

30  
44

**Respuesta a la Solicitud de Ampliación del Estudio de Impacto Ambiental,  
Categoría 1 del Proyecto denominado “Jurásico Park”,  
para dar cumplimiento al Artículo 43 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de  
agosto de 2009, modificado por el Decreto 155 de agosto de 2011.**

1. Presentar las especificaciones técnicas de los juegos mecánicos a instalar. Los planos de las mismas deberían ser firmados por el Benemérito Cuerpo de los Bomberos de la República de Panamá y por SINAPROC.

**Respuesta: Especificaciones técnicas de los juegos mecánicos**

Instalación de equipos de entretenimiento, lista de materiales y consumo de energía.

**1. AVENTURA EN EL BOSQUE:**



- (1) Pasos de instalación: 1. Desea colocar la computadora host en el centro del plan del equipo y luego apoyar los tornillos de fijación en la parte inferior de la bandeja. Después de fijar los tornillos, instale la placa de la plataforma del disco grande en la superficie de la placa de soporte, y luego instale la decoración central y El motor de potencia sobre la cabina, y luego la cabina se fija con tornillos de alta resistencia en la parte superior de la pluma. Después de completar la instalación, la decoración restante se instala en una posición fija para que la superficie del equipo no pueda ver el acero expuesto. El equipo de la cerca de seguridad se puede operar en el exterior.
- (2) Material del equipo: 1. El brazo de la cabina está hecho de tubería sin costura.2. La cabina y la decoración exterior están decoradas con plástico reforzado con fibra de vidrio, que es resistente a la abrasión, la presión y la deformación, y el color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo

la luz solar directa y la lluvia o la nieve. El acero triangular Q235 se fija para una operación más segura.

(3) Lista de electricidad: Potencia trifásica --- 380V - 15KW.

## 2. RUEDA DE LA FORTUNA:



(1) Pasos de instalación: 1. Coloque las patas a ambos lados en la posición designada en el dibujo y fíjelas firmemente con tornillos antivibraciones de alta resistencia en la parte inferior 2. Después de instalar las patas, coloque el eje central de la rueda de la fortuna en el centro de las dos patas. Los tornillos de alta resistencia a prueba de golpes son fijos 3. Instale la placa del trípode desde la parte inferior de la placa en forma de abanico para que se instale secuencialmente y en el sentido de las agujas del reloj.4. O puede instalar y depurar las luces de manera ordenada en sentido horario.

(2) Material del equipo: 1. La cabina es una decoración de plástico reforzado con fibra de vidrio con un proceso de laca, que es resistente al desgaste y a la presión. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz directa del sol, la lluvia o la nieve. El eje de la vaina está hecho de tubos de acero sin costura 4. Las luces son: fuente de luz LED.

(3) Lista de electricidad: Potencia trifásica --- 380V-18KW.

### 3. CARRUSEL DE LUJO

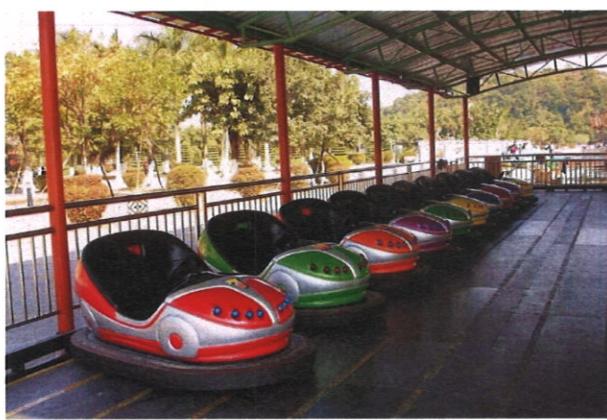


(1) Pasos de instalación: 1. Primero coloque la computadora host en el punto central de la ubicación designada planificada por el equipo, y luego instale el brazo de placa grande en el número a su vez. 2. El brazo superior está instalado y la parte superior del paraguas también está instalada en su lugar. 3. El poste del caballo La marca de verificación se instala en la posición correspondiente del brazo de soporte superior. 4. Instale el disco grande en la parte inferior del dispositivo. 5. Instale el pilar superior y central y la decoración exterior. 6. Conecte la alimentación de la iluminación y conecte el circuito para que funcione.

(2) Material del equipo: 1. La cabina y la decoración exterior son de plástico reforzado con fibra de vidrio con proceso de pintura, que es resistente al desgaste y a la presión. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa, la lluvia y la nieve. El piso está hecho de acero inoxidable 4. La luz es una fuente de luz LED.

(3) Lista de electricidad: Potencia trifásica --- 380V - 8KW.

