

Brigadas Universitarias Durante el Huracán Mitch en 1998

Móises Enoct
Mayorquín García¹

Recibido: 27 de febrero de 2020. Aceptado: 14 de agosto de 2020



Resumen

Hace 22 años (1998-2020), el huracán Mitch, azotó Honduras, dejando muerte y destrucción. Causó severos daños en la población, fauna, flora, ciudades, aldeas, infraestructura vial, turística e industrial. Las acciones realizadas por más de 12.000 brigadistas universitarios, organizados en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, contribuyeron a la reconstrucción nacional, a través de la administración logística de albergues temporales con el propósito de atender a la población afectada, planeación y construcción de nuevos centros habitacionales, limpieza de áreas afectadas y estudios desde diversas áreas del conocimiento acerca de los daños causados por el huracán.

Palabras Claves: Honduras, huracán Mitch, desastres naturales, organización gubernamental, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, reconstrucción.

Summary

22 years ago (1998-2020), Hurricane Mitch struck Honduras, leaving death and destruction. It caused severe damage to the population, fauna, flora, cities, villages, road, tourist and industrial infrastructure. The actions carried out by more than 12,000 university brigade members, organized in the National Autonomous University of Honduras, contributed to the national reconstruction, through the logistical administration of temporary shelters in order to serve the affected population, planning and construction of new centers housing, cleaning of affected areas and studies from various areas of knowledge about the damage caused by the hurricane.

Keywords: Honduras, Hurricane Mitch, natural disasters, government organization, National Autonomous University of Honduras, reconstruction.



Attribution 4.0 International
(CC BY 4.0)

¹ Licenciado en Historia, Director del Archivo general UNAH, moises.mayorquin@unah.edu.hn

Introducción

El creciente conocimiento científico para entender las causas del fenómeno natural y la creación de tecnologías que reduzcan sus efectos en la humanidad, ha posibilitado la mejora de las capacidades y la reducción en los tiempos de respuesta, pronosticando y previniendo a la población sobre ciertos eventos catastróficos. Sin embargo, el progreso de la humanidad para dominar las fuerzas de la naturaleza es opacado por los huracanes, inundaciones, sequías, terremotos. Entre 1998 y 2017 Honduras se situó en el segundo país con mayor índice de riesgo climático (Informe Germanwatch, 2019, p.4) esto manifiesta el permanente riesgo, debido al nivel de exposición y vulnerabilidad a los fenómenos climáticos extremos en nuestra sociedad.

Los estudios realizados post Mitch en Honduras giran en torno a la devastación que produjo el fenómeno natural en la infraestructura nacional, economía y en la población; tras veinte años, es importante analizar las acciones gubernamentales y sus instituciones con la sociedad hondureña para enfrentar las crisis. En este sentido, la presente investigación, analiza las acciones realizadas por las brigadas universitarias, organizadas por la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), con el propósito de aunar esfuerzos en la emergencia y reconstrucción nacional tras el paso del Huracán Mitch en Honduras, entre el 26 de octubre y el 31 de octubre de 1998.

En la UNAH, la plataforma extensionista fue creada en 1957 con la promulgación de su autonomía (UNAH-Sociedad, 2018, p.132). Este programa ha pasado por diversos cambios en su concepción, visión y estructura. Durante la década de los sesenta, el programa para vincular la academia con la sociedad centró su atención en la divulgación cultural, sin embargo, en la década de los setenta, la dirección de Extensión Universitaria mostró signos de cambio en función a las nuevas necesidades y

las contradicciones ideológicas existentes a la sazón de la Guerra Fría. Durante esta segunda etapa, se pretendía encausar al estudiante en la necesidad de transformar la realidad social de Honduras a partir del acercamiento de la comunidad universitaria con el medio social.

