



Presentación

En este boletín se presentan las principales estadísticas sobre los incendios forestales en Honduras durante el periodo de 2019 a 2023, un problema que requiere atención prioritaria para su combate y control en los próximos años.

Los incendios forestales en Honduras constituyen un desafío significativo para el medio ambiente, la economía y la salud pública. Este fenómeno, exacerbado por el cambio climático y prácticas humanas insostenibles, ha afectado gravemente los bosques y ecosistemas del país. Con su rica biodiversidad y ecosistemas variados, Honduras enfrenta la amenaza constante de incendios que no solo destruyen hábitats naturales, sino que también deterioran la calidad del aire, el suelo y los recursos hídricos.

La deforestación, la quema de tierras para la agricultura y otras actividades humanas son factores clave que contribuyen a la frecuencia y severidad de estos incendios. La pérdida de cobertura forestal no solo compromete la fauna y flora locales, sino que también pone en riesgo la estabilidad de las comunidades que dependen de estos recursos.

En respuesta, el gobierno y diversas organizaciones están implementando estrategias de prevención, control y restauración, buscando equilibrar el desarrollo con la conservación ambiental. En este contexto, es esencial comprender las causas, consecuencias y esfuerzos para mitigar los incendios forestales en Honduras, con el fin de proteger los recursos naturales y garantizar un futuro sostenible para las generaciones venideras.

Los datos presentados en este boletín se fundamentan en las estadísticas proporcionadas por el Instituto Nacional de Conservación Forestal (ICF). Se agradece sinceramente su valiosa información y apoyo en la elaboración de este documento. Su experiencia y recursos han sido esenciales para enriquecer este trabajo y para fomentar la concienciación sobre este importante tema.

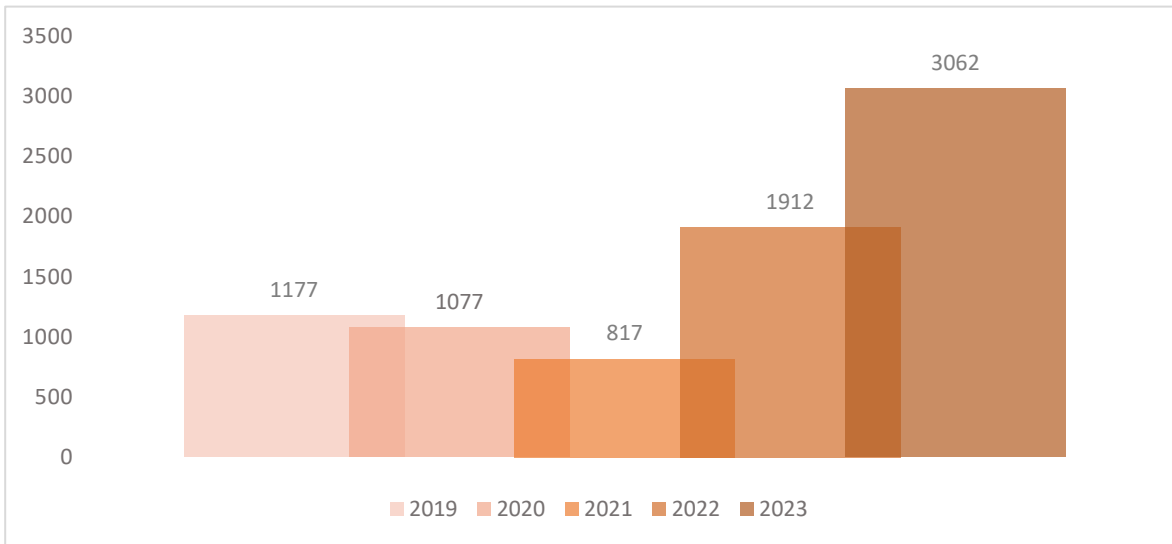
Eugenio Sosa
Director Ejecutivo

1. Incendios forestales

El comportamiento de los incendios forestales en los últimos años ha sido variable, con descensos y aumentos en su frecuencia a lo largo de este periodo.

Honduras ha enfrentado numerosos desafíos relacionados con estos incendios, que han tenido un impacto significativo en los ecosistemas y las comunidades. Durante este tiempo, los incendios han devastado extensas áreas de bosques y tierras agrícolas, lo que ha contribuido a la pérdida de biodiversidad y al deterioro de los ecosistemas.

