



# DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN



**DEPARTAMENTO  
NACIONAL DE PLANEACIÓN**

# Resultados Encuesta Todos por la Amazonía



**UNIDAD DE CIENTÍFICOS DE DATOS**  
Dirección de Economía Naranja y Desarrollo  
Digital

Noviembre, 2022

1. Introducción

2. Metodología

3. Resultados

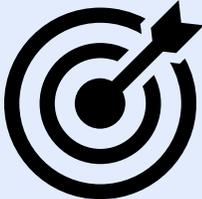
4. Conclusiones



# 1. Introducción



# Resultados Encuesta Todos por la Amazonía

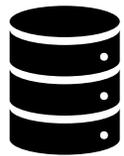
<b>¿Qué?</b>	Analizar la encuesta “Todos por la Amazonía” mediante el procesamiento del texto	
<b>¿Para qué?</b>	Obtener conclusiones que ayuden al equipo de Consejería Presidencial para las regiones a entender qué soluciones ven los encuestados al problema de la deforestación en la Amazonía	
<b>Resultados</b>	Análisis descriptivos de la información categórica de la encuesta y análisis de texto sobre las preguntas abiertas.	

# 2. Metodología



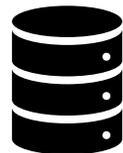
# Metodología

Composición de la bases de datos



Registros:1508  
Variables :56

Se realiza una limpieza de la base de datos para reducir la dimensionalidad



Registros:1508  
Variables :25

Procesamiento de texto



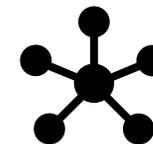
Se realizaron sobre las preguntas abiertas una limpieza y procesamiento de texto

Con base al procesamiento de texto se consiguieron términos clave



Se obtuvieron n-gramas claves de cada uno de los temas que trataban las preguntas abiertas

Con los términos se crearon grupos de ideas



Basados en los términos relevantes se construyeron 8 grupos de compromisos ciudadanos