En la década de los ochenta y sobre todo en los noventa del siglo XX, la concepción de extensión se fue vinculando con el modelo neoliberal y vislumbró un cambio en la conceptualización y en el modelo; a partir de esa época, la “Vinculación” Universidad-sociedad (UNAH-Sociedad, 2018, p.128) era la que permitía que la academia pudiera contribuir al desarrollo de la sociedad, y esta última, aportarle la experimentación práctica. Se considera importante describir la evolución de los modelos y de los conceptos de extensión en Honduras, puesto que como apunta el historiador Reinhart Koselleck “...*La lucha por los conceptos adecuados en el terreno histórico, social y político, son concentrados de muchos contenidos, significados de la experiencia histórica y una suma de referencias objetivas teóricas...*” (Vizcaino, 2018, p.59).

Como apunta Koselleck, los cambios de conceptualización, modificaron los modelos de extensión y determinaron las actividades de las brigadas universitarias en 1998, diferenciando sus acciones y motivaciones de las realizadas por las brigadas universitarias organizadas por la UNAH mientras el huracán Fifi azotaba la costa norte de Honduras en 1974. En otras palabras, las actividades fueron determinadas por el medio, por la época histórica y la visión teórica-ideológica para enfrentar la crisis.

El enfoque teórico de las Ciencias Sociales denominado “Institucionalismo” es el que se utiliza para considerar a la Universidad Nacional Autónoma de Honduras como parte del aparato estatal y determinar el alcance de sus acciones: “... *Busca interpretar y dar res-*

puesta a cuál es el funcionamiento y eficacia de su competencia. Cada sistema social desempeña una serie de funciones sociales, políticas, económicas y culturales..." (Rangel Correa, 2018, p.19). Por otro lado, la destrucción dejada por el huracán Mitch es producto de la falta de una infraestructura nacional que resista los huracanes, tormentas tropicales e inundaciones, lo que aumenta las desapariciones, desplazados y muertes que convierte las secuelas de este huracán en un fenómeno social: "... las consecuencias de los fenómenos naturales son producto de la vulnerabilidad social y la exposición de las comunidades a dichos fenómenos..." (Rodríguez Esteves, 2017, p.135).

Material y Método

Fuentes de Información

En el presente trabajo de investigación de tipo cualitativo, las fuentes primarias utilizadas en esta investigación, fueron consultadas en el Archivo General de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (SGAG-UNAH); la bibliografía especializada fue consultada en la Biblioteca Central de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y en el repositorio digital de la comisión económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); las fuentes hemerográficas fueron extraídas de los diarios El Heraldo y La Tribuna, ubicados en la hemeroteca de la UNAH.

Técnica Analítica y Descriptiva de la Información

Se diseñó una ficha en el programa Microsoft Excel para sistematizar todas las fuentes primarias consultadas. Las fuentes hemerográficas fueron organizadas en carpetas digitales, organizadas de acuerdo al componente informativo-descriptivo en lo referente al tema de estudio. Lo anterior permitió triangular las fuentes y comprender a profundidad el tema de estudio.

Resultados de la Investigación Huracán y Tormenta Tropical Mitch

A partir del 25 de octubre de 1998, la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) informó a la población hondureña sobre la evolución del fenómeno natural que se monitoreaba desde el 22 de octubre: "...Mitch se ha convertido en un huracán peligroso ya que en el transcurso de la noche y mañana de hoy pasó a categoría IV y se espera que en las próximas 24 horas llegue a categoría V..." (Boletín COPECO, 1998, p.1). El huracán y tormenta tropical Mitch, causó severos daños (Rectoría.1998, pp.3, 5, 6, 7) en Honduras y gran parte de Centroamérica.

La isla de Guanaja en el departamento de Islas de la Bahía fue por donde ingresó al territorio hondureño, manteniéndose estacionado por 36 horas en la isla. Por otro lado, ciudades y aldeas de toda la costa norte del sufrieron severos daños en su infraestructura vial, turística e industrial. Miles de familias fueron desplazadas de las zonas urbanas inundadas e incomunicadas y se inició el conteo de los primeros fallecidos, desaparecidos y destrucción total de zonas pobladas como el caso de la aldea La Guacamaya (La Tribuna, 1998. p.79) en el departamento de Yoro. Al convertirse en tormenta tropical, ingresó a tierra firme; en la zona central del país, provocó derrumbes y desapariciones de barrios que se encontraban en lugares vulnerables, destruyó puentes y causó daños en el sistema de agua potable y alcantarillado. En la zona sur del país devastó ciudades, aldeas y caseríos como los municipios de Morolica y Marcovia en el departamento de Choluteca.

