua, aire, suelo, personas, animales)*

- c. Percepción del proyecto
3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  Ambos  No considera aportes

¿Cuáles? *Es una actividad de alto riesgo para el ambiente y la población cercana.*

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? *Es un peligro para el proyecto, pero a pesar de ello, de contaminación afecta todo.*

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente. *Los seres vivos de la zona.*

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*Que busque un lugar que no sea Cardenos y que la ley le permita hacerlo. Ese proyecto afecta la vida de los comunidades cercanas.*

¡Muchas gracias por su participación!

- A menos de 500mts del proyecto "Cremaciones la Gloria Divina" hay casas de habitaciones, un bosque, quebradas, vida silvestre abundante (bosque protegido).
- Los residuos de esos cremaciones son altamente contaminantes y sumamente peligrosos para la vida urbana.
- El proyecto está pasando por alto las leyes y decretos de la República de Panamá y hasta ahora hace poco una encuesta a los habitantes de la zona. a pesar de haber iniciado el proyecto.

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio  
Conchón

Fecha: 19/7/21

Nombre: Gutierrez Rovett

Nº de casa 7225 A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
 \_\_\_\_\_

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?  
 Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?  
 Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles?  
 \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? Mi hisos

6. Considera que el Proyecto lo afectaría personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?  
 \_\_\_\_\_

**¡Muchas gracias por su participación!**

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bautista  
CarolinaFecha: 9 JULIO 2021 Nombre: Manuel Silvera N° de casa 7256-A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

YO MISMO HE CONTACTADO A MINSA, MINISTERIO DE AMBIENTE, IDAAN Y OTRAS INSTITUCIONES  
POR LA CONTAMINACIÓN DEL RÍO DOS BOCAS, LAS AUTORIDADES NO HAN RESUELTO.

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? NO CREO QUE DARIÁ APORTES

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? PORQUE NO VEI VALOR DEL PROYECTO PARA LA URBANIZACIÓN CARDEÑAS

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

QUE BUSQUE OTRO LUGAR Y PARA HALLEBUNAOS COLOCAR UNA INCINERADORA.  
APD

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
CocleFecha: July 23, 21 Nombre: David DeVuz Nº de casa 7276 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

No quiero crematorio

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes 

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión 

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Dile no pongan el crematorio

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 29/06/2021 Nombre: Janiela Barona Nº de casa N/A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena   Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

---



---



---

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes 

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión 

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

---



---



---

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
 Coclénes

Fecha: 9 JULIO 2021 Nombre: MANUEL SILVERA Nº de casa 7256-A

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área:   | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique

TENEMOS RÍOS CONTAMINADOS; <sup>su</sup> EJEMPLO, RÍO DOS BOCAS.

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

LA CONTAMINACIÓN EN GENERAL POR LA FALTA DE AUTORIDADES SERIAS Y RESPONSABLES.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA POBLACIÓN CERCANA

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? VER ABAJO

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

QUE BUSQUE UN LUGAR LEJANO DE POBLACIONES PARA ESTABLECER ESE NEGOCIO DE CREMACIÓN; CUMPLIENDO CON LAS NORMAS.

Muchas gracias por su participación!

RESPUESTA A PREGUNTA 5: EN DESACUERDO, PORQUE DE ACUERDO AL DECRETO EJECUTIVO N° 293 DEL 23 AGOSTO 2004, CAPÍTULO II, PUNTO 6, UN SISTEMA DE INCINERACIÓN DEBE ESTAR UBICADO, COMO MÍNIMO, A 1.5 KILOMETROS DE LA Población MÁS CERCANA. HAY COMUNIDADES, IGLESIA, ESCUELA, A MENOS DE 1.5 KILOMETROS DE DONDE SE DIENSA UBICAR ESE INCINERADOR.

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
CedrosFecha: 07/20/2021 Nombre: Daniel Arevalo N° de casa 7236 A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años  Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

Buen ambiente muy limpio y agradable. muchos animales y salud ambiental.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Ciudad vieja con aguas sucias al caño que pasa por cardenales.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
¿Cuáles? polución ambiental, contaminación de vertederos; mal olor

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? contaminación, polución del medio ambiente, malos olores6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente. emisión de residuos tóxicos.Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

No hacerlo.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
CundinamarcaFecha: 21/7/2021 Nombre: Alexander Mieses Nº de casa 7277 D

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años  Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique su \_\_\_\_\_

respuesta:

muy buena

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

exceso de lluvia y posibles inundaciones

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? contaminación

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? por la salud de todos sobre todo a los niños

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Desistir. No estamos de acuerdo con el proyecto.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bonita de  
familia

Fecha: 23/07/2021 Nombre: Ricardo Bezuidenhout N° de casa 7301 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años  Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su respuesta: \_\_\_\_\_

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
 \_\_\_\_\_

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?  
 Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?  
 Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?  
 De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

No Cremaciones

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bernardo  
CorderosFecha: 13/07/2021 Nombre: Federico Ledezma Nº de casa 7237-A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años  Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena   Regular  Mala 

Explique su respuesta:

Excelente calidad de vida, mucha biodiversidad y vegetación, muchos niños en los parques disfrutando la naturaleza

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

De aprobarse este proyecto, se pondría en riesgo toda nuestra biodiversidad y comprometería nuestra salud.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Impacto ambiental y de salud

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? queremos mantener la biodiversidad y proteger la salud de nuestra familia.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Que busque un área alejada de viviendas y parques nacionales

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
Conejitos

Fecha: Julio 17, 2021 Nombre: Alfredo González N° de casa 7219-A  
 Céd #8-499-625

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input type="checkbox"/>                      | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

su

respuesta:

Se respira aire puro. Llena de flora y fauna.  
Libre de contaminaciones. Excelente lugar residencial.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Ninguna

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes 

- ¿Cuáles?
- Contaminación de olores y partículas. Afectación de la salud

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión 

- ¿Por qué?
- Olores, contaminación. Muy cerca del área residencial

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Ubicar proyecto en otra área

¡Muchas gracias por su participación!

█

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

**Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"****promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,****Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá***Barrido  
Cordón*Fecha: 21 julio de 2021 Nombre: Eric Gómez P Nº de casa 7218**a. Datos generales del Encuestado**

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

**b. Percepción ambiental de la zona**

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

**c. Percepción del proyecto**

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? contaminación ambiental y posible emisión de gases tóxicos.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? zona inadecuada el proyecto es muy cerca a escuelas, iglesias y viviendas.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

El promotor debería llevar acabo su proyecto en una zona NO residencial.

**Muchas gracias por su participación!**

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
CundinamarcaFecha: Julio 13, 2021 Nombre: Alfredo González Nº de casa 7219-A  
Céd: 8-119-62 Solís

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

su

respuesta:

Zona residencial con vegetación y fauna tropical donde se disfruta un ambiente sano libre de contaminantes

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Ninguna salvo ocasional ruido de motores de combustión interna.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Contaminación atmosférica, olores y partículas.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? Muy cerca de la barriada

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Ubicar proyecto en otra área

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio  
CordonesFecha: 14-07-21 Nombre: Víctor VEGA Nº de casa 7221B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

ES UNA ZONA RESIDENCIAL RODEADA DE BOSQUEZ QUE AYUDAN CONTRA LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, ENFERMEDADES

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? Por los APORTES NEGATIVOS mencionados arriba

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

QUE SE BUSQUE OTRO LUGAR que cumpla con las leyes del territorio panameño y no afecte a ciudadanos que merecen Respirar aire puro.

¡Muchas gracias por su participación!

**ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II**  
**Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"**  
**promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,**  
**Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá**

*Bonnie de  
Cárdenas*

Fecha: 21 DE JULIO DE 2021      Nombre: JAVIER ALMANZA HENRIQUEZ N° de casa 7271-A

a. **Datos generales del Encuestado**

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

b. **Percepción ambiental de la zona**

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su respuesta:  
BUENA, SI CONSIDERAMOS, AIRE FRESCO, POCAS CONTAMINACIONES (AIRE), ÁREAS VERDES ARBORIZADAS BOSQUEZ PRIMARIOS, NO HAY IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA (VIA AIRE)
2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
LA ZONA INTERNA DE LA COMUNIDAD TIENE AFECTACIONES DEL TIPO, ARREGLO DE CALLES, LUMINARIAS, CONTAMINACIÓN DE FUENTES DE AGUA, RÍO DOS BOCAS.

c. **Percepción del proyecto**

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? CREACIÓN DE NUEVAS AFECTACIONES, PRINCIPALMENTE CONTAMINACIÓN DEL AIRE

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

NO DESARROLLAR ESTE TIPO DE PROYECTO EN UN ÁREA TAN RICA EN VEGETACIÓN Y LIBRE DE FACTORES CONTAMINANTES DEL AIRE, CERCA DE RESIDENCIALES. RECUERDEN QUE ESE CEMENTERIO Y SU ÁREA FUE

AFFECTADO FUERTEMENTE POR EFECTOS CONTAMINANTES DEL AIRE, RUIDO, FUEGO, Y ESTRUCTURA ¡Muchas gracias por su participación!

POR LA CANTERA DE CARDENAS LIMITANTE EN SU PARTE DE ATRAS.

Y GRACIAS A DIOS Y A LA FUERTE LUCHA DE LOS RESIDENTES DE CARDENAS, LOS RÍOS Y COROZAL ESTA FUE CLAUSURADA TOTALMENTE, SIENDO TAMBIÉN BENEFICIADO EL CEMENTERIO LA GLORIA.

ENTRE LOS AÑOS 2000-2014.

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 13 Jul/21 Nombre: José Valencia N° de casa 7303 B  
*Barrido  
Candilco*

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>                    |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>                       | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>                  | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>          | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años <input type="checkbox"/>      | Entre 5 a 9 años <input checked="" type="checkbox"/> | Más de 10 años <input type="checkbox"/>           |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique

*Se convive rodeado de naturaleza, en ambiente libre de contaminación*

respuesta

2. ¿Cuáles considera usted serán las principales afectaciones que tiene la zona?

*en terreno ambarinal, a veces denroen en recoger los basuraz y que foraneas de la zona contaminan con residuos no generados en la zona.*

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  Ambos  No considera aportes

¿Cuáles? *Tendremos contaminación del arre que respiramos*

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

Porqué? *Porque premo que este tipo de proyecto debe estar ubicado a mayor distancia de zona residencial.*

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*Este tipo de proyecto se debe implementar en zona no residencial y fuera de afectaciones posibles a zonas aledañas residenciales cercanas.*

[Muchas gracias por su participación!]

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio  
CallejonesFecha: 13/Julio/2021 Nombre: Mariela Fuentes Nº de casa 7222 A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

La cercanía a varios cementerios.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  Ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? Posible contaminación ambiental y posible afectación a los humanos.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? No apoya nada positivo

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Hoy busque un nuevo sitio de ejecución a su proyecto.

Muchas gracias por su participación!



4-142-2276

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
Cordillera

Fecha: 20-7-2020

Nombre: FRANK

Nº de casa 72753

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años 20 AÑOS

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique su respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

CONTAMINACION - POBLACION ESTUDIANTIL -  
COMERCIOS - RESTAURANTES Y VENTA DE VERDURA Y  
VEGETALES FRESCOS

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

- ¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

- ¿Por qué? CONTAMINACION AMBIENTAL Y COMESTIBLE

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

OTRA ZONA QUE NO SEA RESIDENCIAL

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
CarreñasFecha: 19. Julio. 2021 Nombre: Alvaro Moreno Nº de casa 7258-B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

Zonas boscosas aledañas sirven de hábitat a fauna local. La comunidad es consciente de la necesidad de proteger fauna y flora

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Servicios públicos insuficientes ante el aumento de población.  
Insuficiente sistema de desalojo de aguas pluviales

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Contaminación del aire

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? Por su ubicación.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Ubicarse en área no tan cercana a área poblada

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bonniele  
Cordones

Fecha: 14 JULIO 2021 Nombre: JULIO MOSQUERA N° de casa 7203-A  
M FLIA

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años                               | Entre 5 a 9 años                            | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera sean las principales afectaciones que tiene la zona?

NO PERCIBO MAYORES AFECTACIONES AL AREA, Y ASÍ DEBE CONTINUAR O INCLUSO MEJORAR ESO DETALLES MENORES.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? APORTA UN GENERADOR DE CONTAMINACIÓN, QUE HOY NO EXISTE.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

Porqué? POBLA LA CONTAMINACIÓN QUE APORTA Y SU CERCANÍA A UN AREA RESIDENCIAL

6. Considera que el Proyecto lo afectaría personalmente.

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

QUE NO REALICE ESTE PROYECTO CERCA DE AREA POBLADA, DESMEJORANDO LA CALIDAD DE VIDA DE RESIDENTES.

¡Muchas gracias por su participación!

COMENTARIO GENERAL:

DEBEMOS PROCURAR EN NUESTRAS AREAS POBLADAS, AVANZAR EN UNA DIRECCIÓN MAS AMBIENTALMENTE RESPONSABLE.  
ESTE PROYECTO, VA EN UN SENTIDO TOTALMENTE OPUESTO.  
RECHAZO CATEGÓRICAMENTE EL PROYECTO.

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Banícola  
 Jardines.

Fecha: 9/07/2021. Nombre: Jabón fuerte Nº de casa 7250B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  ✓ Regular  Mala   
 Explique su

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

\_\_\_\_\_

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? In actividad del cementerio es compatible con la comuni-  
sidad.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Que procedan la ejecución del proyecto.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bueno de  
CorduraFecha: 23 julio 2021 Nombre: JONATHAN HARKER Nº de casa 7206 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años  Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

No quiero crematorio.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

\_\_\_\_\_

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Desechos tóxicos \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? Contaminación ambiental \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

No construyan el crematorio \_\_\_\_\_

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cundinamarca

Fecha: 23 Julio 21 Nombre: Johan van Huysteen Nº de casa 7225B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/>       | Femenino <input type="checkbox"/>           | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                      | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>                   | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>                 | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> |   |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años <input checked="" type="checkbox"/> | Entre 5 a 9 años <input type="checkbox"/>   | Más de 10 años <input type="checkbox"/>           |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala  su  
 Explique \_\_\_\_\_ respuesta: \_\_\_\_\_

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

No quiero crematorio

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

- ¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

- ¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cundinamarca

Fecha: 22/7/2021 Nombre: CARLOS GÓTI Nº de casa 7252-A

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>       |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>     |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>               |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> 20 |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique \_\_\_\_\_

su \_\_\_\_\_

respuesta:

ÁREA CON UNA NATURALEZA ENVITABLE

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

CONTAMINACIÓN DEL RÍO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? POR NO HABER CONSIDERADO

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

QUE UBIQUEN EL PROYECTO EN UN LUGAR MÁS APARTADO

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

*Bernardo  
Carolina*Fecha: 14-7-2021 Nombre: Omar E. Méndez N° de casa 7230-B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |  |
|-----------------------|---|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>              |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>                 | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> | Universitaria <input type="checkbox"/>             |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>    | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                         | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

La calle principal no está buena. Se necesitan mayor iluminación

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes 

¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? No es viable en este lugar

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Buscar otro lugar

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
CundinamarcaFecha: 13/07/2021 Nombre: MARCEL LEUPOLD Nº de casa 7271 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años  (20 AÑOS)

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique su

respuesta:

Gran lugar para vivir en este País, lugar tranquilo y un ambiente excelente.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

No existen afectaciones en la zona, un gran lugar residencial.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
¿Cuáles? Al quererlos ser cremados hay afectaciones ambientales.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? NO QUEREMOS afectaciones ambientales en donde jamás han habido.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

De desistir de este proyecto.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 13 / 7 / 2021 Nombre: Franklin Aijon Nº de casa 7190 Córdenas

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>                      |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                | 30-39 <input type="checkbox"/>                         | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>                    | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input checked="" type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años <input checked="" type="checkbox"/>   | Más de 10 años _____                              |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala

Explique

su

respuesta:

*Tenemos las quebradas llenas de basura y se han  
 obstruido los cauces lo que ocasiona inundaciones q no veran  
 antes.  
 - Si finalmente se han hecho inundaciones en Cóbano Córdenas  
 Corozal y los Rios, problemas q no se seian antes.*

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  Ambos  No considera aportes

- ¿Cuáles? *Yo los con zonas protegidas (Faro y Flora) no es para este tipo de proyecto.*

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

- ¿Por qué? *Pueder tener serias consecuencias a la salud humana y al medio ambiente*

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*Que por favor se acuerde a todos los legisladores legales para establecer este tipo de actividad q respete la particularidad de la zona.*

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Beniada  
 torosal

Fecha: 09 julio 2021 Nombre: Anne Brunia Nº de casa 7267-A

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>               | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Mas de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique

Es Tranquilo, areas verdes, bosques, vida silvestre respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Construcción de residencias y locales comerciales en el área,  
posible ampliación del área territorial y un posible mega puerto

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? ofrece a la población una oportunidad adicional para alternativas de cremación post-vida

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Realizar consultas públicas donde se explique bien el proyecto  
y sus posibles consecuencias

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio  
Coronel.Fecha: 28/06/2021 Nombre: Fabian Berrio Nº de casa 6578 A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18- 29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena   Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 9 JULIO 2021 Nombre: ORLANDO MORT PYZ Nº de casa 6594  
CORAZAL

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>               | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su respuesta: \_\_\_\_\_

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

TIEMPO Y RUIDO

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? Lo considera inoportuno

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

TENER EN CUENTA EL SISTEMA ELECTRICO DEL AREA.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barriada  
CorozalFecha: 28/04/2021 Nombre: Chang Soo Nº de casa 6580

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>                    |   |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>               | 30-39 <input type="checkbox"/>                       | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>                  | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>          | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años <input checked="" type="checkbox"/> | Más de 10 años _____                              |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

No padece

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión 

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 29/06/2021Nombre: José de Heredia Nº de casa \_\_\_\_\_Beníardo  
Corozal

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>     | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Que la vía principal es muy fluida porque la vía de Cárdenas y pe  
men afectada por el viento constante de los vientos.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Se reúna con las comunidades de Corozal, Los Ríos y Piedras para  
explicarle más sobre el proyecto.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranca  
Corozal

Fecha: 20/06/2021 Nombre: María Juana Funes Nº de casa 6576 A

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique su respuesta:  
(Hay muchos) ruidos fuertes.

