



UnADM

**Universidad Abierta y a
Distancia de México**

Investigación documental y de campo: Estadística y migración haitiana.

Informe final: Estadística, migración y conocimientos de la población.

Tema: Uso de la Estadística en aspectos sociales.

Alvaro Eusebio Zazueta

TSU en Matemáticas

26/05/2019

Índice

Contenido

Introducción.....	3
Metodología.....	5
Conclusiones y recomendaciones.....	9
Referencias y fuentes de consulta	10
Anexos.....	11
Entrevista a Waldeck Enode, migrante haitiano.....	17

Introducción

Los números están en todos lados. No es una exageración, ni estoy tratando de enaltecer la ciencia exacta de mi interés. Estoy simplemente haciendo mención de un hecho objetivo; donde haya existencia alguna, habrá números involucrados. Recordemos una frase atribuida a Galileo Galilei: *“Las matemáticas son el lenguaje que dios usó para escribir el universo.”*

La matemática y todas sus ramificaciones son la herramienta más exacta y útil con la que cuentan los seres dotados de razón. Es por ello que encuentro problemático cuando noto el que se le quiera relegar en algún campo. La naturaleza objetiva de dicha ciencia exacta la ha hecho impopular entre quienes no encuentran agradable el que la realidad no se apegue por completo a alguna de sus teorías o ideologías.

Cuando era estudiante de Sociología me tenía que enfrentar a diario a un inexplicable desprecio a las matemáticas y a los “positivistas”, esos que creían que la ciencia exacta podía darle solución a las problemáticas sociales que afectan a nuestra nación y al mundo. La misma problemática se encuentra presente en muchas de las facultades de ciencias sociales en México y el mundo: Una noción ignorante que mantiene la idea de que lo social tiene que estar despegado de todo aquello que exige exactitud. Yo mantengo que la ciencia exacta, la matemática, el apego al método científico y el uso de la estadística como la rama más útil de la matemática para entender los fenómenos y problemas sociales de nuestro mundo son herramientas esenciales que nos sirven para hacer eso que ha ido quedando relegado en cuanto al estudio de problemáticas sociales: darle solución a tan grande diversidad de problemas.

Entre los numerosos usos de la estadística en el campo de lo social, me roba especialmente la atención el tema de los recientes fenómenos de migración masiva por los que está pasando el mundo. Yo decido enfocarme en el tema de la migración haitiana debido a que tengo un gran interés en dicho país, en su cultura, en su lenguaje, además de haber tenido la suerte de convivir con distintas personas de origen haitiano tanto en forma presencial como a través de internet.

Alguien podría hacerse la pregunta, valida, ponderando el de qué sirve el saber cuántos, quienes y de donde provienen los migrantes del mundo. El tener datos exactos es de vital importancia porque el tener información numérica te ayuda a tomar decisiones más acertadas, como por ejemplo: Qué está causando los movimientos migratorios, para cuantas personas deben de abrirse los albergues, qué tantos recursos serán necesarios para apoyar o bien

deportar a tal número de personas etc. O más importante aún: Qué tantos migrantes habrá en el futuro.

Para obtener la información mencionada con anterioridad hace falta un profesional preparado para elaborar estudios apropiados de estadística, siguiendo la metodología debida. Ese es otro de los problemas al que nos enfrentamos todos aquellos que deseamos que la ciencia exacta tenga un papel más importante en el estudio de problemáticas sociales: Se carece de las suficientes personas apropiadamente capacitadas para llevar a cabo dichos estudios. El no saber, o simplemente no llevar a cabo un estudio de manera apropiada trae consigo consecuencias que son verdaderamente difíciles de cuantificar debido a que, de nuevo, vivimos en un mundo donde no se suelen considerar las cantidades objetivas antes de tomar decisiones de naturaleza política o social, lo cual es desastroso, pues sólo para mencionar un caso, las pérdidas en el campo de la medicina por estudios inapropiados de estadística son tan grandes que no se puede precisar una cantidad exacta, ¡vaya ironía!

Decidí echarme a la espalda la tarea de hacer del uso de la ciencia exacta una práctica común y una característica de mi persona. Pero quiero hacerlo con más seriedad y no por mero *hobby* o interés. Pero también tengo que ser realista y tomar en cuenta que no cuento ni con los recursos ni con el tiempo para llevar a cabo estudios estadísticos de la calidad de *Pew Research Center* de los temas que son de mi agrado: migratorios, grupos étnicos, tasas de fertilidad, número de hablantes de ciertas lenguas, posibilidades económicas para hacer frente a distintas problemáticas etc. Pero sí que me es posible llevar a cabo investigaciones o estudios a pequeña escala. La cuestión del uso de la estadística por parte del ciudadano común de mi ciudad, así como el paso de migrantes haitianos que se dirigen a ciudades fronterizas como Tijuana me otorga una oportunidad.

Metodología

-Me lancé a la tarea de leer y releer libros propios así como de documentos obtenidos de internet concernientes al uso y mal uso de la estadística. Hice una recopilación de números archivos en distintos formatos, sobre todo en PDF y escogí aquellos que contenían la mejor información.