Los seis días (del 26 de octubre al 31 de octubre) que el huracán permaneció en Honduras, causó seis mil muertos, ocho mil desaparecidos doce mil heridos y más de un millón de damnificados, para ese entonces el país contaba con casi seis millones de habitantes, estas cifras representan un retroceso en su camino hacia

el desarrollo humano. Por otro lado, los daños causados a la infraestructura y economía nacional ascienden a tres mil ochocientos millones de dólares (PNUD, 1999, p.49).

Figura 1.

Brigada Univeristaria en Trabajos de Limpieza.



Nota: Brigada universitaria y miembros de la Alcaldía Municipal, realizan trabajos de limpieza en el parque La Concordia ubicado en el Barrio Abajo de Tegucigalpa. Noviembre 1998. **Fuente:** Archivo General SGAG-UNAH. Colección de la imagen universitaria. Sección Vinculación. Gaveta #3. Carpeta #223. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa. Honduras.

Formación y acciones de las Brigadas Universitarias

Ante la destrucción, el Gobierno presidido por el Ing. Carlos Flores, puso en marcha medidas para enfrentar las consecuencias del huracán Mitch, priorizando atender a los afectados: “...se ordenó que todas las secretarías de Estado e instituciones descentralizadas, proceder en forma inmediata a poner a disposición toda su logística para enfrentar la crisis, así como a organizar a los funcionarios y empleados...”(Comunicado#1Gobierno de la República,1998, p.1), por tanto , el Consejo Universitario de la UNAH, coordinó la participación de la institución a través del “Plan de acción inmediata ante la presencia del huracán Mitch”, el cual contemplaba todas las líneas generales de intervención:

Formación y acciones de las Brigadas Universitarias

Ante la destrucción, el Gobierno presidido por el Ing. Carlos Flores, puso en marcha medidas para enfrentar las consecuencias del huracán Mitch, priorizando atender a los afectados: “...se ordenó que todas las secretarías de Estado e instituciones descentralizadas, proceder en forma inmediata a poner a disposición toda su logística para enfrentar la crisis, así como a organizar a los funcionarios y empleados...”(Comunicado#1Gobierno de la República,1998, p.1), por tanto , el Consejo Universitario de la UNAH, coordinó la participación de la institución a través del “Plan de acción inmediata ante la presencia del huracán Mitch”, el cual contemplaba todas las líneas generales de intervención:

... El objetivo del plan es brindar el apoyo institucional de acuerdo con las posibilidades de la UNAH a fin de prevenir y mitigar los efectos del desastre natural, por medio de la organización de brigadas médicas, preparar y poner a disposición los espacios físicos de los centros universitarios regionales, como lugares de albergue y atención a los damnificados, integrar equipos técnicos especiales con profesionales de diferentes facultades para apoyar en actividades de evaluación de daños y otros estudios específicos que se requieran...(CUO-691-98,29/10/98, p. 28.)

Para el cumplimiento del plan, se organizó el “Comité de emergencia universitaria” (CUO-691-98.1998, p. 29) para atender y dar seguimiento a las instrucciones de COPECO, organizar y supervisar los trabajos de las brigadas universitarias en las zonas afectadas, tanto

en Tegucigalpa como en los centros regionales. Las brigadas fueron conformadas por miembros de la comunidad universitaria: funcionarios públicos en coordinación con el Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (SITRAUNAH) y los estudiantes a través de la aprobación del servicio social universitario para la reconstrucción nacional (CUO-691-98.1998, pp.34-35).