# Metodología

## Ejemplo del Procesamiento de texto

Preparación de los datos

Procesamiento de Texto

Se realiza una limpieza básica de los datos, corrigiendo formatos

Texto Original

Calidad,  
cantidad y  
en las fechas  
y  
temporadas  
acertadas

Minúsculas

calidad,  
cantidad y  
en las fechas  
y  
temporadas  
acertadas

Puntuación

calidad  
cantidad y  
en las fechas  
y  
temporadas  
acertadas

Stopwords

calidad  
cantidad  
fechas  
temporadas  
acertadas

Lematizado

calidad  
cantidad  
fecha  
temporada  
acertado



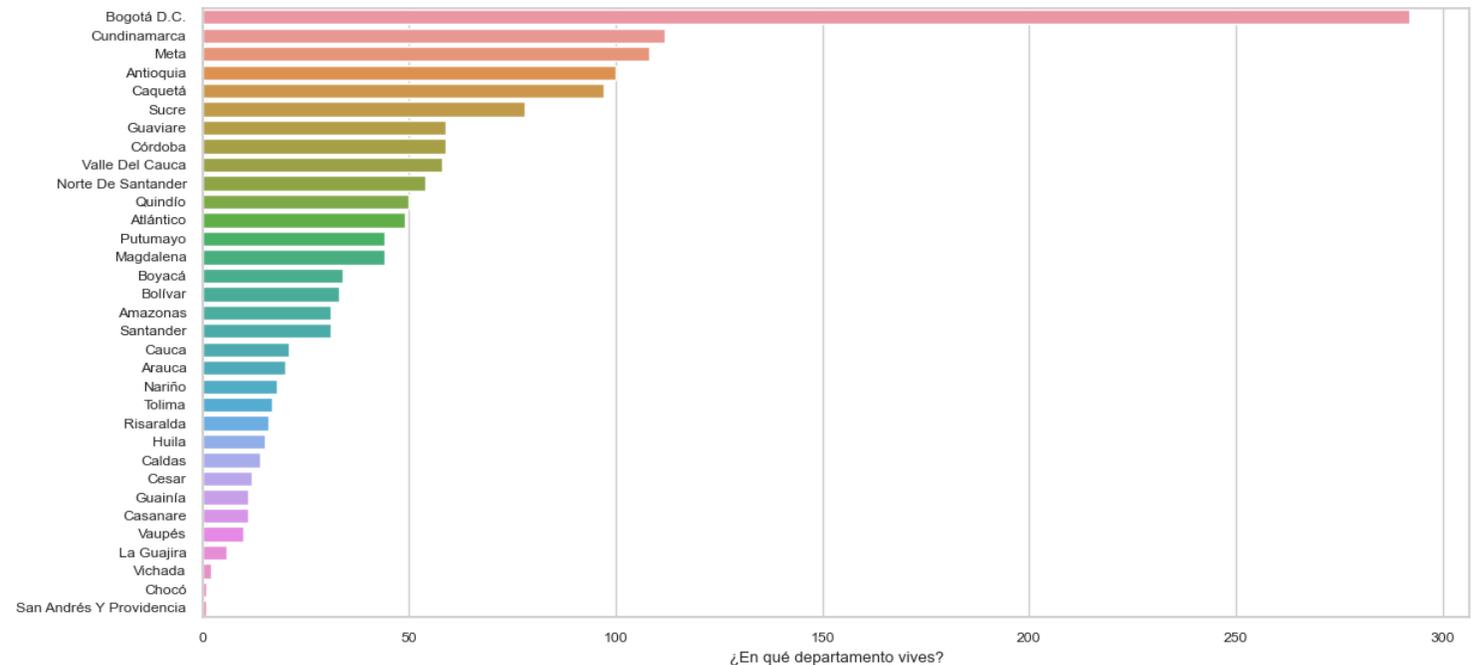
# 3. Resultados



# Resultados

## Estadísticas Descriptivas: ¿En qué departamento vives?

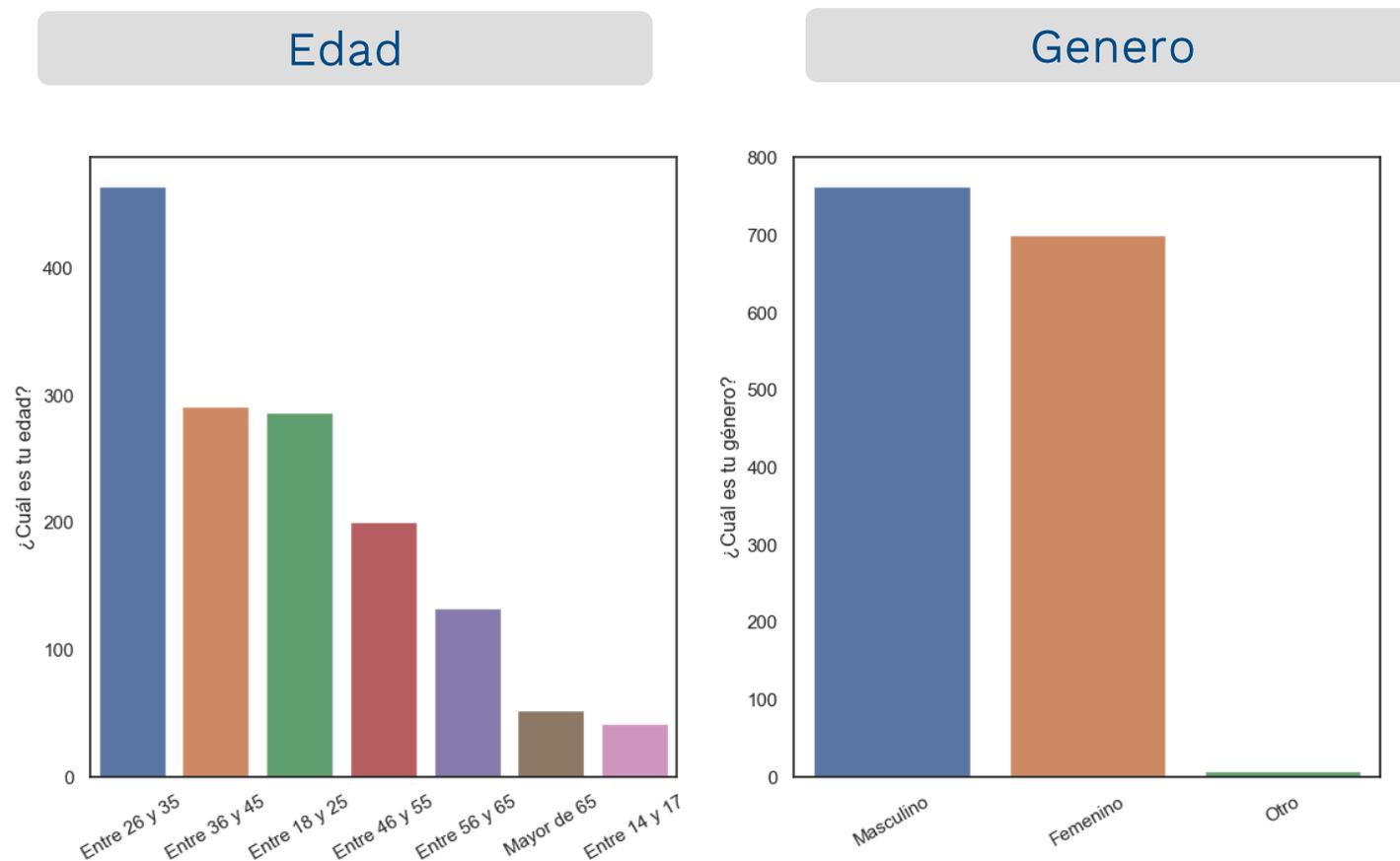
Basado en la pregunta, en que departamento vives. Se construye una gráfica que muestra cuantos encuestados hay por cada departamento de Colombia. Siendo que la mayoría son de Bogotá con el 20% de Encuestados