### 4. COCHES DE CHOQUE.



(1) Pasos de instalación: 1. Primero coloque los pisos del módulo en orden de acuerdo con el tamaño especificado de antemano 2. Después de completar la colocación, conecte cada piso del módulo y conéctelo de modo que cada piso del módulo esté conectado. Instale cinturones anticolisión alrededor del campo prescrito para evitar desviarse del campo durante el juego 4. Coloque el automóvil en el piso del módulo después de que se complete la instalación en el campo 5. Conecte la línea de conexión del gabinete eléctrico para que funcione.

(2) Material del equipo: 1. El piso del módulo está hecho de acero Q235 y lámina de caucho de bambú. 2. El cinturón del parachoques es una conexión de tubo cuadrado Q235. 3. La carcasa del parachoques del automóvil es de poliuretano. 3. El neumático es un neumático. 5, la luz es una fuente de luz LED.

(3.) Lista de electricidad: Fuente de alimentación trifásica --- 380V - 25KW.

## 5. SILLA VOLADORA GIRATORIA



(1) Pasos de instalación: 1. Coloque el host en el punto central de la ubicación designada planificada por el equipo, y luego instale los brazos de placa grande en los números en secuencia 2. La instalación de la pluma se completa y la decoración exterior de FRP se instala en su lugar 3. La cadena que fija la silla voladora La cabina con cable de acero en su conjunto. No hay problema para ejecutar y depurar primero. Se instala el plástico reforzado con fibra de vidrio y se completa el equipo.

(2) Material del equipo: 1. El marco principal general es un tubo cuadrado Q235. 2. La decoración exterior es una decoración de plástico reforzado con fibra de vidrio con proceso de pintura para hornear, que es resistente al desgaste y la presión y no se deforma. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa y la lluvia o la nieve. 3. La cabina está diseñada Plástico, antiextrusión, antiexposición 4. La luz es una fuente de luz LED.

(3.) Lista de electricidad: Fuente de alimentación trifásica --- 380V-12KW.

## 6. GRAN PÉNDULO



(1) Pasos de instalación: 1. Primero instale las cuatro patas y la viga superior en el suelo 2. Levante todo con una grúa y fije las cuatro patas en una posición predeterminada 3. Instale el piso plano en la parte inferior de acuerdo con la etiqueta. Hecho. 4. El FRP de la columna se fija de acuerdo con la etiqueta y se fijan los tornillos. 5. La cabina fija se coloca e instala en secuencia de acuerdo con el número de serie. Finalmente, se puede instalar la luz de prueba.

(2) Material del equipo: 1. Todo el pilar es una tubería de acero sin costura. 2. La decoración exterior y la cabina están hechas de plástico reforzado con fibra de vidrio con un proceso de pintura, que es resistente al desgaste y a la presión sin deformación. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa y la lluvia o la nieve. Placa de acero inoxidable 4. La luz es fuente de luz LED.

(3.) Lista de electricidad: Fuente de alimentación trifásica --- 380V-19KW.

## 7. DRAGÓN DE RODAJE:

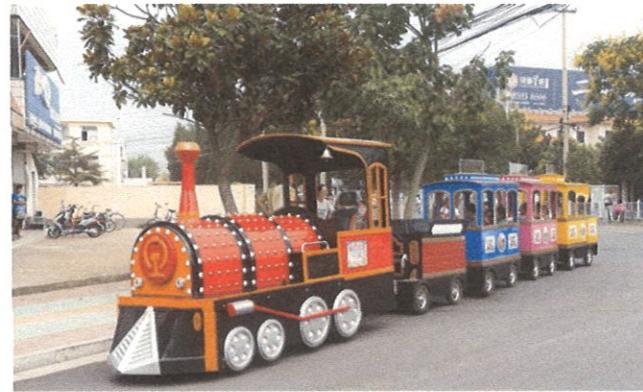


(1) Pasos de instalación: 1. Los rieles se conectan en orden de acuerdo con el orden de las etiquetas. 2. Una vez completada la fijación, el automóvil se coloca en los rieles. 3. La cabina se instala de acuerdo con los números en el automóvil. Una vez completada la inspección, el automóvil está listo para funcionar.

(2) Material del equipo: 1. La pista está hecha de tubería de acero Q235. 2. La cabina está hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio con proceso de pintura, que es resistente a la abrasión y la presión, y no se deforma. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa y la lluvia o la nieve. Duradero y resistente a la abrasión. 4, barras de acero espesado Q235 están conectadas entre los pilares y los pilares. 5. Las luces son fuentes de luz LED.

(3,) Lista de electricidad: Fuente de alimentación trifásica --- 380V - 9KW.

