

Benemérita Universidad de Guadalajara

Sistema de Universidad Virtual

Maestría en Periodismo Digital



Proceso de investigación y producción de la historia
“Falla Aguascalientes Ante Visión Nacional Cero Residuos”

Documento de titulación que para obtener el grado de Maestra en

Periodismo Digital presenta

Diana León Valdez

Director

Humberto Darwin Franco Miguez

Guadalajara, Jalisco, Noviembre de 2022

H. Miembros de la Junta Académica del Programa de Maestría en Periodismo Digital

Presente

Por este medio, me permito hacer de su conocimiento que el trabajo recepcional titulado “Falla Aguascalientes ante visión nacional Cero residuos”, realizado por la alumna Diana León Valdez con código 220956801 de la Maestría en Periodismo Digital, fue revisado de manera previa a su presentación y defensa ante el jurado correspondiente, a través de la herramienta anti-plagio denominada Turnitin.

Con base en la revisión realizada por el director del trabajo recepcional y el análisis del reporte de las similitudes encontradas por dicho software, no se identificaron elementos originales contenidos en alguna obra de terceros que se hagan pasar como propios por el autor del trabajo recepcional ¹

Por ello, se considera que el trabajo recepcional presentado es resultado del esfuerzo individual de su autor y que este empleó las normas y protocolos de citación pertinentes en su desarrollo, por lo cual, se presume que no infringe derechos intelectuales de terceros.

Sin otro particular por el momento, me despido con un cordial saludo.

Atentamente

“PIENSA Y TRABAJA”

Guadalajara, Jalisco, a 10 de noviembre de 2022

Mtra. Nancy Wendy Aceves Velázquez
Coordinadora del Programa de la Maestría en Periodismo Digital



¹ Si bien el plagio como vulneración a los derechos intelectuales no se encuentra previsto en la legislación penal o en materia de propiedad intelectual, para efectos de su comprensión se recurre a la opinión doctrinista argentina Delia Lipszyc, quién señala se refiere al plagio como “el apoderamiento ideal de todos o de algunos elementos originales contenidos en la obra de otro autor presentándolo como propios”. (Ref, Lipszyc Delia, cit. pos. Timal López Sandra y Sánchez Espinoza, Francisco. El plagio en el contexto del derecho de autor. Revista “Tla-melaua” de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (online), 2017, vol. 11, n 42, pp 48-66. Disponible en :

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1870-

Docu titula

INFORME DE ORIGINALIDAD

6%

INDICE DE SIMILITUD

6%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

1%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	www.zonadocs.mx Fuente de Internet	1%
2	docs.google.com Fuente de Internet	1%
3	Submitted to Universidad de Guadalajara Trabajo del estudiante	<1%
4	rempa.com.mx Fuente de Internet	<1%
5	ridda2.utp.ac.pa Fuente de Internet	<1%
6	reportajeresiduosags.wordpress.com Fuente de Internet	<1%
7	biblioteca.udgvirtual.udg.mx Fuente de Internet	<1%
8	docplayer.es Fuente de Internet	<1%
9	Jimenez Martinez, Nancy Merary. "La instrumentacion de la politica de los desechos"	<1%

en Mexico: transformaciones en la accion publica y en la recomposicion del estado 2003-2014", El Colegio de Mexico, 2022

Publicación

10	biblioteca.udgvirtual.udg.mx:8080	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

11	ecology.iww.org	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

12	gaceta.diputados.gob.mx	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

13	issuu.com	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

14	www.prnewswire.com	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

15	riaa.uaem.mx	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

16	www.imffss.org	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

17	es.scribd.com	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

18	fbenedetti.blogalia.com	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

19	www.jubilaciondefuturo.es	<1 %
----	--	------

Fuente de Internet

20	pt.scribd.com Fuente de Internet	<1 %
21	www.reporteindigo.com Fuente de Internet	<1 %
22	www.somers-ac.org Fuente de Internet	<1 %
23	Submitted to Corporación Universitaria del Caribe Trabajo del estudiante	<1 %
24	losestados.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
25	news.un.org Fuente de Internet	<1 %
26	cies.org.pe Fuente de Internet	<1 %
27	es-us.finanzas.yahoo.com Fuente de Internet	<1 %
28	sswm.info Fuente de Internet	<1 %
29	www.g4s.com Fuente de Internet	<1 %
30	americanae.aecid.es Fuente de Internet	<1 %
31	costaricamermaid.net	