# Resultados sobre preguntas de selección única

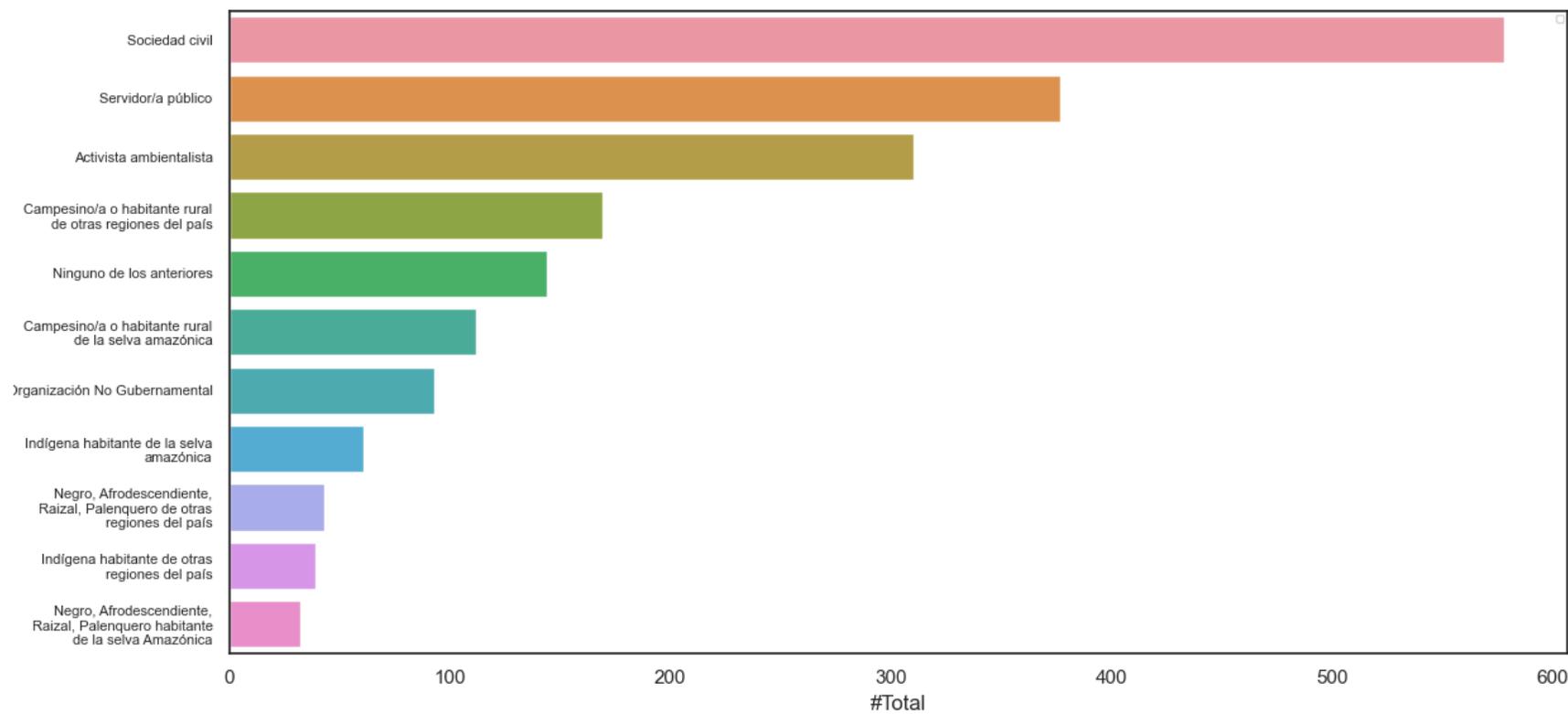
## Preguntas Cerradas: edad y género

En las gráficas se muestran las estadísticas descriptivas de edad y género para la base de datos de respuesta de los encuestados



# Resultados sobre preguntas de selección única

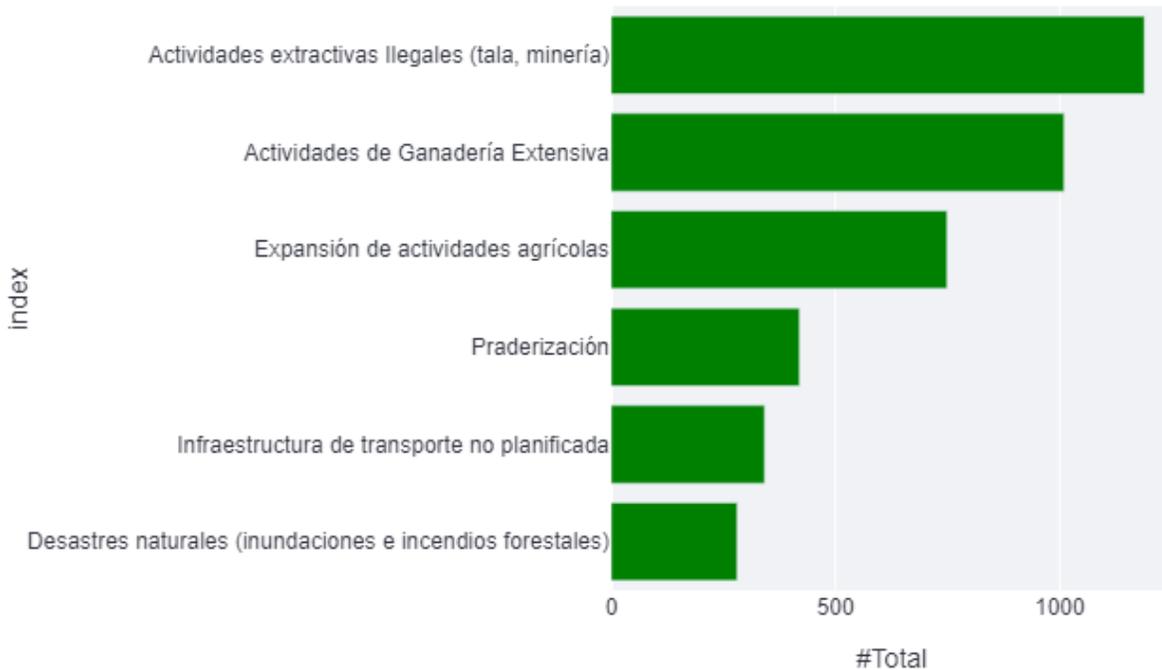
La relación con los bosques y selvas es de todo el mundo. En el caso de la Amazonía, este es un ecosistema que permite, entre otras cosas, la regulación del clima y la temperatura de todo el planeta Tierra. Teniendo en cuenta tu relación con la selva amazónica colombiana, ¿con qué grupo de población te identificas?