Gráfico 1. Incendios forestales, 2019 – 2023.



Fuente: elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Conservación Forestal (ICF)

De 2019 a 2021, se observó un leve pero constante descenso en la cantidad de incendios forestales anuales; sin embargo, en 2022 y 2023 se registró un repunte significativo en comparación con los años anteriores, reportando 1,912 incendios en 2022 y 3,062 en 2023.

Durante el periodo de 2019 a 2023, el año con la mayor cantidad de incendios fue 2023, con un aumento del 60.1% respecto a 2022.

Las causas de los incendios en Honduras son diversas e incluyen actividades agrícolas como la quema de terrenos para cultivos, la expansión de la frontera agrícola, acciones delictivas y prácticas de manejo forestal inadecuadas. Además, el cambio climático ha exacerbado la situación, aumentando la frecuencia de eventos climáticos extremos como sequías prolongadas.

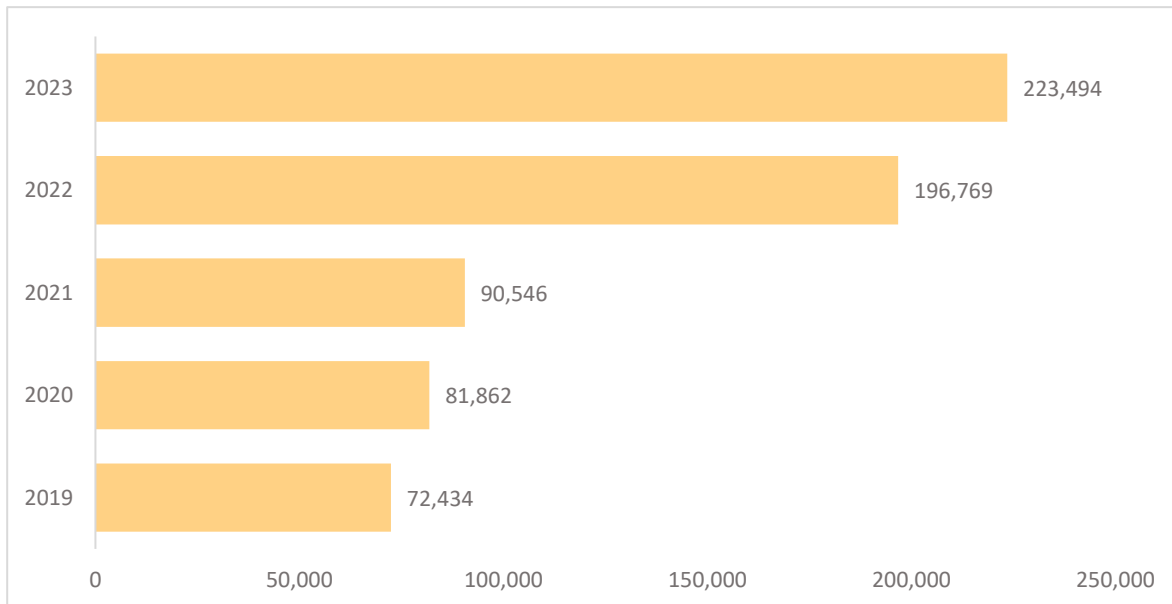
El impacto ambiental de estos incendios ha sido considerable, destruyendo hábitats naturales y afectando la fauna y flora locales. La pérdida de bosques ha contribuido a la erosión del suelo y a la disminución de la calidad del aire, debido a la liberación de humo y cenizas.

2. Áreas quemadas

Los incendios forestales generan áreas de terreno quemadas como resultado de la devastadora acción del fuego, ya sea de origen natural o provocada por el ser humano. Estos eventos pueden derivar de incendios forestales, quemas agrícolas o desastres naturales, como erupciones volcánicas. La extensión y la intensidad del daño pueden variar considerablemente, abarcando desde pequeñas zonas en los bosques hasta vastas regiones de vegetación y hábitats naturales destruidos.

A continuación, se presentan los principales indicadores de las áreas quemadas para el periodo de 2019-2023:

Gráfico 2. Total áreas quemadas por hectáreas, 2019 – 2023.