-Navegué en distintos sitios para obtener información de naturaleza estadística, dos de mis favoritos son: <https://www.pewresearch.org/> y <https://population.un.org/wpp/> de ahí tome información útil e inspiración para llevar a cabo mi razonamiento y conclusiones.

-Me aseguré de que la información estuviera actualizada. Esto puede ser complicado en archivos PDF cuando se desconoce si el autor llevó a cabo un nuevo estudio o continuó el mismo. Por suerte hoy en día se cuenta con acceso a redes sociales y muchos autores y académicos son activos en alguna red social. Fue el caso de Kai Chan, quien llevó a cabo un estudio concerniente al uso de lenguajes.

-Tomando la información más útil obtenida tanto de libros como de documentos y páginas web, redacté una entrada en el blog enfocada al tema del uso y mal uso de la estadística.

-Tuve conversaciones con distintos migrantes Haitianos y le realice una entrevista a un joven haitiano que está tratando de llegar a Estados Unidos.

-Realice una pequeña encuesta a diez personas, concerniente al tema de la migración haitiana, migración en general y una pregunta realizada para conocer si la persona tenía o no conocimientos o nociones de estadística.

-También elaboré un plan de trabajo que subí a mi blog: <https://identitario.org/2019/05/12/s4-actividad-2-delimitacion-del-tema-y-plan-de-investigacion/> donde describí algunos de los pasos que eventualmente tomé para desarrollar mi trabajo:

“1.- Buscaré información por internet, especialmente las proyecciones de población de la ONU del año 2017, o las del 2019 de ser publicadas antes de la fecha de entrega de este trabajo. También me auxiliaré de algunos libros; siendo estos titulados “Estadística para las ciencias sociales” el primero y “*Complete test preparation for the 2014 GED TEST*” el segundo.
2.- Tomaré la información que considere más importante y redactaré un pequeño ensayo donde definiré qué es la Estadística, cuáles son sus campos de estudios y qué es lo que me interesa de tan diversa ciencia, enfocándome particularmente en el campo de la demografía.”

Resultados

Tras investigar el tema de la estadística y sus usos, así como el mal uso que se le da a la misma y los aspectos en los que dicha rama de la matemática puede utilizarse para comprender nuestro entorno social, comprendí las grandes problemáticas causadas por el llevar a cabo estudios estadísticos sin seguir apropiadamente el método estadístico. También me enfoqué en el papel de la estadística para llevar a cabo estudios demográficos, haciendo especial énfasis en el tema de la migración, en concreto la haitiana. Traté de responder las preguntas: ¿Qué es la estadística? ¿Cuál es el área de estudio de la estadística? ¿Para qué sirve la estadística? ¿Qué ejemplos concretos puedo dar de su uso para comprender problemáticas sociales? Y, a modo más particular, me pregunté cuál ha sido la experiencia haitiana durante estos periodos de migración masiva alrededor del mundo y nuestro continente.

Hice uso de distintas fuentes de información, obtenida de distintos autores, instituciones, páginas web y de primera mano al llevar a cabo mi propia investigación de campo. La confiabilidad de mis fuentes es variable. Pues tomé información tanto de renombrados académicos como de importantes instituciones, como el *Pew Research Center* y las Naciones Unidas. La calidad de la información obtenida de primera mano fue mi completa responsabilidad, confío en que la decisión de escuchar la experiencia haitiana desde los migrantes mismos era más acertada que pedir la opinión de alguien informado pero sin haber vivido la experiencia misma. Tomé algunas fotografías durante mi experiencia realizando la investigación de campo para que sirvieran de ayuda para entender la ubicación de ciertos lugares de importancia. Cuando utilicé información perteneciente a otros investigadores o autores me aseguré de citar dichos datos utilizando la función de referencia para citar usando el estilo APA.

Considero que las ideas que investigué con más relevancia fueron las grandes problemáticas recaladas por Ricardo Ocaña Riola en cuanto a los problemas que representan los estudios estadísticos que no son llevados a cabo con seriedad y profesionalismo. En cuanto a la importancia de hacer del uso de la ciencia exacta práctica común en la sociedad Riola comenta que “Es importante tener cultura numérica, saber interpretar los números y convivir con ellos.” (Ocaña-Riola, 2017)

Riola también hace referencia al hecho de que hay un gran y grave desconocimiento fuera del ámbito estadístico sobre qué es y cómo se usa la estadística, cuál es su método y que cualificación debe de tener una persona que realice actividades de estadística. (Ocaña-Riola, 2017) Y el uso de la estadística en concreto, que sirve para tomar decisiones en entornos de incertidumbre. (Ocaña-Riola, 2017)