# Resultados sobre preguntas de selección múltiple

## Preguntas Cerradas

Cuales crees que son las principales causas de la deforestación



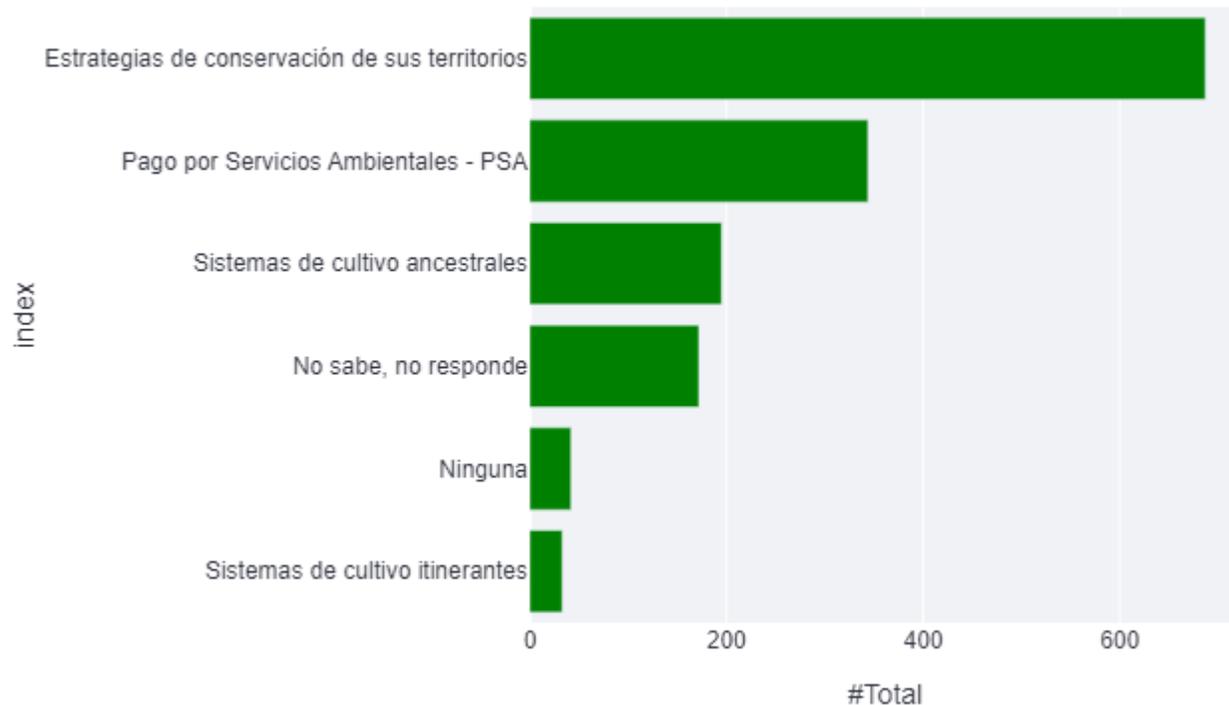
Quien crees que es el responsable de la conservación de la Amazonía



# Resultados sobre preguntas de selección múltiple

## Preguntas Cerradas

¿Cuál de esas consideras que genera un mayor impacto en la conservación de los ecosistemas Amazónicos y la protección de los saberes de las comunidades que habitan el territorio?



# Resultados preguntas abiertas

## ¿Cómo te imaginas la Amazonía Colombiana en 2030?

n_grama	frecuencia
deforestar	231
imaginar	141
bosque	88
protegido	84
ambiental	84
verde	82
vida	76
fauna	73
zona	70
amazonio	66
fauna flora	56
cambio climático	27
pulmón mundo	20
medio ambiente	18
lleno vida	17
tala árbol	12
calidad vida	12
cobertura vegetal	11
área protegido	11
selva amazónico	10
especie flora fauna	5
especie fauna flora	4
mejor calidad vida	4
calidad vida habitante	4
verde lleno vida	3
parte zona afectado	3
restaurar parte zona	3
masivo restaurar parte	3
manera masivo restaurar	3
expansión frontera agrícola	3



# Resultados preguntas abiertas

La macro cuenca amazónica se refiere a todo el complejo acuático que alimenta al gran río Amazonas, incluyendo algunos nacimientos de agua en los páramos andinos. ¿De qué manera crees que la deforestación en la Amazonía afecta a todo este complejo de agua incluyendo la que llega hasta tu hogar?