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Afectación por suministro eléctrico,  
mucho ruido al tránsito por el paso de vehículos pesados.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cesar

Fecha: 28/06/2021 Nombre: Juliana de Pérez Nº de casa 6595 A

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Afectaciones por fluidos eléctricos  
Existeencia de mosquitos.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

---



---



---

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bueno  
lo mejor.Fecha: 28/06/2021 Nombre: Beraulia Naranjo Nº de casa 6595 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18- 29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena   Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Deterioro de infraestructuras eléctricas y agua potable

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Servicio a la comunidad para casos de perdida de familiares

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? Simplicidad y cuando no cause contaminación y malos olores

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

---



---



---

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 9/07/2021.Nombre: Maggie Sepúlveda N° de casa Sector 6 de la zona formada por la calle 10 y la calle 12 de Ancón

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                    |  |                      |
|-----------------------|------------------------------------|--|----------------------|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/> | Femenino <input checked="" type="checkbox"/>           |                      |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>    | 30-39 <input checked="" type="checkbox"/>              |                      |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>  | Secundaria <input type="checkbox"/>                    |                      |
| 4- Vive en el Área    | <input type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input checked="" type="checkbox"/> |                      |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____              | Entre 5 a 9 años _____                                 | Más de 10 años _____ |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

\_\_\_\_\_

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? Se creará un espacio de cremación en la zona

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Se realice el proyecto con suficiente y cuando trate de contenerlo.  
de los medios posibles al ambiente

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
CordónFecha: 21/7/2021 Nombre: Susan Bird Nº de casa 7277 D

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años  Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala Explique \_\_\_\_\_ su respuesta:  
excellentemente en todos sentidos - biodiversidad, limpieza, falta de contaminación

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

posibles inundaciones a algunas casas

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Contaminación ambiental, daño a la salud de humanos y animales

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? Tengo una hija de 5 años. Puede afectar negativamente su salud.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Favor de no continuar con el proyecto

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barriles  
Candilares  
7191

Fecha: 23/7/2020Nombre: KATHERINE SIMONON de casa 7191

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |   |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/>         |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>                       | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>                  | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>          | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años <input checked="" type="checkbox"/> | Más de 10 años _____                              |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena   Regular  Mala   
 Explique su respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

LAS PERSONAS MAL PARQUEADAS CUANDO HAY REUNIÓN EN MEDUCA. Y CICLISTAS EN GRUPOS GRANDES QUE NO CONSIDERAN A LOS CARROS MANEJADO Y USAN LAS DOS VÍAS.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? APORTA UN SERVICIO EXTRA AL CEMENTERIO.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? NO ME AFECTA.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

INFORMAR A LA GENTE, EL QUE NO ENTIENDE LO VA A VER  
 MAL Y HAY MUCHA GENTE IGNORANTE DEL TEMA EN ESTA  
 AREA .  
 ¡Muchas gracias por su participación!

EN MI OPINION, AQUÍ LA GENTE NO SE MIRA EL RABO.  
 TIENEN MÁS HUMO CUANDO HACEN BBQ pero ESO NO LO VEN  
 MAL.

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bonnie  
Candice

Fecha: 15 - 7 - 2021 Nombre: Adelina Hartley Nº de casa 7220B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>                  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/>           |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                      | 30-39 <input type="checkbox"/>                         | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>                   | Secundaria <input checked="" type="checkbox"/>         | Universitaria <input type="checkbox"/>          |
| 4- Vive en el Área    | <input type="checkbox"/>                            | Trabaja en el Área <input checked="" type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>         |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años <input checked="" type="checkbox"/> | Entre 5 a 9 años <input type="checkbox"/>              | Más de 10 años <input type="checkbox"/>         |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

su

*es un lugar muy aseado y tranquilo*

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

*Contaminación del aire*

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes 

¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión 

¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*Buscar otro lugar para su proyecto*

¡Muchas gracias por su participación!



## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A..

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cundinamarca

Fecha: 22/07/2021

Nombre: Patton/thughus Nº de casa 7306 A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria  Magíster  
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

*porque hemos protegido el área su fauna y flora. La misma provincia nos en desarrollo proyecto como el de desvío de río para proyectos como CTC.*

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

*El desarrollo de desvío de río para proyectos como CTC, como este que afectan la salud de todos.*

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? *Ningún aporte; todo lo contrario.*

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? *De acuerdo TOTAL Y ABSOLUTO*

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*Canción; búsquese otra ubicación.*

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Banada  
 Canelas

Fecha: 23-7-2021 Nombre: Roxana Jaén Nº de casa 7277-A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala

resposta:

Explique su exclusividad ambiental no tiene precio.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
ninguna.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? contaminación ambiental / problemas de salud a los residentes.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? Considerar a las personas vivas y su salud

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡NO PROCEDER!

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cundinamarca

Fecha: Julio 2021 Nombre: Piedad Bermúdez Nº de casa 7274 A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique su respuesta:

ESTE ES UN APARTADO DONDE NO HAY VIVIENDAS NI CASOS Y ALGUNOS ANIMALES SALVajes QUE ESTAN EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Emissions Polvo y otras sustancias en el aire a menos de 1.5 km que estorben el desarrollo de

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

- ¿Cuáles? calorío del aire y promover calidad de vida en la Comunidad

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

- ¿Porqué? Mejor Busquen un sitio donde las viviendas estén mas alejadas de los incendios

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Sugiero que realicen el proyecto en un lugar mas alejado de la Comunidad donde no afecte la vida humana y silvestres que conviven en Cardenales

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
Cerro ColoradoFecha: 19 Julio 2021 Nombre: Katherine McClain Nº de casa 72176

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique su

respuesta:

Hay mucho bosques y animalitos y aves

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Los promotores de bienes raíces que solo piensan construir y acabar con todo verde

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Más para el ambiente y salud de los residentes

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión 

¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Desarrollar el proyecto fuera de la ciudad!

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

*Barrido  
Candil*Fecha: Julio 13, 2021 Nombre: Edda A. de Gonzalez N° de casa #7219-A  
Ced #8-147-17

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>     | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Mas de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala Explique su respuesta:  
*Excelente área residencial. Muy agradable con fauna y flora a su alrededor*

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

*Contaminación del aire ocasionalmente con los motores de combustión. Minima afectación*

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina  Envian información

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  Ambos  No considera aportes ¿Cuáles? *Contaminación de olores y partículas.*

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? *Olores, contaminación. Muy cerca del área residencial*

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina *Afectación de la salud*

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*Reubicar el área*Nota: Vivía en la #7219-A. Visito todas las semanas  
¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bonita  
Cardenas

Fecha: 14-7-2021

Nombre: Yanira Barrios Nº de casa 7253

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input type="checkbox"/>             |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

Somos afortunados de vivir en una área llena de vegetación su respuesta:  
donde se respira saludable.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Las afectaciones principales son quemas un buen dragado del río Cardenas, para evitar inundaciones que por lo demás es una zona buena para vivir.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? Contaminación, y eso no lo necesita el río de Cardenas y Corozal.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión  → Nos da cuidado de nuestra Airea y agua para entorpecer los avances logrados libres de contaminación.

¿Por qué? Ley Ley no lo permite por la cercana a las residencias para empezar.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Me gustaría sugerirle hacer el proyecto lejos de las residencias donde no perjudique la salud al largo plazo de las personas que viven cerca.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barriada  
CárdenasFecha: 13/07/2021 Nombre: Marie Helene Castillo Nº de casa 7269 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

*Más que buena, la zona de Cárdenas es excepcional, ubicada en un bosque protegido donde la fauna silvestre es abundante. Sería un peligro para todos los seres vivos de esta zona.*

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? *más que negativos, serían de alto riesgo*

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? *árboles, agua, suelos, personas se verían afectados.*

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*que busque otra área donde la ley le permita hacerlo pero que sobre todo, en cualquier lugar que se haga respete las normas esenciales de protección del medio ambiente, y la salud de los habitantes.*  
 ¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barricada  
 Condado

Fecha: Julio 13, 2021 Nombre: Mrs Lorena Gonzalez N° de casa 7222-B  
Cédula 8-383-506

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |   |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/>         |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>                       | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>                  | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>          | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años <input checked="" type="checkbox"/> | Más de 10 años _____                              |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Ninguna

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? Mala olores, Humo + Tráfico en la zona.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión   
 ¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Ubriar proyecto en otra zona.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cundinamarca

Fecha: 23/07/2021 Nombre: Chantelle Nº de casa 7301 B  
Bezuidenhout

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años  Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
 \_\_\_\_\_

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?  
 Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?  
 Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?  
 De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

No Cremaciones

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Baníade  
Cervino

Fecha: 13 Julio 2021 Nombre: Rachel Graham Nº de casa 7235B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>                  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                      | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>                   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>                 | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años <input checked="" type="checkbox"/> | Entre 5 a 9 años <input type="checkbox"/>    | Mas de 10 años <input type="checkbox"/>           |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_  
 Type something ...

respuesta:

Un entorno seguro y tranquilo con mínima contaminación cerca de la naturaleza.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

**El aire limpio, la seguridad, la tranquilidad y la proximidad de áreas con hábitats naturales con alta biodiversidad.**

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? Los vientos dominantes del canal traen la contaminación directamente a Cárdenas (las partículas finas nocivas y SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO y COV). Muy mal!

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

Porqué? Este proyecto es perjudicial para el entorno natural de los alrededores, y especialmente para Cárdenas por los vientos dominantes.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Encuentre una ubicación alternativa en una zona no residencial con un entorno natural menos sensible. Preferiblemente una zona industrial (ligera).

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cundinamarca

Fecha: Julio 13, 2021 Nombre: Austavo A. Rodríguez N° de casa: 7222-B  
Cod #8-913-172

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18- 29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

Bajo tráfico, poco ruido, aire limpio, tranquilidad

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Ninguna

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Reubicar proyecto en otra zona.

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio  
CarreteraFecha: 21/7/2021 Nombre: Raul Castellon Nº de casa 7277C

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Afecta calidad del aire

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes 

¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? No crema dentroNo crematorio

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Dale lo hacen lejos de areas habitadas

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A..

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

*Banícola  
Cordillera*Fecha: 07 / 14 / 2021 Nombre: Joseph Richa Nº de casa 7242 - D

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

*Buen balance entre vegetación & viviendas, con asignaciones adecuadas para parques comunitarios, lo que permite convivir con muchos animales silvestres.*2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona? *→ biodiversidad de pájaros.  
El descarte inapropiado de los aguas servidas, & lo talo de árboles sin una reforestación.*

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
¿Cuáles? *Impacto sobre la salud de los niños, vecinos, & a los disgrados.*5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto? *en malo*De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? *Los emisiones de toxinas superan niveles homologados mundialmente.*

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*Qui identifique una zona inhabitada donde el impacto a las comunidades cercanas sea nulo o casi nulo.*

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bernilde  
 Conchales

Fecha: 23/07/2021 Nombre: Manuela Fernández Nº de casa 7306 R

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años  Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_ respuesta:

Ambiente tranquilo y sin contaminación. Es un rodeado de una diversidad de animales y plantas.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

La construcción de una cantera que fue parada por haber destruido ilegalmente hectáreas de bosque

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? La cantidad de CO<sub>2</sub> que se libera de cada cremación y los enfermedades respiratorias que desarrollarían las personas

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? Está al lado de un colegio, vivienda y nuestros bosques.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Que tome en cuenta que hay viviendas y bosques alrededor y eso sin mencionar el colegio con niños ubicado al lado del cementerio.

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cenobio

Fecha: 13 Julio 2021 Nombre: Stefanus Stevens N° de casa 7229A

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/>       | Femenino <input type="checkbox"/>           | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                      | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>                   | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>                 | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> |   |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años <input checked="" type="checkbox"/> | Entre 5 a 9 años <input type="checkbox"/>   | Más de 10 años <input type="checkbox"/>           |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala

Explique Esta área es un oasis verde, con una biodiversidad relativamente alta, amenazada por la ciudad en constante expansión. su respuesta.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

El aire limpio, la tranquilidad y la proximidad de áreas con hábitats naturales.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? Emisión de partículas finas nocivas (PM2.5 y PM10) y contaminantes (SO2, NOx, CO y compuestos orgánicos volátiles), tráfico y perturbación adiciones.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? Este proyecto es perjudicial para el entorno natural de los alrededores.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Encuentre una ubicación alternativa en una zona no residencial con un entorno natural menos sensible. Preferiblemente una zona industrial (ligera).

**¡Muchas gracias por su participación!**

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
CocelinasFecha: 15 de Julio - 2021 Nombre: Pere Luciani C. Nº de casa 7203 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique \_\_\_\_\_ respuesta: \_\_\_\_\_

Contaminación del vía Cardenales

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

La contaminación del vía

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Contaminación ambiental

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? Principalmente la contaminación ambiental

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Llevar este proyecto lejos de cualquier área Poblada.

¡Muchas gracias por su participación!

**ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II****Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"****promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,****Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá**

Fecha: 28/06/2021 Nombre: Mayor Beltrán Nº de casa S.P.J.

**a. Datos generales del Encuestado**

- |                       |   |  |  |
|-----------------------|---|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>                      |  |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>               | 30-39 <input type="checkbox"/>                         | Mayor de 40 <input type="checkbox"/>               |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>                    | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input type="checkbox"/>                      | Trabaja en el Área <input checked="" type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                                 | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

**b. Percepción ambiental de la zona**

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena   Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

\_\_\_\_\_

**c. Percepción del proyecto**

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? Temas del corral

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Juncarse más a las comunidades

**¡Muchas gracias por su participación!**

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

*Bonita  
zona.*Fecha: 28/06/2021 Nombre: Juan Pérez Nº de casa 6593 A.

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena   Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión   
¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: July 23, 2021 Nombre: Brittany Delies N° de casa 7276 B

Barranca  
Cordillera

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena   Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
No crematorno

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?  
 Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?  
 Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

- ¿Cuáles? \_\_\_\_\_  
 De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

- ¿Porqué?  
 6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.  
 Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?  
Que no pongan crematorios

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bonnie  
 Cordova

Fecha: July 15 Nombre: Simone Maduro de casa 722B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input type="checkbox"/>               |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique su respuesta:  
*cortan muchos arboles y ahora quieren poner un crematorio*
2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?  
 Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?  
 Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? \_\_\_\_\_
5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?  
 De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión
- ¿Porqué? *ambientales muy malo*
6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.  
 Sí  No  No Sabe  No Opina
7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?  
*que no lo construyan en area residencial adonde viven ninos y adultos.*
- Muchas gracias por su participación!*

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Coclé

Fecha: 20 julio 2021 Nombre: ANGELKOS Nº de casa 7256-B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>     | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique

su

respuesta:

Día, mucha fumaca y plástico

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? Caminación

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

**¡Muchas gracias por su participación!**

821892  
234469

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio  
CallejonesFecha: 21/JULIO/2021 Nombre: CARMEN ROSA VILLA Q. N° de casa 7209 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique su respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
¿Cuáles? Contaminación al aire y el medio Ambiente

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? Tendrá un impacto Ambiental NEGATIVO, EN ESPECIAL,  
el Aire que RESPIRAMOS

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡QUE NO SE HAGA NI SE EJECUTE!

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Banu de  
Cerdino

Fecha: Julio 13, 2021 Nombre: Elvira R. Quirós Nº de casa 7222-B  
 Cédula 8-199-612

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/>   |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>                 | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> | Universitaria <input type="checkbox"/>             |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>    | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                         | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala

Explique su respuesta:  
Se respira aire puro. Excelente

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Ninguna

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?  
 Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

- ¿Cuáles? Olores, contaminación, afectación de la salud

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

- ¿Por qué? Contaminación, afectación de la salud. Muy cerca del área residencial

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Ubicar proyecto en otra área

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 20 de julio 2021 Nombre: Josefina Rodríguez N° de casa 7203 A.  
Cárdenas

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>           | Femenino <input checked="" type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>               | 30-39 <input type="checkbox"/>                         | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input checked="" type="checkbox"/> | Secundaria <input type="checkbox"/>                    | Universitaria <input type="checkbox"/>             |
| 4- Vive en el Área:   | <input checked="" type="checkbox"/>          | Trabaja en el Área <input checked="" type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                        | Entre 5 a 9 años _____                                 | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique su respuesta:

Aire puro, vegetación abundante, muchos animales,  
Es una barriada muy sana.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Gases tóxicos que se puedan respirar. Afecte la salud  
en unos años.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? Contaminación ambiental. Sobretodo para los  
que vivimos aquí.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? Con el tiempo nos va a afectar la calidad del aire  
y nuestra salud.

6. Considera que el Proyecto lo afectaría personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Que busquen otra ubicación donde no hay  
gente viviendo, ni escuelas, ni templos).

Tiene que ser: Muchas gracias por su participación!

en un área como Cerro Patacón, de desechos.

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bernardo  
Cordero

Fecha: 23/7/2021 Nombre: Maryuki Samora N° de casa 7277-A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala

Explique \_\_\_\_\_ su respuesta:  
Es muy buena ya que no tenemos ningún tipo de contaminación ambiental.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
Ninguna.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?  
 Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? Intoxicación y contaminación ambiental

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? Aquí viven personas muy cerca al cementerio. Especialmente niños  
 6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

NO HACERLO!

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bernache  
 Condrea

Fecha: 21 - Julio - 2001 Nombre: Alodia de Gómez Nº de casa 7018 243

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  ✓ Regular  Mala  \_\_\_\_\_

Explique Por que es una allee con bosques naturales su respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

La constante AMENAZAS de proyectos que destruyen el bosques de la comuna

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? Los gases tóxicos peligrosos para la SALUD

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? Por que NO cumple con los REQUISITOS LEGALES y DE SALUD

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Que sea ubicado en otra allee y no perjudique a los habitantes  
 ¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 13 JULIO 2021 Nombre: LINA GONZÁLEZ N° de casa 7203 A  
CÁRDENAS

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años   
CÁRDENAS

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique su respuesta:

Vegetación sana, muchos animales en el área, tanto mamíferos, aves, reptiles anfibios. El Río Cárdenas tiene fauna viviendo en él. peces

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

La calidad del aire que respiramos, afectaciones futuras de salud, enfermedades, que en este momento no se van a percibir. Sin contar el medio ambiente que nos rodea.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? contaminación, afectaciones al ambiente y a las personas que vivimos aquí.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Por qué? Por lo antes explicado. La comunidad ya existe aquí. El crematorio

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina NO

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

El crematorio no existe en este momento. Las comunitad está demasiado cerca al mismo y habitamos aquí desde hace muchos años. Si nos hiciéramos muchas gracias por su participación!Mudado o comprado la vivienda con el crematorio ya existente, sería nuestra decisión de vivir así. JAMÁS hubiese comprado en Cárdenas si hubiese existido un crematorio.Trabajé varios años junto a uno, y tanto los olores como las partículas que emanan son somamente tóxicas.

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Corderos

Fecha: 16 JULIO DE 2021 Nombre: DILIA E. GONZALEZ JAIME N° de casa 7277-A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años 19 AÑOS

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique su

respuesta:

CÁRDENAS ES UN LUGAR DONDE SE INTERACTUA CON LA NATURALEZA, CONTAMOS CON BOSQUES Y SON PULMONES DE LA CIUDAD, OXÍGENO PURO!!!

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

UN CREMATORIO EN LA ZONA IRUMPE TOTALMENTE LOS ELEMENTOS QUE LO ARMONIZAN, ES UN CRIMEN!!!

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? CONTAMINACIÓN

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? Por los emisiones directas, indirectas y asociadas que afectan el cambio climático

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

PARQUE LA GLORIA ESTÁ EN ZONA RESIDENCIAL Y HAY QUE IMPEDIR TODA AMENAZA DE CONTAMINACIÓN DE CUALQUIER TIPO. QUE EL CEMENTERIO SOLO ACEPTE EN LOS ENTIERROS FERETROS CON MATERIAL VIDEOLGRADABLE.

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cundinamarca

Fecha: 21 - JULIO - 2021 Nombre: MARCELA GOMEZ Nº de casa 7227A

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique su

respuesta:

CALIDAD DEL AIRE ES BUENA, HAY UN GRAN NIVEL DE BIODIVERSIDAD

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

POSIBLES PROYECTOS QUE AFECTEN LA FLORA Y FAUNA DE LA ZONA

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? MALOGRACIÓN DE AIRE, DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? VA A GENERAR PROBLEMAS RESPIRATORIOS Y BAJA CALIDAD DEL AIRE

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

NO REALIZAR EL PROYECTO.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Baníode  
Cárdenas

Fecha: 23/07/2024 Nombre: Katty Blennerhassett Nº de casa 7307A Wright

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>     | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su respuesta:  
Rios aguas Rio Cárdenas este sucio

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Rio Cárdenas este sucio

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Si  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Contra el Contaminación del río y del aire!