Investigué también el papel de la estadística en la demografía, que es la principal herramienta usada por los demógrafos para llevar a cabo estudios de gran importancia que sirven para hacer predicciones de los cambios de población alrededor del mundo. Dichos cambios tienen que ver con aspectos étnicos y culturales como es el caso del idioma o la religión. Obtuve información muy interesante sobre los cambios religiosos alrededor del mundo, sobre todo en Europa, donde la religión Islámica crecerá de manera acelerada durante las próximas décadas. (Pew Research Center, 2017) También obtuve datos interesantísimos que describen el enorme incremento poblacional en la región del África subsahariana, sobre todo en países como Nigeria y la República Democrática del Congo. (UNITED NATIONS, DESA/POPULATION DIVISION, 2017)

En el tema Haitiano viví experiencias multiculturales al tener conversaciones con los migrantes haitianos que pedían apoyo en una carretera camino a mi trabajo. De su experiencia aprendí el que los movimientos migratorios causan malestar e incertidumbre a todos los que se ven en la necesidad de abandonar su patria en busca de oportunidades. Me enteré también que algunos de los países que les abrían las puertas ya se las están cerrando y eso los ha obligado a buscar nuevas rutas hacia Estados Unidos. Algunos de los Haitianos, incluyendo al que le hice la entrevista mencionaron el que en su país los interesados en emigrar están decidiendo empezar su camino en Ecuador, pues al parecer dicho país les pone menos trabas y requiere menos requisitos que Chile y otros destinos más tradicionales, como las naciones más desarrolladas del Caribe.

Al realizar una encuesta a un pequeño grupo de personas sobre la temática de la migración haitiana, la migración en general y los conocimientos de estadística del encuestado aprendí que el tema de la migración es uno de opiniones divididas. Así como también confirmé el hecho de que muy poco porcentaje de la población tiene nociones de estadística.

Opino que mi experiencia a lo largo de toda la investigación y mis numerosas lecturas así como la información de primera mano me sirvieron para confirmar el que la persona promedio no hace el más mínimo uso del razonamiento estadístico para comprender el mundo y tomar decisiones informadas. No creo que como seres humanos debamos de pasar la vida queriendo experimentarla como si fuéramos computadoras, cuidando siempre el tomar la decisión más lógica, pero sí mantengo el que el hacer uso del razonamiento estadístico debe de ser prioritario a la hora de tomar decisiones que pueden afectar el bienestar de nuestra sociedad.

En cuanto a la migración haitiana considero que es bastante trágico el que los haitianos con los que tuve conversaciones hayan perdido toda la fe en su gobierno y su país, algunos mencionando que su país no tiene futuro y sólo se pondrá peor. La historia y cultura haitiana son únicas, y creo que beneficiaría a toda la región el que Haití lograra explotar todo su potencial. En cuanto a la migración en general comparto el posicionamiento de las personas que sostienen el que los migrantes no son los responsables del bienestar o malestar de un país.

Ninguno de los posicionamientos a favor o en contra de fronteras abiertas me ha logrado convencer, pues tienden a ser notablemente basados en aspectos ideológicos y no en datos objetivos. Personalmente me gustaría más un mundo en el que nadie tuviera que abandonar a su país, a su gente, para poder obtener un futuro menos difícil.

La conclusión más importante a la que he llegado es la que confirma el que la estadística y la ciencia exacta es una herramienta fundamental para comprender y dar solución a problemáticas sociales. No hay mejor manera de entender la magnitud de un problema que el obteniendo las cifras de todos los aspectos involucrados en alguna problemática o fenómeno en cuestión. De esto podemos derivar infinidad de implicaciones: Si comenzamos a hacer uso de la ciencia exacta en campos que hoy son dominados por la deducción y las opiniones sin desarrollo metodológico podríamos obtener resultados sorprendentes y solucionar problemas que hoy parecen imposibles de darles solución.

Conclusiones y recomendaciones

La estadística es de vital importancia y su uso en el campo social es necesario y beneficioso para la sociedad. Se debe de utilizar no sólo para hacer estudios de aspectos económicos y número poblacional, sino también para comprender el mundo en el que vivimos: Los números son descriptores de nuestra realidad y no un mero reflejo de recursos cuantificables. El hacer del estudio metodológico, preciso y exacto de nuestro entorno debe de convertirse en un hábito para promover su expansión entre la población. Una población informada es una población más tolerante cuando se topa con fenómenos sociales como la migración; el saber quiénes son, de donde vienen y por qué deciden dejarlo todo atrás para aventurarse en nuevos territorios es mucho más útil que el simplemente mencionar que la xenofobia y la discriminación son comportamientos detestables.

Es de vital importancia llevar más estudios a cabo concernientes al tema de la migración. Nuestro país debe de prepararse para hacer frente a un siglo que será marcado por movimientos masivos de población, sobre todo de población proveniente del África subsahariana, región que representa por mucho el mayor incremento de población en el mundo. La migración proveniente de centro américa se irá deteniendo conforme se comienza a acabar la población joven, pues las tasas de fertilidad en dichos países están en caída libre. Conocer quiénes son los que vienen de paso o a quedarse es de vital importancia para llevar a cabo los preparativos más fundamentales para acoger o bien deportar apropiadamente y con apego a los derechos humanos, así como con completo respeto a su dignidad a personas que provendrán de países con culturas, religiones e idiomas completamente diferentes al nuestro. Tener una población informada y numéricamente educada hará que la tarea se vuelva mucho más sencilla.

En el tema de Haití será de vital importancia mantenerse informado de los aspectos importantes que acontezcan en dicho país. Haití tiene un largo camino por delante, pero de su historia podemos aprender que tiene tanto el capital humano como la fuerza para superar cualquier problema. Haití tiene un pasado glorioso, es importante que los haitianos no dejen que las dificultades del presente les roben su futuro. Creo que México debería de fortalecer sus relaciones con Haití, pues es un país geográficamente muy cercano y en un mundo cada día más globalizado los problemas de nuestros vecinos son también problemas nuestros. Un Haití fuerte y desarrollado conviene a toda la región. También es importante mantenerse informado sobre la diáspora Haitiana, pues tiene figuras muy exitosas involucradas en el desarrollo de su país.

Referencias y fuentes de consulta

Las fuentes de consulta utilizadas para llevar a cabo las investigaciones descritas con anterioridad han sido las siguientes:

Chan, K. L. (Mayo de 2016). POWER LANGUAGE INDEX. Montreal, Québec , Canada.

Ferris J., R. (2008). *ESTADÍSTICA PARA LAS CIENCIAS SOCIALES*. México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Ocaña-Riola, R. (2017). La necesidad de convertir la Estadística en profesión regulada. *Estadística Española*, 193-212.

Pew Research Center. (29 de Noviembre de 2017). *www.pewforum.org*. Recuperado el 30 de noviembre de 2017, de <https://www.pewforum.org/2017/11/29/europes-growing-muslim-population/>

STECK-VAUGHN. (2014). *COMPLETE TEST PREPARATION FOR THE 2014 GED TEST*. U.S.A.: Houghton Mifflin Harcourt (HMH).

UNITED NATIONS, DESA/POPULATION DIVISION. (2017). *World Population Prospects, The 2017 Revision, Volume II: Demographic Profiles*. New York: United Nations.

También utilice toda la información obtenida durante mi investigación de campo.

Anexos

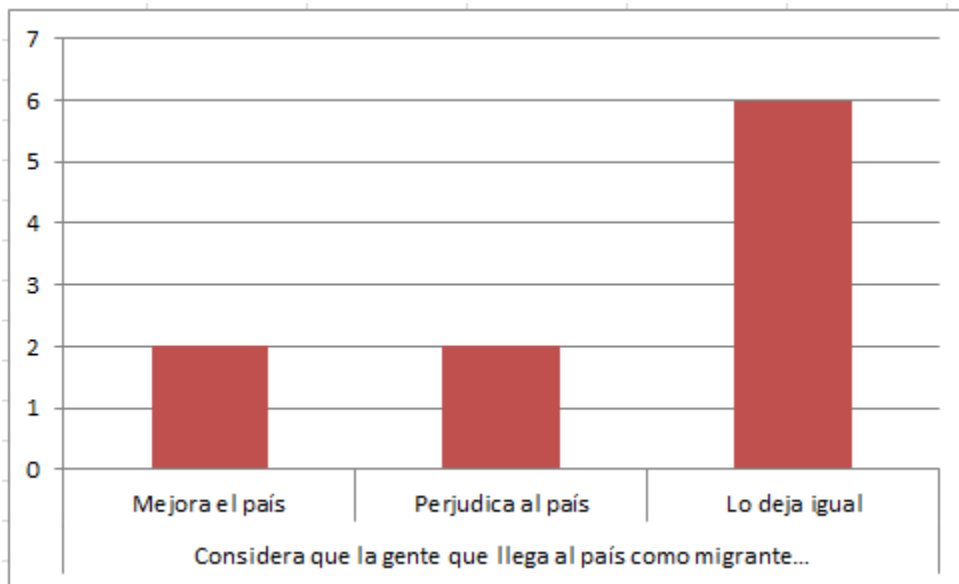
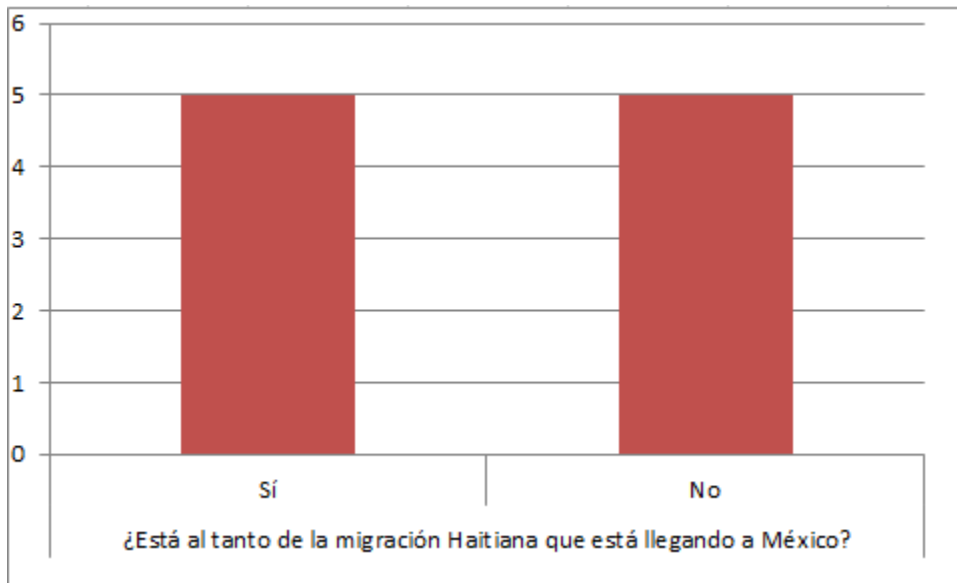
Formato de encuesta:

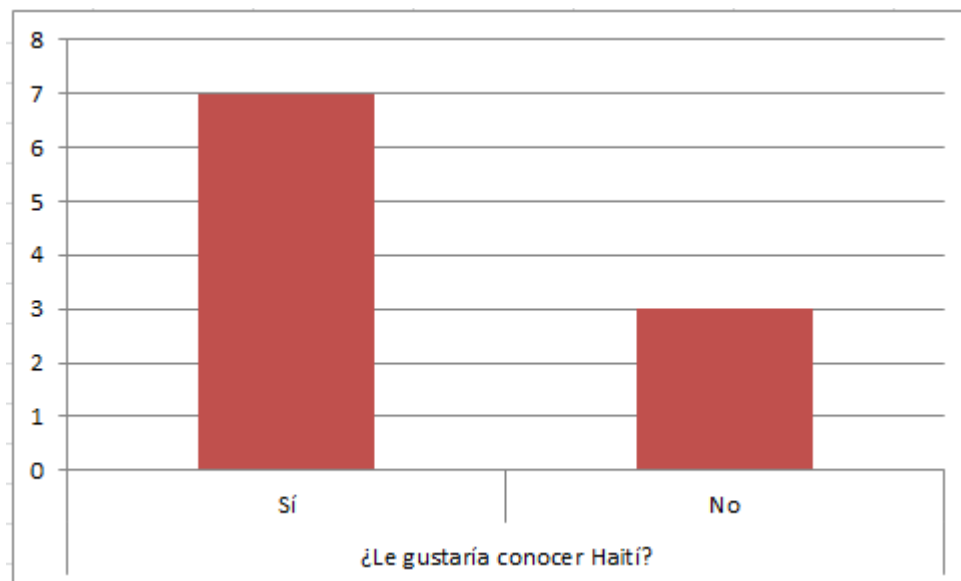
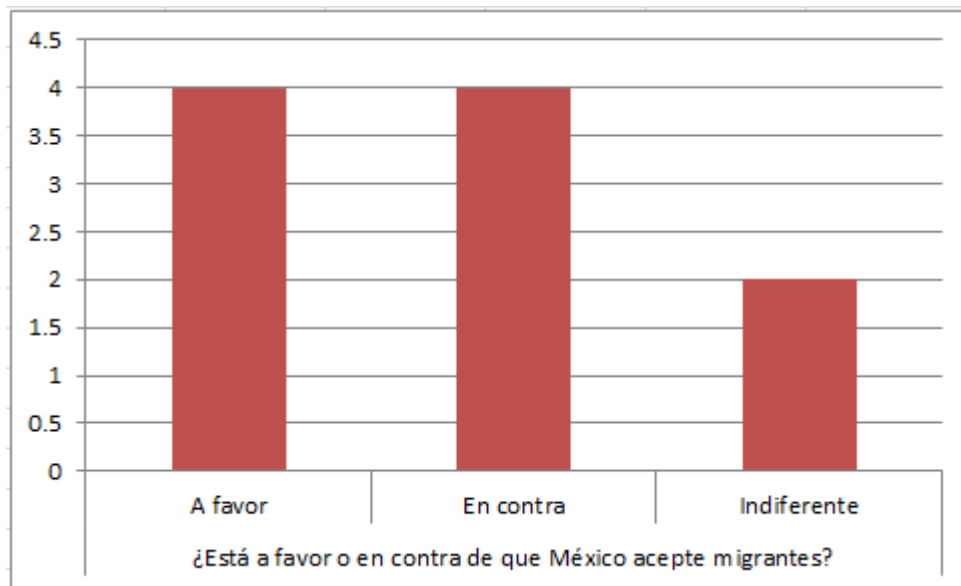
Percepción del fenómeno migratorio.