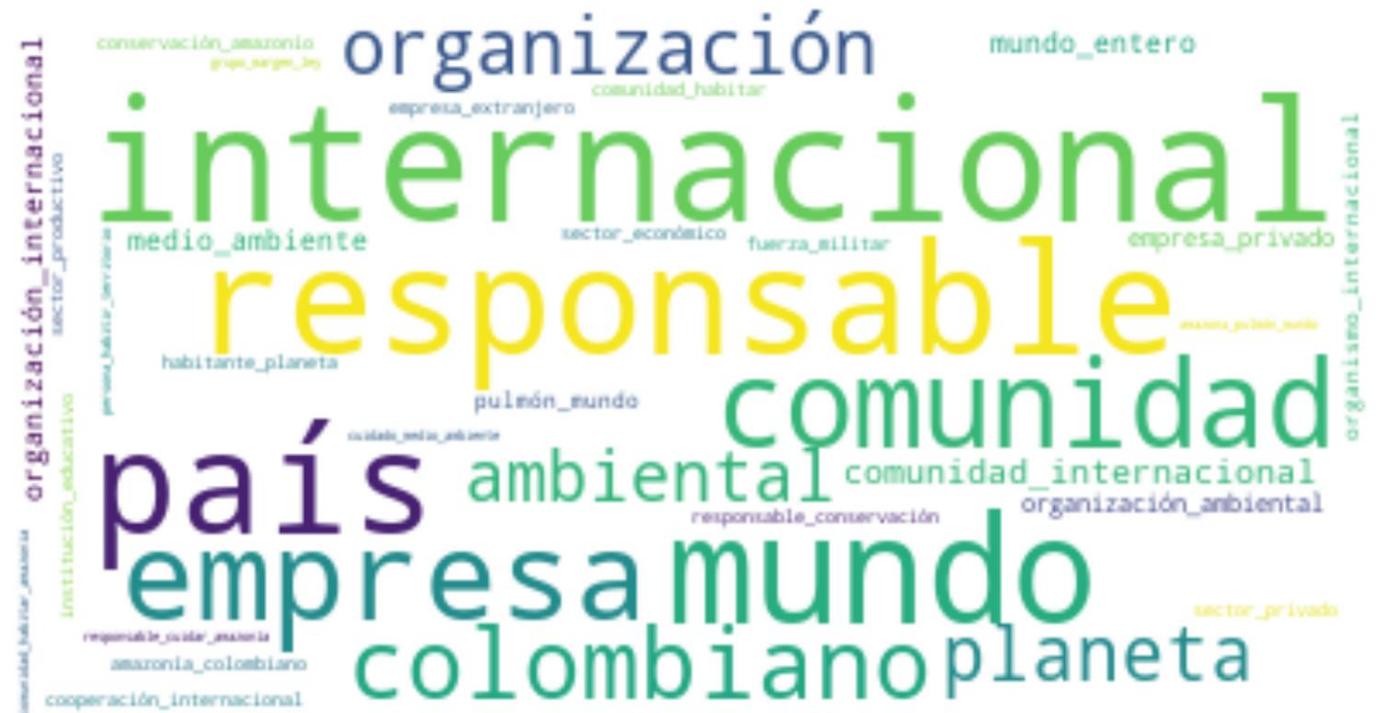
n_grama	frecuencia
agua	980
afectar	482
deforestar	261
ecosistema	204
ciclo	204
río	194
hídrico	166
árbol	162
generar	151
disminuir	120
ciclo_agua	91
cambio_climático	58
fauna_flora	58
calentamiento_global	50
calidad_agua	47
recurso_hídrico	44
fuentes_hídrico	40
ciclo_hidrológico	35
deforestar_afectar	35
nacimiento_agua	33
contribuir_calentamiento_global	10
generar_erosión_suelo	10
afectar_manera_directo	9
causa_pérdida_biodiversidad	8
volver_desértico_tierra	8
ciclo_agua_afectar	8
calidad_cantidad_agua	8
afectar_calidad_agua	8
afectar_ciclo_agua	8
infiltrar_suelo_rápidamente	7



# Resultados preguntas abiertas

¿Crees que hay otro responsable de la conservación de la Amazonía colombiana? ¿Quién?

n_grama	frecuencia
internacional	113
responsable	95
mundo	90
país	86
empresa	83
comunidad	79
colombiano	72
organización	55
planeta	48
ambiental	45
comunidad_internacional	38
organización_internacional	19
medio_ambiente	17
mundo_entero	16
empresa_privado	13
organización_ambiental	13
pulmón_mundo	11
organismo_internacional	11
sector_productivo	9
comunidad_habitar	9
comunidad_habitar_amazonia	3
cuidado_medio_ambiente	3
persona_habitar_territorio	3
responsable_cuidar_amazonia	3
amazona_pulmón_mundo	3
grupo_margen_ley	3
mundo_entero_responsable	2
organización_nivel_mundial	2
humano_habitar_planeta	2
conservación_amazonio_colombiano	2



# Resultados preguntas abiertas

¿Se te ocurre otra acción para frenar o disminuir la deforestación en la Amazonía colombiana? ¿Cuál?