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio  
CoclíneosFecha: 21/7/2021 Nombre: Leila Trejos N° de casa 72 77D

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? No al cementerio

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Que lo hagan lejos de zonas habilitadas

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Carolina

Fecha: 13/7/2021 Nombre: Marisa De Arco N° de casa 7250-B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala

Explique

su

respuesta:

ES UNA DE LAS ÁREAS DESERTICAS QUE MANTIENEN SU VERDOR, ES DONDE EXISTE VARIAS ESPECIES DE ANIMALES

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
LA TIERRA SE AFECTARÍA NEGATIVAMENTE

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? EMISIONES QUE AFECTARÍAN LA FLORA, FAUNA Y LAS PERSONAS

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Por qué? ESTÁ A MENOS DE 1 KILOMETRO Y MEDIO DE LA POBLACIÓN CERCIANA

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

QUE DESISTA

Muchas gracias por su participación!

No ESTAMOS DE ACUERDO CON  
ESTE PROYECTO

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
 Coclé

Fecha: 14-7-2021 Nombre: Fatima Urutia Nº de casa 7266-B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |   |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/>         |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>                       | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>                  | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>          | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años <input checked="" type="checkbox"/> | Más de 10 años _____                              |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique Vegetación en la zona, buena calidad del aire, poco ruido, fauna silvestre. respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? Contaminación del aire del área por sustancias nocivas para la salud.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? Detención de aire del área por lo que afecta la salud.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bueno de  
Carolina

Fecha: 22-07-2021 Nombre: RAFFAELECA HUTCHINSON Nº de casa 7307B

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>                  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>                      | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>                   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>                 | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años <input checked="" type="checkbox"/> | Entre 5 a 9 años <input type="checkbox"/>    | Más de 10 años <input type="checkbox"/>           |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena   Regular  Mala

Explique \_\_\_\_\_ su

respuesta:

ES UN PARAISO DE NATURALEZA

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

LA ARENAZA DE COFEMATOPIO Y CADA VEZ  
 QUE ALGUNO DECIDE DESTRUIR PARTE DE LA SELVA  
 PARA SU GANANCIA

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  Ambos  No considera aportes

- ¿Cuáles? LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL DEBIDA A LAS PARTICULAS

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

- ¿Por qué? PODRÍA MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.  X Afectar la naturaleza

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

QUE ENCUENTREN UN LUGAR DONDE LAS  
 PARTICULAS NO VAN A AFECTAR A NADIE O NADA

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bonciado  
 Ceruleos

Fecha: 17 julio 2021 Nombre: Giovanna Trancoso N° de casa 7304B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18- 29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique

su

respuesta:

*Área privilegiada, rodeada de naturaleza, cero tráfico, poca contaminación ambiental, poco flujo de gente extraña al*

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

*La amenaza no es que agraden vías de tránsito que con-  
 geskene el área o hagan proyectos dañinos que  
 dañen la paz y el medio ambiente -*

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

*QUE SE LO lleve lejos de acá RETIRADO DE  
 LA CIUDAD Y LEJOS DE Zonas habitadas residen-  
 CIENCIAS*

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bamode  
CorderoFecha: 15 Julio 2021 Nombre: Regina Donelson N° de casa 7228 AyB

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18- 29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique su respuesta:

Lugar tranquilo, no hay ruido ni contaminación ambiental.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Empresas e instituciones que quieren establecerse en el área pueden afectar ambiente, los animales y personas.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? contaminación ambiental, ruido, tráfico de carros al área.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? traerá contaminación ambiental al área.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Que localice otra área del país para ejecutar su proyecto

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrios  
CordobésFecha: 21 julio 2021 Nombre: Karen Gómez Nº de casa 7218

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

Por la fauna y flora que predomina en el área y tenemos la responsabilidad de cuidar su respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Disminución de animales silvestres como los venados y los ieuanas.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes   
 ¿Cuáles? Contaminación ambiental y para la salud humana

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? Es ILEGAL porque está muy proximo a casas, escuelas y lugares de trabajo.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Realizar su proyecto donde cumple las normativas ambientales, legales y éticas.

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bonvado  
Lorellos

Fecha: 23-7-2021 Nombre: ADYANI RODRÍGUEZ Nº de casa 7277-A

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input checked="" type="checkbox"/>    | Mayor de 40 <input type="checkbox"/>               |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena   Regular  Mala

resposta:

Explique ES EXCELENTE. CERO CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?  
NINGUNA.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  Ambos  No considera aportes

¿Cuáles? CONTAMINACIÓN AMBIENTAL / PROBLEMAS DE SALUD EN LOS RESIDENTES

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? VIVIMOS MUY CERCA AL CEMENTERIO COMO PARA HACER UN CREMATORIO

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

NO PROCEDER!

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bonnie  
Carolina

Fecha: Julio 8, 2021 Nombre: Fátima V. Cedeno Nº de casa 7219-A

Cédula # 6-87-713

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                    |  |  |
|-----------------------|------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/> | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>     | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>  | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____              | Entre 5 a 9 años _____                       | Mas de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique su respuesta:

Se respira aire puro. Excelente lugar residencial

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Ninguna

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

- ¿Cuáles? Olores. Contaminación de olores y partículas. Muy cerca del área residencial

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

- ¿Por qué? Contaminación, olores. Afectación de la salud

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Ubicar proyecto en otra área

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
CundinamarcaFecha: 9 / Jul / 2021 Nombre: Kathleen Belkin Nº de casa 7239-B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
Explique \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Mala calidad del aire y ruido alta contaminación  
5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? No da valor al sector

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

• promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 19/7/21Nombre: Michelle CrouchNº de casa 7225A*Barris de  
Caroline*

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años  Mas de 10 años \_\_\_\_\_

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes 

¿Cuáles?

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión ¿Porqué? Tengo hijos

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrédu  
Cardenas

Fecha: 13 de Julio 2021 Nombre: Eloy Lezcano de la Torre Nº de casa 7222-A.

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2- Edad:              | 18-29 <input type="checkbox"/>      | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input type="checkbox"/>             |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/> | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____               | Entre 5 a 9 años _____                       | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala

Explique

su

respuesta:

Cardenales es un área que mantiene la praxis permanente de la vida, flora, fauna y seres vivos

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Cuidamos y damos mantenimiento a nuestra comunidad  
Cardenales es una comunidad Ecológica.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? NO CUMPLE con la Norma Vigente. Cedula Oficial 30-8-2004

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

NO ES LEGAL el Desarrollo del Proyecto. El Proyecto debe estar como  
MINIMO a 1.5 Km de la población. Cardenales se encuentra a  
700 mts del Municipio La Gloria - Cedula Oficial 30-8-2004.  
 ¡Muchas gracias por su participación!

El Proyecto atenta contra la Vida, Flora y Fauna del  
área y Comunidad de Cardenales.

Eloy Lyons de Tarento. Cédula 4-134-1760  
Casa 7222-A

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"

promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,

Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barrio de  
CedrosFecha: 18/07/21 Nombre: Blanca M. Barba N° de casa 7203B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala 

Explique

La comunidad por años ha participado para su mantener el área libre de contaminantes.

respuesta:

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Potaminación con óxidos de nitrógeno, monóxido de azufre, mercurio, metales pesados

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina 

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona? Primero comenzaron a construir luego nos participaron.Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes ¿Cuáles? Infinidad

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión 

¿Porqué?

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina 

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

¡Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Bamoda  
Corderos

Fecha: 23/07/2021 Nombre: Steven Abbott Nº de casa 7306 B

## a. Datos generales del Encuestado

- 1- Sexo: Masculino  Femenino   
 2- Edad: 18-29  30-39  Mayor de 40   
 3- Educación: Primaria  Secundaria  Universitaria   
 4- Vive en el Área  Trabaja en el Área  Visita el Área   
 5- Tiempo de residir: Menos de 4 años \_\_\_\_\_ Entre 5 a 9 años \_\_\_\_\_ Mas de 10 años

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala   
 Explique su respuesta:

Es un área muy tranquila, con mucha flora y fauna y  
Cero contaminación

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

Una de las principales es una cantera que mandaron a detener  
ya que destruyó bastante frondosas de bosque.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?  
 Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? No hay ningún aporte positivo

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? La cremación emite aria ad masura Co<sub>2</sub>, dioxina, otros contaminantes

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Hacer en crematoria lejos de áreas de vivienda y bosques.

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORÍA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Barranquilla  
Cocle

Fecha: 13 Julio 2021 Nombre: Maaike Arts Nº de casa 7229A

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| 1- Sexo:              | Masculino <input type="checkbox"/>                  | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>                     | 30-39 <input type="checkbox"/>               | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>                   | Secundaria <input type="checkbox"/>          | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>                 | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/>  | Visita el Área <input type="checkbox"/>           |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años <input checked="" type="checkbox"/> | Entre 5 a 9 años <input type="checkbox"/>    | Más de 10 años <input type="checkbox"/>           |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?  
 Buena  Regular  Mala

respuesta

Explique Nuestra área es muy verde, con una biodiversidad alta.

(aportando)

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

La seguridad, el aire limpio, la tranquilidad y la proximidad de áreas con hábitats naturales y alta biodiversidad.

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA?"

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? Emisiones de partículas finas nocivas y contaminantes de aire (SO2, NOx, CO y COV), más tráfico y perturbación adicionales.

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

Porqué? Este proyecto es perjudicial para el entorno natural de los alrededores.

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Sí  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Encuentre una ubicación alternativa en una zona no residencial con un entorno natural menos sensible. Preferiblemente una zona industrial (ligera).

Muchas gracias por su participación!

## ENCUESTA PÚBLICA, CATEGORIA II

Proyecto: "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"  
 promotor: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S. A.,  
 Ubicación: Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá

Fecha: 13 julio 2021 Nombre: Rafael Jackson Nº de casa \_\_\_\_\_

## a. Datos generales del Encuestado

- |                       |   |   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| 1- Sexo:              | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | Femenino <input type="checkbox"/>           |  |
| 2- Edad:              | 18- 29 <input type="checkbox"/>               | 30-39 <input type="checkbox"/>              | Mayor de 40 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3- Educación:         | Primaria <input type="checkbox"/>             | Secundaria <input type="checkbox"/>         | Universitaria <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4- Vive en el Área    | <input checked="" type="checkbox"/>           | Trabaja en el Área <input type="checkbox"/> | Visita el Área <input type="checkbox"/>            |
| 5- Tiempo de residir: | Menos de 4 años _____                         | Entre 5 a 9 años _____                      | Más de 10 años <input checked="" type="checkbox"/> |

## b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental actual de esta zona?

Buena  Regular  Mala   
 Explique \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_

respuesta:

Aire limpio, sin ruido, bajas tráfico, tranquilidad

2. ¿Cuáles considera usted sean las principales afectaciones que tiene la zona?

ninguna

## c. Percepción del proyecto

3. ¿Tiene usted conocimiento previo del desarrollo del nuevo Proyecto denominado "CREMACIONES LA GLORIA DIVINA"?

Sí  No  No Sabe  No Opina

Observación: El encuestador y el encuestado en este renglón conversan sobre el proyecto y el encuestador le explica la descripción del proyecto al encuestado.

4. ¿Qué aportes cree usted que daría este proyecto a la zona?

Aportes positivos  Aportes negativos  ambos  No considera aportes

¿Cuáles? malo olor, humo, tráfico en la zona

5. ¿Cómo percibe la ejecución de este proyecto?

De acuerdo  En desacuerdo  Sin opinión

¿Porqué? \_\_\_\_\_

6. Considera que el Proyecto lo afectará personalmente.

Si  No  No Sabe  No Opina

7. ¿Qué sugerencia tiene Usted al Promotor de este proyecto?

Reubicar el proyecto

¡Muchas gracias por su participación!

**15.4. CALIDAD DE EMISIONES DEL EQUIPO**

Estimado de Emisiones  
Matthews Environmental Solutions  
(anteriormente Matthews Cremation Division)  
Incinerador Crematorio Modelo IE43-PPI

Capacidad Total de Quemado de Incinerador 150lb/hr de desechos (tipo 4) y contenedores asociados (tipo 0)  
Tasa de flujo del gas = 1100 dscfm      8 horas/Día X    5 días/Semana X    52 semanas/año.  
(100% exceso de aire)      = 2080 Horas/Año

Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) = 15.16 ppmv

Partículas (PM & PM<sub>10</sub>) = 47.61 mg/m<sup>3</sup>

Monóxido de carbono (CO) = 47.68 ppmv

Notas:

Las Emisiones de Incinerador basadas en emisiones EPA de las tablas 2.3-1 y 2.3-2 de AP-42 (5ta edición)

**15.5. INFORME DE RESULTADOS DE MONITOREO DE CALIDAD  
DE AIRE**

REPÚBLICA DE PANAMÁ

PROYECTO:

CREMACIONES LA GLORIA DIVINA

PROMOTOR: CREMACIONES LA GLORIA DIVINA

UBICACIÓN:

COROZAL

CORREGIMIENTO DE ANCON

DISTRITO DE PANAMÁ

PROVINCIA DE PANAMÁ

### INFORME DE CALIDAD DE AIRE

REALIZADO POR:



EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL

ENERO, 2021

2021

148

## INFORME DE CALIDAD DE AIRE



CONTENIDO	PAG.
Datos generales de la empresa y del monitoreo	3
1. Objetivos	4
2. Metodología	4
3. Resultados	6
4. Interpretación	6
5. Conclusión y recomendaciones	7
6. Personal técnico	7
Anexos	8



## INFORME DE CALIDAD DE AIRE

<b>Datos generales del proyecto</b>	
Proyecto	Cremaciones La Gloria Divina
Promotor	Cremaciones La Gloria Divina
Ubicación	Corozal, Corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, Provincia de Panamá
País	Panamá
<b>Monitoreo:</b>	
Norma aplicable	OPS-OMS- Valores guías. ANAM- Anteproyecto de Norma de Calidad de Aire-ACP. Norma 2610-ESM-109USEPA
Límite máximo permisible	OPS-OMS- PM10 (24hr)=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ANAM, USEPA y ACP- PM10 (24hr)=150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ubicación de la medición	Área de influencia del proyecto.
Método	Medición Automático
Equipo utilizado	Microdust Pro Casella
Rango de Medición	0,001-2,500mg/m <sup>3</sup> por encima de 4 rangos 0-2,5,0-25,0-250 y 0-2.500mg/m <sup>3</sup> Rango activo fijo o Auto rango.
Resolución	0,001mg/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 ° C a 50 ° C
Temperatura de Almacenamiento	-20 ° C a 55 ° C
Aplicación	Aplicaciones <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 aire en interiores</li> </ul>



## INFORME DE CALIDAD DE AIRE

**1. OBJETIVO:**

- Medir la calidad de aire a través de Partículas Totales en Suspensión en el área de impacto del proyecto.
- Describir el método de muestreo.
- Relacionar la información recolectada con el cumplimiento de la normativa aplicable y con las condiciones ambientales del entorno.

**2. METODOLOGÍA****2.1 Método de muestreo para partículas totales en suspensión**

Método automático.

Este método permitiendo 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-PM2.5, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>) hasta tóxicos en el aire 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

**Equipos utilizados para la medición:**

El microdust pro, permite visualizar en tiempo real las concentraciones de polvo, con un rango Amplio: 0,001mg/m<sup>3</sup> a 250g/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 del Microdust Pro se realiza en campo mediante un filtro óptico de calibración que comprueba y ajusta la linealidad del equipo.

**INFORME DE CALIDAD DE AIRE****Escogencia de los sitios de muestreo**

La escogencia del área responde al sitio indicado por la empresa promotora del proyecto.

**Procedimiento de muestreo**

- Se configura el equipo.
- Se activa la memoria para guardar las mediciones.
- Se coloca en el trípode para mediciones estacionarias o se lleva en la mano para las encuestas a pie-a través de la evaluación continua o de lugar de trabajo o entornos ambientales.

**Registro de datos**

- Se registra en hojas de control de datos o por medio del software del equipo de medición en la PC de acuerdo a las condiciones del entorno ambiental donde se lleva a cabo la medición.

### 3. RESULTADOS DEL MUESTREO DE MATERIAL PARTICULADO

**Tabla 1**

Fecha: 15/01/2021	PM10 µg/m <sup>3</sup>	ANAM, (24hr),µg/m <sup>3</sup>	USEPA (24hr),µg/m <sup>3</sup>	ACP (24hr),µg/m <sup>3</sup>
Dentro del área de operaciones del horno	1.022	150.0	150.0	150.0
Área de influencia del proyecto	4.45	150.0	150.0	150.0

Sitios	NO2	CO	SO2	Combiex
Dentro del área de operaciones del horno	0.0	0.0	0.0	0.0
Área de influencia del proyecto Área de influencia del proyecto 0670946.62E; 1004634.929N	3.1	1.1	0.4	0.0

### INTERPRETACIÓN

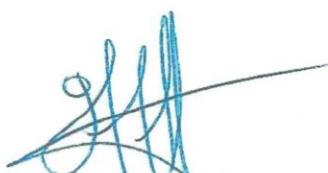
Durante la medición de Partículas Totales en Suspensión se observó tráfico vehicular esporádico, la zona con áreas verdes y sin casa colindantes.

### CONCLUSIONES

- Los resultados se encuentran dentro de la normativa.
- El área de medición es abierta y despejada por lo tanto el polvo en suspensión se dispersa.

### 3. PERSONAL TÉCNICO.

INFORME ELABORADO POR



Lic. Fabián D. Marégojo S.  
Registro de Auditor Ambiental: AA-014-2010

153



INFORME DE CALIDAD DE AIRE

## ANEXOS



## INFORME DE CALIDAD DE AIRE

**FOTOGRAFÍAS DE EVIDENCIA DEL MUESTRO DE  
PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN**

Dentro del área de operaciones del Horno

Receptor más cercano  
0670946.62E;1004634.929N



## INFORME DE CALIDAD DE AIRE

## Calibration

Instrument Type:- Microdust Pro (Standard Range: 0-2.5, 0-25, 0-250, 0-2500mg/m<sup>3</sup>)  
 Serial Number 0721317

Calibration Principle:-

Calibration is performed using ISO 12103 Pt1 A2 Fine test dust (Natural ground mineral dust, predominantly silica, Arizona Road Dust equivalent, Particle size range 0.1 to 80 µm).

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:- February 5, 2020

Equipment:-

Microbalance:-	Cahn C-33 Sn 75611
Air Velocity Probe:-	DA40 Vane Anemo. Sn 10060
Flow Meter:-	BGI TriCal EQ10861

Calibration Results Summary:-

Applied Concentration	Indication	Error
8.85 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 9001:2000 quality procedures. This product is certified as being compliant to the requirements of the CE Directive.



## INFORME DE CALIDAD DE AIRE

**The Safety Company**

MSA Corporate Center • 1000 Cranberry Woods Drive • Cranberry Township, PA 16066  
www.MSAnet.com

Telephone: (800) MSA-2222

**ALTAIR4X**  
**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

Serial Number: 258509

Part Number: 10107602

Sales Order Number:



Factory Calibration Date: 10/28/20

## Set Points

	PENTANE 0-100 %LEL	NO2 0-30.0 %	CO 0-1999 PPM	SO2 0-200 PPM		
▼ (Low)	10 %LEL	19.5 %	25 PPM	10 PPM		
▲ (High)	20 %LEL	23.0 %	100 PPM	15 PPM		
● STEL			100 PPM	15 PPM		
● TWA			25 PPM	10 PPM		
Calibrated Value	METHANE 1.452 %VOL	NO2 14.77 %VOL	CO 60.13 PPM	SO2 19.57 PPM		
Cylinder Lot #	CC500344	CC500344	CC500344	CC500344		

All applicable inspections, testing, and calibrations were performed using NIST traceable equipment, where available, in accordance with MSA's ISO 9001 Certified Quality System. Each material, component, and/or instrument must be installed, operated and maintained in strict accordance with its labels, cautions, warnings, instructions, and within the limitations stated in the supplied instruction manual. Routine calibration checks, equipment inspections, and applicable preventative maintenance measures must be performed to verify that the materials, components, and/or instruments are operating properly. Failure to perform these tasks on a routine basis, or suggested intervals, with specified equipment or methods, may result in inaccurate readings.

Process Certified By:

JIM HOFFMAN  
QUALITY ENGINEER

Calibrated By:

LOCATION: 1000 Cranberry Woods Drive • Cranberry Township, PA 16066-5296

 CORPORACION  
QUALITY  
SERVICES

CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.



**INFORME DE MUESTREO  
CALIDAD DE AIRE AMBIENTAL  
(MERCURIO / GASES)**

**2021**

**COROZAL, CALLE RUFINA ALFARO, URB. ÁREA REVERTIDA**

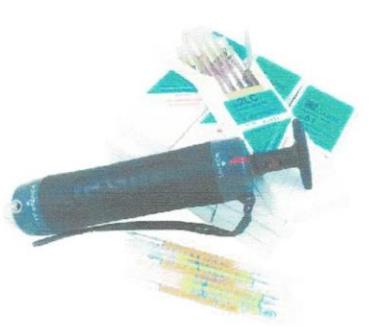
**CALIDAD DE AIRE AMBIENTAL****DATOS GENERALES**

Empresa	Cremaciones La Gloria Divina
Ubicación	Corozal, Calle Rufina Alfaro, Urb. Área Revertida
Contraparte Técnica	Licdo. José Antonio
Fecha de Medición	22 de marzo de 2021
Metodología	EPA – 40 CFR, 50, App. J (PM10)
Norma Aplicable	Estándar USEPA (PM10)
Objetivos	Establecer la concentración de partículas iguales o menores a 10 micras (PM10) en aire ambiente en las estaciones de muestreo, para comparar el resultado con el límite permisible establecido por los estándares.

**EQUIPO UTILIZADO**

Marca	TISCH ENVIRONMENTAL	
Modelo	TE-WILBUR	
Serie	0220	

\*Equipo dentro de la lista EPA de métodos equivalentes y métodos de referencia. Manual Reference Method: EQPS-0415-223

Marca	GASTEC	
Modelo	GV-100	
Serie	-----	

**CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA**

Día	Temperatura Promedio ("C)	Velocidad Máxima (Km/h)	Dirección del Viento Predominante
22-marzo-21	27.1	22.2	Noreste

*Dirección del Viento Predominante: corresponde al cuadrante de donde sopló el viento la mayor parte del día. Fuente: Dirección de Hidrometeorología ETESA.*

**CONDICIONES DE MEDICIÓN**

Parámetro	Método de Referencia	Caudal	Volumen Muestreado	Periodo de Medición	Equipo
Material Particulado (PM10)	EPA-40 CFR, 50, App. J	16.7 Lpm	24.04 m <sup>3</sup>	24 horas continuas	Muestreado Bajo Volumen (TISCH)

Parámetros	Método de Referencia	Volumen
SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO	Tubos Colorimétricos	GASTEC 100 ml

Estación	Coordenadas	Descripción/Observaciones
<b>EM1</b> Área de Cremaciones	N: 994114 E: 657113	La estación de monitoreo se estableció a pocos metros del área de cremaciones, cerca del área también están las oficinas administrativas. Se colocó sobre una superficie plana con grama natural. Es importante mencionar que la instalación de cremación no se encuentra operando actualmente.

**RESULTADOS**

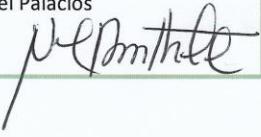
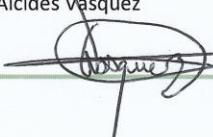
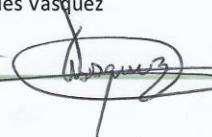
Resultados para Material Particulado (PM10)

Fecha	Estación de Monitoreo	Tipo de Filtro	Pi(g)	Pf(g)	Conc $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Estándar USEPA Conc. PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22/marzo/21	EM1 Área de Cremaciones	teflón	0.1312	0.1322	PM <sub>10</sub> 41.60	150
					Mercurio <0.001	N.A.

Estación 1 Gases Ambientales (Área de Cremaciones)			
Fecha en que se realizo el Monitoreo	Contaminante	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Estándar OMS
22/marzo/2021	SO <sub>2</sub>	<141	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 hora)
	NO <sub>2</sub>	<81	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (10 minutos)
	CO	<1230	100 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (20 minutos)

**CONCLUSIÓN**

En base a los resultados de las mediciones realizadas y condiciones ambientales registradas durante los periodos de muestreos, se concluye que las concentraciones de materiales particulados ambientales (PM10) y gases ambientales, se encuentran dentro de los límites permisibles establecidos por la USEPA para el material particulado y la OMS para las concentraciones de gases ambientales.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Noel Palacios 	Alcides Vásquez 	Alcides Vásquez 

## ANEXOS

## CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL CNA



## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

<p><b>Mesa Labs 10 Park Place Butler, NJ 07405</b> NIST Traceable Calibration Facility, ISO 9001:2008 Registered</p>  <p><b>CERTIFICATE OF CALIBRATION - NIST TRACEABILITY</b> <small>(Refer to instruction manual for further details of calibration)</small></p>			
DeltaCal Serial Number:	824	Date:	24-Feb-21
Calibration Technician : Jan Oviedo			
Critical Venturi Flow Meter:		Max Uncertainty = 0.346%	
Serial Number:	1A CEESI NVLAP NIST Data File 07BGI-0001		
Serial Number:	2A CEESI NVLAP NIST Data File 07BGI-0003		
Serial Number:	5C COX Nist Data File CCAL33222 - 5 C		
Serial Number:	4A CEESI NVLAP NIST Data File 07BGI-0002		
Serial Number:	3A CEESI NVLAP NIST Data File 07BGI-0004		
Room Temperature:	+/- 0.03°C from -5°C - 70°C	Room Temperature:	23.50 °C
Brand:	Telatemp	Serial Number:	358921
Std Cal Date:	28-Apr-20	Std Cal Due Date:	28-Apr-21
DeltaCal :			
Ambient Temperature (set):	23.50 °C		
Aux (filter) Temperature (set):	23.50 °C		
<b>Barometric Pressure and Absolute Pressure</b>			
Vaisala Model:	PTB330(50-1100)	Digital Accuracy:	0.03371%
Serial Number:	C4310002		
Std Cal Date:	13-Mar-20	Std Cal Due Date:	13-Mar-21
DeltaCal :			
Barometric pressure (set):	751.5 mm of Hg		
<b>Results of Venturi Calibration</b>			
Flow Rate (Q) vs. Pressure Drop ( $\Delta P$ )	Where: Q=Lpm, $\Delta P$ = Cm of H <sub>2</sub> O		
Q= 3.62263 $\Delta P$ ^ 0.51845	Overall Uncertainty: 0.35%		
Q= 3.59172 $\Delta P$ ^ 0.52463	Overall Uncertainty: 0.35%		
Date Placed In Service (To be filled in by operator upon receipt)	<hr style="width: 100px; margin-bottom: 5px;"/>		
Recommended Recalibration Date (12 months from date placed in service)	<hr style="width: 100px; margin-bottom: 5px;"/>		
Revised: August 2019 Cal102-01T2 Rev G			

## CERTIFICADO DE EQUIPO DE BALANZA

	<p style="text-align: center;"><b>Certificado de Calibración</b> <i>Calibration certificate</i></p> <p style="text-align: right;">CAL-20/00437</p>																								
<p><b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO CALIBRADO</b> <i>Identification of the calibrated object</i></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Objeto calibrado</td> <td style="width: 70%;">BALANZA ANALITICA</td> </tr> <tr> <td>Fabricante</td> <td>KERN &amp; Sohn GmbH</td> </tr> <tr> <td>Modelo</td> <td>ABJ 220-4M</td> </tr> <tr> <td>Número de serie</td> <td>WB1150676</td> </tr> <tr> <td>Nº de Identificación</td> <td>CQG-0124</td> </tr> <tr> <td>Nº de muestra</td> <td>MU-2000572</td> </tr> <tr> <td>Item Nº</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha de recepción</td> <td>2020-11-17</td> </tr> <tr> <td>Lugar de Calibración</td> <td>METRIELAB</td> </tr> <tr> <td>Fecha de Calibración</td> <td>2020-11-17</td> </tr> <tr> <td>Vigente hasta</td> <td>2021-11-17 * (Especificado por el cliente)</td> </tr> <tr> <td>With/With</td> <td></td> </tr> </table>		Objeto calibrado	BALANZA ANALITICA	Fabricante	KERN & Sohn GmbH	Modelo	ABJ 220-4M	Número de serie	WB1150676	Nº de Identificación	CQG-0124	Nº de muestra	MU-2000572	Item Nº		Fecha de recepción	2020-11-17	Lugar de Calibración	METRIELAB	Fecha de Calibración	2020-11-17	Vigente hasta	2021-11-17 * (Especificado por el cliente)	With/With	
Objeto calibrado	BALANZA ANALITICA																								
Fabricante	KERN & Sohn GmbH																								
Modelo	ABJ 220-4M																								
Número de serie	WB1150676																								
Nº de Identificación	CQG-0124																								
Nº de muestra	MU-2000572																								
Item Nº																									
Fecha de recepción	2020-11-17																								
Lugar de Calibración	METRIELAB																								
Fecha de Calibración	2020-11-17																								
Vigente hasta	2021-11-17 * (Especificado por el cliente)																								
With/With																									
<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OBJETO CALIBRADO</b> <i>Technical characteristics of the calibrated object</i></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Máxima Capacidad</td> <td style="width: 10%;">: 220 g</td> <td style="width: 30%;">Capacidad mínima</td> <td style="width: 10%;">: 0.01 g</td> <td style="width: 10%;">Clase OIML</td> <td style="width: 10%;">: Clase I (Especial) (0.001 g ≤ e)</td> </tr> <tr> <td>Min. Capacity</td> <td></td> <td>Min. Capacity</td> <td></td> <td>OIML Class</td> <td></td> </tr> <tr> <td>División de escala (d)</td> <td>: 0,0001 g</td> <td>Intervalo de Verificación (e)</td> <td>: 0,001 g</td> <td>Indicación</td> <td>: Digital</td> </tr> <tr> <td>Scale division</td> <td></td> <td>Verification interval</td> <td></td> <td>Display</td> <td></td> </tr> </table>		Máxima Capacidad	: 220 g	Capacidad mínima	: 0.01 g	Clase OIML	: Clase I (Especial) (0.001 g ≤ e)	Min. Capacity		Min. Capacity		OIML Class		División de escala (d)	: 0,0001 g	Intervalo de Verificación (e)	: 0,001 g	Indicación	: Digital	Scale division		Verification interval		Display	
Máxima Capacidad	: 220 g	Capacidad mínima	: 0.01 g	Clase OIML	: Clase I (Especial) (0.001 g ≤ e)																				
Min. Capacity		Min. Capacity		OIML Class																					
División de escala (d)	: 0,0001 g	Intervalo de Verificación (e)	: 0,001 g	Indicación	: Digital																				
Scale division		Verification interval		Display																					
<p><b>CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN</b> <i>Environmental conditions during calibration</i></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Temperatura</td> <td style="width: 10%;">: ( 22,2 ± 0,2 ) °C</td> <td style="width: 30%;">Humedad Relativa</td> <td style="width: 10%;">: ( 58,5 ± 0,5 ) %RH</td> </tr> <tr> <td>Temperature</td> <td></td> <td>Relative humidity</td> <td></td> </tr> </table>		Temperatura	: ( 22,2 ± 0,2 ) °C	Humedad Relativa	: ( 58,5 ± 0,5 ) %RH	Temperature		Relative humidity																	
Temperatura	: ( 22,2 ± 0,2 ) °C	Humedad Relativa	: ( 58,5 ± 0,5 ) %RH																						
Temperature		Relative humidity																							
<p><b>MÉTODO DE CALIBRACIÓN</b> <i>Calibration Method</i></p> <p>El método de calibración de balanzas por comparación directa, consiste en la determinación de las correcciones que se debe aplicar a los resultados del pesaje de la balanza sujeta a calibración. Dicha corrección se determina mediante la comparación de los valores de las masas patrón certificadas contra las indicaciones mostradas por la balanza. Así mismo, se comprueba el funcionamiento de algunas características metrológicas y de funcionamiento tales como: Repetibilidad, tara, cero, exactitud y linealidad.</p> <p>The calibration method of scales by direct comparison, consists in the determination of the corrections that must be applied to the results of the weighing of the scale subject to calibration. Such correction is determined through the comparison of the values of the certified mass standards against the indications shown by the balance. Likewise, the operation of some metrological and operating characteristics is checked, such as: Repetibility, tare, zero, exactitude and linearity.</p> <p>Este equipo ha sido calibrado siguiendo las instrucciones del Procedimiento CEM-ME-005 para la calibración de Balanzas monoplato</p> <p><b>SOBRE EL INTERVALO DE CALIBRACIÓN</b> <i>About calibration interval</i></p> <p>* La Norma ISO IEC 17025 establece que "un certificado de calibración no debe contener ninguna recomendación sobre el intervalo de calibración, excepto que esto haya sido acordado con el cliente".</p> <p>* ISO Standard IEC 17025 states that "a calibration certificate must not contain any recommendation on the calibration interval unless this has been agreed with the client".</p>																									
 <span style="font-size: small;">GERENTE TÉCNICO / Technical manager</span>  <span style="font-size: small;">Firma y Aceptación / Signature and approval</span> <span style="font-size: small;">Fecha de Emisión / Date of issue</span> <span style="font-size: small;">2020-11-20</span>																									
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN METRCONTROL, Panamá-Pacífico, República de Panamá <a href="http://www.metrcontrol.com.pa">www.metrcontrol.com.pa</a> / +507-6522-2613 <span style="float: right;">Página: 1 de 3</span>																									

Cremaciones La Gloria Divina, S.A. - Calidad de Aire Ambiental  
Marzo 2021

Pág. 9 de 12

### FOTOGRAFÍAS DEL MONITOREO



EM1 - Calidad de Aire



EM1 - Gases

UBICACIÓN DE ESTACIÓN DE MONITOREO



Cremaciones La Gloria Divina - Calidad de Aire Ambiental  
Marzo 2021

Pág. 12 de 12

### **15.1. INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL**

REPÚBLICA DE PANAMÁ

PROYECTO: CREMACIONES GLORIA DIVINA

PROMOTOR: CREMACIONES GLORIA DIVINA

UBICACIÓN:

COROZAL, CORREGIMIENTO DE ANCON, DISTRITO DE  
PANAMÁ

**INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL**

2021

REALIZADO POR:



EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL, S.A.

ENERO, 2021

138

## INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

## INDICE

SECCIÓN	CONTENIDO	PÁG.
1	DATOS GENERALES DE LA EMPRESA	3
2	MÉTODO DE MEDICIÓN	3
3	RESULTADOS	4
4	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	6
5	EQUIPO TÉCNICO	6
6	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	7
7	ANEXOS	8-11

## INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

<b>SECCIÓN 1: DATOS GENERALES DE LA EMPRESA</b>	
Proyecto	Cremaciones Gloria Divina
Promotor	Cremaciones Gloria Divina
Ubicación	Corozal, Corregimiento de Ancón, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá
País	Panamá
<b>SECCIÓN 2: MÉTODO DE MEDICIÓN</b>	
Norma aplicable	Decreto ejecutivo No. 1 de 15 de enero 2004
Razón de la selección del método	Como base legal se utilizó el Decreto ejecutivo No.1 del 15 de enero del 2004 y Decreto Ejecutivo No. 36 de 4 de septiembre de 2002, establece los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.
Ubicación de la medición	Dentro del área de operaciones del Horno Área de influencia del Incinerador
Horario de medición	Diurno
Instrumentos utilizados	Modelo Number PRMlxT1; Serial Number 035792 Larson Davis ½" Preamplifier for LxT Class 1-23dB
Límite máximo	Diurno 60 db (escala A) Nocturno 50 db (escala A)
Intercambio	3 db
Escala	A
Respuesta	Lenta

## INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

SECCIÓN 3: RESULTADOS							
Sitios	Hora	Diurno					Referencia Legal
		Lmax	Lmin	Leq.	Fecha		
No1. Dentro del área de operaciones del Horno	9:00 am	65.2	35.6	5.1	15/01/2021		Ministerio de Salud Decreto Ejecutivo N°1 (15 enero 2004) Art.1Se determina los siguientes niveles de ruido para áreas residencial e industrial así:
No.2 Área de influencia del Incinerador 0670946.62E; 1004634.929N	12:30 md	70.2	55.6	60.1	15/01/2021		Horario: 6:00a.m.a 9:59p.m. Nivel Sonoro Máximo 60 decibeles (en escala de A) 10:00p.m.a 5:59a.m. 50 decibeles (en escala de A)
Fuente de ruido: Tráfico vehicular esporádico							

## INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

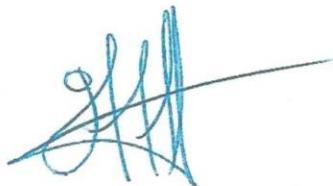
**SECCIÓN 4: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES****Conclusiones:**

Los niveles registrados en el sitio muestreado No.1 y No.2 indican que están dentro de los límites, utilizando de referencia el Nivel Sonoro Máximo 60 decibeles (en escala de A) establecidos en la regulación vigente. Decreto Ejecutivo No.1 N°1(15 enero 2004) Art.1 Se determina los siguientes niveles de ruido para áreas residencial e industrial así: Horario: 6:00 a.m.- 9:59 p.m.

Se deben realizar muestreos de ruido una vez inicien operaciones del proyecto en el sitio muestreado.

**SECCIÓN 5: EQUIPO TÉCNICO**

## Responsables del Monitoreo:



Lic. Fabián D. Maregocio S.  
Registro de Auditor Ambiental  
AA-014-2010

## INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

**SECCIÓN 6: REFERENCIA BIBLIOGRAFÍA**

- Decreto Ejecutivo No.1 de 15 de enero de 2004 “Que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales” del Ministerio de Salud de Panamá.
- Decreto Ejecutivo No. 36 de 4 de septiembre de 2002 “Que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales” del Ministerio de Salud de Panamá.
- Folleto Técnico Cruel &Kjaer “La Medida del Sonidos”
- Normas de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC), publicaciones No.651 y No. 804.
- Decreto Supremo No. 146/97 Manual de Aplicación “Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fijas” del Ministerio Secretaría de la Presidencia de Chile, Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA).
- “Taller de Entrenamiento para el Manejo de Contaminación Ambiental”, Comisión Nacional del Medio Ambiente de Chile (CONAMA).