Fuente: elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Conservación Forestal (ICF)

El gráfico anterior muestra que hay un aumento constante en las áreas quemadas a lo largo de los años, lo que sugiere una tendencia preocupante en el crecimiento de incendios.

El aumento anual corresponde a:

- 2019 a 2020: incremento de 9,428 hectáreas (13.1%).
- 2020 a 2021: incremento de 8,684 hectáreas (10.6%).
- 2021 a 2022: incremento significativo de 106,223 hectáreas (117.3%).
- 2022 a 2023: Incremento de 26,725 hectáreas (13.6%).

El crecimiento acumulado muestra que desde 2019, las áreas quemadas han aumentado en 151,060 hectáreas.

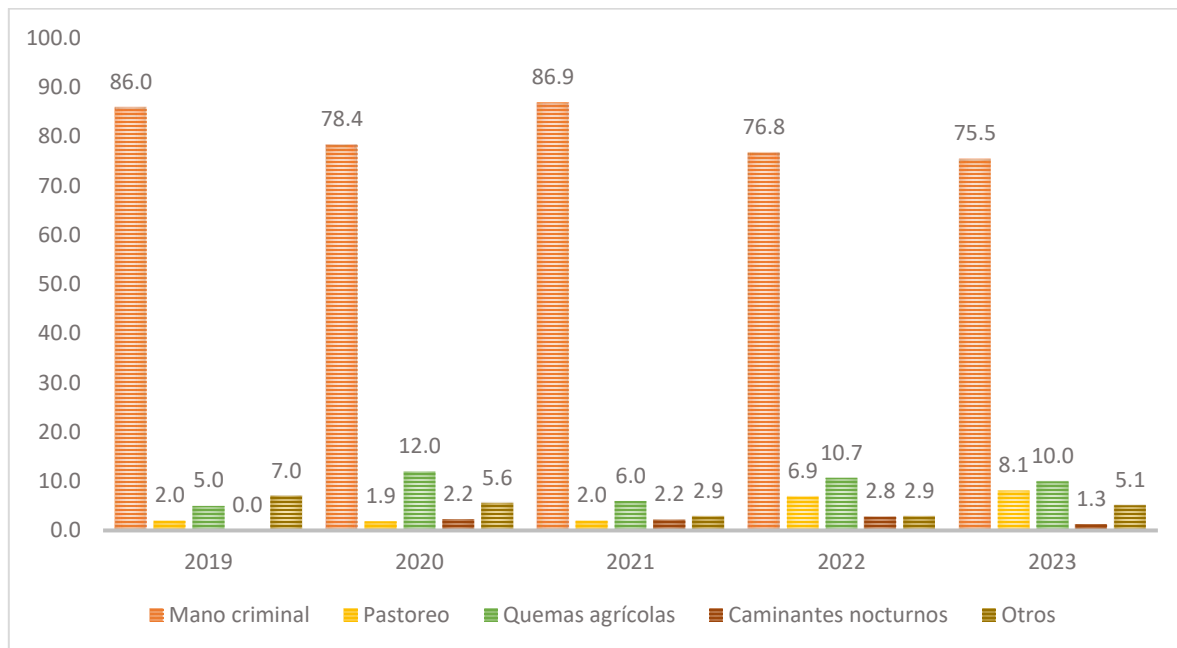
El salto más significativo se observa entre 2021 y 2022, lo que podría indicar la influencia de factores extraordinarios, como condiciones climáticas adversas, cambios en el uso del suelo o prácticas perjudiciales para el medio ambiente por parte de las personas.

El aumento constante en las áreas quemadas subraya la urgencia de implementar medidas efectivas de prevención y control de incendios. Es crucial reforzar las políticas que aborden los factores que contribuyen a estos incendios, incluyendo la educación, la concienciación y la gestión del territorio.

3. Causas de los incendios forestales

Las causas de los incendios incluyen acciones criminales, donde se provocan fuegos intencionadamente, así como el pastoreo, que puede generar incendios accidentales debido al uso de fogatas o a las chispas producidas por el ganado. Aunque las quemas agrícolas a veces se utilizan como técnicas controladas para preparar la tierra, pueden salirse de control y afectar áreas no deseadas. Además, las actividades de caminantes nocturnos, como las fogatas dejadas sin supervisión, aumentan el riesgo de incendios al no extinguir adecuadamente las brasas. Todas estas causas requieren atención y la implementación de medidas preventivas para mitigar su impacto.