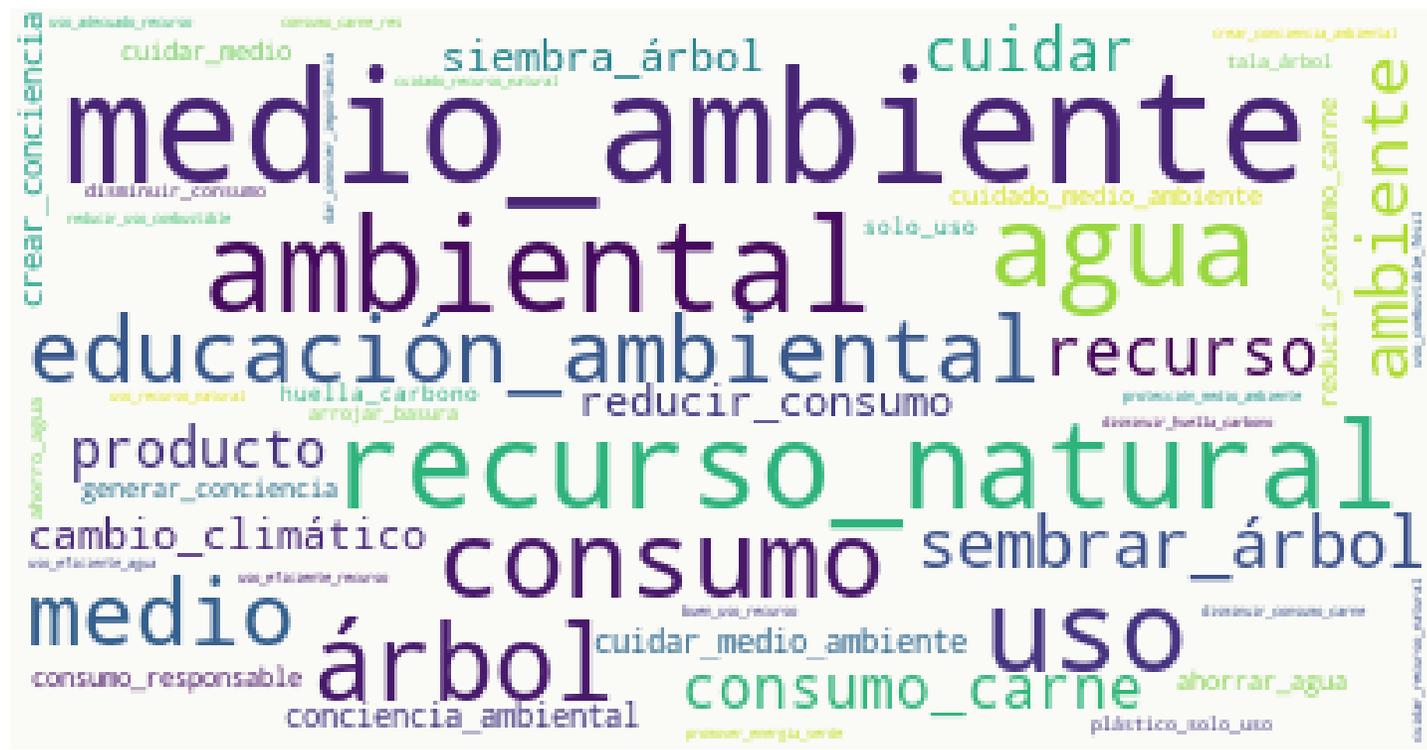
n_grama	frecuencia
ambiental	202
zona	120
comunidad	113
actividad	110
control	102
deforestar	95
bosque	91
acción	83
árbol	80
educación	72
educación ambiental	47
medio ambiente	44
tala árbol	27
pago servicio	20
servicio ambiental	18
recurso natural	18
mayor control	17
área protegido	15
conciencia ambiental	15
ganadería extensivo	14
pago servicio ambiental	16
actividad extractivo ilegal	5
iniciativa protección ambiental	4
creación conciencia ambiental	4
reciclar comprar producto	4
comprar producto reciclado	4
amigable medio ambiente	4
control autoridad ambiental	4
zona reserva campesino	3
cumplir salvaguardar amazona	3