Fuente de Internet

<1 %

32

es.slideshare.net

Fuente de Internet

<1 %

33

hasselfallas.com

Fuente de Internet

<1 %

34

radioexpresionmexico.com

Fuente de Internet

<1 %

35

www.emagister.com

Fuente de Internet

<1 %

36

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

37

repositorio.upn.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

38

vsip.info

Fuente de Internet

<1 %

39

www.artedinamico.com

Fuente de Internet

<1 %

40

www.huensd.k12.ca.us

Fuente de Internet

<1 %

41

www.noticaribe.com.mx

Fuente de Internet

<1 %

42

ayuntamientobelmez.blogspot.com

Fuente de Internet

<1 %

43	comentariosforex.com Fuente de Internet	<1 %
44	link.library.missouri.edu Fuente de Internet	<1 %
45	oaji.net Fuente de Internet	<1 %
46	redpes.sidalac.org.mx Fuente de Internet	<1 %
47	repositorio.uasf.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
48	repository.usergioarboleda.edu.co Fuente de Internet	<1 %
49	revistas.ecosur.mx Fuente de Internet	<1 %
50	scripta.up.edu.mx Fuente de Internet	<1 %
51	worldwidescience.org Fuente de Internet	<1 %
52	www.statesman.com Fuente de Internet	<1 %
53	www2.nl.gob.mx Fuente de Internet	<1 %
54	baixardoc.com Fuente de Internet	<1 %

55	cbrayton.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
56	chm.cbd.int Fuente de Internet	<1 %
57	elinterpretedigital.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
58	europa.eu Fuente de Internet	<1 %
59	infonotasrd.blogspot.com Fuente de Internet	<1 %
60	losperiodistasblog.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
61	piedepagina.mx Fuente de Internet	<1 %
62	repository.unipiloto.edu.co Fuente de Internet	<1 %
63	transportesynegocios.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
64	wn.com Fuente de Internet	<1 %
65	www.camara.gov.co Fuente de Internet	<1 %
66	www.conapo.gob.mx Fuente de Internet	<1 %

67 www.flacsoandes.edu.ec <1 %
Fuente de Internet

68 www.infojobs.com.mx <1 %
Fuente de Internet

69 www.lacomunidaddeltaller.es <1 %
Fuente de Internet

70 www.researchgate.net <1 %
Fuente de Internet

71 www.revistalibertalia.com <1 %
Fuente de Internet

72 www.timetoast.com <1 %
Fuente de Internet

73 www.unesco.org.uy <1 %
Fuente de Internet

74 www.zonaescolar71.com <1 %
Fuente de Internet

75 Guadalajara Mendoza, Jose Luis. "El aprendizaje de politicas en la gestion urbano-ambiental: analisis de sus causas y procesos a partir de la evolucion del modelo de gestion de residuos solidos urbanos en aguascalientes, 1998-2008", El Colegio de Mexico, 2022 <1 %
Publicación

76 www.gob.mx

Excluir citas Activo

Excluir coincidencias < 5 words

Excluir bibliografía Activo



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA CULTURA

Guadalajara, Jalisco, a 3 de septiembre de 2022

**Maestría en Periodismo Digital
Sistema de Universidad Virtual
Universidad de Guadalajara**

PRESENTE.-

A través de esta carta deseo emitir mi **VOTO APROBATORIO** para el documento de titulación: Proceso de Investigación y producción de la historia: “Falla Aguascalientes ante visión nacional Cero Residuos” que presenta para obtener el grado de Maestra en Periodismo Digital, la alumna:

DIANA LEÓN VALDEZ

En mi papel como director revisé de manera exhaustiva el documento y considero que este cumple no sólo con los requisitos marcados por el posgrado, sino que además es un documento claro y bien argumentado donde es posible conocer cómo es que se planteó, realizó, investigó y produjo una muy buena investigación periodística, la cual presenta una realidad no sólo pertinente sino necesaria, pues coloca cuestionamientos claves en el manejo y gestión de los residuos en zonas urbanas. Su trabajo, además, otorga elementos que, perfectamente, pueden ser usados para replicar este trabajo en otras ciudades del país.