Entre el 9 y el 24 de noviembre de 1998, las brigadas universitarias realizaron sus actividades de limpieza de zonas afectadas y apoyo a damnificados en todo el país, con inversión institucional, estatal y de organizaciones internacionales como la UNICEF (Rectoría.1998, Agradecimiento de la UNAH, correspondencia externa). Además, se organizaron brigadas especializadas a lo interno de las diferentes carreras (*véase Tabla 1*), con el propósito de generar conocimiento sobre las pérdidas ocasionadas por el huracán y realizar acciones específicas para la medición de los daños en la población, medio ambiente, rehabilitación de infraestructura y construcción de un complejo habitacional para casi 400 familias. (Memoria Institucional. UNAH.1998, p.347).

Figura 2.

Brigadistas Universitarios de Arquitectura.



Nota: *Brigadistas de Arquitectura construyeron con el apoyo de Hábitat para la Humanidad, una zona habitacional en el valle de Amaratéca, la cual benefició a casi 400 familias. Diciembre 1998. Fuente:*

Archivo General SGAG-UNAH. Colección de la imagen universitaria. Sección Vinculación. Gaveta #3. Carpeta #223. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa. Honduras.

La masiva destrucción debido a las inundaciones en zonas urbanas, deslizamientos de tierra y agrietamiento de casas, provocaron la movilización de ciudadanos que perdieron sus hogares. Los damnificados fueron alojados en complejos deportivos y centros educativos a nivel nacional. El día 30 de octubre se albergaron casi 300 personas en las instalaciones del Centro Universitario Regional del Norte (hoy UNAH-VS) y en las aulas de los edificios en Ciudad Universitaria (La Tribuna, 31/10/98, p.13).

El Consejo Universitario de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras adoptó medidas urgentes para la atención de los afectados: *...Asumir la responsabilidad para la atención de los compatriotas albergados en la ciudad universitaria...emitir un reglamento y elaborar un plan de acción para la atención de los albergados...* (Acta CUO-691-98,29/10/98, p.34). En el plan de emergencia para los damnificados del huracán Mitch (Rectoría:1998, p.4) se establecieron las líneas generales de acción y la proyección presupuestaria para atender a los damnificados, proporcionando medicamentos, alimentación, materiales de infraestructura, movilización, transporte, combustible y gastos de logística que suman los 895 millones de lempiras.

Tabla 1:*Acciones de Brigadas por Carreras de la UNAH.*

Carrera	Acciones realizadas
Ingeniería	Diagnóstico de embalse El Cajón durante la tormenta Mitch, operación de las represas Los Laureles y Concepción, levantamiento topográfico.
Arquitectura	Diseño y construcción de casas de bajo costo y utilización de materiales locales de acuerdo con el área de impacto: zona sur, litoral atlántico y Valle de Sula.
Economía	Estudio de las pérdidas en los siguientes rubros: turismo, comercio informal y tránsito de mercancías
Medicina y Enfermería	Brigadas médicas a través de los comités de emergencia regional, establecimiento de centros de acopio de medicamentos y estudio sobre el sistema de salud.
Química y Farmacia	Fabricación de medicamentos, clasificación de medicina producto de la donación.
Microbiología	Servicio de diagnóstico de enfermedades contagiosas en laboratorios, control de calidad del agua y de alimentos.
Biología	Evaluación de daños al medioambiente y la agricultura en zona norte, La Mosquita, zona sur y centro del país.
Educación Física	Efectos del huracán Mitch en el deporte nacional: investigación para cuantificar los daños causados en las instalaciones deportivas en Honduras.
Psicología	Intervención psicológica a grupos poblacionales afectados, actividades en centros de damnificados y atención psicométrica y psicopedagógica.
Trabajo Social	Levantamiento de censos sobre las familias afectadas y sobre las necesidades de vivienda de los damnificados en los albergues.
Odontología	Brigadas médicas odontológicas, educación en salud bucal.

