



## ACUARIO NACIONAL

### Dirección Técnica

AN-DT-10-19

A: **Lic. Juana Calderón**  
Directora General Acuario Nacional

Cc: **Licdo. Julio Aria**  
Director Administrativo y Financiero

Señora María Estela Paulino  
Enc. De Compras y Contrataciones.

Asunto: Informe sobre situación Explosión Eléctrica

Fecha: 5 de noviembre del 2019

#### **Distinguida Directora:**

Muy Cortésmente, me dirijo a usted para informarle sobre la situación ocurrida en el fin de semana de los días 2 y 03 de los corrientes, donde se encontraba de supervisión la señora Antonia Marte Cabrera. Durante este fin de semana se presentó una avería producida el día 1ro. del presente mes, la cual consistió en una explosión eléctrica en la planta física (exhibiciones, oficinas técnicas, módulos educativos y el Destacamento Mixto), que produjo un Black-Out dejando sin energía toda la institución. Esto sacó de funcionamiento todo el sistema de suministro de agua, aire, entre otros, poniendo en riesgo toda la colección de organismos del Acuario Nacional.

Luego de realizar una evaluación técnica a cargo del Señor Teófilo Silverio, persona responsable de mantener en funcionamiento todo el sistema eléctrico y de equipos de soporte de vida, se determinó que habían ocurrido daños mayores en el sistema de cableado y transformadores y otras áreas de la institución (administración y auditorio). Luego de esta evaluación se trabajó arduamente por más 10 horas para reponer el suministro de energía eléctrica, lo cual se logró reanudar alrededor de las 4:00am del día domingo 3, sólo para el área técnica, donde el riesgo es mayor y había que mantener los especímenes con vida.

Esta situación duró muy poco tiempo y luego de 5 horas volvió a colapsar el sistema eléctrico, lo que indica lo susceptible que se encuentra por su antigüedad (más de 30 años). Esta situación presentada debe resolverse lo ante posible por lo que le solicitamos una declaratoria de urgencia para resolver la estabilidad del suministro eléctrico, ya que esto pone en riesgo el buen funcionamiento de la institución y por ende la vida de la colección de organismos, los cuales no pueden esperar.

Agradeciendo su acostumbrada colaboración, queda de usted.

Atentamente,

**Bienvenido Marchena**  
Director Técnico.





## ACUARIO NACIONAL

### Departamento de Soporte y Calidad de Vida de las Especies

A: **Bienvenido Marchena**  
Director Técnico

Asunto: Explosión en Planta física

Fecha: 02 de noviembre del 2019



Cordialmente me dirijo a usted, para informarle que siendo las 06:00 pm del día 01 de noviembre del presente año, recibí una llamada del electricista de turno, luego de que éste presenciara que se había producido una explosión en la Planta Física (Auditorio, oficinas administrativas, exhibiciones, oficinas técnicas, módulos educativos y el Destacamento Mixto) ocasionando un Black Out, con línea de alta de 7000V, exponiendo un alto riesgo para la vida de los especímenes.

Luego de haberme integrado a la Institución, procedimos hacer las verificaciones de lugar, notando que habían sido quemados los cables milimétricos URD que alimentan los equipos de soporte de vida, los fusibles Cut Out y el colapso del transformador seco de 45 KVA que alimenta el auditorio.

Dentro de las medidas realizadas para solucionar el problema, empezamos tratando de encender y realizando pruebas con los compresores, bombas, y demás equipos. Luego de ejecutados todos los procedimientos de lugar, y verificar la persistencia del problema, dimos por enterada de la situación a nuestra máxima autoridad, y después de su autorización, procedimos a contactar en horario de las 10:00 pm a la compañía **DOBRATEX** especializada en este tipo de trabajo, para que asistiera con urgencia a dar solución a la problemática, recibiendo de ellos respuesta inmediata y sin objeción alguna a ejecutar las soluciones viables.

Es necesario resaltar también, que estuve presenciando hasta las 04:00 am el desarrollo de los trabajos realizados por la compañía y asistiendo oportunamente en el manejo de los equipos de soporte.

Sirva de presente para los fines correspondientes.



Enc. Departamento de Soporte y Calidad de Vida de las Especies