## 8.TREN DE TRANVÍA:



(1) Pasos de instalación: 1. Alinee en el orden del vehículo. La cabeza del automóvil es la primera, el automóvil sin techo es el segundo, y el automóvil semicubierto es el último. 2. La conexión central del automóvil es una conexión de cabeza esférica. La cabeza esférica se puede conectar presionando el interruptor superior. 3. Conecte el enchufe de aviación en el medio del automóvil, el papel del enchufe de aviación es el automóvil y el automóvil. 4. Instale la red protectora entre el automóvil para evitar que los niños entren mientras el automóvil está en funcionamiento. 5. Instalación Despues de terminar, cuelgue la campana en la parte delantera de la parte delantera del automóvil. 6. Todos los accesorios del equipo se pueden operar después de la instalación.

(2) Material del equipo: 1. El bastidor principal del automóvil está hecho de Q235. 2. El carro y el frente están decorados con plástico reforzado con fibra de vidrio, que es resistente al desgaste, resistente a la presión y no se deforma. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa y la lluvia o la nieve. Batería de potencia, tiempo de funcionamiento prolongado y bajo consumo de energía. 4, las campanas están hechas de cobre. 5, el sistema de humo es un sistema inodoro, protección ambiental, inofensivo, sin olor. 6, los neumáticos son neumáticos. 7, iluminación Para fuente de luz LED.

(3,) Lista de electricidad: Potencia bifásica --- 220V

## 9. BARCO PIRATA



(1) Pasos de instalación: 1. Primero instale las cuatro patas y la viga superior en el suelo 2. Levante todo con una grúa y fije las cuatro patas en una posición predeterminada 3. Instale el casco debajo de la viga central. El mástil se fija con tornillos de alta resistencia 4. Fije la plataforma y la sala de operaciones en la posición marcada de acuerdo con el tamaño del equipo. Encienda la alimentación y corra.

(2) Materiales del equipo: 1. El casco está hecho de placa de acero Q235 + canal de acero + placa de acero inoxidable + hierro plano más acero de vidrio. La decoración de plástico reforzado con fibra de vidrio es un proceso de pintura para horneado. Es duradero y no se desvanece 2. La viga superior y el pilar son tubos sin costura 3. La plataforma es una placa de verificación 4. La barandilla de la plataforma es una cerca de acero inoxidable 5. La luz es una fuente de luz LED.

(3.) Lista de electricidad: Fuente de alimentación trifásica --- 380V-11KW.

## 10. VELOCIDAD



(1) Pasos de instalación: 1. Toda la máquina se coloca en el área del equipo especificado. 2. Retire el bloque de hierro fijo debajo del automóvil. 3. Retire la conexión de cables debajo de los dos extremos del automóvil. 4. Coloque los dos

escalones de la plataforma de acuerdo con la altura. .5. El conector de aviación de la unidad principal está conectado al equipo en el extremo inferior del gabinete de control eléctrico para poder operar.

(2) Material del equipo: 1. La cabina está decorada con plástico reforzado con fibra de vidrio, que es resistente al desgaste y a la presión, y el color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa y la lluvia o la nieve. 2. El marco principal es de acero Q235 + Plancha plana + placa de acero Q235 3. El neumático es un neumático sólido. 4. El extremo inferior de la cabina está hecho de acero inoxidable, y puede pisarlo a voluntad 5. La luz es una fuente de luz LED. (3,) Lista de electricidad: La potencia bifásica o trifásica puede ser --- 220V / 380V- 4KW.

## 11. ANILLO ESPACIAL TRIDIMENSIONAL



(1) Pasos de instalación: reubique el equipo como un todo, colóquelo en la ubicación designada del equipo, conecte la fuente de alimentación y apriete los tornillos para que funcionen.

(2) Material del equipo: 1. Tres círculos son conexiones de tubería de acero sin costura. 2. El asiento es un asiento de cuero. 3. La barra de presión es una barra de presión de empaque suave de cuero de acero inoxidable. 4. El pedal es una placa de acero inoxidable.

(3,) Lista de electricidad: Potencia trifásica --- 380V - 4KW.

## 12. AVENTURA SUBMARINA



(1) Pasos de instalación: 1. Coloque la computadora host en el centro del área designada del dispositivo. 2. Conecte y fije el chasis de acuerdo con el número de serie. 3. Una vez completada la instalación general del chasis, se arregla la apariencia del plástico reforzado con fibra de vidrio. La instalación se organiza en una cabina individual y una cabina doble en orden. 5. Conéctelo a la corriente y funcione.