# Resultados preguntas abiertas

¿Cuáles son tus compromisos ciudadanos para proteger a la Amazonia contra la deforestación y hacer frente a las causas del cambio climático?

n_grama	frecuencia
ambiental	214
uso	185
agua	182
consumo	160
árbol	149
medio	144
ambiente	139
recurso	125
cuidar	120
producto	111
medioambiente	107
recurso_natural	65
educación_ambiental	49
sembrar_árbol	47
consumo_carne	40
cambio_climático	32
reducir_consumo	30
siembra_árbol	30
conciencia_ambiental	27
crear_conciencia	27
cuidar_medioambiente	20
reducir_consumo_carne	17
cuidado_medioambiente	15
plástico_solo_uso	13
uso_combustible_fósil	9
uso_recurso_natural	8
disminuir_consumo_carne	8
reducir_uso_combustible	8
protección_medioambiente	7
cuidar_recurso_natural	7



# Resultados

## Compromisos ciudadanos para la protección de la Amazonía

Compromisos	N-gramas
Cuidado del medio ambiente y sus recursos	Medio ambiente Recursos Recurso Natural Basura
Fortalecer educación ambiental	Crear conciencia Educación
Reducción de plásticos	Consumo carne Reducir consumo Disminución consumo
Compromiso de siembra de árboles	Sembrar árbol Plantar árbol Sembrado árbol arbolito
Reducción de plásticos	Plástico Plastico Solo uso
Reducción de minerías y actividades extractivas	Minería Mineria talar
Reducir uso de combustibles	Combustible fósil Carbono
Aumentar uso de bicicletas	bicicleta

En base a los N-gramas encontrados en la pregunta referente a los compromisos ciudadanos se construyeron categorías que resumen estos compromisos

# Resultados

## Compromisos ciudadanos para la protección de la Amazonía

En el cuadro se observa cuantos encuestados hay en cada de uno de los compromisos mencionados en la sección anterior

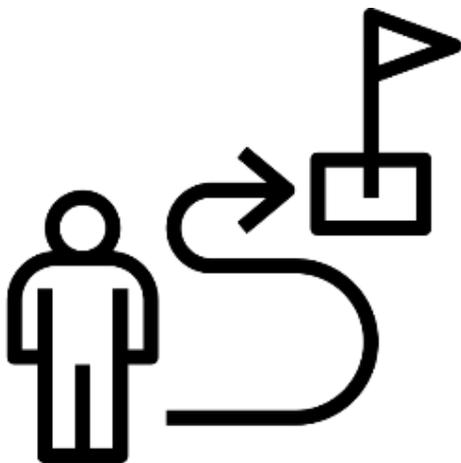
Compromisos	Número de encuestados
Cuidado del medio ambiente y sus recursos	352
Fortalecer educación ambiental	231
Reducción de plásticos	110
Compromiso de siembra de árboles	86
Reducción de plásticos	81
Reducción de minerías y actividades extractivas	47
Reducir uso de combustibles	37
Aumentar uso de bicicletas	33

# 4.

## Conclusiones y recomendaciones



# Conclusiones



1

Se observa una alta preocupación por temas de deforestación y conservación de la Amazonía. Donde temas como la minería ilegal, disminuir el consumo de carne y una mayor conciencia ambiental son puntos clave que los encuestados mencionan entre otros

2

Los encuestados consideran que debe haber un refuerzo en las leyes que se preocupan por la protección de la Amazonía a su vez como una mayor responsabilidad de parte de entidades públicas y privadas

3

Se observa un interés y preocupación por las actividades extractivas que se realizan en la Amazonía como minería y tala de arboles

4

Basados en los uni-gramas, bi-gramas y tri-gramas se logro la construcción de grupos de temas centrales en cuanto a compromiso de los ciudadanos. Se construyeron 8 grupos de compromisos



# DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN