



---

**UNIVERSIDAD CATÓLICA NORDESTANA**

---

# **Plan Universitario de Respuesta ante Emergencias y Desastres**



## **Plan Universitario de Respuesta Antes Emergencias y Desastres**

Siendo que la protección y seguridad de visitantes, estudiantes, académicos y personal de la UCNE. Es una actividad corresponsable y participativa, cuyas bases fundamentales son la autoprotección de la persona, conservación de la infraestructura universitaria y del entorno, posibilitando su interacción social para prevenir, preparar y mitigar los diversos factores de riesgo de origen natural y humano.

En las actividades cotidianas pueden presentarse situaciones que afectan de manera repentina el diario proceder. Estas situaciones son de diferente origen:

NATURAL (inundaciones, sismos, lluvias intensas, tormentas eléctricas, temperaturas extremas, etc.),

TECNOLÓGICO (incendios, explosiones, derrames de combustibles, fallas eléctricas, fallas estructurales, etc.) y

SOCIAL (accidentes masivos, motines, atentados, vandalismo, terrorismo, amenazas, etc.).

### **Líneas vitales y Servicios.**

#### **Instalaciones Sanitarias.**

Existen baños individuales y otros conjuntos de baños en oficinas y edificios de docencia y otros. Todos poseen registro y pozos sépticos, los mismos son limpiados por camiones succionadores y algunas veces por personal humano para el retiro de materia seca.

El abastecimiento de agua es del acueducto viajo local, el cual en época de sequía merma mucho su producción, para lo cual nos vimos precisados a construir dos pozos filtrantes y proceder a instalar planta potabilizadora para convertir el agua en potable, y cuando nos afecta mucho la sequía nos abastecemos de camiones cisternas para llenado de las tres cisternas. Existen cinco cisternas las cuales tienen capacidad para 12,000 gls, dos de 8,000 gls, una de 5,000 y una de 2,000 gls respectivamente cada una.

Contamos con siete tinacos con capacidad de 1,200 gls cada uno.

El tiempo de autonomía que podríamos tener en el uso del agua potable de las tres cisternas serían unos 4-5 días.

Las aguas residuales son vertidas en pozos sépticos, actualmente existe un diseño para en un futuro cercano, construir una planta de tratamiento de aguas residuales.

### **Energía Eléctrica:**

- La energía eléctrica la supe la compañía Dominicana de Electricidad (CDEE).
- Los transformadores son ocho en total y tienen capacidad de tres de 75 kilos, uno de 45 kilos y cuatro de cincuenta.
- Las plantas eléctricas son cinco de tipo estacionaria cada una con un generador con capacidad de una de 300 kilos, dos de 100 kilos, dos de 150 kilos.
- Trabajan todas con combustible diésel.
  
- Los inversores son once en total, y los días de autonomía que pueden ofrecer en un caso de emergencia seria de 2-3 días y su capacidad es de tres de 1 kilo, tres de 2 kilos, uno de 2.5 kilos, uno de 3.5 kilos, uno de 5 kilos, uno de 6 kilos y uno de 12 kilos

### **Sistema contra Incendios:**

La UCNE cuenta con unos veinte y tres extintores, con capacidad entre diez y veinte libras cada uno, los mismos son chequeados por un técnico especialista del Cuerpo de Bomberos, y se recargan tan pronto se usan, o cada once meses se les cambia el polvo químico antes de vencer la recarga, y están distribuidos de la siguiente manera:

- 1) Edificio Administrativo: Tres extintores medianos de diez libras c/u.
- 2) Auditorio: un extintor de diez libras c/u.
- 3) Centro de Estudiantes: dos extintores grandes de veinte libras c/u.
- 4) Edificio B: Tres extintores de diez libras y nueve extintores de veinte libras c/u.
- 5) Edificio C: Tres extintores grandes de veinte libra c/u.
- 6) Plantas de Emergencias: Tres extintores grandes de veinte libras c/u.

## **TOTAL DE EXTINTORES: 24 de 10 y 20 libras c/u.**

- Tenemos rociadores en los laboratorios
- Detectores de humo en varios edificios y laboratorios
- Contamos con mangueras internas en el teatro, auditorio y sala polivalente.
- Hidrantes, no existen pero se está haciendo un estudio con fines de hacer una red interna de abastecimiento e instalación de los mismos.

## **Comunicaciones:**

- Contamos con una central telefónica, la cual tiene dos líneas.
- Tiene ochenta y nueve (89) extensiones.
- Radio de comunicaciones 2 metros, existen ocho Handy de manos, y walkie talkie ocho.
- Se comunican con el departamento de servicios generales y todos los miembros de seguridad.
- En la actualidad existen 38 flotas de funcionarios y personal administrativo.