Nota: 1. Informe del coronel Guillermo Pinel Cálix, Comisionado Nacional de COPECO en 1998, sobre la distribución de las acciones de las brigadas universitaria en apoyo a las acciones gubernamentales, 13 de noviembre de 1998. Fuente: Archivo General SGAG-UNAH. Archivo Histórico. Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia externa 1998. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa, Honduras. 2. Informes de actividades realizadas por las unidades académicas y administrativas publicados en la memoria institucional de la UNAH en 1998. Fuente: Universidad Nacional Autónoma de Honduras. (1998). Memoria institucional. 1998. Págs.: 40,52,70,75,135,136,144,177,186,187,203,225,253,343,344,345,346,347. Biblioteca de Referencia. Archivo General (SGAG-UNAH). Tegucigalpa, Honduras.

Administración de albergues

Las jornadas académicas y administrativas de la institución se habían interrumpido desde el 30 de octubre por la emergencia nacional, sin embargo, para el día 11 de noviembre se reanudaron (CUO-691-98,29/10/98, p.33), en este sentido, los damnificados albergados en Ciudad Universitaria fueron trasladados (Rec-

toría: 1998, correspondencia interna) a las instalaciones del Complejo Deportivo José Simón Azcona a partir del 5 de noviembre. Las brigadas universitarias intervinieron en el resguardo de los damnificados. Por su parte, la carrera de Trabajo Social realizó un levantamiento poblacional (Censo-Rectoría: 1998, correspondencia

interna), concebido para la mejor atención de los albergados en Ciudad Universitaria y en el Complejo Deportivo José Simón Azcona.

Figura 3.

Interior del Albergue en el Complejo Deportivo Simón Azcona.



Nota: Interior de uno de los gimnasios del Complejo Deportivo Simón Azcona, utilizado como albergue para los damnificados en Tegucigalpa, diciembre 1998. Fuente: Archivo General SGAG-UNAH. Colección de la imagen universitaria. Sección Vinculación. Gaveta #3. Carpeta #224. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa, Honduras.

El censo recolectó información sobre la cantidad de familias, sexo edad, necesidades básicas, enfermedades y antiguos lugares de residencia. Entre el 30 de octubre y el 5 de noviembre de 1998, fueron atendidas 593 familias y un total de 4,008 personas entre ellos 1,139 niñas, 1,027 niños para un total de 2,166 menores de edad entre los cero y los diecisiete años, los adultos sumaron 1,173 mujeres, 669 hombres y personas de la tercera edad entre los 60 a 80 años de ambos sexos tanto en Ciudad Universitaria como en el complejo deportivo de Tegucigalpa, todos ellos fueron trasladados de barrios y colonias en Tegucigalpa con altos grados de vulnerabilidad como El Chile, La Hoya, Soto, Miramesí, Barrio Abajo y Villa Nueva.

Los que sufrieron el fenómeno natural en su mayoría fueron menores de edad (véase Tabla 2) y familias con gran cantidad de niños (entre 4 a 8 hijos), ausencia de ambos padres ya sea por abandono, migración o muerte, madres solteras, ancianos responsabilizados de menores con días de nacidos, adolescentes al cuidado de menores y huérfanos. Estos datos se suman a los 6,000 albergados en el Centro Universitario Regional del Norte en San Pedro Sula y los atendidos en los centros regionales de Copán, Olancho, Choluteca y La Ceiba.

Tabla 2:

Damnificados Atendidos por Brigadas Universitarias

Damnificados por sexo y edad	UNAH-CU	Complejo Deportivo José Simón Azcona	Subtotal
Mujeres	446	726	1173
Niñas	478	661	1139
Niños	488	539	1027
Hombres	212	457	669
Total, damnificados	1,624	2,383	4,008
Total, Familias	275	318	593

Tabla 2: *Cantidad de damnificados atendidos por las brigadas universitarias, albergados en Ciudad Universitaria y en el Complejo Deportivo José Simón Azcona entre el 30 de octubre y 5 de noviembre de 1998.*