(2) Material del equipo: 1. El host es una placa de acero engrosada Q235. 2. El soporte del disco grande es un tubo cuadrado engrosado. 3. La decoración exterior es una decoración de plástico reforzado con fibra de vidrio con proceso de pintura para hornear, que es resistente al desgaste y la presión y no se deforma. Es duradero y no se desvanece con la luz solar directa y la lluvia y la nieve. 4. La parte inferior de la cabina está hecha de acero inoxidable, y puede pisarla a voluntad. 5. La luz es una fuente de luz LED.

(3,) Lista de electricidad: Fuente de alimentación trifásica --- 380V-12KW.

Los planos sellados por el Benemérito Cuerpo de los Bomberos de la República de Panamá y por SINAPROC se entregarán en cuanto los aprueben, ya que los mismos están en revisión.

2/2/19  
638  
63/

Panamá, 11 de diciembre de 2019  
SINAPROC-DPM-Nota-186

Licenciada  
**RAQUEL E. CAMARGO**  
Tramitante del Proyecto  
En Su Despacho

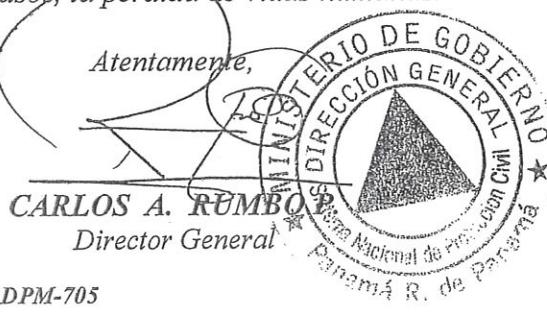
Respetada Licenciada Camargo:

En el cumplimiento de sus funciones, tal como lo expresa el artículo 12 de la Ley 7 de 11 de febrero de 2005, el Sistema Nacional de Protección Civil advertirá a las instituciones públicas correspondientes los casos de riesgos evidentes o inminentes de desastres que puedan afectar la vida y los bienes; y, de ser necesario, requerirá la adopción de las medidas de protección necesarias para evitar tales desastres.

A través de la presente le remito el informe sobre la visita de inspección realizada por el Departamento de Prevención y Mitigación de Desastres de nuestra Institución al área donde se pretende desarrollar el Proyecto recreativo "Jurásico Park", ubicado en el corregimiento y distrito de Antón, provincia de Coclé.

Analizando la información de amenazas y vulnerabilidad, y observando el área de influencia del desarrollo del proyecto, le expresamos que no deberá tener riesgo a inundación ni deslizamiento, siempre y cuando se cumpla y tome en cuenta las recomendaciones emitidas por los técnicos del Departamento de Prevención y Mitigación del Sistema Nacional de Protección Civil.

Como es de su conocimiento, nuestras recomendaciones van dirigidas a reducir el riesgo, ante la posibilidad de presentarse algún evento adverso, que pudiera ocasionar daños materiales y en el peor de los casos, la pérdida de vidas humanas.

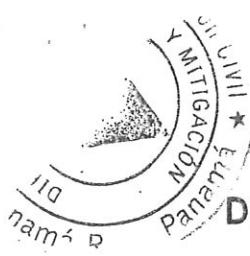


/CR/lb  
Adjunto: Informe Técnico SINAPROC- DPM-705

Gobierno de la  
República de Panamá



Sistema Nacional de Protección Civil  
Panamá Pacífico, República de Panamá  
Tel. (+507) 520-4435  
www.sinaproc.gob.pa



50/4

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL  
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES  
Informe SINAPROC-DPM-705/11-12-2019

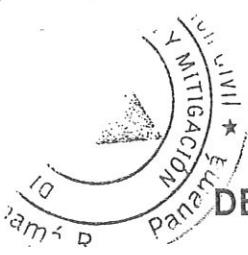
## CERTIFICACIÓN



Proyecto  
recreativo "Jurásico Park",  
ubicado en el corregimiento y distrito de Antón,  
provincia de Coclé.

11 de diciembre de 2019.





4/2

## SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

Informe SINAPROC-DPM-705/ 11-12-2019

En el cumplimiento de sus funciones, tal como lo expresa el artículo 12 de la Ley 7 de 11 de febrero de 2005, el Sistema Nacional de Protección Civil advertirá a las instituciones públicas correspondientes los casos de riesgos evidentes o inminentes de desastres que puedan afectar la vida y los bienes; y, de ser necesario, requerirá la adopción de las medidas de protección necesarias para evitar tales desastres.