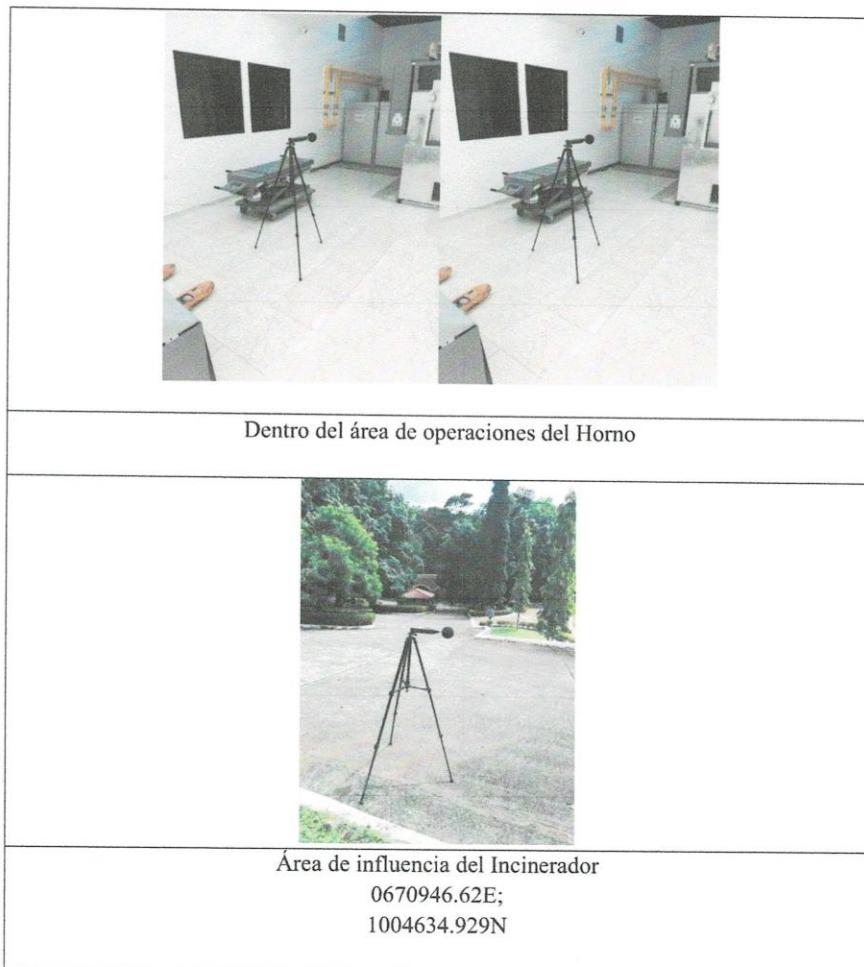
INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

---

## ANEXOS

## INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

## FOTOGRAFÍAS DE MUESTREO DE RUIDO AMBIENTAL



Dentro del área de operaciones del Horno

Área de influencia del Incinerador

0670946.62E;  
1004634.929N

## INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

 <p>5881 NW 151 Street Suite #100 Miami Lakes, FL 33014</p>	<p>P (305) 456-9681 F (786) 497-3865 <a href="http://www.RR-Instruments.com">www.RR-Instruments.com</a></p>																												
<b>Certificate of Calibration</b>																													
<b>Presented to:</b> Ema Ambiente S.A. Urbanización Los Rosales Local No 20, Panama, Panama																													
<b>Equipment Information</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ID / Asset No:</td> <td>0004208</td> <td>Cal Procedure:</td> <td>MANUFACTURERS</td> </tr> <tr> <td>Description:</td> <td>SOUND TRACK</td> <td>Received:</td> <td>IN TOLERANCE</td> </tr> <tr> <td>Manufacturer:</td> <td>LARSON DAVIS</td> <td>Performed By:</td> <td>RBLANCO</td> </tr> <tr> <td>Model Number:</td> <td>LXT1</td> <td>Temp. / RH:</td> <td>19.5°C / 22% RH</td> </tr> <tr> <td>Serial Number:</td> <td>0004208</td> <td>Cal Interval:</td> <td>12 MONTHS</td> </tr> <tr> <td>Cal Date:</td> <td>1/22/2020</td> <td>Specifications:</td> <td>MANUFACTURERS</td> </tr> <tr> <td>Cal Due Date:</td> <td>1/22/2021</td> <td>Calibration Results:</td> <td>PASS</td> </tr> </table>		ID / Asset No:	0004208	Cal Procedure:	MANUFACTURERS	Description:	SOUND TRACK	Received:	IN TOLERANCE	Manufacturer:	LARSON DAVIS	Performed By:	RBLANCO	Model Number:	LXT1	Temp. / RH:	19.5°C / 22% RH	Serial Number:	0004208	Cal Interval:	12 MONTHS	Cal Date:	1/22/2020	Specifications:	MANUFACTURERS	Cal Due Date:	1/22/2021	Calibration Results:	PASS
ID / Asset No:	0004208	Cal Procedure:	MANUFACTURERS																										
Description:	SOUND TRACK	Received:	IN TOLERANCE																										
Manufacturer:	LARSON DAVIS	Performed By:	RBLANCO																										
Model Number:	LXT1	Temp. / RH:	19.5°C / 22% RH																										
Serial Number:	0004208	Cal Interval:	12 MONTHS																										
Cal Date:	1/22/2020	Specifications:	MANUFACTURERS																										
Cal Due Date:	1/22/2021	Calibration Results:	PASS																										
<b>Calibration Note:</b> THIS UNIT WAS FOUND TO BE IN TOLERANCE AT THE TIME OF CALIBRATION. NO ADJUSTMENTS WERE NECESSARY.																													
Accepted By  Robert R. Blanco / Quality Assurance																													
<b>Equipment Used to Calibrate Gage:</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>I.D.</th> <th>Description</th> <th>Last Cal.</th> <th>Cal Due Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-352A</td> <td>DIGITAL SOUND LEVEL METER</td> <td>10/4/2017</td> <td>10/4/2019</td> </tr> <tr> <td>R-352B</td> <td>SOUND LEVEL CALIBRATOR</td> <td>10/4/2017</td> <td>10/4/2019</td> </tr> </tbody> </table>		I.D.	Description	Last Cal.	Cal Due Date	R-352A	DIGITAL SOUND LEVEL METER	10/4/2017	10/4/2019	R-352B	SOUND LEVEL CALIBRATOR	10/4/2017	10/4/2019																
I.D.	Description	Last Cal.	Cal Due Date																										
R-352A	DIGITAL SOUND LEVEL METER	10/4/2017	10/4/2019																										
R-352B	SOUND LEVEL CALIBRATOR	10/4/2017	10/4/2019																										
<small>This is to certify that the instrument listed below meets or exceeds all specifications as stated in the referenced procedure at the points tested (unless otherwise noted). The calibration results published in this certificate were obtained using equipment capable of producing results that are traceable to NIST and thru NIST to the international system of units (SI), or NIST accepted intrinsic standards of measurement, or derived by the ratio type of self-calibration technique. This calibration is in accordance with RR-Instruments, Inc. Quality Assurance Manual which complies with ISO/IEC17025 and ANSI/NCSL Z540. TUR0 when applicable, are greater than or equal to 4:1 with expanded uncertainty used to calculate the Test Uncertainty Ratio, with coverage factor of K=2 at the confidence level of approximately 99% unless otherwise noted.</small>																													
<small>This certificate/report may not be reproduced, except in full, without written approval of R&amp;R Instruments, Inc. This certificate is only valid for company listed under "Presented to".</small>																													

PREPARADO POR: EMA AMBIENTE, S.A.

Página 9

146

## **15.2. INFORMACION TECNICA DEL INCINERADOR POWER PAK 1**

Julio 1, 2011

1

ESPECIFICACIONES- Modelo Power-Pak I

1. Equipo ..... Modelo Power-Pak I
  - A. Número de Modelo ..... IE43-PPI
  - B. Underwriters Laboratories Listing and File No. .. 87E8; MH14647
2. Dimensiones
 

A. Perfil .....	12' – 6 ½ " x 4' – 11" (3.82 m x 1.50 m)
B. Largo Máximo .....	14' – 8" (4.47 m)
C. Anchura Máxima .....	6' -1" (1.85 m)
D. Altura Máxima .....	8' – 4" (2.54 m)
E. Entrada de Carga .....	25 ¾ " H x 39 ½ " W (654 mm x 990 mm)
3. Peso ..... 23,400 lbs. (10,614 kg)
4. Requisitos de Utilidades/Aire
 

A. Entrada Total de Gas, (Gas Natural o Propano).	2,000,000 BTU/hr. (2,110,112 kJ/h) 2,750,000 BTU/hr. (2,901,404 kJ/h) si la temperatura de operación es mayor de 1,600° F (871° C)
Presión De Gas Necesaria, Gas Natural .....	11 pulgadas (279.4 mm) de columnas de agua o mayor
Presión De Gas Necesaria, Gas Propano (LP)...	11 pulgadas (279.4 mm) de columnas de agua o mayor
B. Suministro Eléctrico .....	230 V, 3Ø or 1Ø, 50/60 Hz (otros disponibles)
C. Suministro De Aire .....	2,500 cfm (70.8 standard m³/min)
5. Capacidad De Incineración ..... 150 lbs./hr. (68 kg/h)
6. Capacidad De Carga Máxima De Restos..... 750 lbs. (340.2 kg)
7. Estándares de Construcción y de Seguridad ..... Incineration Institute of America, Underwriters Laboratories, Canadian Standards Association
8. Construcción De Las Estructuras De Acero
 

A. Estructura.....	Tubo cuadrado de 2" (51 mm)
B. Planchas Delanteras/Posteriores .....	Plancha de 3/8" (9.5 mm)
C. Planchas del Suelo .....	Plancha de 3/16" (5 mm)
D. Encasillado Exterior .....	Plancha de 12 gauge (3 mm)
E. Encasillado Interior.....	Plancha de 12 gauge (3 mm)
9. Construcción De La Chimenea
 

A. Pared Interior .....	Ladrillo de Insulación o Castable de 3" (76 mm)
B. Pared Exterior .....	Planchas de calibre 12 (3 mm) [12 gauge], 304 stainless steel, junturas soldadas (chimenea sin refractorio castable disponible)
10. Construcción de la Boquilla de Inyector de Aire..... Schedule 40 (espesor de la tubería) / tubería de tipo 316 stainless steel, conexiones soldadas
11. Construcción De La Puerta de la Cámara Primaria
 

A. Armazón De Acero .....	Acero 3/16" (5 mm), soldado con refuerzos
B. Refractorio Exterior .....	Panel de Insulación 1" (25 mm)
C. Refractorio Interior .....	4 ½" (110 mm) [ladrillo de insulación "firebrick"]

Julio 1, 2011

2

**ESPECIFICACIONES- Modelo Power-Pak I**

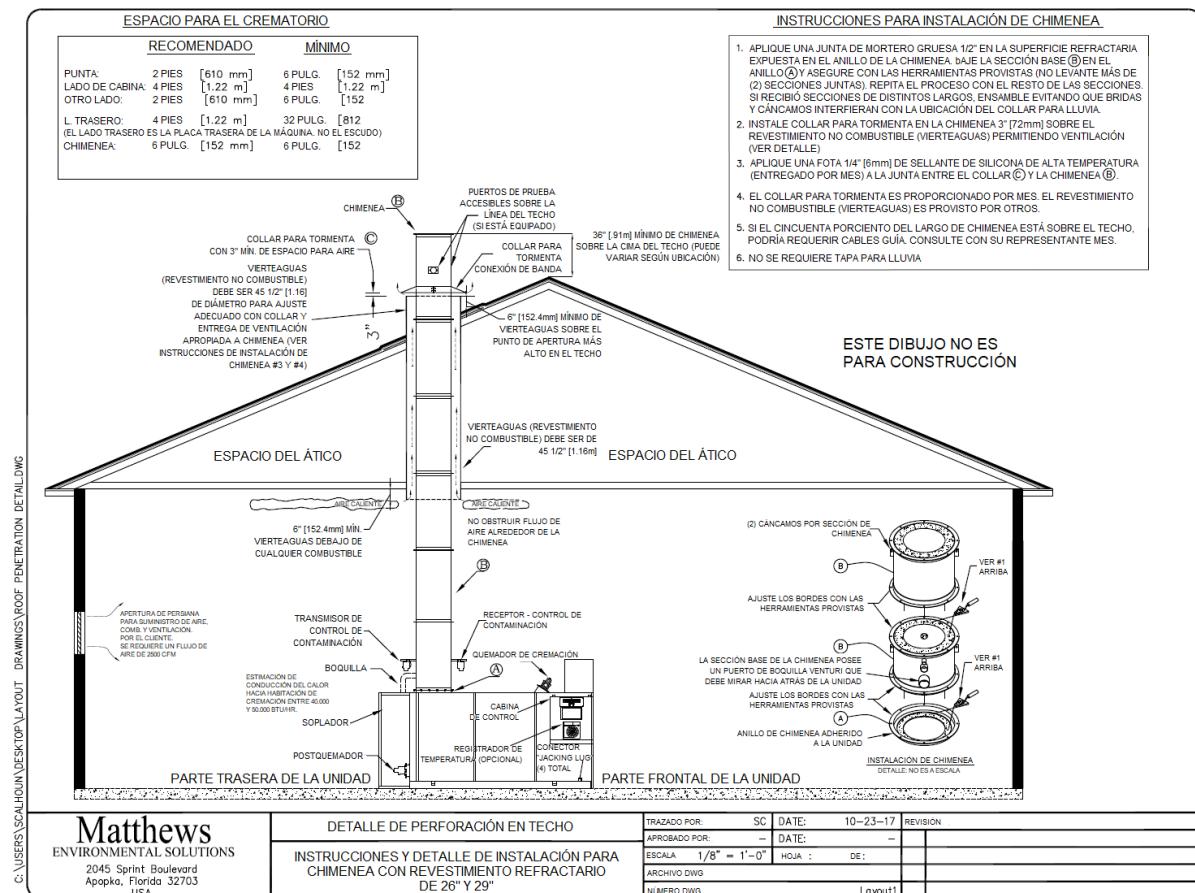
12. Construcción de la Pared de la Cámara Primaria	Plancha de calibre (gauge) 12 (3 mm) Compartimiento de Aire de 2" (51 mm) Plancha de calibre (gauge) 12 (3 mm) Panel de Insulación de 3" (76 mm) Ladrillo de Insulación de 4½" (114 mm)
13. Construcción de la Pared de la Cámara Secundaria	Plancha de calibre (gauge) 12 (3 mm) Compartimiento de Aire de 2" (51 mm) Plancha de calibre (gauge) 12 (3 mm) Panel de Insulación de 4" (102 mm) Ladrillo de Insulación de 4½" (114 mm)
14. Especificaciones de las Temperaturas del Refractorio	3,100° F. (1704° C) 2,600° F. (1427° C) 2,550° F. (1399° C) 2,550° F. (1399° C) 1,900° F. (1038° C) 3,200° F. (1760° C)
15. Volúmenes de las Cámaras (no incluye la chimenea)	64 ft. <sup>3</sup> (1.8 m <sup>3</sup> ) 74 ft. <sup>3</sup> (2.1 m <sup>3</sup> )
16. Características del Control de Emisiones	Incluído Opcional Incluído
17. Temperatura de Operación	32° F. - 1,800° F. (0° C - 982° C) 1,400° F. - 1,800° F. (760° C - 982° C)
18. Tiempo de Retención de la Cámara Secundaria.....	> 1 segundo
19. Extracción de Cenizas .....	La puerta actúa como un protector de calor. Extraiga las cenizas hacia el frente de la cámara primaria para depositar las cenizas en el envase de colección.

Julio 1, 2011

3

ESPECIFICACIONES- Modelo Power-Pak I

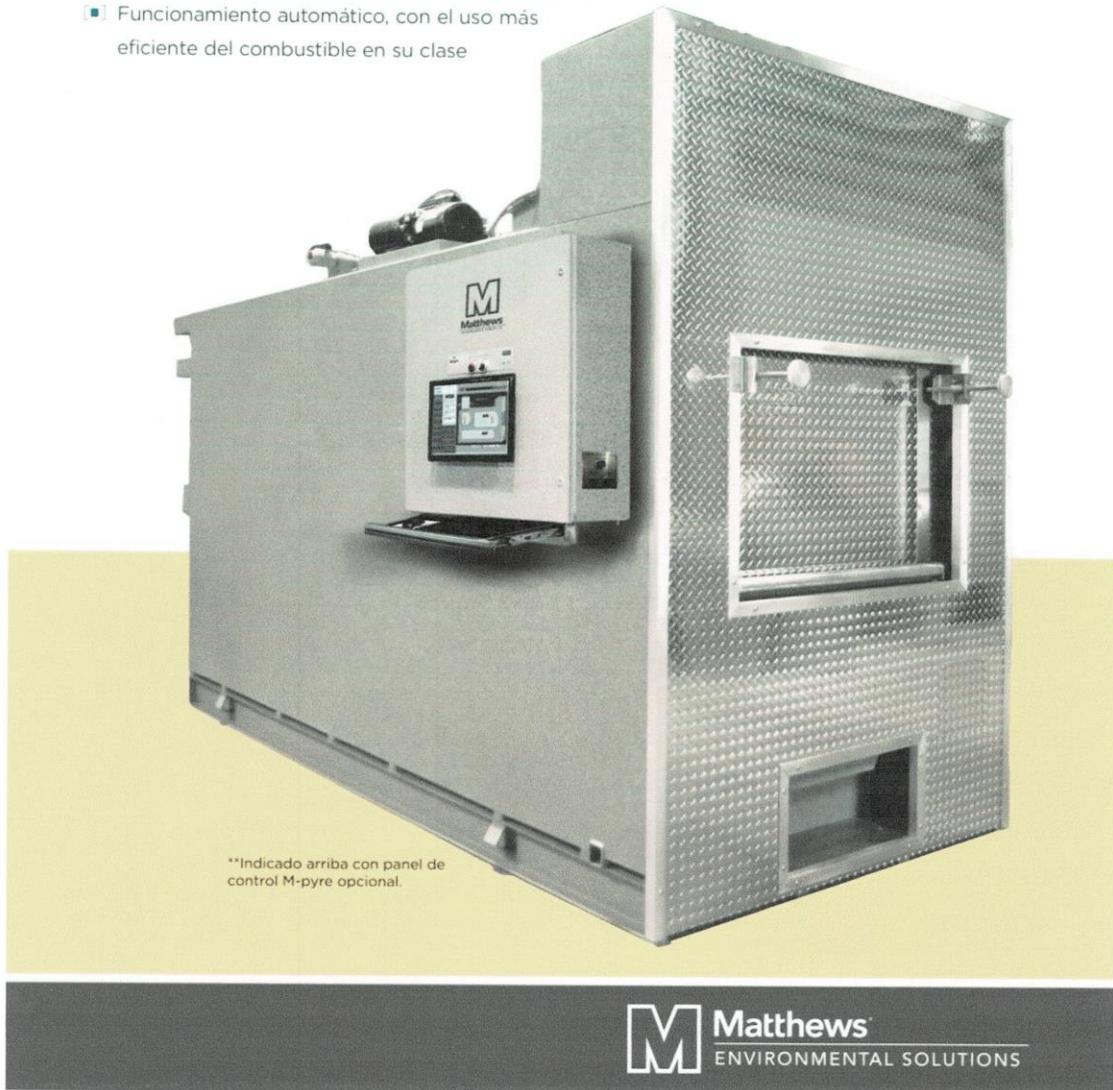
20. Bloqueo Automático de Seguridad	A. Presión Alta de Gas.....	Opcional
	B. Presión Baja de Gas.....	Opcional
	C. Presión de Aire del Ventilador .....	Incluido
	D. Posición de la Puerta.....	Incluido
	E. Opacidad .....	Opcional
	F. Función del Iniciador de Motor.....	Incluido
	G. Temperatura de la Cámara.....	Incluido
	H. Sobrecarga del Motor .....	Incluido
	I. Calidad de la Llama.....	Incluido
	J. Comienzo Normal del Quemador .....	Incluido
22. Descripción del Quemador .....		Los quemadores utilizados en este equipo de cremación son de calidad industrial y diseñados para uso en incineraciones.
23. Detección de Llama Ultravioleta .....		La detección de llama ultravioleta ha resultado ser el recurso mas fiable para proveer seguridad de llama. El sistema está completamente sellado en una cápsula de cuarzo para poder eliminar problemas causados por la humedad y el polvo producido durante el proceso de cremación el cual afecta las barra detectora de llama.
24. Luces de Indicación del Panel de Operación	A. Operación Segura .....	Incluido
	B. Puerta Cerrada .....	Incluido
	C. Alarma de Polución .....	Opcional
	D. Quemador Secundario Encendido (ON) .....	Incluido
	E. Quemador Primario Encendido (ON) .....	Incluido
	F. Quemador Primario en Fuego Bajo .....	Incluido
	G. Reinicio del Quemador Secundario .....	Incluido
	H. Reinicio del Quemador Primario .....	Incluido
	I. Aire de la Cámara Primaria .....	Incluido
	J. Aire de Garganta (Throat Air) Apagado .....	Incluido
25. Funciones Automáticas del Temporizador	A. Ciclo Principal (Master Cycle).....	Incluido
	B. Quemador Secundario.....	Opcional
	C. Quemador Primario .....	Opcional
	D. Quemador Primario en Fuego Bajo .....	Opcional
	E. Aire de la Cámara Primaria .....	Opcional
	F. Aire de Garganta (Throat Air) .....	Opcional
	G. Monitor De Polución .....	Opcional
	H. Pre-Purga del Quemador Secundario.....	Opcional
	I. Pre-Purga del Quemador Primario .....	Opcional
	J. Enfriamiento .....	Incluido
26. Pintura Exterior	A. Primera Capa (Primer).....	2 capas de pintura para la prevención de oxidación
	B. Capa Final (Finish) .....	2 capas de pintura texturada



# PowerPak I

## Básico y Esencial

- Smoke-Buster™ 138
- Ideal para crematorios nuevos o de bajo volumen
- Funcionamiento automático, con el uso más eficiente del combustible en su clase



## Perfecto Para Su Empresa

El sistema de cremación PowerPak I está diseñado para satisfacer las necesidades de una empresa de cremaciones de poco volumen. Si apenas se está iniciando en el negocio o quiere agregar la cremación como un nuevo servicio para ofrecer a las familias que asiste, lo que necesita es un equipo confiable de un fabricante responsable. Es por ello que hemos diseñado cada detalle del PowerPak I sobre la base de décadas de experiencia e innovación demostrada en la industria.