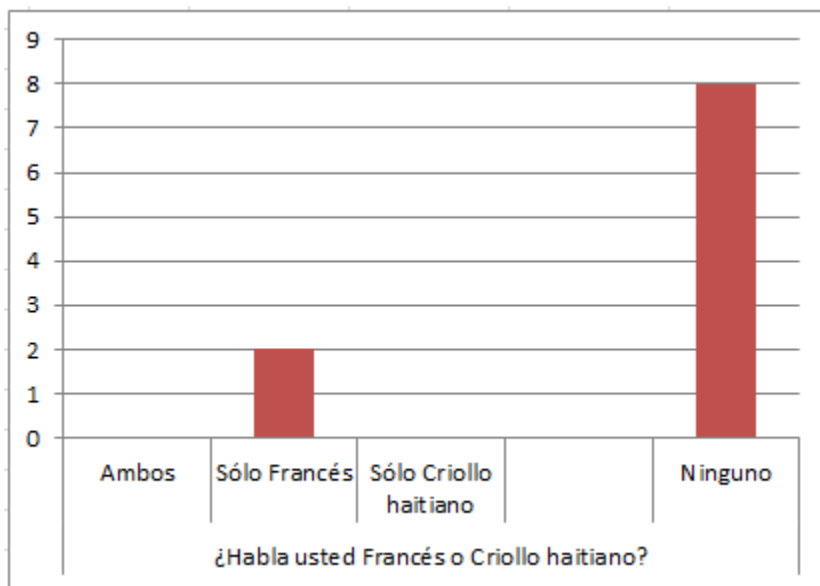
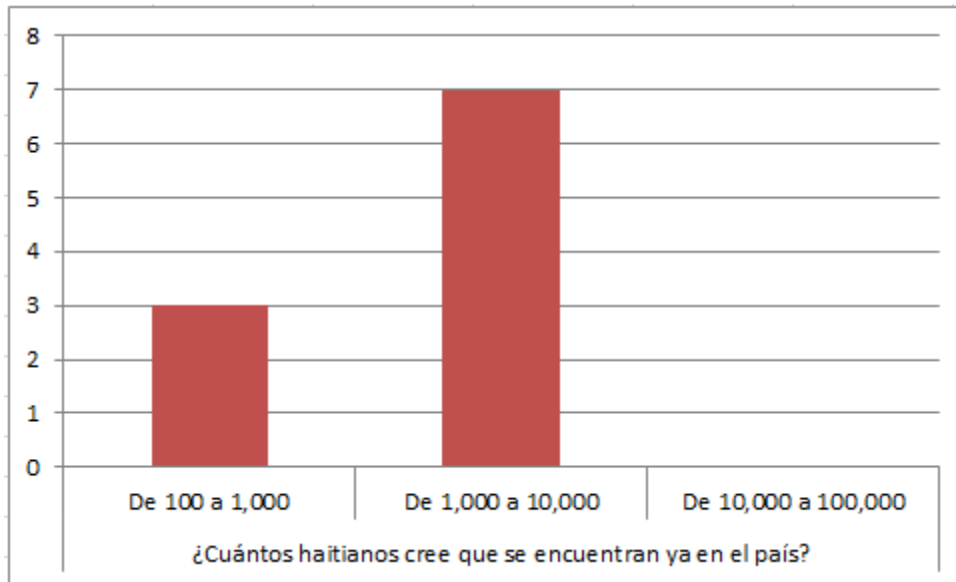
Aplicador Alvaro Eusebio Zazueta **Fecha** _____
Nombre _____
Edad _____
Ocupación _____