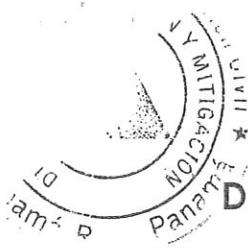
En respuesta a su nota solicitando la inspección al área de terreno donde se propone desarrollar el proyecto, el Sistema Nacional de Protección Civil, le informa que luego de inspección visual en el sitio y cumpliendo las recomendaciones emitidas en este informe, dicha finca no tendrá problemas de inundación y/o deslizamiento.

DATOS DEL POLÍGONO		
Finca N°	Código N°	Área a desarrollar
30180804	2101	3 has. + 0,000.0 m <sup>2</sup>
Propiedad de		
ZHONGRONG MO / SHAOMEI WEN		
Corregimiento	Distrito	Provincia
Antón	Antón	Coclé

En la visita de campo realizada el pasado 26 de noviembre, se observaron las condiciones actuales del sitio escogido, siendo lo más relevante a mencionar:

- El proyecto consiste en la construcción de un proyecto recreativo, con área de parques infantiles, áreas verdes, aparatos mecánicos permanentes, etc.
- Al llegar al lugar se encontró una geometría y topografía regular.
- No se pudo accesar internamente el polígono, ya que el área de las fincas aún no ha sido intervenida y no estaba limpia.
- Al polígono donde se desarrollará el proyecto colinda con la Carretera Panamericana, lo que facilita el acceso al proyecto.
- Observamos que el sector no es un área desarrollada (no se observó ni comercios ni vivienda).
- Existe una quebrada s/n que pasa por el centro del polígono a desarrollar, la cual se nos informó que sería integrada al proyecto.
- El terreno aún no ha sido intervenido, la vegetación existente está compuesta de muchos árboles, arbustos, y mucha paja.





42/2

## SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

Informe SINAPROC-DPM-705/ 11-12-2019

Esta institución le recomienda cumplir estrictamente con las siguientes recomendaciones:

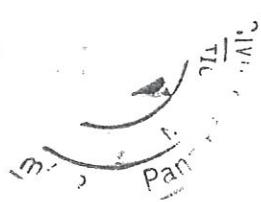
1. Cumplir con las normas urbanísticas y usos de suelos vigentes, y aprobados por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial.
2. Cumplir con la aprobación y fiel seguimiento del Estudio de Impacto Ambiental, que considera las medidas de prevención, mitigación y compensación.
3. Ejecutar de acuerdo al cronograma establecido, todas las acciones de mitigación, compensación, prevención y contingencias que están establecidas en los programas que componen el Plan de Manejo Ambiental.
4. Realizar estudio hidrológico e hidráulico de la quebrada s/n, que divide el polígono a desarrollar.
5. Respetar la servidumbre fluvial de la quebrada, según la Ley N° 1 de 1994, por la cual se establece la legislación Forestal en la república de Panamá y se dictan otras disposiciones; manteniendo o reforestando la franja del bosque que debe ser igual o mayor al ancho del cauce y nunca menor de diez metros, a partir del borde superior del talud del río o quebrada.
6. Respetar la servidumbre de la Carretera Panamericana, establecida por el Ministerio de Obras Públicas de la República de Panamá.
7. Construir drenajes pluviales con capacidad suficiente para la recolección, conducción y evacuación de las aguas pluviales. Verificar las cotas de la disposición final del sistema pluvial.
8. Desarrollar el proyecto tomando todas las medidas necesarias que garanticen la seguridad de las fincas colindantes.
9. La aprobación de los diseños del proyecto por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de actividad.

Como es de su conocimiento, nuestras recomendaciones van dirigidas a reducir el riesgo, ante la posibilidad de presentarse algún evento adverso, que pudiera occasionar daños materiales y en el peor de los casos, la pérdida de vidas humanas.

  
Arq. Lina Bermúdez  
Evaluadora de Riesgos



  
Ing. Yira Campos  
Jefa del Departamento de Prevención  
y Mitigación de Desastres

43  
12

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL  
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES  
Informe SINAPROC-DPM-705/ 11-12-2019

MEMORIA FOTOGRÁFICA

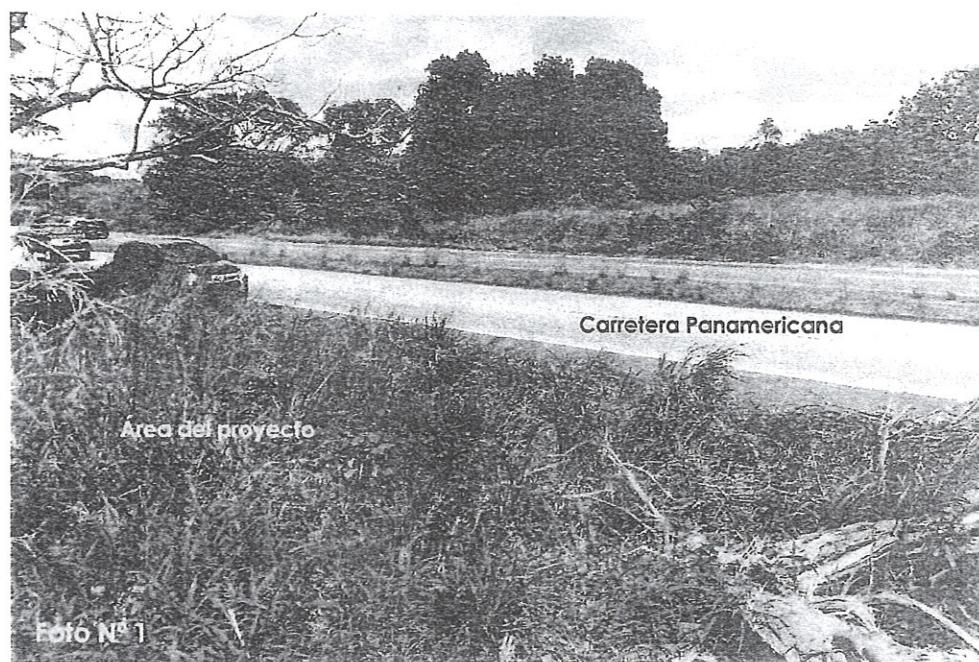
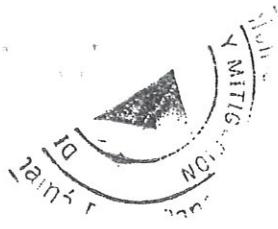


Foto N° 1: Vista de la calle (carretera Panamericana), que es acceso al terreno donde se desarrollará el proyecto de residencial.



Foto N° 2: Vista del área trazada que será continuidad de la calle interna del proyecto, además parte del área a desarrollar.



44/14

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL  
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES  
Informe SINAPROC-DPM-705/ 11-12-2019



Foto N° 3

Fotos N° 3- 5: En estas fotos se observa parte del área donde se pretende desarrollar el proyecto residencial, además de la vegetación que se encuentra en el área.

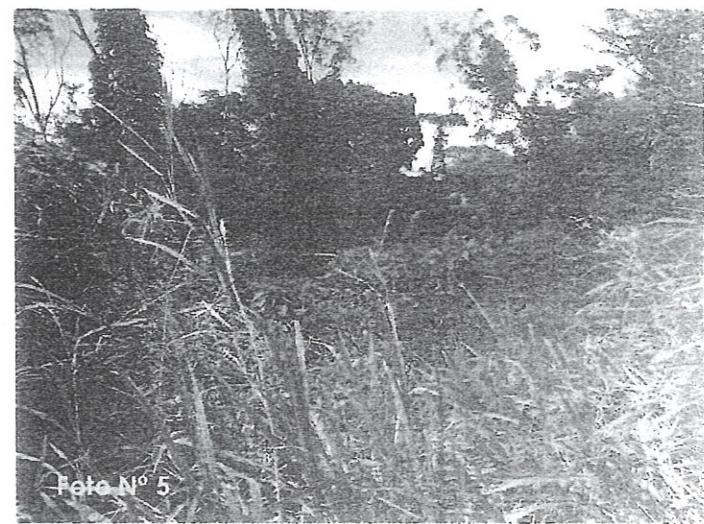


Foto N° 5

Penonomé, 13 de enero de 2020.

Licenciado  
Carlos Rumbo  
Director General  
Sistema Nacional de Protección Civil  
Provincia de Coclé  
E. S. D.

Respetado Licenciado Rumbo:

Saludo y éxitos en sus funciones diaria.

Yo, Raquel Emma Camargo B., con cedula N° 2-704-492 les solicito me sellen los planos de los señores **ZHONGRONG MO** varón, de nacionalidad china, casado, mayor de edad con pasaporte número **(E 99017238)** y la señora **SHAOIMEI WEN** mujer, de nacionalidad china, casada, con pasaporte número **(G39764104)** ambos con domicilio en Vía interamericana, Jagüito de Antón, diagonal a la entrada del Corotú, Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Antón, Provincia de Coclé, en nuestra capacidad de Representante Legal del Folio N° 30180804, Asiento N° 2, Código de Ubicación N° 2101, superficie **3 Has+0000.00 m<sup>2</sup>**, y promotores del Proyecto “**JURASICO PARK**”, CATEGORÍA 1, ubicada en Vía interamericana, Jagüito de Antón, diagonal a la entrada del Corotú, Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Antón, Provincia de Coclé, localizable en el teléfono celular **+507 6362-4925**, correo electrónico **raquelC02@hotmail.com**.