Fuente: La tabla #2 fue elaborada por el autor a partir de: Censos poblacionales de damnificadas en Ciudad Universitaria y en el Complejo Deportivo José Simón Azcona entre el 30 de octubre y 5 de noviembre de 1998. Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia interna noviembre 1998. Archivo Histórico. Archivo General (SGAG-UNAH). Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa Honduras

Ante la emergencia, la ubicación de los compatriotas damnificados en centros educativos, complejos deportivos y edificios gubernamentales fue una solución temporal en vista de la situación de calamidad existente; sin embargo, la reactivación de actividades educativas, económicas y sociales en 1999 hacía necesario reubicar a miles de familias en centros habitacionales con servicios básicos mínimos, en ese sentido, el Gabinete de Reconstrucción Nacional habilitó tres macroalbergues en Tegucigalpa (El Herald, 1999, p.4). Las Brigadas universitarias de la carrera de Medicina, Enfermería, Psicología entre otras carreras afines (El Herald, 7/jun/99, p.5) continuaron apoyando a los compatriotas reubicados a la espera de la construcción de zonas habitacionales permanentes.

Conclusiones

Cerca 12 mil personas fueron los que formaron parte de las brigadas universitarias organizadas solo en Tegucigalpa, sumado a los miembros de la comunidad universitaria en los centros regionales. Esta cifra es una muestra de

la cantidad de población que contribuyó en los esfuerzos de reconstrucción y cohesión a la sociedad hondureña ante la crisis, por otro lado, la capacidad logística de instituciones como la UNAH permitió que las brigadas universitarias apoyarán la limpieza y habilitación de vías de comunicación, apoyo a los damnificados, construcción de viviendas, administración de albergues y generación de conocimiento para la toma de decisiones sobre rumbo de la nación posterior al huracán Mitch.

El huracán Mitch visibilizó los problemas sociales de Honduras, en donde una creciente migración hacia los Estados Unidos producto de la crisis económica a finales del siglo XX, reconfiguró la familia hondureña y posibilitó que menores de edad crecieran sin padres. En este sentido, las secuelas sociales siguen presentes, pues compatriotas que nacieron mientras el huracán Mitch azotaba Honduras en 2018, 2019 y 2020 ahora jóvenes entre 18 y 22 años fueron la mayor cantidad de población que migró en caravanas (FLACSO. Honduras. Julio 2019, p.10) buscando nuevas oportunidades de vida.

Referencias Bibliográficas

Agradecimiento de la UNAH para UNICEF por la donación de equipo y herramientas. Fuente: 4 de noviembre de 1998. Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia externa 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.

Aprobación del servicio social universitaria de reconstrucción nacional. Fuente: Serie documental: órganos de dirección. Subserie: Consejo Universitario. Tipo documental: Acta CUO-691-98. Acuerdo No.342-98-CUO.PAG#34 y 35. 29 de octubre de 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.

Censo poblacional de damnificados en Ciudad Universitaria y Complejo Deportivo José Simón Azcona. Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia interna noviembre 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.

Comunicado #1 de la presidencia de la república de Honduras, declarando máxima alerta. Fuente: Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia externa. Diciembre de 1998. 2 págs. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.

Comunicado de Rectoría sobre la reubicación de los compatriotas que albergados en la UNAH. 5 de noviembre de 1998. Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia interna noviembre 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.

Diario La Tribuna. Sábado 31 de octubre de 1998. Página 1. Hemeroteca Universitaria. Colección Hondureña. Sistema Bibliotecario. Tegucigalpa. Ciudad Universitaria. Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

Diario La Tribuna. 2 de noviembre de 1998.página#79. Biblioteca Central, Colección Hondureña. Hemeroteca. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria. Tegucigalpa, Honduras.