El sistema PowerPak I es perfecto para su empresa. Está totalmente automatizado y puede modificarse para funcionar con nuestro sistema avanzado de monitoreo y operación remota M-pyre 2.0. Y dado que es el horno crematorio más veloz y con uso más eficiente del combustible en su clase, ahorrará tiempo y dinero que puede usar para desarrollar su empresa para el futuro.

### Listo Para Usar

El PowerPak I llega a su puerta listo para usar. Viene precableado, preentubado y preprobado.

Lo único que tiene que hacer es descargar su horno crematorio, hacer una conexión de gas y una de electricidad, y colocar el tubo de escape. Así de simple.

### Funcionamiento Automático

El sistema de control de monitoreo automático simplifica el proceso de cremación y le permite al horno crematorio apagarse cuando termina un ciclo.

### Seguridad del Operador

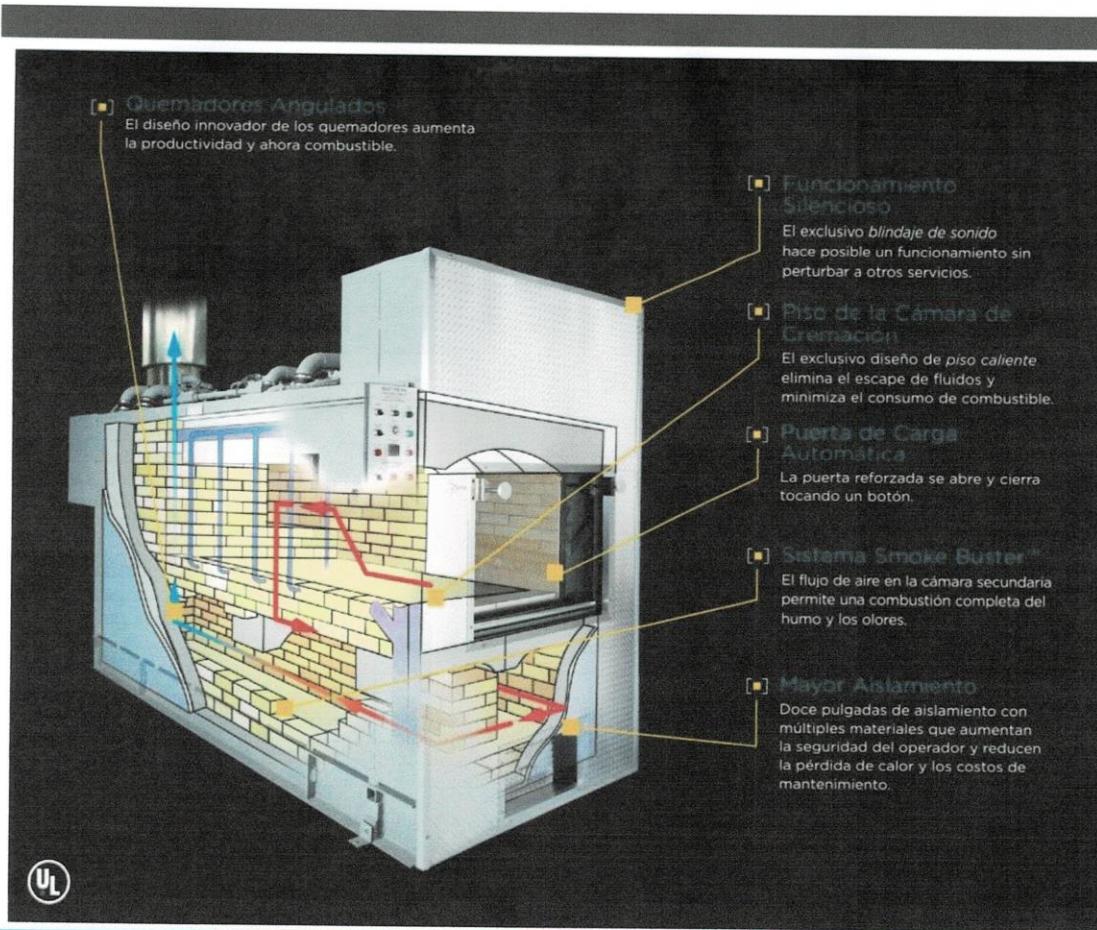
Somos muy exigentes con la seguridad. Es por ello que nuestros hornos crematorios han sido certificado por Underwriters Laboratories (UL).

## En el Futuro de la Cremación Matthews le Ofrece Más

Matthews está redefiniendo el futuro de la cremación. Le ofrecemos una poderosa asociación para que acceda a nuestros recursos globales y combine todos nuestros talentos en ingeniería. Con más de 100 años de experiencia y 4500 instalaciones en más de 50 países, somos la marca más confiable en tecnología y servicios de cremación. Cuente con Matthews para el desarrollo de su empresa frente a los desafíos de hoy y las oportunidades de mañana.

Visítenos en [MatthewsEnvironmentalSolutions.com](http://MatthewsEnvironmentalSolutions.com).

SERIE POWER-PAK DE MATTHEWS



### El Poder de Asociarnos

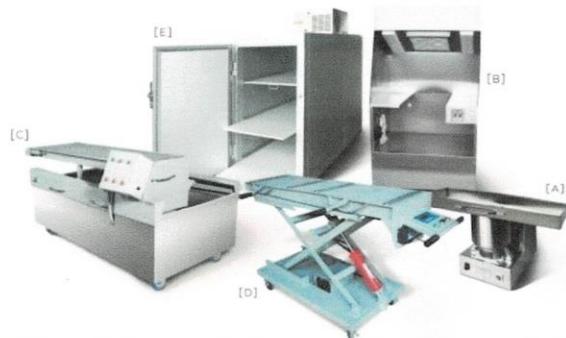
- Capacitación y certificación del operador
- Servicio de atención y soporte al cliente 24/7
- Diseño personalizado
- Diseño y diagramación de instalaciones
- Accesorios y suministros

### Especificaciones del PowerPak I

Altura Total:	8' 4" (2.54 m)
Anchura Total:	6' 5" (1.98 m)
Longitud Total:	14' 8" (4.47 m)
Peso:	28.000 lb. (12.700 kg)
Combustible:	Gas natural o gas licuado LP (disponible del petróleo)
Electricidad:	230 voltios, monofásico/trifásico
El panel de control puede ubicarse a la derecha, izquierda o remotamente	

MATTHEWENVIRONMENTALSOLUTIONS.COM | 1.407.886.5533 (US) | 52.55.4170.8129 (Mexico)

## Obtenga el Máximo de Su Horno Crematorio Matthews



### Accesories Del Sistema

**[A] Procesador Eléctrico de Restos Cremados ECP-200**

- Reduce los restos cremados para que quepan en las urnas de tamaño estándar
- Tiempo promedio de procesamiento < 30 segundos
- Silencioso y a prueba de polvo

**[B] Estación de Procesamiento VPS-1**

- Recupera el polvo cuando se transfieren los restos cremados para seguridad del operador
- Diseño sin ventilación que elimina aberturas en paredes o cielorraso
- Iluminación incorporada en cabecera para más comodidad y seguridad
- Construcción con marco de acero, terminada con acero inoxidable de gran espesor

**[c] Autocargador**

- Aumenta la producción y la seguridad del operador
- Prolonga la vida del piso de la cámara de cremación
- Brinda una presentación profesional mientras los familiares observan

**[D] Mesa Elevadora Hidráulica - LT1BS**

- Incluye batería y balanza

**[E] Enfriador de Tres Cuerpos**

- Almacenamiento seguro hasta la disposición final
- El sistema de control termostático mantiene una temperatura constante
- Estantes móviles que pueden alojar un carro mortuorio o ataúdes

**[■] M-pyre® 2.0**

- La tecnología más avanzada en cremaciones a través de nuestros sistema M-pyre® 2.0 con control lógico intuitivo (ILC).
- Permite conexión a internet para disfrutar de la posibilidad de precalentar, monitorear la actividad del horno crematorio, observar los informes de rendimiento, seguir el mantenimiento y comunicarse directamente con su equipo de Matthews en forma remota.

**Matthews**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

2045 Sprint Boulevard | Apopka, FL 32703  
EE. UU.: +01.407.886.5533 | México: +52.55.4170.8129  
ventas-ambientales@matw.com  
MatthewsEnvironmentalSolutions.com

### **15.3. CERTIFICACIÓN DE USO DE SUELO**



MINISTERIO DE VIVIENDA  
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
DIRECCIÓN DE CONTROL Y ORIENTACIÓN DEL DESARROLLO

14.1103-300-2021

Panamá, 11 de mayo de 2021

Señores  
**GRUPO LA GLORIA, S.A.**  
E. S. M.

A quien concierne:

Tengo a bien dar respuesta de nota recibida en la Dirección de Control y Orientación del Desarrollo, solicitando nota aclaratoria con respecto a la certificación de uso de suelo No.105-2021, emitida por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, donde se certifica la finca No.179412 con el código de zona o uso de suelo SIU-3 (Servicio Institucional Urbano de Alta Intensidad).

De acuerdo a lo establecido en la Resolución No.160-2002 de 22 de julio 2002, por la cual se crean los códigos de zona y normas de Desarrollo Urbano para el área del Canal, le indicamos lo siguiente:

El código de zona o uso de suelo SIU-3 (Servicio Institucional Urbano de Alta Intensidad) menciona que dentro de sus actividades primarias contempla cementerios, el cual es un término general que involucra las diferentes actividades como: velorios, capillas, entierros, cremación y sus oficinas administrativas.

Esperando haber dado respuesta a lo solicitado, me suscribo de usted.

Atentamente,

por: *Marybel González*  
**ARQ. BLANCA DE TAPIA**  
 Directora Nacional de Control y  
 Orientación del Desarrollo

BDTM.G.  
 Control No.399-2020

Ave. El Paical  
 Edificio Edison Plaza, 4 piso  
 Central (507) 579-9400

GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE PANAMÁ

Escaneado con CamScanner



MINISTERIO DE VIVIENDA  
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
DIRECCIÓN DE CONTROL Y ORIENTACIÓN DEL DESARROLLO

CERTIFICACIÓN DE USO DE SUELO

CERTIFICACIÓN N°: 69-2021

FECHA: 19 / FEBRERO/ 2021

ATENDIDO POR: ARQ. ITZA ROSAS  
ARQ. GIOVANNI CASSINO

FIRMA: [Signature]

PROVINCIA: PANAMÁ

DISTRITO: PANAMÁ

CORREGIMIENTO: ANCON

UBICACIÓN: AVENIDA RIBICKI- COMUNIDAD DE COROZAL  
PARQUE LA GLORIA

1. NOMBRE DEL INTERESADO: SEÑOR BYRON FUNG LEUNG

2. USO DE SUELO VIGENTE: SIU3 (SERVICIO INSTITUCIONAL URBANO DE ALTA INTENSIDAD).-

3. USOS PERMITIDOS:

SIU3

**ACTIVIDADES PRIMARIAS:**

- HOSPITAL GENERAL.
- HOSPITAL PSQUIÁTRICO.
- CENTROS DE REHABILITACIÓN.
- HOSPITAL ESPECIALIZADO (PEDIÁTRICO, GERIÁTRICO, ONCOLÓGICO, MATERNIDAD Y SIMILARES).
- CLÍNICA - HOSPITAL.
- CLÍNICAS ESPECIALIZADAS COMO CIRUGÍA PLÁSTICA, PSICOLOGÍA, PSQUIATRÍA, ACUPUNTURA, ORTOPEDIA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA Y AFINES.
- COLEGIO CICLO COMPLETO.
- BIBLIOTECA PÚBLICA.
- INSTITUTO DE CAPACITACIÓN VOCACIONAL (BELLEZA, CORTE Y CONFECCIÓN, COCINA, MECANOGRAFIA, IDIOMAS Y AFINES).
- INSTITUTO TECNOLÓGICO.
- UNIVERSIDAD.
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN.
- INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
- SEDE DE INSTITUCIONES ESTATALES Y/O MUNICIPALES.
- OFICINA GENERAL DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE SERVICIOS PÚBLICOS.
- ORFANATO Y ASISTENCIA A INDIGENTES.
- CENTRO CULTURAL (TEATROS, AUDITORIUMS, EXPOSICIONES, MUSEOS Y AFINES).
- CUARTEL DE POLICIA.
- ACADEMIA DE POLICIA.
- ACADEMIA DE BOMBEROS.
- CORTE Y/O CENTROS PENITENCIARIOS.
- CATEDRAL Y TEMPLO MAYOR.
- SEMINARIO.
- CEMENTERIO.

Pag-2-

**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:**  
PRU, PI CON SUS RESPECTIVAS RESTRICCIONES.

4. RESTRICCIONES, LIMITACIONES O CONDICIONES AL USO: LAS ESTABLECIDAS POR LA NORMA VIGENTE

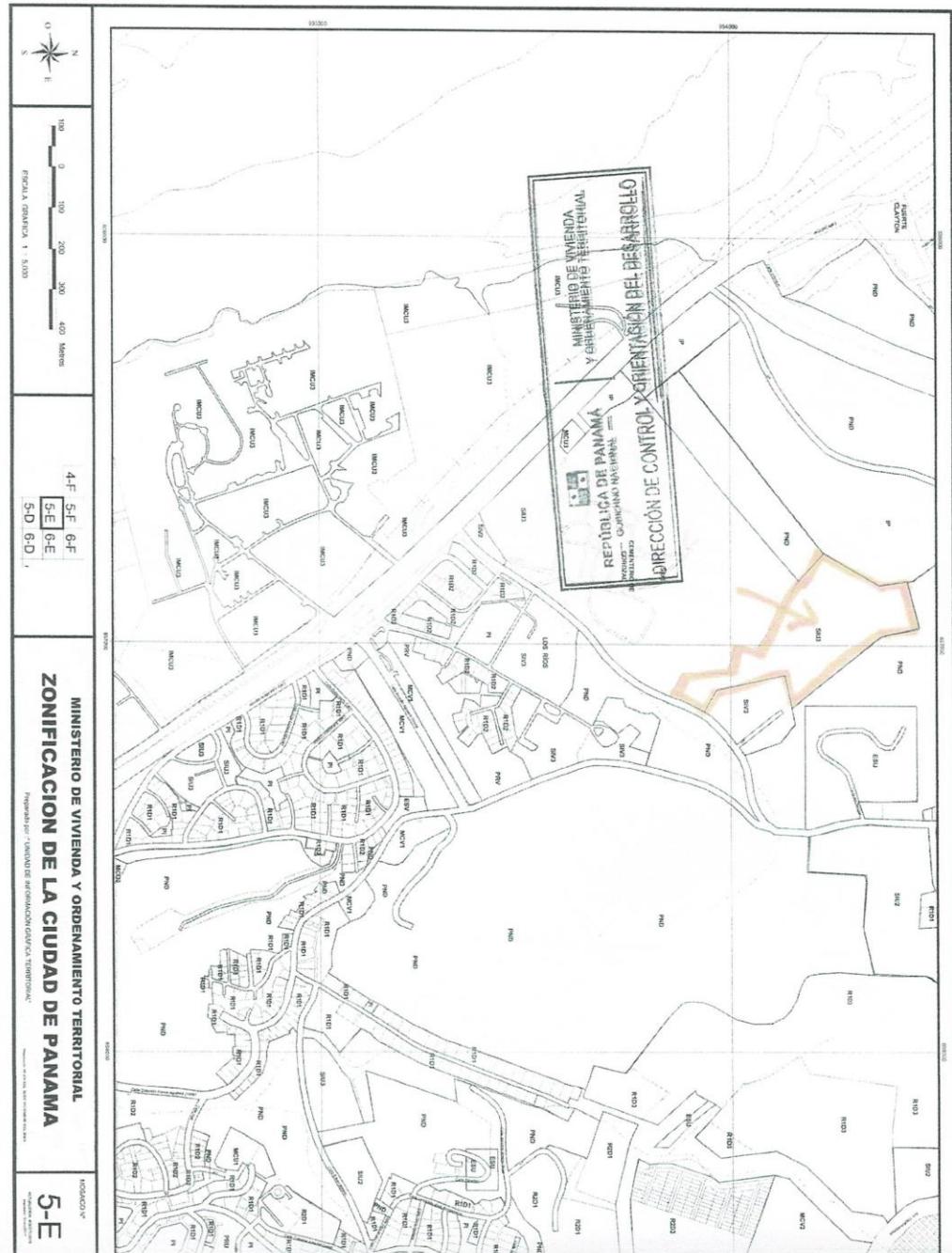
**OBSERVACIONES GENERALES:** SE CERTIFICA EN BASE AL DOCUMENTO GRAFICO DE ZONIFICACIÓN APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN N° 204-03 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2003 (MOSAICO 5-E); Y PLANO CATASTRAL N° 80814-104524 Y GRÁFICOS PRESENTADOS ANTE ESTA DIRECCIÓN POR LA PARTE INTERESADA, PARA SU DEBIDA TRAMITACIÓN. Y SOBRE LA BASE DE TODOS LOS DOCUMENTOS Y GRÁFICOS PRESENTADOS ANTE ESTA DIRECCIÓN POR LA PARTE INTERESADA, PARA SU DEBIDA TRAMITACIÓN.