Esta nota de petición la realizamos, ya que es para darle cumplimiento a la Nota de Ampliación del Estudio de Impacto Ambiental, del día 16 de diciembre de 2019, nota DRCC-1757-19, donde el punto N° 1 dice: **“Presentar las especificaciones técnicas de los juegos mecánicos a instalar. Los planos de las mismas deberán ser firmados y sellados por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá y por SINAPROC.”**

Atentamente,

  
Raquel E. Camargo B.  
Cedula N N° 2-704-492  
Tramitante y Autorizada.



2. Presentar un cronograma de mantenimiento de las instalaciones del parque de diversiones (juegos mecánicos, lagos, piscinas, figuras de dinosaurios de diferentes tamaños, etc).

**Respuesta:** El Mantenimiento de los juegos mecánicos, lagos, piscinas, figuras de dinosaurios de diferentes tamaños ser efectuará (incluyendo inspección diaria, inspección semanal, inspección mensual, inspección semestral, contenido de inspección anual).

1. Mantenimiento de equipos

El mantenimiento de las instalaciones de entretenimiento debe cumplir con los requisitos del contenido relevante en las "Especificaciones para la seguridad de las instalaciones de entretenimiento". El usuario debe organizar a los titulares de certificados profesionales para el mantenimiento regular, hacer registros detallados y tener la firma y la fecha.

¡Recuerda!

El mantenimiento debe realizarse después de que se corta la alimentación principal de acuerdo con los procedimientos operativos.

2. Lubricación

Durante la instalación inicial, el instalador debe llenar completamente la grasa de todas las partes del equipo, luego los usuarios deben preparar su propia grasa. Lubrique y registre todas las piezas de acuerdo con los requisitos de lubricación.

3. Compruebe al menos los siguientes elementos:

1- Si el dispositivo de control es efectivo y confiable. 2- Si la operación es normal y si hay vibración o ruido anormal. 3- La condición de cada parte portátil. 4- Si la barra de presión de seguridad y el cinturón de seguridad están intactos. 5- Verifique y agregue el punto de lubricación Lubricante. 6- Si las partes importantes son normales. 7- La inspección se debe registrar en detalle. Fuera del asiento. 10- Reemplazo regular de las piezas de desgaste. 11- Verifique el desgaste durante la inspección anual del equipo de engranajes. 12- Las piezas y las conexiones deben ser firmes y confiables. 13- Las piezas no deben deformarse y dañarse permanentemente. 14- El soporte giratorio y la superficie de contacto tienen partes móviles relativas, y debe haber medidas de lubricación y lubricación fácil de agregar.

47  
22

**3. En el punto 5.4.3 Operación. No detallan cómo será la operación del parque de diversiones, solo describen el manejo adecuado de los desechos sólidos y líquidos. Por lo que deberían realizar una mejor descripción de la etapa de operación del proyecto.**

**Respuesta:** En la etapa de Operación del parque de diversiones es durante todo el año, los 365 días estará abierto y tendrá un horario de trabajo a partir de las 10:00 am hasta las 6:00 pm.

En la entrada del parque de diversiones estarán varias taquillas de venta de boletos, con ese mismo boleto podrá disfrutar de todos los juegos mecánicos.

Al entrar estarán los colaboradores para verificar los boletos.

Dentro del parque de diversiones también tendremos venta de comidas, refrescos, juguetes, helados, golosinas, entre otras cosas que se desean innovar de acuerdo a las temporadas.

En cada juego mecánico tendremos personal para atender y organizar a los turistas.

Dentro del parque de diversiones tendremos varios lugares con inodoros y lavamanos para el uso del visitante y habrá personal para la limpieza constante para el saneamiento de los mismos.

Dentro del parque tendremos varios Toldos para el descanso del visitante en el cual también se pueda proteger de la lluvia en época de invierno y del sol fuerte.

**4. En el punto 5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar. No detallan la infraestructura a colocar para los juegos mecánicos y figuras de los dinosaurios.**

**Respuesta:** La infraestructura y equipos están detallados en los planos de construcción, pero presentare los equipos que se van a colocar en el proyecto del parque. El parque contara con estos juegos mecánicos.

#### **AVENTURA EN EL BOSQUE:**

Pasos de instalación: 1. Desea colocar la computadora host en el centro del plan del equipo y luego apoyar los tornillos de fijación en la parte inferior de la bandeja. Despues de fijar los tornillos, instale la placa de la plataforma del disco grande en la superficie de la placa de soporte, y luego instale la decoración central y El motor de potencia sobre la cabina, y luego la cabina se fija con tornillos de alta resistencia en la parte superior de la pluma. Despues de completar la instalación, la decoración restante se instala en una posición fija para que la superficie del equipo no pueda

ver el acero expuesto. El equipo de la cerca de seguridad se puede operar en el exterior.