Diario El Herald. 6 de enero de 1999.página#4,12 Biblioteca Central, Colección

- Hondureña. Hemeroteca. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria. Tegucigalpa, Honduras.
- Diario El Herald. 7 de junio de 1999. página#5. Biblioteca Central, Colección Hondureña. Hemeroteca. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria. Tegucigalpa, Honduras.
- Evolución y movimiento del Huracán Mitch. Fuente: Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia recibida. Boletín informativo #8, COPECO. 25 de octubre de 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.
- FLACSO Honduras. (2019). Boletín del sistema de monitoreo sobre Migraciones internacionales. Honduras. Pág 10. Extraído de: <https://flacso.unah.edu.hn/biblioteca/>
- Germanwatch. (2019). Resumen del Informe de Riesgo Climático. Alemania. pág.4 Extraído de: https://www.germanwatch.org/sites/germanwatch.org/files/Indice%20de%20Riesgo%20Climatico%20Global%202019%20-%20Resumen_0.pdf
- Informe de actividades realizadas por la UNAH ante la emergencia nacional. Fuente: Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia interna diciembre 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.
- Informe del Gobierno de la República de Honduras al Grupo consultivo para la transformación y reconstrucción de Centroamérica. Fuente: Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia externa. Diciembre 1998. 76 págs. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.
- Informe del coronel Guillermo Pinel Cálix, Comisionado Nacional, COPECO en 1998, sobre la distribución de las acciones de las brigadas universitaria. 13 de noviembre de 1998. Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia externa 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.

- Memoria institucional de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. 1998. Biblioteca de referencia. Archivo General. SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.
- Organización de brigadas universitarias en 1998. Fuente: Serie documental: órganos de dirección. Subserie: Consejo Universitario. Tipo documental: Acta CUO-691-98. Acuerdo No.334-98-CUO. pág. 29, punto B. 29 de octubre de 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.
- Plan de acción inmediata de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Fuente: Serie: órganos de dirección. Subserie: Consejo Universitario. Tipo documental: acta CUO-691-98. Punto 2. 29 de octubre de 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.
- Plan de emergencia para los damnificados del Huracán Mitch. Noviembre de 1998. Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría. Tipo documental: Correspondencia interna. Diciembre 1998. Pág. # 4. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa Honduras
- PNUD (1999). Informe sobre el desarrollo humano de Honduras en 1999: el impacto humano de un huracán. Costa Rica. 219 pág. Extraído de: <http://cid-bimena.desastres.hn/ri-hn/pdf/spa/doc14666/doc14666.htm>
- Propuesta de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras para la elaboración del plan de reconstrucción nacional. Diciembre de 1998. Fuente: Serie: órganos de ejecución. Subserie: Rectoría Tipo documental: Correspondencia interna. Diciembre 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.
- Proyecto para la construcción de viviendas. Fuente: Serie documental: órganos de dirección. Subserie: Consejo Universitario. Tipo documental: Acta CUO-691-98. Acuerdo No.344-98-CUO.PAG#36. 29 de octubre de 1998. Archivo Histórico. Archivo General SGAG-UNAH. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras.

- Rangel Correa, A. R.. (2018). Fundamentos y tendencias del nuevo institucionalismo. Revista Encrucijada. Centro de estudios de Administración Pública. N. 29. ISSN-e 2004-1949 págs. 16 -30 Extraído de:<http://revistas.unam.mx/index.php/encrucijada/article/view/64785/56846>
- Rodríguez Esteves, J. M. (2017). Los desastres recurrentes en México: El huracán Pauline y la tormenta Manuel en Acapulco, Guerrero. Anuario Electrónico de Estudios en Comunicación Social “Disertaciones”. Vol.10.N2. págs. #133-152. ISSN-e 1856-9536 Extraído de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6040186>
- Sánchez, F. J. (2018) La función de la vinculación universidad sociedad: Una revisión histórica y conceptual, a propósito de los 100 años de la reforma universitaria de Córdoba). Revista UNAH SOCIEDAD. Revista de la Dirección de Vinculación Universidad- Sociedad de la UNAH. III edición.2018. Honduras.
- Vizcaíno R. H. (2018). Historia Conceptual y crítica de la Modernidad R. Kose-lleck y la historia efectual de la Begriffsgeschichte en Italia. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. España. Extraído de: <http://roderic.uv.es/hand->