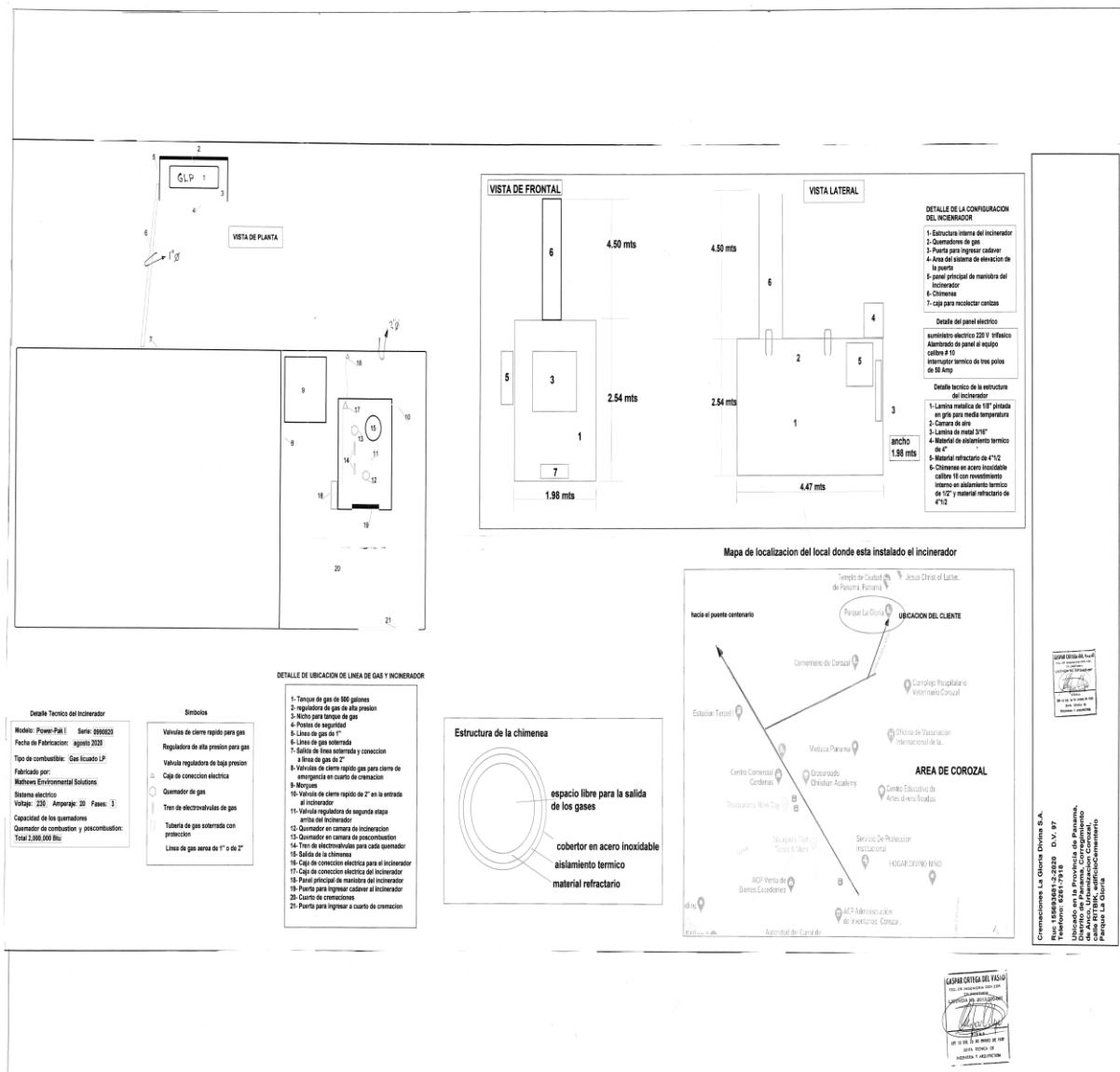
BdeT/IR  
CONTROL N°105-2021

**NOTA:**

- Esta certificación no tiene validez si no lleva adjunta la Localización Regional refrendada por este Ministerio.
- De proporcionar información falsa, esta certificación se considerará nula.



#### **15.4. PLANO**

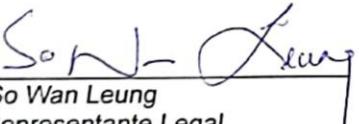


## **15.5. AUTORIZACIÓN**

### AUTORIZACIÓN

Por este medio yo, **SO WAN LEUNG**, mujer, mayor de edad, casada, panameña, con cédula de identidad personal número N-20-944, actuando en mi condición de presidente y representante legal de la sociedad **SYC CORP, S.A.**, debidamente inscrita al Folio 435903, de la Sección de Mercantil del Registro Público de Panamá, en mi calidad de Acreedora Hipotecaria de la finca 179412 con código de ubicación 8720 de la Sección de Propiedad del Registro Público de Panamá, ubicada en el Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá de propiedad de la sociedad **GRUPO LA GLORIA, S.A.**, otorgo consentimiento para que se lleve a cabo el proyecto denominado "**CREMACIONES LA GLORIA DIVINA**", cuyo representante es el señor Byron Fung Leung, con cédula de identidad personal No. PE-14-1765, el conforme se describe en el correspondiente EIA – CAT II.

Dado en la ciudad de Panamá, República de Panamá, a los doce (13) días del mes de Agosto de dos mil veintiuno (2021).

  
So Wan Leung  
 Representante Legal  
**SYC CORP.**  
**ACREEDORA HIPOTECARIA**



Yo, LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR  
 Notario Público Sexto del Circuito de Panamá  
 con Cédula No. 4-157-725

**CERTIFICO:**

Que dada la certeza de la identidad de la (s) persona (s) que firma (firmaron) el presente documento, su (s) firma (s) es (son) auténtica (s) (Art. 1736 C.C. Art. 835 C.J.) En virtud de Identificación que se me presentó.

Panamá,

16 AGO 2021

Testigos

Testigos

LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANJUR  
 Notario Público Sexto

## **15.6. CONTRATO DE ARRENDAMIENTO**



CONTRATO DE ARRIENDO ENTRE  
GRUPO LA GLORIA, S.A. Y CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.

Entre los suscritos a saber: **GRUPO LA GLORIA, S.A.**, inscrita en el Registro Público en la sección de Micropelículas, Folio 155652690, debidamente representada por **BYRON FUNG LEUNG**, hombre, panameño, mayor de edad con cédula de identidad personal #PE-14-1765, vecino de esta ciudad, quien en adelante se llamará **EL ARRENDADOR** por una parte, y por la otra **CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.**, inscrita a la Ficha 155693681, debidamente representada por **BYRON FUNG LEUNG**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal #PE-14-1765, vecino de esta ciudad quien en adelante se llamará **EL ARRENDATARIO**, celebran el presente CONTRATO DE ARRENDAMIENTO, que se regirá de acuerdo con las siguientes cláusulas y condiciones, no sin antes declarar que ambas partes están debidamente autorizadas por sus respectivas Sociedades Anónimas de ser el caso para celebrar el presente contrato, lo cual no invalidara el mismo de ser lo contrario.

**PRIMERA:** Declara **EL ARRENDADOR** que es propietario de la Finca #179412-8720, Rollo 32411, Folio 7, de la sección de Propiedad de Panamá del Registro Público, que consiste en el edificio Capilla en el cementerio Parque La Gloria, Corozal, Ancón, Ciudad de Panamá. En adelante se denominará **EL LOCAL**. El área total arrendada es de cuatrocientos ochenta y siete con veintiocho metros cuadrados (**487.28 m<sup>2</sup>**) en el presente contrato.

Detallado en los siguientes:

- Crematorio, oficina, sala de velatorio y mezanine: 126.22m<sup>2</sup>
- Tanque de gas: 10m<sup>2</sup>
- Tanque de reserva de agua: 215m<sup>2</sup>
- Bomba de agua: 13m<sup>2</sup>
- Estacionamientos: 123.06m<sup>2</sup>

**SEGUNDA:** Declara **EL ARRENDADOR** que por este medio da en arrendamiento a **EL ARRENDATARIO** la finca, y que la misma se entrega con servicios sanitarios, lámparas, puertas, pisos, muebles y que se entrega en buenas condiciones, en los términos contenidos en el presente contrato. De igual forma **EL ARRENDADOR** no se hará responsable de cualquier daño que le ocurriese. En estos casos **EL ARRENDATARIO** se obliga a pagar los gastos de reparación.

**TERCERA:** Declaran las partes que el término de duración del presente contrato será de **cinco (5) años contados a partir del 1 de NOVIEMBRE de 2020**, o sea que el contrato terminará de pleno derecho el día **1 de NOVIEMBRE de 2025**. Este contrato podrá prorrogarse por períodos de un año siempre y cuando se cumplan los 2 puntos siguientes:

1. **EL ARRENDATARIO** solicite la prórroga a **EL ARRENDADOR** noventa días (90) antes de finalizar el plazo original del contrato.
2. **EL ARRENDATARIO** no tiene saldo pendiente.

(S)



**3. EL ARRENDATARIO** acepte los nuevos términos del contrato de **EL ARRENDADOR**.

Durante este periodo **EL ARRENDATARIO** pagará en concepto de canon de arrendamiento mensual el cual a continuación se detalla:

- **1 de NOVIEMBRE de 2020 hasta 31 de OCTUBRE de 2023**, pagará la suma de **DOS MIL CON 00/100 DOLARES (\$2,000.00)** más el (7%) de ITBMS, moneda legal de los Estados Unidos de América.
- **1 de NOVIEMBRE de 2023 hasta 31 de OCTUBRE de 2024**, pagará la suma de **DOS MIL DOS CIENTOS CON 00/100 DOLARES (\$2,200.00)** más el (7%) de ITBMS, moneda legal de los Estados Unidos de América.
- **1 de NOVIEMBRE de 2024 hasta 31 de OCTUBRE de 2025**, pagará la suma de **DOS MIL CUATRO CIENTOS VEINTE CON 00/100 DOLARES (\$2,420.00)** más el (7%) de ITBMS, moneda legal de los Estados Unidos de América.

Las partes acuerdan y convienen que el primer mes de arriendo regirá a partir del **1 de NOVIEMBRE de 2020**.

CUARTA: **EL ARRENDATARIO** se compromete a pagar mensualmente a **EL ARRENDADOR** mediante cheques girados, depósito directo o transferencia bancaria a favor de **EL ARRENDADOR** y entregados en las oficinas del mismo. En caso que **EL ARRENDATARIO** no cumpla con los pagos correspondientes dentro de los **cinco (5) primeros días**, a partir del **sexto (6) día** pagará el **10%** mensual de recargo sobre la suma adeudada además del importe de cada mensualidad.

QUINTA: **EL ARRENDATARIO** se obliga a la firma del presente contrato a pagar el primer mes de alquiler (**USD \$2,000.00**) más itbms y depósito de un (1) mes de garantía (**USD \$2,000.00**). Daría una suma de total de **CUATRO MIL CIENTO CUARENTA CON 00/100 DOLARES (USD \$4,140.00)** el cual se pagará de la siguiente manera:

- Cheque a nombre de **HONG KONG INTERNATIONAL, S.A.** por la suma de **CUATRO MIL CUARENTA CON 00/100 DOLARES (USD \$4,140.00)** pagaderos a la firma del presente contrato.
- Para transferencia bancaria o depósito directo:  
Banco: Banco General  
Tipo de cuenta: Corriente  
Nombre: Grupo La Gloria, S.A.  
No. de cuenta: 03-01-01-132737-2  
Correo electrónico: [admin@parquelagloria.com](mailto:admin@parquelagloria.com)



Nota: **EL ARRENDATARIO** pagará la diferencia del depósito de garantía al inicio del 1 de noviembre de 2023, para que el monto fijado como depósito sea el equivalente a un mes de alquiler del año corriente.

Es entendido entre las partes que este depósito no devengara intereses. Esta suma le será devuelta a **EL ARRENDATARIO** (30) días después de terminado el presente contrato de arrendamiento, luego de la revisión general del área para descartar daños a este distinto de aquel producto del desgaste de la finca objeto de este contrato; o salvo el caso de reclamo por parte de **EL ARRENDADOR** de cánones adeudados por **EL ARRENDATARIO**.

**SEXTA:** **EL ARRENDATARIO** se compromete a llevar a cabo sus negocios de acuerdo con las normas legales establecidas y procurará siempre resguardar el buen nombre entre las partes.

**SEPTIMA:** **EL ARRENDADOR** no será responsable de los daños o perjuicios causados por **EL ARRENDATARIO**, sus dependientes o terceras personas, en la finca arrendada. En todo caso, **EL ARRENDATARIO** deberá obtener y mantener a su cuenta desde el momento en que empiece a regir el presente contrato y durante la vigencia del mismo, uno o más seguros que cubran plenamente toda responsabilidad por lesiones personales, muerte, daños a el local, daños a la mercancía y responsabilidad civil.

**OCTAVA:** **EL ARRENDADOR** y **EL ARRENDATARIO** convienen que el presente contrato terminará de pleno derecho en la fecha acordada a menos que las partes lleguen a un acuerdo de los nuevos términos y condiciones de la prórroga del mismo.

**EL ARRENDATARIO** no podrá dejar o abandonar el local antes del primer año; después del primer año si desea abandonar el local puede hacerlo notificando a **EL ARRENDADOR** por escrito con dos (2) meses de anticipación y pagando la indemnización acordada en los siguientes:

- **EL ARRENDATARIO** deberá cumplir como mínimo con los tiempos establecidos. Si **EL ARRENDATARIO** decide dar por terminado el contrato de arrendamiento en menos tiempo, deberá pagar a **EL ARRENDADOR** en concepto de indemnización una suma equivalente a seis (6) meses de arrendamiento por incumplimiento de contrato.

**NOVENA:** **EL ARRENDATARIO** se compromete a lo siguiente:

- a) Permitir a **EL ARRENDADOR** previa notificación, que realice inspecciones periódicas a la finca a fin de determinar las condiciones en que se encuentra la misma.
- b) Comunicar a **EL ARRENDADOR** en el menor tiempo posible, cualquier perturbación o daño que se cause a la Finca por problemas estructurales, problemas naturales (vientos, tornados, huracanes) para que los mismos sean reparados por **EL ARRENDADOR** en el menor tiempo posible.

(8)



- c) Mantener la finca en buenas condiciones, hacer las reparaciones rutinarias, como de los servicios sanitarios, llave auxiliar del agua, pintura del local, fumigación. Además de cumplir con todos los reglamentos emanados de las Oficinas de Seguridad, Sanidad y demás autoridades públicas, obteniendo y manteniendo vigente por su cuenta y riesgo los permisos, autorizaciones y licencias pertinentes.
- d) Cubrir los gastos de transformadores dañados, lámparas quemadas, daños de plomería y cualquier otro daño que sea ocasionado dentro del periodo de arrendamiento.
- e) A pagar el suministro de electricidad, agua, cuentas de teléfonos, tasa de basura, impuesto de rótulos y cualquier otro servicio público que utilice en el bien arrendado, así como el sistema de seguridad, reparación y mantenimiento de sus aires acondicionados. **EL ARRENDATARIO** se obliga a la finalización del presente contrato a entregar a **EL ARRENDADOR** copia del último recibo de luz y teléfono como constancia de paz y salvo con las entidades correspondientes.
- f) A mantener la mercancía depositada en **EL LOCAL** debidamente estibada sobre mesa y ordenada correctamente a fin de evitar daños al mismo producto de mojaduras y/o humedad o cualquier otro factor que represente daños. En todo caso **EL ARRENDATARIO** debe mantener vigente a su cuenta una póliza de seguros que tenga cobertura de incendio, robo-hurto, terremoto, derrumbe, huracán, inundación, mercancía mojada, filtraciones, o cualquier otro riesgo que se puedan producir; y exonere a la empresa **GRUPO LA GLORIA, S.A.** y a su representante legal, de cualquier daño o perjuicio presente y futuro que pueda sufrir dentro del local arrendado.
- g) **EL ARRENDATARIO** no podrá bajo ninguna circunstancia colocar ningún tipo de antenas que afecten las condiciones del techo (zinc, panalit, etc), en caso de hacerlo correrá con los gastos de reparación y/o reemplazo del mismo.
- h) **EL ARRENDATARIO** correrá con las reparaciones, mantenimiento, plomería, pintura y seguridad del local.
- i) **EL ARERNDADOR** comprende el tipo de operación de **EL ARRENDATARIO** y se considera de categoría ALTO RIESGO. Por ende, **EL ARRENDATARIO** se obliga de tener su propio equipo de contraincendios como alarma contraincendios, detectores y extintores. Igualmente se prohíbe almacenar drogas, estupefacientes o armas de uso privativo.

**DECIMA: EL ARRENDATARIO** podrá en la finca hacer lo siguiente:

- a) Instalar el servicio de agua, bomba de agua, lámparas, así como cualquier identificación, letrero o aviso que estime pertinente, obligándose a remover cualquiera de dichos bienes al terminar el presente contrato.
- b) Introducir cualquier mejora que considere necesarias siempre y cuando obtenga la autorización previa y permiso por escrito de **EL ARRENDADOR** para efectuar mejoras en el local. Y dichas mejoras podrán pasar a ser propiedad de **EL ARRENDADOR** sin que este tenga que pagar suma alguna por las mismas, o bien

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Franklin Guerra".



puede **EL ARRENDATARIO** removerlas y devolver el lugar a su estado original y en buenas condiciones una vez terminado el contrato de arrendamiento.

**DECIMA PRIMERA:** Son causas que facultan a **EL ARRENDADOR** para dar por terminado este convenio, exigir la desocupación del espacio, el retiro de efectos, equipos y mobiliarios del LOCAL y la retención de las mejoras introducidas sin compensación alguna:

- a) La insolvencia o quiebra de **EL ARRENDATARIO** o el conocimiento por parte de **EL ARRENDADOR** de interposición de medidas cautelares, tales como secuestros o embargos en contra de **EL ARRENDATARIO**.
- b) La falta de pago de cánones de arrendamiento a **GRUPO LA GLORIA, S.A.** se entenderá como mora. Si la mora antes establecida abarca un periodo de dos (2) meses.
- c) La falta de pago de cualquier otra obligación dentro de los treinta (30) días siguientes de facturación.
- d) El incumplimiento de cualquier obligación o disposición legal o reglamentaria por parte de **EL ARRENDATARIO**, y el incumplimiento de cualquiera de las cláusulas convenidas en este contrato producirá automáticamente la resolución del mismo sin la necesidad de la declaración judicial previa, esta dará derecho a **GRUPO LA GLORIA, S.A.**, de dar por terminado el contrato de forma automática, sin perjuicio de reclamar las indemnizaciones correspondientes de cualquier naturaleza; No obstante **EL ARRENDADOR** otorgará un plazo de hasta 30 días calendarios en favor de **EL ARRENDATARIO** para que este subsane su incumplimiento.