Gráfico 3. Causas de los incendios forestales, en porcentajes 2019 – 2023.



Fuente: elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Conservación Forestal (ICF)

3.1 Mano criminal

En el gráfico anterior se puede observar que la mano criminal es el principal causante de los incendios forestales. Además, se aprecia una fluctuación en los porcentajes de incendios atribuidos a esta causa a lo largo de los años:

- 2019: 86.0%
- 2020: 78.4% (disminución de 7.6 puntos porcentuales)
- 2021: 86.9% (aumento de 8.5 puntos porcentuales)
- 2022: 76.8% (disminución de 10.1 puntos porcentuales)
- 2023: 75.5% (disminución de 1.3 puntos porcentuales)

La mayor caída se registró entre 2021 y 2022, con una reducción de 10.1 puntos porcentuales. También se observó un aumento notable de 8.5 puntos porcentuales entre 2020 y 2021, lo que indica que ese año fue particularmente problemático.

Los años 2022 y 2023 muestran porcentajes relativamente estables, aunque con una ligera disminución.

3.2 Pastoreo

En cuanto al pastoreo, se aprecia que la mayor variación se dio de 2021 a 2022, con un aumento drástico de 4.9 puntos porcentuales, lo que indica un cambio significativo en esta causa.

Los años 2019, 2020 y 2021 muestran cifras bastante estables y bajas en comparación con los años posteriores.

3.3 Quemadas agrícolas

Los porcentajes de incendios relacionados con quemadas agrícolas muestran fluctuaciones a lo largo de los años, con un aumento significativo en 2020, específicamente de 7.0 puntos porcentuales, lo que sugiere que ese año fue problemático para este tipo de quemadas.

Después de 2020, los porcentajes variaron, con una caída en 2021, seguida de un repunte en 2022, aunque se observó una leve disminución en 2023.

3.4 Caminantes nocturnos

Los porcentajes de incendios relacionados con caminantes nocturnos muestran un aumento inicial, seguido de fluctuaciones y una notable disminución en el último año.

En 2020 se introduce el problema, ya que en 2019 no se registraron incidentes en este indicador. A partir de ese año, se observa un ligero aumento en los incendios asociados con caminantes nocturnos. En 2023, se reporta una disminución de 1.5 puntos porcentuales

(53.6%) en comparación con 2022, lo que podría indicar una mejor gestión de la actividad recreativa y un descenso en la frecuencia de incidentes.

3.5 Otros

Los porcentajes de incendios relacionados con otros factores muestran una disminución inicial, seguida de un ligero aumento en 2023.

La mayor disminución se registró en 2021, con una caída significativa en los porcentajes, pasando del 5.6% al 2.9%. Al año siguiente, el porcentaje se mantuvo constante en 2.9%, lo que indica una estabilización en esta categoría.

En 2023, se observa un aumento que podría señalar un retorno o un incremento en factores no identificados previamente que contribuyen a los incendios.

4. Incendios forestales por departamento

La problemática de los incendios forestales en Honduras representa un desafío ambiental que afecta gravemente la biodiversidad y el equilibrio ecológico del país. Cada departamento muestra diferentes niveles de incidencia, tal como se refleja en los datos de incendios reportados. Desde la significativa cifra de Olancho, con 1,552 incidentes, hasta la mínima en las Islas de la Bahía, con solo 6, estas estadísticas subrayan la urgencia de abordar esta crisis. A continuación, se analiza la distribución de los incendios forestales por departamentos, resaltando la importancia de gestionar y conservar los recursos naturales.

Tabla 1. Incendios por departamento por año, 2019 – 2023.

Departamento	Total de Incendios					Total
	2019	2020	2021	2022	2023	
Atlántida	5	10	2	—	3	20
Colón	44	101	4	—	0	149
Comayagua	132	44	26	241	344	787
Copán	19	50	6	69	83	227
Cortés	42	55	17	52	52	218
Choluteca	—	7	23	74	83	187
El Paraíso	78	51	12	105	121	367
Francisco Morazán	268	275	237	392	756	1928
Gracias a Dios	44	75	80	164	147	510
Intibucá	20	30	16	29	31	126
Islas de la Bahía	—	—	1	—	5	6
La Paz	9	8	6	35	38	96
Lempira	79	34	18	59	74	264
Ocatepeque	26	66	12	30	49	183

Departamento	Total de Incendios					
	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Olancho	213	102	227	286	724	1552
Santa Bárbara	64	67	26	127	150	434
Valle	9	21	20	33	22	105
Yoro	125	81	84	216	380	886
Total	1,177	1,077	817	1,912	3,062	8045

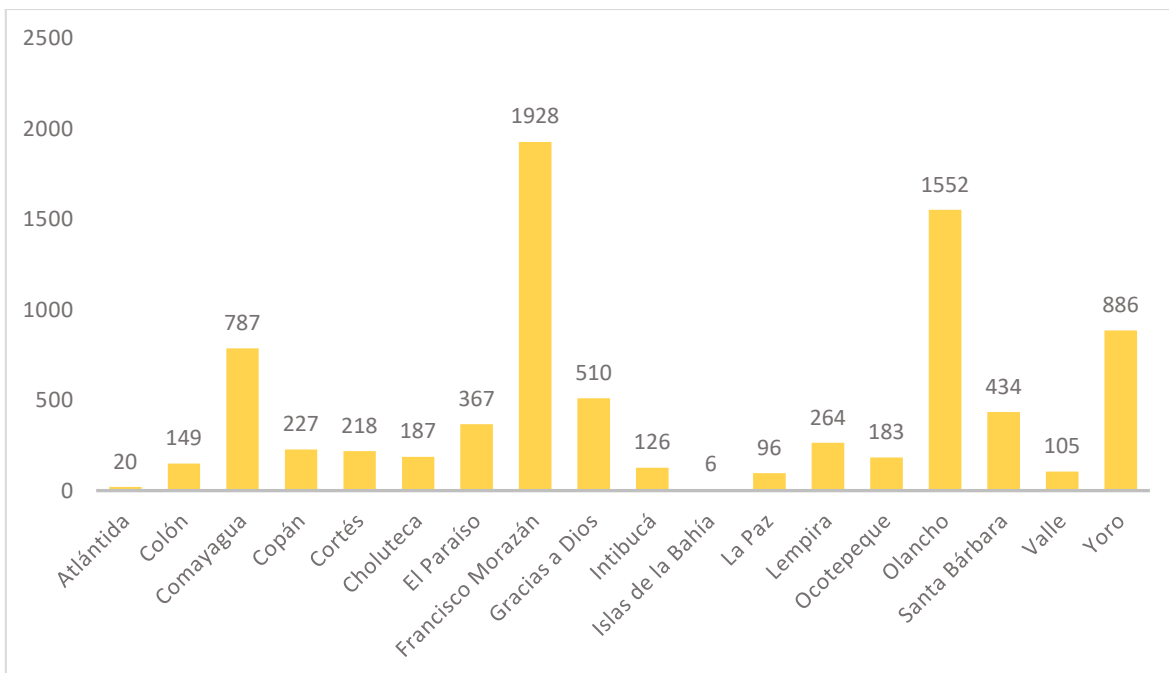
Fuente: elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Conservación Forestal (ICF).

En la Tabla 1, se observa que entre 2019 y 2021 hubo una reducción constante en los incendios anuales en el país, disminuyendo de 1,177 a 817 incidentes, lo que representa una reducción del 30.5%. Sin embargo, en 2022 y 2023, estos indicadores experimentaron un aumento exponencial, creciendo un 134.0% y un 60.1%, respectivamente.

Al analizar los datos de los cinco años, los departamentos más afectados por los incendios forestales son Francisco Morazán (1,928), Olancho (1,552), Yoro (886), Comayagua (787), Gracias a Dios (510) y Santa Bárbara (434).

A continuación, se presenta un gráfico con la recopilación de los últimos cinco años:

Gráfico 4. Incendios por departamento, 2019 – 2023.



Fuente: elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Conservación Forestal (ICF).

Con la cifra más alta, destaca el departamento de Francisco Morazán, que alberga la capital, Tegucigalpa. La urbanización y el desarrollo agrícola han contribuido a la frecuencia de

incendios, lo que subraya la necesidad de una gestión ambiental más efectiva en las áreas periurbanas.