Sin más, considero que la alumna está lista para realizar la defensa de su trabajo recepcional.

Saludos cordiales.

Dr. Humberto Darwin Franco Migues
Profesor e Investigador Titular A

Dedico este trabajo a Miguel, Alma y Ximena, quienes son mi familia, y me brindaron las condiciones (todas) necesarias para profesionalizarme.

A Gerardo mi pareja, que es mi motivación para desarrollar en tiempo y forma mis propósitos y quien, además, me ayudó a mejorar la identidad visual del reportaje y a pulir mi estación de trabajo para trabajar de forma eficaz.

A mis lectores Jaime y Mónica, por detectar referencias útiles, consejos prácticos y observaciones generales hacia el cometido de mi proyecto.

A Darwin mi director de tesis, por sus primeras intuiciones sobre mis intereses sociales y narrativos, por su vocación de servicio, su retroalimentación docente y por la confianza vertida para la publicación de mi reportaje en *Zona Docs*.

A mis colegas periodistas Juanita, Tracy, Talli y Fabián por brindarme espacios de publicación y vías de salida para mis piezas periodísticas.

Y, por último, pero no menos importante a mis fuentes, por ayudarme a narrar un fenómeno urgente, contemporáneo y que creo necesario no dejar de visibilizar.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	4
CAPÍTULO I. LA CONCEPCIÓN DEL TEMA A INVESTIGAR	8
1.1 LA MATRIZ DE LA INVESTIGACIÓN Y EL ÁNGULO INVESTIGATIVO	11
1.2 EL TRABAJO DE PRE-REPORTEO	15
1.3 LAS HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	16
1.4 LA HIPÓTESIS SECUNDARIA	18
1.5 LA PRIMERA FASE DE REPORTERÍA	19
1.6 PLANTEAMIENTO DE LOS ALCANCES MÍNIMOS DE LA INVESTIGACIÓN Y CRITERIOS DE CALIDAD	27
CAPÍTULO II. PLAN DISEÑADO PARA LA INVESTIGACIÓN	29
2.1. ANÁLISIS DE RIESGOS	29
2.2. TRABAJO CON FUENTES	32
2.3 METODOLOGÍA PERIODÍSTICA	35
2.4 JERARQUIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	38
2. 5 DIFICULTADES DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN	40
CAPÍTULO III. SISTEMATIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL REPORTAJE MULTIMEDIA	42
3.1 DESCRIPCIÓN Y FUNDAMENTACIÓN DE LA NARRATIVA DIGITAL ELEGIDA	42
3.2 DOSSIER O GUION TÉCNICO DEL PRODUCTO PERIODÍSTICO DESARROLLADO	46
3.3 PLAN DE PRODUCCIÓN	49
3.4 PLAN DE DIFUSIÓN Y ESTRATEGIA EN REDES	58
CAPÍTULO IV: IMPACTO, VALORACIÓN CRÍTICA Y SEGUIMIENTO DEL REPORTAJE DE INVESTIGACIÓN	60
4.1 IMPACTO DE LA HISTORIA EN COHERENCIA CON LOS RESULTADOS ESPERADOS	63
4.2 VALORACIÓN CRÍTICA ATENDIENDO A LOS CRITERIOS DE CALIDAD ATENDIDOS PREVIAMENTE	67
4.3 EVALUACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE VINCULACIÓN Y COLABORACIÓN CON MEDIOS	70
4.4 LAS OPCIONES DE FINANCIAMIENTO	73
4.5 RESULTADOS Y PLAN DE SEGUIMIENTO	74
CONCLUSIONES	79

Introducción

En el presente documento describo mi experiencia a lo largo del proceso de sensibilización e investigación de un tema que considero prioritario para la agenda de los gobiernos locales, regionales y globales, como lo es el de la gestión integral de los residuos que producimos día a día y el monitoreo de las políticas públicas, programas y proyectos, tanto locales como federales, dedicados a este rubro.