**DÈCIMA SEGUNDA:** Acepta **EL ARRENDATARIO** que al tener dos meses de morosidad **EL ARRENDADOR** está en todo el derecho de solicitar el desalojo del **LOCAL**, si **EL ARRENDADOR** ha tratado de contactar por medio de llamadas telefónicas y correos electrónicos y el mismo no responde **EL ARRENDADOR** está en todo su derecho de entrar al **LOCAL** y retener los bienes por un periodo de 2 meses máximo. Y transcurrido este plazo si **EL ARRENDADOR** no recibe el pago adeudado a la fecha podrá disponer de todos los bienes retenidos que estén dentro del **LOCAL** para cubrir la deuda que mantiene de alquiler, mantenimiento y otros servicios públicos, sin necesidad de avisar a ninguna entidad Gubernamental ni realizar ningún juicio de lanzamiento ni litigio en los tribunales.

**DÈCIMA TERCERA:** **EL ARRENDATARIO** no podrá subarrendar total o parcialmente, así como tampoco podrá vender el derecho de llave ni ceder bajo ningún título la explotación del negocio a terceras personas, sin el previo permiso escrito de **GRUPO LA GLORIA, S.A.**

**DÈCIMA CUARTA:** **EL ARRENDATARIO** tiene la obligación de autorizar a **GRUPO LA GLORIA, S.A.**, la recopilación y transmisión de datos sobre el historial de créditos pasado, presente y futuro a cualquier agencia de información de datos debidamente establecidos

A handwritten signature in black ink, appearing to read "F. Guerra".



**VIGÉSIMA PRIMERA: LEGISLACION APPLICABLE:** este contrato está sujeto a la legislación panameña.

**VIGÉSIMA SEGUNDA: CONFIDENCIALIDAD.** Las partes aceptan de forma reciproca, guardar estricta confidencialidad sobre los datos e información puesta a su conocimiento

**VIGÉSIMA TERCERA: EL ARRENDADOR** no se hace responsable legalmente de las actividades que realice **EL ARRENDATARIO** dentro del local arrendado.

**VIGÉSIMA CUARTA:** Las relaciones Obrero Patronal existentes a que se pacten entre **EL ARRENDATARIO** y sus empleados, en nada vinculan a **EL ARRENDADOR**.

**VIGESIMA QUINTA:** Para los efectos de este Contrato, las notificaciones que las Partes deban efectuar se harán a las siguientes direcciones por escrito:

**EL ARRENDATARIO:**

Persona de Contacto: BYRON FUNG LEUNG  
E-mail: i.vergaras@cremacioneslagloriadivina.com  
Dirección: Cementerio la Parque La Gloria, calle ribtik, corozal, ancon, ciudad de Panamá  
Tel.: (507) 6579-2309

**EL ARRENDADOR:**

Persona de Contacto: BYRON FUNG LEUNG  
E-mail: bfung@parquelandgloria.com  
Dirección: Calle Ribtik, corozal, Ancón, ciudad de Panamá.  
Tel.: (507) 317-6537

De haber algún cambio o variación a la información anterior para cualquiera de las Partes, ésta deberá informar por escrito de inmediato a la otra parte. De lo contrario se considerará válida la notificación realizada a la dirección aquí contemplada.

**VIGESIMA SEXTA: EL ARRENDATARIO** declara, que firma el presente Contrato de Arriendo en señal que queda obligado como **ARRENDATARIO** al pago del canon de arrendamiento y al cumplimiento de todas las demás obligaciones contraídas en este Contrato de Arrendamiento. Declaran **EL ARRENDADOR** y **EL ARRENDATARIO** que aceptan en todos los términos el presente contrato de arrendamiento.

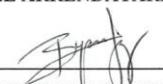
En fe de lo cual se firma el presente Contrato de Arrendamiento en la Ciudad de Colón, en dos originales del mismo tenor y efecto al (1) día(s) del mes de NOVIEMBRE de 2020.

**EL ARRENDADOR**

  
BYRON FUNG LEUNG  
GRUPO LA GLORIA, S.A.

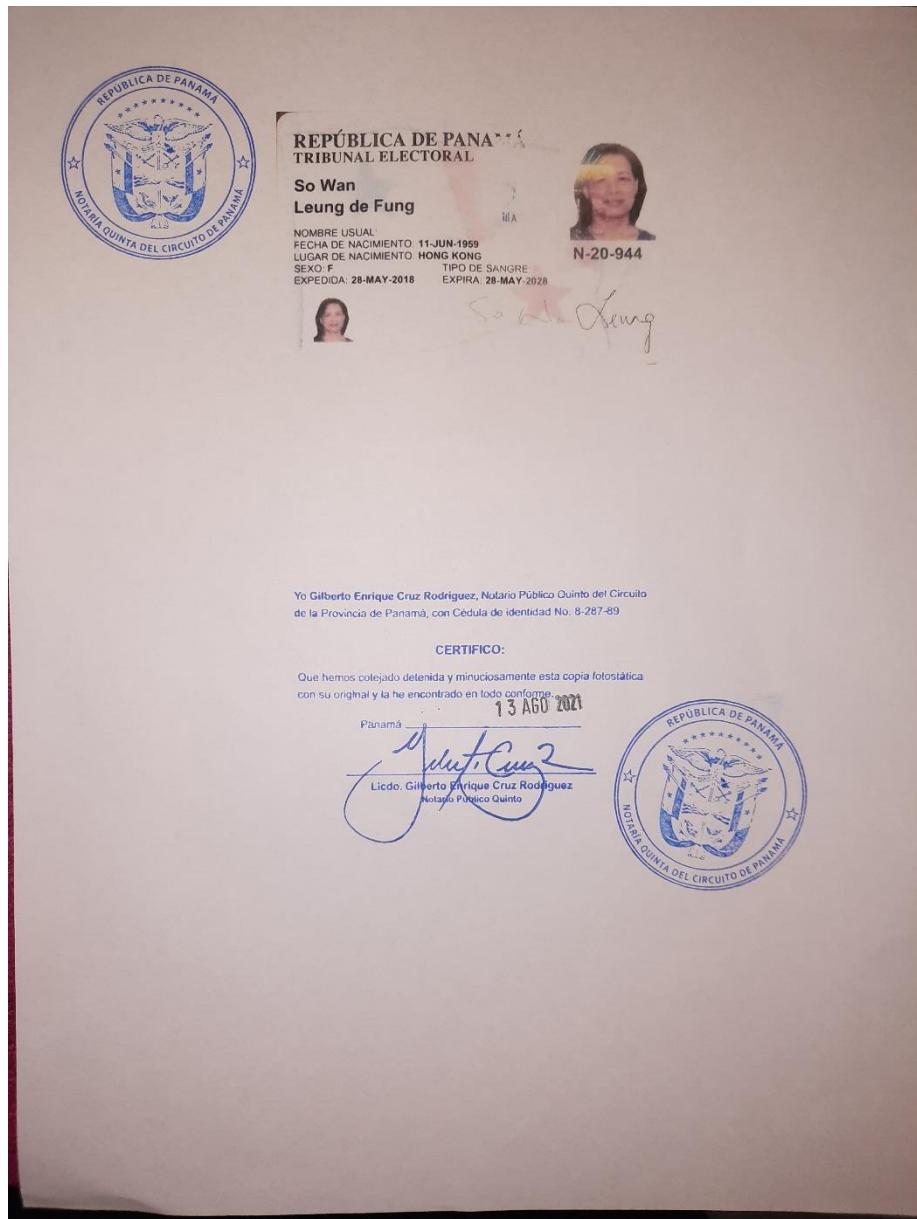


**EL ARRENDATARIO**

  
BYRON FUNG LEUNG  
CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.

## **15.7. CEDULAS NOTARIADAS**





Firmas debidamente notariadas



Nombres	Cedula	Firma
Franklin Guerra	8-703-1414	
Giovanka de León	8-269-823	

Yo Licdo. **Gilberto Enrique Cruz Rodríguez**, Notario Público Quinto del Circuito de la Provincia de Panamá, con Cédula de identidad No. 8-287-89

**CERTIFICO:**

Que hemos cotejado la (s) firma anterior (es) con la que aparece en la copia de la cédula o pasaporte del (los) firmante (s) y a mi parecer son similares por consiguiente dicha (s) firma es (son) auténtica (s)

10 AGO 2021

Panamá \_\_\_\_\_

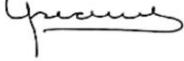
Licdo. **Gilberto Enrique Cruz Rodríguez**  
Notario Público Quinto



## **15.8. REGISTROS PUBLICOS**

 **Registro Público de Panamá**

FIRMADO POR: UMBERTO ELIAS  
PEDRESCHI PIMENTEL  
FECHA: 2021.08.17 10:35:50 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA



**CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA**

CON VISTA A LA SOLICITUD  
305387/2021 (0) DE FECHA 08/17/2021

QUE LA SOCIEDAD

GRUPO LA GLORIA, S.A  
TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA  
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 155652690 DESDE EL LUNES, 24 DE JULIO DE 2017

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE
- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: ILVIS KENNION ÁVILA  
SUSCRIPTOR: IVÁN ALEXIS ITURRALDE MORENO

DIRECTOR / PRESIDENTE: BYRON FUNG LEUNG  
DIRECTOR / SECRETARIO: ARTURO SIU PANG  
DIRECTOR / TESORERO: CÉSAR OSVALDO LOU WONG  
DIRECTOR / VOCAL: PAOLA PATRICIA SIU PÉREZ  
DIRECTOR / VOCAL: PRISCILA REBECA YUEN CHONG

AGENTE RESIDENTE: PATTON, MORENO & ASVAT

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:  
EL PRESIDENTE SERA EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, Y EN SU AUSENCIA LO SERA EL SECRETARIO
- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS  
EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD ES DE DIEZ MIL DÓLARES, DIVIDIDO EN CIEN ACCIONES DE UN VALOR NOMINAL DE CIEN DÓLARES CADA UNA. ACCIONES: NOMINATIVAS
- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA
- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ , DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

**ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO**

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MARTES, 17 DE AGOSTO DE 2021A LAS 09:57 A.M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403123870

  
Validé su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 9FAB93A5-3470-4ECC-9BD3-1ED9A06F8D72  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1



**Registro Público de Panamá**

FIRMADO POR: GERTRUDIS  
BETHANCOURT GUZMAN  
FECHA: 2021.08.05 09:11:48 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

**CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA**

CON VISTA A LA SOLICITUD

289835/2021 (0) DE FECHA 08/05/2021

QUE LA SOCIEDAD

CREMACIONES LA GLORIA DIVINA, S.A.  
TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA  
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 155693681 DESDE EL JUEVES, 04 DE JUNIO DE 2020  
- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:  
SUSCRITOR: BYRON FUNG LEUNG  
SUSCRITOR: ABRAHAM GOTI POLANCO

DIRECTOR / PRESIDENTE: BYRON FUNG LEUNG  
DIRECTOR / TESORERO: ARTURO SIU PANG  
DIRECTOR / SECRETARIO: ABRAHAM GOTI POLANCO

AGENTE RESIDENTE: ALVAREZ Y TAPIA

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:  
EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD SERA EL PRESIDENTE, EN SU AUSENCIA TEMPORALES O ABSOLUTAS LA REPRESENTACION LA EJERCERA EL SECRETARIO Y EN AUSENCIA DEL PRESIDENTE Y DEL SECRETARIO LA REPRESENTACION SERA EJERCIDA POR EL TESORERO.

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS  
EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD SERA DE DIEZ MIL DOLARES (US\$ 10,000.00) DIVIDIDO EN CIEN (100) ACCIONES QUE SERAN SOLAMENTE NOMINATIVAS CON UN VALOR NOMINAL DE CIEN DOLARES (US\$ 100.00) CADA UNA.  
ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PESETA  
- 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 JUEVES, 05 DE AGOSTO DE 2021 A LAS 09:00 A.M..**

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403108240



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 28EFC870-D097-4C28-83B1-8BA3854B9166  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

**Registro Público de Panamá**

FIRMADO POR: KAREN NYNOSKA  
LOPEZ SANCHEZ  
FECHA: 2021.08.05 11:55:21 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

*Karen n. Lopez S.*

**CERTIFICADO DE PROPIEDAD**

**DATOS DE LA SOLICITUD**  
ENTRADA 289836/2021 (0) DE FECHA 08/05/2021.

**DATOS DEL INMUEBLE**

(INMUEBLE) PANAMÁ CÓDIGO DE UBICACIÓN 8720, FOLIO REAL N° 179412 (F)  
CALLE N°S/N, LOTE N°S/N, BARRIADA N°S/N, CORREGIMIENTO ANCÓN, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA  
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 9 ha 558 m<sup>2</sup> 1 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE  
1 ha 7307 m<sup>2</sup> 63 dm<sup>2</sup> --- NÚMERO DE PLANO: N°80814-91882.  
VALOR REGISTRADO: B/.706,131.80 --- FECHA DE ADQUISICIÓN: 21 DE DICIEMBRE DEL 2020.

**TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)**

GRUPO LA GLORIA, S.A. (RUC 155652690) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

**GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES**

**RESTRICCIONES:** ESTA FINCA QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES QUE PESAN INScritas SOBRE LA FINCA  
MADRE 146144 INScrita AL ROLLO 18598 COMPLEMENTARIO, DOCUMENTO 1 DE LA SECCION DE PROPIEDAD  
(ARI), PROVINCIA DE PANAMA. INScrito EN EL NÚMERO DE ENTRADA TOMO DIARIO: 277  
ASIENTO DIARIO: 11591, DE FECHA 05/17/1999.

**ANOTACIÓN:** SE CORRIGE LA CLAUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA CELEBRADO MEDIANTE  
LA ESCRITURA PUBLICA 327 DEL 13 DE MAYO DE 1999 OTORGADA ANTE LA NOTARIA ESPECIAL DEL CIRCUITO  
DE PANAMA LA CUAL QUEDARA DE LA SIGUIENTE MANERA: DE LA FINCA 146144, ROLLO 18598, DOCUMENTO  
1 DE LA SECCION DE PROPIEDAD DE LA NACION, SE SEGREGO PARA FORMA FINCA APARTE EL SIGUIENTE LOTE  
DE TERRENO, DISTINGUIDO COMO CEMENTERIO DE COROZAL, UBICADO COROZAL CORREGIMIENTO DE  
ANCON, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA, LA SUPERFICIE ES DE 9HAS-558M2-01DM2, MEDIANTE EL PLANO  
NO. 80814-91882, LA CUAL FUE MODIFICADO (EL PLANO ANTERIOR 80814-86773 ) Y LA DESCRIPCION DEL  
CEMENTERIO DE COROZAL. INScrito EN EL NÚMERO DE ENTRADA TOMO DIARIO: 2001 ASIENTO DIARIO:  
64375, DE FECHA 06/21/2001.

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS ESTA FINCA A  
FAVOR DE SYC CORP, S.A. POR LA SUMA DE B/1,968,796.20 Y UN INTERES A LA TASA DEL Siete POR CIENTO  
(7%) ANUAL Y LIMITACION DE DOMINIO.--- INScrito A FICHA 292719, EN EL NÚMERO DE ENTRADA TOMO  
DIARIO: 2003, ASIENTO DIARIO: 106571, DE FECHA 09/25/2003.

**ASUMIDA DE HIPOTECA:** GRUPO LA GLORIA, S.A. SERA LA UNICA PROPIETARIA DE LA FINCA Y PARA QUE SE  
SUBROGUE EN LUGAR DE PARQUE LA GLORIA S.A. EN CALIDAD DE GARANTE DEL CONTRATO DESCrito EL  
CUAL GARANTIZA LA PRIMERA HIPOTECA ANTICRESIS. HIPOTECA DEUDOR GRUPO LA GLORIA, S.A.;  
ANTERIOR(ES) DEUDOR(ES) PARQUE LA GLORIA, S.A.; INScrito EL DÍA LUNES, 21 DE DICIEMBRE DE 2020 EN  
EL NÚMERO DE ENTRADA 318085/2020.

**ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO**

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGА EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 05 DE AGOSTO DE  
2021 11:51 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 1403108241**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: B8856486-1FC6-4946-R9C4-9F425D756F3E  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1



**Registro Público de Panamá**

FIRMADO POR: GERTRUDIS  
BETHANCOURT GUZMAN  
FECHA: 2021.08.10 14:58:41 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA 

**CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA**

CON VISTA A LA SOLICITUD  
296766/2021 (0) DE FECHA 08/10/2021

QUE LA SOCIEDAD

SYC CORP., S.A.  
TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA  
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 435903 (S) DESDE EL MARTES, 01 DE JULIO DE 2003

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE
- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: SO WAN LEUNG  
SUSCRIPTOR: CAROLINA SHIU PANG  
SUSCRIPTOR: MOISES LOU MARTINEZ

DIRECTOR: SO WAN LEUNG  
DIRECTOR: WEI MEN(USUAL)HUIMING PANG PON(LEGAL)  
DIRECTOR: MOISES LOU MARTINEZ  
PRESIDENTE: SO WAN LEUNG  
TESORERO: WEI MEN(USUAL)HUIMING PANG PN(LEGAL)  
SECRETARIO: MOISES LOU MARTINEZ

AGENTE RESIDENTE: JULIO CESAR DE LEON VALLEJOS

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:  
EL PRESIDENTE Y EN SUS AUSENCIAS TEMPORALES O ABSOLUTAS LO SERA EL SECRETARIO, O QUIEN DESIGNE LA JUNTA DIRECTIVA.
- QUE SU CAPITAL ES DE 5,000.00 DÓLARES AMERICANOS  
EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES DE CINCO MIL DOLARES DIVIDIDO EN CINCO MIL ACCIONES NOMINATIVAS CON UN VALOR NOMINAL DE UN DOLAR CADA UNA.  
LAS ACCIONES SERAN SOLO NOMINATIVAS.
- 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 MARTES, 10 DE AGOSTO DE 2021A LAS 02:23 P.M..**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403115088**

  
Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: F1EDCC89-4C17-48AA-A1C2-D5CF8A5A734E  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

## 15.9. RECIBO DE PAGO Y PAZ Y SALVO



### Ministerio de Ambiente

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

No.

**62489**

### Dirección de Administración y Finanzas

#### Recibo de Cobro

#### Información General

<u>Hemos Recibido De</u>	CREMACIONES LA GLORIA DIVINA,S.A. / 155693681-2-2020	<u>Fecha del Recibo</u>	9/8/2021
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MiAMBIENTE Panamá Metro	<u>Guía / P. Aprov.</u>	
<u>Agencia / Parque</u>	Ventanilla Tesorería	<u>Tipo de Cliente</u>	Contado
<u>Efectivo / Cheque</u>		<u>No. de Cheque</u>	
	Transferen		B/. 1,250.00
	Transferen		B/. 3.00
<u>La Suma De</u>	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		<b>B/. 1,253.00</b>

#### Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 1,250.00	B/. 1,250.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
<b>Monto Total</b>					<b>B/. 1,253.00</b>

#### Observaciones

CANCELA EST. DE IMPACTO AMB. CAT.2 Y PAZ Y SALVO TRANSF-1376886998-1376873321

Dia	Mes	Año	Hora
09	08	2021	03:03:18 PM

Firma

Edma Tuñon

Nombré del Cajero



IMP 1



República de Panamá  
**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
 Dirección de Administración y Finanzas

**Certificado de Paz y Salvo**

Nº 189589

Fecha de Emisión:

09	08	2021
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

08	09	2021
----	----	------

(día / mes / año)

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

**CREMACIONES LA GLORIA DIVINA ,S.A**

Representante Legal:

**BYRON FUNG LEUNG**

Inscrita

Tomo

Ficha
-------

Folio

155693681
-----------

Asiento

Imagen
--------

Rollo

Documento
-----------

Finca

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

Certificación, válida por 30 días

Firmado   
 Jefe de la Sección de Tesorería.