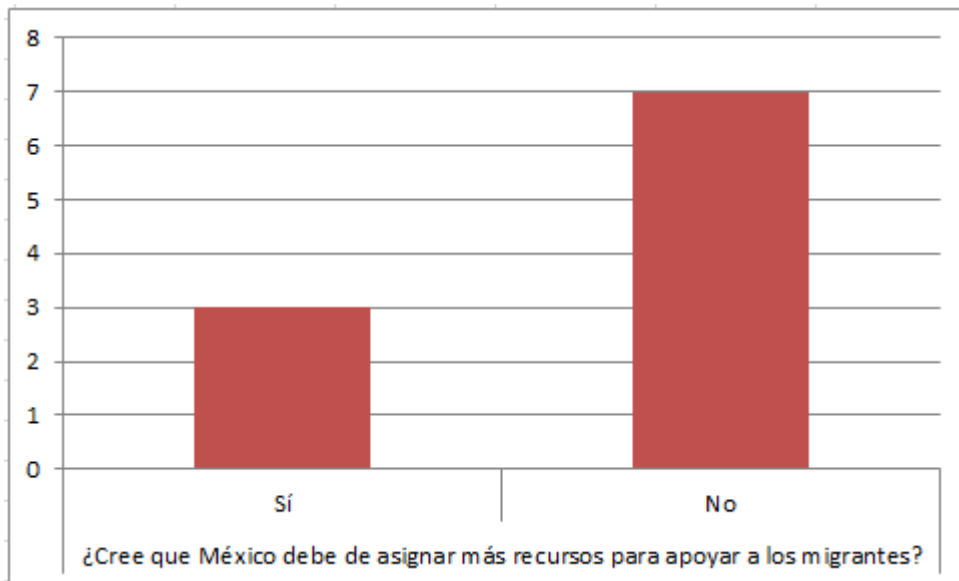
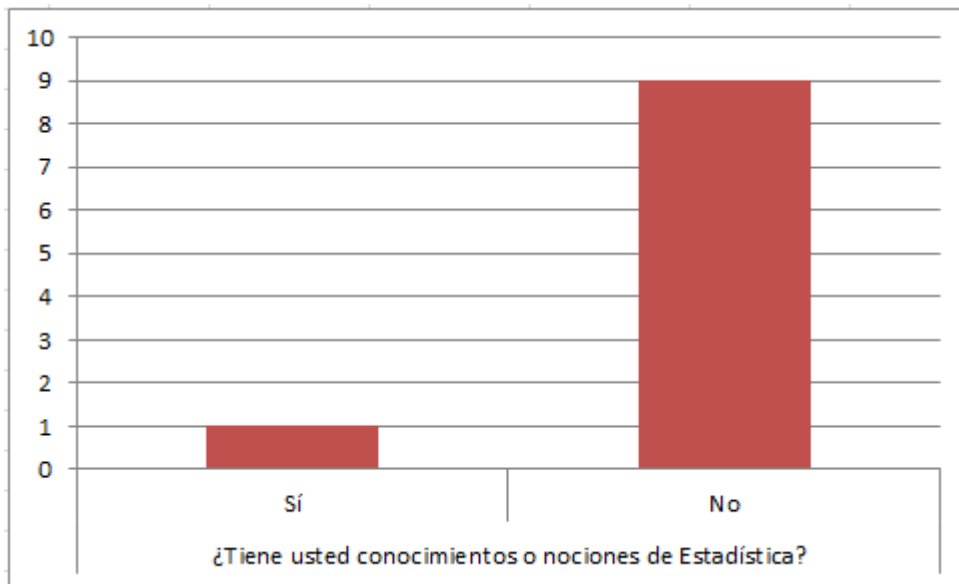
1. ¿Está al tanto de la migración Haitiana que está llegando a México?
a) Si
b) No
2. ¿Le gustaría conocer Haití?
a) Si
b) No
3. ¿Puede ubicar Haití en un mapa?
a) Si
b) No
4. ¿Habla usted francés o criollo Haitiano?
a) Ambos
b) Francés solamente
c) Criollo Haitiano solamente
d) Ninguno
5. ¿Cuántos Haitianos cree se encuentran ya en el país?
a) 100 a 1,000
b) 1,000 a 10,000
c) 10,000 a 100,000
6. ¿Cree que México es un país listo para recibir inmigrantes?
a) Si
b) No
7. ¿Está a favor o en contra de que México acepte Migrantes?
a) A favor
b) En contra
c) Me es indiferente
8. ¿Cree que México debe de asignar más recursos para apoyar a los migrantes?
a) Si
b) No
9. ¿Cómo consideras que afecta al país el reciente flujo de movimientos migratorios?
a) Beneficia al país
b) Perjudica al país
c) Nada cambia
10. ¿Tiene usted conocimientos o nociones de Estadística?
a) Si
b) No

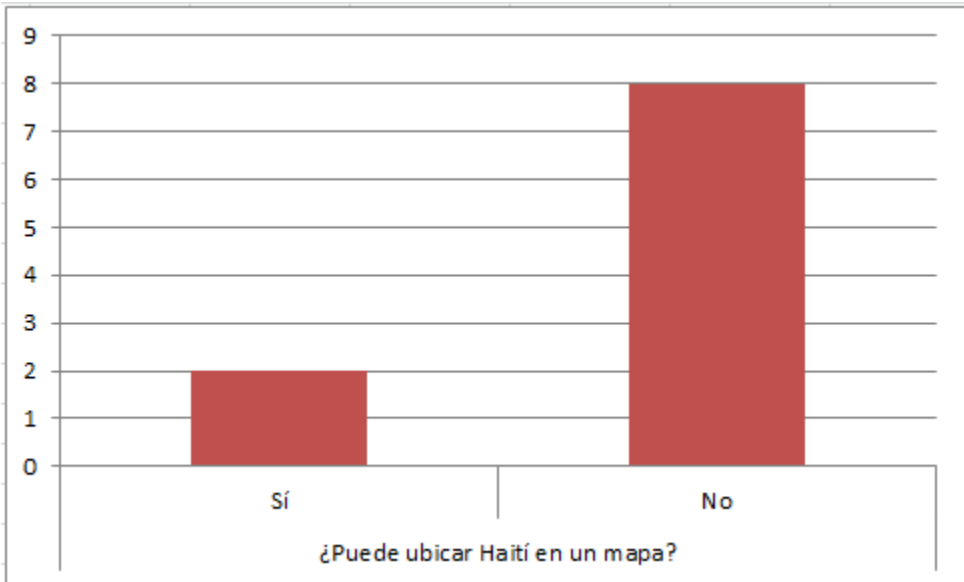
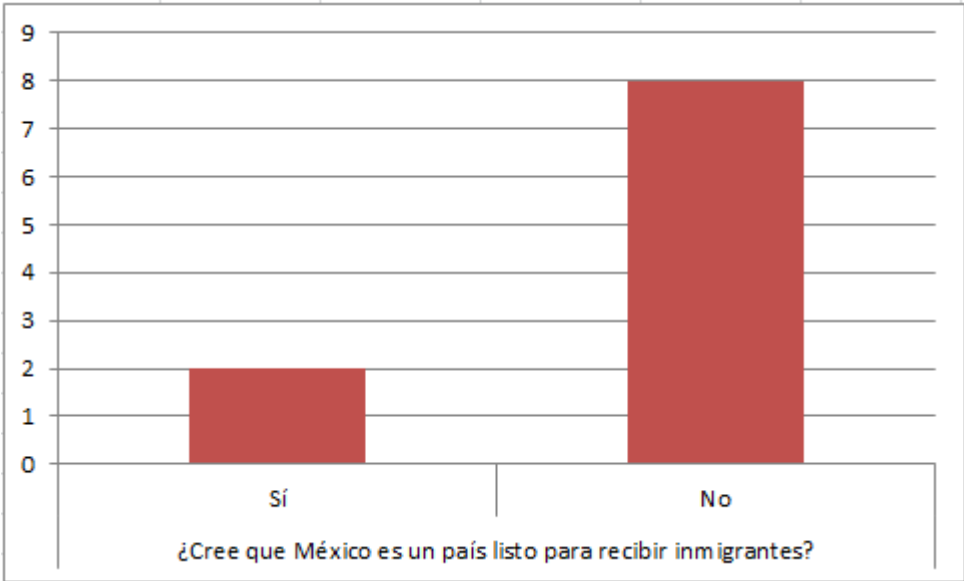
Resultados de encuesta (Graficados)