Como sujetos de estudio, en esta investigación hago visible la importancia del trabajo de los recicladores, comúnmente llamados pepenadores en México y analizo sus condiciones actuales de trabajo en el Relleno Sanitario de San Nicolás en Aguascalientes.

“Este relleno se localiza en el poblado San Nicolás de arriba, 14 km. al noreste de la ciudad de Aguascalientes y cercano al relleno se encuentran áreas de cultivo y ganaderías, así como también varios asentamientos urbanos que se han extendido en dirección del relleno” (Sermarnat, 2009).

En esta ciudad, de huizaches, mezquites, tepame, nopal y encino, conformada por un paisaje mixto de sierras, mesetas, lomeríos y planicies, un carácter semiseco y más de 13 tipos de suelos de los 25 reconocidos a nivel mundial, según datos del INEGI, el proyecto tiene el objetivo de evidenciar el reto que tienen los recicladores para migrar hacia un régimen de trabajo formal, en medio de una de las tareas más importantes a nivel global para seguir preservando nuestra biodiversidad, que es la del tratamiento de residuos, al mismo tiempo que describe el panorama general de Aguascalientes y de nuestro país, rumbo a la visión nacional cero residuos de la SEMARNAT.

De forma sintética, el presente documento de titulación evidencia el proceso de investigación seguido para la elaboración del reportaje multimedia **“Falla Aguascalientes ante visión nacional cero residuos”**, el cual desarrollé a lo largo de mi formación en el programa 2020-2022 de la Maestría en Periodismo Digital de la Universidad de Guadalajara.

A la par se desglosan los criterios y valoraciones que seguí para la elección de mi tema de investigación; el cual aborda la gestión de residuos en Aguascalientes, la importancia de los recicladores del Relleno de San Nicolás como expertos del reciclaje y ejes primarios de la cadena de valorización de residuos y dentro de este marco contextual, la

ineficiencia del Programa de Residuos Sólidos Urbanos (PRORESOL) que en su vocación busca incentivar la infraestructura dedicada a proyectos de gestión de residuos sólidos en el país.

Para ello, el reportaje se entreteje a partir de las historias que hay detrás, de quienes diariamente se enfrentan a condiciones adversas en materia de derechos laborales y humanos, propios del régimen de trabajo de los recicladores en la mayoría del país. Condiciones que, por lo menos para Aguascalientes no han mejorado, desde que el último proyecto de construcción de una planta de valorización de residuos en el estado, les prometió oportunidades que no pudo brindar y dejó a partir de ello, aún más obstaculizado el camino que tiene Aguascalientes hacia una gestión integral de residuos.

Es así, que en el presente texto describo las complicaciones surgidas a lo largo de la fase de reporte, los obstáculos generales de la investigación, sus principales retos, oportunidades y de forma general, el curso de producción que siguió esta investigación de largo aliento, que tiene su origen en Aguascalientes, un estado del centro de México, que se caracteriza por no figurar recurrentemente en las primeras planas de los periódicos nacionales, asimismo, por ser un estado de gente buena, y en el que sin embargo, veo todos los días, por lo menos en mi colonia, una gestión deficiente de residuos; que genera focos de infección en los contenedores públicos, una congregación diaria de recicladores en busca de material reciclable, e incluso la proliferación de zonas de riesgo en donde llegan a depositarse materiales tóxicos, inflamables y biológico infecciosos, que perjudican la labor de reciclaje doméstica y ponen en peligro la salud y el medioambiente del entorno inmediato.

Es por lo anterior, que me decidí a examinar la gravedad del problema de los residuos en el estado, que aunque apenas supera el millón de habitantes, requiere del monitoreo urgente y la ejecución constante de proyectos de infraestructura verde, que de ser positivos pudiesen replicarse en el resto del país, debido a que la situación de la pepena informal se repite en la mayoría de los estados, que tampoco han migrado a un programa de reciclaje inclusivo que genere mayores oportunidades para los trabajadores expertos de este sector, quienes al contrario, se han visto en la necesidad de adaptarse a los nuevos proyectos locales, con información difusa al respecto de su desarrollo.