Material del equipo: 1. El brazo de la cabina está hecho de tubería sin costura. 2. La cabina y la decoración exterior están decoradas con plástico reforzado con fibra de vidrio, que es resistente a la abrasión, la presión y la deformación, y el color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa y la lluvia o la nieve. El acero triangular Q235 se fija para una operación más segura.

Lista de electricidad: Potencia trifásica --- 380V - 15KW.

### **RUEDA DE LA FORTUNA:**

Pasos de instalación: 1. Coloque las patas a ambos lados en la posición designada en el dibujo y fíjelas firmemente con tornillos antivibraciones de alta resistencia en la parte inferior 2. Después de instalar las patas, coloque el eje central de la rueda de la fortuna en el centro de las dos patas. Los tornillos de alta resistencia a prueba de golpes son fijos 3. Instale la placa del trípode desde la parte inferior de la placa en forma de abanico para que se instale secuencialmente y en el sentido de las agujas del reloj. 4. O puede instalar y depurar las luces de manera ordenada en sentido horario.

Material del equipo: 1. La cabina es una decoración de plástico reforzado con fibra de vidrio con un proceso de laca, que es resistente al desgaste y a la presión. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz directa del sol, la lluvia o la nieve. El eje de la vaina está hecho de tubos de acero sin costura 4. Las luces son: fuente de luz LED.

Lista de electricidad: Potencia trifásica --- 380V-18KW.

### **CARRUSEL DE LUJO**

Pasos de instalación: 1. Primero coloque la computadora host en el punto central de la ubicación designada planificada por el equipo, y luego instale el brazo de placa grande en el número a su vez. 2. El brazo superior está instalado y la parte superior del paraguas también está instalada en su lugar. 3. El poste del caballo La marca de verificación se instala en la posición correspondiente del brazo de soporte superior. 4. Instale el disco grande en la parte inferior del dispositivo. 5. Instale el pilar superior y central y la decoración exterior. 6. Conecte la alimentación de la iluminación y conecte el circuito para que funcione.

Material del equipo: 1. La cabina y la decoración exterior son de plástico reforzado con fibra de vidrio con proceso de pintura, que es resistente al desgaste y a la presión. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa, la lluvia y la nieve. El piso está hecho de acero inoxidable 4. La luz es una fuente de luz LED.

Lista de electricidad: Potencia trifásica --- 380V - 8KW.

### COCHES DE CHOQUE.

Pasos de instalación: 1. Primero coloque los pisos del módulo en orden de acuerdo con el tamaño especificado de antemano 2. Despues de completar la colocación, conecte cada piso del módulo y conéctelo de modo que cada piso del módulo esté conectado. Instale cinturones anticolisión alrededor del campo prescrito para evitar desviarse del campo durante el juego 4. Coloque el automóvil en el piso del módulo después de que se complete la instalación en el campo 5. Conecte la línea de conexión del gabinete eléctrico para que funcione.

Material del equipo: 1. El piso del módulo está hecho de acero Q235 y lámina de caucho de bambú. 2. El cinturón del parachoques es una conexión de tubo cuadrado Q235. 3. La carcasa del parachoques del automóvil es de poliuretano. 3. El neumático es un neumático. 5, la luz es una fuente de luz LED.

Lista de electricidad: Fuente de alimentación trifásica --- 380V - 25KW.

### SILLA VOLADORA GIRATORIA

Pasos de instalación: 1. Coloque el host en el punto central de la ubicación designada planificada por el equipo, y luego instale los brazos de placa grande en los números en secuencia 2. La instalación de la pluma se completa y la decoración exterior de FRP se instala en su lugar 3. La cadena que fija la silla voladora La cabina con cable de acero en su conjunto. No hay problema para ejecutar y depurar primero. Se instala el plástico reforzado con fibra de vidrio y se completa el equipo.

Material del equipo: 1. El marco principal general es un tubo cuadrado Q235. 2. La decoración exterior es una decoración de plástico reforzado con fibra de vidrio con proceso de pintura para hornear, que es resistente al desgaste y la presión y no se deforma. El color de la apariencia es duradero y no se desvanece bajo la luz solar directa y la lluvia o la nieve. 3. La cabina está diseñada Plástico, antiextrusión, antiexposición 4. La luz es una fuente de luz LED.

Lista de electricidad: Fuente de alimentación trifásica --- 380V-12KW.