## **Instalaciones Mecánicas:**

-Tanque de GLP catorce en total distribuidos de la siguiente manera:

- 1) Edificio Administrativo 2 tanque de 50 libras y uno de 25 libra c/u.
- 2) Edificio aula A-B tres tanque de 100 libras y tres tanque de 25 libras c/u.
- 3) Edificio de aula C un tanque de 50 libra.
- 4) Biblioteca un tanque de 50 libra y otro 25 libra.
- 5) Politécnico un tanque de 50 libra.
- 6) Centro de Estudiantes un tanque de 500 gls tipo industrial.

- -Tanque de oxígeno no tenemos.
- -Calderas no tenemos.
- -Contamos con un total de 136 acondicionadores de aire, ubicados en oficinas administrativas, biblioteca, centro de estudiantes, edificio aulas A, edificio de aulas B,

edificio de aulas C, teatro, auditorio, sala polivalente, politécnico y servicios generales, distribuido de la siguiente manera.

- 1) Educación continua (Antigua cede) tres aire de 60 BTU, dos aires de 36,000 BTU un aire de 24,000 BTU dos aires de 18,000 BTU 7 aires de 12,000 BTU total 15 aires.
- 2) Clínica del Hospital dos aire de 24,000 BTU un aire de 12,000 BTU total de aires 3.
- 3) Edificio Administrativo A-B 4 aires de 60,000 BTU, 6 aires de 24,000 BTU, 30 aire de 12,000 BTU, 2 aires de 36,000 BTU, 2 aires de 18,000 BTU en total 44 aires.
- 4) Centro de Estudiantes: 3 aire de 60,000 BTU, 2 de 24,000 BTU, 5 aire de 12,000 total de aires 10.
- 5) Biblioteca: 6 aire 60,000 BTU, 1 de 36,000 BTU, 1 aire de 18,000 BTU, 2 aire de 12,000 BTU para un total de 10 aires.
- 6) Edificio de Aulas A: 1 aire de 60,000 BTU, 1 aire de 36,000 BTU, 2 aire de 12 BTU un total de 4 aires.
- 7) Edificio Escuela Odontología: 3 aire de 60,000 BTU, 1 aire de 36,000 BTU, 4 aire de 24,000 BTU, 1 aire de 18,000 BTU, 1 aire de 12,000 BTU para un total de 10 aires.
- 8) Edificio Aula C: 7 aire de 60,000 BTU, 2 aire de 36,000 BTU, 1 aire de 18,000 BTU y 3 aires de 12,000 BTU para un total de 10 aires.
- 9) Teatro, Anfiteatro y Polivalente: 16 aire de 60,000 BTU, 6 aires de 12,000 BTU, 1 aire de 30,000 BTU total de aire 23.
- 10) Edificio Politécnico: 4 aires de 12,000 BTU.
- 11) Oficina de Servicios Generales: 2 aires de 12,000 BTU.
- 12) Polideportivo: 1 aire de 24,000 BTU.
- 13) Morgue: 1 aire de 12,000 BTU.

-Cuarto frio existe uno instalado en el Centro de Estudiantes en las áreas del restaurant y cafetería.

-Todos los equipos tienen una póliza de seguro colectivo.

### **Transporte:**

- Vehículos de motor privado ingresan al campus unos mil más ó menos diarios (estudiantes y profesores).

- Motores entre doscientos y trescientos diarios de estudiantes.
- Existen cinco autobuses privados exclusivos para el transporte de estudiantes desde la ciudad al campus y viceversa de lunes a sábado.
- Contamos con un minibús para el transporte de los empleados y personal.
- Tenemos 9 vehículos para el uso de servicios varios de la institución.

## **Amenazas externas, vulnerabilidades del entorno**

En la actualidad no tenemos amenazas eminentes en el entorno, ya que no existen ríos, solo cañadas sin corriente de agua las cuales se nutren solo del agua cuando llueve y no provocan inundaciones.

No existen estaciones de expendio de gasolina ni otro carburante, no existen mataderos, depósito de servicios sólidos y mucho menos lugares de gran afluencia de público ya que nos encontramos situados a unos cinco kilómetros del centro de la ciudad, además no somos vulnerables a inundaciones deslave e incendios forestales de gran magnitud.

### **Áreas de Expansión.**

En el caso de ocurrencia de un evento adverso que comprometa la funcionabilidad de la docencia universitaria y los servicios administrativos, la universidad cuenta con un edificio cede en el centro de la ciudad, además de otros centros públicos y privados con la intención de colaborar si así se les solicita.

Internamente el campus universitario cuenta con una amplia porción de terrenos que les permite a los usuarios de la misma desplazarse y protegerse en lugares seguros, además las edificaciones están construidas con el sistema de protección anti sísmica y junta de expansión en cada edificación, los parqueos son lugares abiertos si la presencia de árboles de gran tamaños lo que les brinda seguridad a los usuarios ante cualquier evento.