Este fenómeno me interesó porque se interrelaciona con la biodiversidad, ya que el tópico de los residuos, incide en la contaminación estética, del aire, del agua y por supuesto de los suelos del estado, así como en los efectos del cambio climático y algunos regímenes de trabajo, que necesitan de un cambio estructural para mejorar, por lo que, me pareció urgente y necesario abordarlo, para dar cuenta de la cadena de actores involucrados en esta tarea. Además de que:

“Aunque se obtienen considerables ganancias en el bienestar humano y el desarrollo económico por el aprovechamiento del capital natural, esto también implica importantes costos: la degradación de muchos servicios de los ecosistemas; un mayor riesgo de cambios ambientales abruptos, como el surgimiento de enfermedades, las alteraciones en la calidad del agua o modificaciones climáticas regionales y la acentuación de la pobreza de algunos grupos de personas”.
(Aguascalientes, 2010).

Por otro lado, también se describen aquí algunas de las recomendaciones en cuanto al tratamiento de los temas que fueron sugeridas por el cuerpo docente de la Maestría en Periodismo Digital, el proceso que siguió la investigación para el desarrollo de las piezas periodísticas y los pasos que tienen que ver con la vinculación entre medios de comunicación y la elección de formatos y canales de distribución, mediante los cuales el reportaje final pudo darse a conocer al público.

De tal manera que, en el Capítulo I integré la concepción del tema de investigación, su origen y enfoque, así como las primeras hipótesis y preguntas detonadoras que dieron forma al primer borrador del proyecto.

En el Capítulo II desglosé la metodología de la investigación, algunos aspectos sobre los criterios de reporte, el tratamiento de las fuentes, la evaluación de los riesgos potenciales tanto para el periodista como para las fuentes entrevistadas, algunas de las dificultades del proceso de investigación y el proceso que seguí para la obtención de los datos, de acuerdo con las diversas fuentes, así como los dilemas éticos y el criterio empleado para la jerarquización de los principales hallazgos.

El Capítulo III contiene los criterios para el desarrollo del tema, los enfoques que sustentaron la conceptualización y el proceso de diseño del producto periodístico, así como descripciones del trabajo desarrollado en sus distintas fases de producción.

Asimismo, describe la fundamentación de la narrativa digital acompañada de los esbozos del plan de producción y difusión.

Finalmente, en el capítulo IV el documento integra una descripción del impacto y la estrategia de seguimiento del tema, así como una valoración crítica del trabajo realizado, la evaluación de la estrategia de vinculación con los medios de comunicación y de la propuesta de seguimiento para continuar con la misma, además de conclusiones acerca del trabajo de investigación, que derivan por un lado en una reflexión crítica acerca de los aprendizajes, alcances y límites de la historia publicada, así como en la apreciación general sobre el cómo esta experiencia de investigación, cambió mis prácticas y mi perspectiva en torno al periodismo contemporáneo.

En suma, puedo decir que cada una de las materias que cursé en este posgrado, aportaron una mirada crítica y de enseñanza, además de que fueron decisivas para seleccionar los temas, ángulos de investigación y enfoques, que era necesario proponer para esta investigación de largo aliento.

De este modo, se llegó mediante los aprendizajes anteriores a la publicación del reportaje multimedia *Falla Aguascalientes ante visión nacional cero residuos*, en [Wordpress](#), [Zona Docs](#), la [Red Mexicana de Periodistas Ambientales](#), [Pie de Página](#), [Resilience](#), [The Good Men Project](#) y [The Esperanza Project](#).

Medios que, por sus características de independencia editorial, curaduría temática y tipo de audiencia, resultaron ser redes aliadas, que ayudaron en la difusión orgánica del reportaje, su distribución en redes sociales, de mensajería instantánea e incluso que decidieron colaborar para dar forma a un nuevo texto con una estructura narrativa alternativa y en un idioma distinto al original como fue el caso de *The Esperanza Project*.