Entrevista a Waldeck Enode, migrante haitiano.

1.- ¿De qué parte de Haití eres?

-Yo soy de Limbé.

2.- ¿Qué te convenció a dejar tu país atrás?

En mi país no hay trabajo y hay muchos problemas. Hay un poco más de trabajo en Cabo Haitiano que en mi ciudad. Donde yo vivo es muy pequeño. Pero en Cabo Haitiano la vida es todavía más difícil. Ni siquiera puedes sembrar. Primero me fui a Chile, pero en Chile nada fue fácil. Yo tengo familia viviendo en Estados Unidos, quiero ir con ellos porque allá no es tan difícil. Lo difícil es entrar.

3.- ¿Cuál ha sido tu ruta desde Chile?

No fue desde Chile. Primero estuve en Chile, pero después volví a Haití. En Chile no nos querían. Éramos muchos. Después fui a Ecuador, y de Ecuador seguí poco a poco hasta Costa Rica. Cruzamos selva, fue muy difícil, pero es más difícil quedarse. De Costa Rica seguimos y hacíamos paradas en algunos lugares para conseguir dinero. A mí el dinero se me acabó muy rápido porque viajar es muy caro. Así llegué a México. Yo llegué con poquita gente.

4.- ¿Cuál es tu objetivo final?

-Yo quiero llegar a los Estados Unidos y buscar trabajo de lo que sea. Quiero comprar una casa para poder traer a mi mamá y a mi hermana.

5.- ¿Planeas unirme a alguna de las caravanas que están intentando llegar a Estados Unidos?

No. A mí no me gustan. Siempre que vamos muchos, todos se pelean y se roban cosas. Y a nosotros no nos quieren, nada más se ayudan entre ellos.

6.- ¿Has tenido problemas con el idioma?

Yo hablo algo de español. Pero algunos que venían no hablaban nada. Todos hablamos kreyòl. Lo difícil es que yo no sé casi nada inglés, pero yo sé que puedo aprender.

7.- ¿Has tenido ayuda del gobierno mexicano?

A veces me han dado comida, pero no sé si es del gobierno. Yo dormí casi siempre en la calle. Yo sólo pido cuando necesito porque no me quiero meter en problemas.

8.- ¿Ha habido ayuda del gobierno de tu país?

No, a mi gobierno no le importa nada. Yo creo que quiere que todos nos vayamos, porque todo es muy difícil. Casi ninguno tenemos papeles de Haití porque es muy difícil.

9.- ¿Por dónde planeas cruzar a Estados Unidos?

Yo voy a ir a Tijuana porque ahí ya hay varios amigos míos.

10.- ¿No piensas quedarte en México?

Si no puedo cruzar yo voy a tratar de conseguir trabajo aquí, pero sólo por un tiempo. Yo quiero cruzar.

11.- ¿Cuántos Haitianos crees que estén migrando?

Muchos. Yo he visto muchos en los diferentes países en los que he estado. Y en Haití hay muchos que hacen todo lo que pueden para salir de ahí. Yo creo que va a ver más.

12.- ¿Cómo ves el futuro de tu país?

Mal, allá no hay futuro.

Bitácora de investigación:

<https://identitario.org/2019/05/14/s6-actividad-1-bitacora-de-investigacion/>