En segundo lugar, se encuentra el departamento de Olancho, conocido por su extensa cobertura forestal y biodiversidad, que enfrenta un alto riesgo debido a la deforestación y las actividades agrícolas.

En tercer lugar, se posiciona el departamento de Yoro, que presenta una alta incidencia de incendios, lo que puede estar relacionado con prácticas agrícolas inadecuadas y la quema de terrenos.

Para concluir el análisis de los departamentos con mayor incidencia de incendios forestales, se agrupan Comayagua, Gracias a Dios y Santa Bárbara, que presentan una tendencia similar a la de los departamentos anteriores. En particular, en Comayagua, la agricultura y la expansión urbana contribuyen significativamente a la ocurrencia de incendios.

En el caso de Santa Bárbara, la cantidad de incendios indica un problema significativo, aunque menos grave que en los departamentos mencionados anteriormente. Por último, en Gracias a Dios, la alta incidencia de incendios en esta región, que alberga importantes áreas naturales, subraya la necesidad de proteger y conservar la biodiversidad, así como de promover prácticas sostenibles entre las comunidades locales.

Otros departamentos, como El Paraíso (367), Lempira (264), Copán (227), Cortés (218) y Choluteca (187), presentan cifras moderadas. Estos datos indican que, aunque no son las regiones más afectadas, aún requieren atención para evitar un aumento en los incidentes.

Por último, Ocotepeque (183), Colón (149), Intibucá (126), Valle (105), La Paz (96), Atlántida (20) e Islas de la Bahía (6) son los departamentos con menos incendios reportados. Esto podría reflejar una menor actividad agrícola o una gestión más efectiva de los recursos forestales.

5. Conclusiones

- El comportamiento de los incendios forestales en Honduras ha aumentado desde 2022, alcanzando su punto máximo en 2023. Este incremento ha tenido un impacto devastador en los ecosistemas y comunidades, contribuyendo a la pérdida de biodiversidad y al deterioro ambiental. Las causas incluyen prácticas agrícolas insostenibles y el cambio climático, que exacerba condiciones como las sequías. Es esencial implementar estrategias efectivas para mitigar estos incendios y preservar el medio ambiente.
- El análisis de las áreas quemadas en Honduras entre 2019 y 2023 revela un aumento en la extensión de terreno afectado por incendios, destacando un incremento significativo

especialmente entre 2021 y 2022. Esta tendencia creciente, impulsada por factores como el cambio climático y prácticas agrícolas insostenibles, ha destruido vastas regiones de hábitats naturales. Es crucial implementar medidas efectivas de prevención y control de incendios, así como políticas que aborden las causas subyacentes. La educación y la concienciación son esenciales para mitigar este problema y proteger el medio ambiente

- Las causas de los incendios forestales en Honduras son diversas, destacando la mano criminal como el principal factor, con fluctuaciones significativas en los últimos años. El pastoreo y las quemas agrícolas también contribuyen, a menudo de manera accidental, lo que requiere una gestión más cuidadosa. Aunque los incendios por caminantes nocturnos mostraron un aumento inicial, se ha visto una leve disminución reciente. Es fundamental implementar medidas preventivas y programas de educación para mitigar su impacto y proteger los ecosistemas y comunidades afectadas.
- La problemática de los incendios forestales en Honduras representa un grave desafío ambiental, afectando la biodiversidad y el equilibrio ecológico del país. A pesar de una reducción en los incendios entre 2019 y 2021, los años siguientes han visto un aumento alarmante, especialmente en departamentos como Francisco Morazán y Olancho. Estos datos subrayan la urgencia de implementar una gestión ambiental más efectiva y sostenible, especialmente en áreas periurbanas y regiones con alta biodiversidad. Es esencial abordar esta crisis mediante la conservación de recursos naturales y la promoción de prácticas sostenibles entre las comunidades locales.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

DIRECCIÓN EJECUTIVA

Eugenio Sosa Iglesias

Director ejecutivo

Horacio Lovo

Subdirector ejecutivo

GERENCIAS TÉCNICAS

GERENCIA DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

Nehemías López

Gerente

Clara Rivera

Subgerente

José Mejía

Analista económico

GERENCIA DE CENTRO DE NEGOCIOS Y COMUNICACIÓN

Jaime Martínez

Gerente