Capítulo I. La concepción del tema a investigar

Quisiera comenzar con la presentación del tema rastreando su origen y las causas que me motivaron para su elección, por lo que vale la pena señalar, que las primeras asignaciones de este posgrado fueron esenciales para valorar los temas con los que fuimos aceptados en este programa y repensar su pertinencia para una investigación de largo aliento.

En mi caso, los temas que tenía previsto desarrollar en la Maestría en Periodismo Digital, tenían que ver con la industria del letterpress en México y con un análisis actual de la salud y estabilidad del circuito editorial del país. Sin embargo, a lo largo de las asignaturas de Proyecto I y Ética y Deontología Periodística, reflexioné sobre si estos tenían que ver con asuntos urgentes para la época actual y con temáticas de alto impacto para la ciudadanía por lo menos a nivel regional.

De esta manera, conforme fui justificando mis temas de interés en las primeras asignaciones, me di cuenta de que probablemente tendría que buscar uno nuevo que tuviera un poco más de impacto social y pertinencia actual, y que representara además, una temática con potencial investigativo de largo aliento.

En consecuencia, algunos de los alumnos que decidimos elegir un tema diferente al que presentamos para el ingreso a la maestría, encontramos en la materia de Metodología de la Investigación y herramientas para indagar lo que se había publicado sobre nuestros temas propuestos, para realizar guiones de entrevista con expertos y académicos y para desarrollar un **banco de temas** de diferentes rubros, preguntas disparadoras y referencias diversas, en donde pudimos rastrear nuevos temas, posibles ángulos de investigación y nos dimos oportunidad de analizar el potencial investigativo de cada uno.

En este ejercicio, algunos de los temas que debido a su urgencia e impacto social llamaron mi atención, fueron el del suicidio en Aguascalientes, los apoyos ineficientes del gobierno municipal y federal a la población de la tercera edad y el tema del acceso al arte y a la cultura digital en tiempos de pandemia.

Figura 1

Imagen ilustrativa del Banco de temas hecho el 27 de septiembre de 2020 en el curso de Proyecto I

Enlace al documento: <https://bit.ly/39T3Xog>

Listado de temas encontrados	
Selección de temas a partir de dos periódicos	Preguntas disparadoras
1	
A pesar de todo	<p>¿Cuáles son algunas de las alternativas que ha encontrado la población aguascalentense para librar la batalla contra el suicidio?</p> <p>¿Se podrían incluir algunas de estas estrategias en el Programa Estatal Contra el Suicidio? ¿sí, no, por qué?</p> <p>¿Qué acciones está tomando por su parte dicho programa en el presente año?</p> <p>¿Cuáles son los compromisos del año en curso del Instituto de Servicios de Salud del Estado de Aguascalientes (ISSEA) respecto a este tema?</p> <p>¿Se han cumplido dichos compromisos?</p>

Vea la tabla completa en el apartado de Anexo 1

Considero que este ejercicio fue muy útil, porque cada alumno tuvo la facultad de elegir sus **potenciales temas** y de extraerlos de un banco de temas actuales, diversos y que, además, provenían de temas olvidados de periódicos online, impresos, experiencias de reporte de campo, temas de interés público u temáticas actuales abordadas en los medios de comunicación o que, por el contrario, no había tratado ningún medio y era posible que mediante nuestro trabajo pudiéramos contribuir a cubrir ese vacío de información.

Sin embargo, en este ejercicio aún no me decidía por el tema de la gestión de residuos en Aguascalientes, sino que continuaba explorando el potencial investigativo de otro par de temáticas y fue hasta que en una asignación tuve que investigar el periodismo basado en derechos humanos, cuando identifiqué esta característica inserta en el tema de los recicladores y fue un punto clave, que me hizo darme cuenta que entre otros que tenía en cuenta, el que uno contara la historia de varias personas, sus condiciones de vida y la forma en la que se enfrentan a un sistema de poder, muchas veces sin herramientas sociales, políticas y económicas, marca la diferencia para hacer una cobertura por el tema

gracias a su urgencia e impacto social, lo que conlleva también a migrar hacia una especie de periodismo de soluciones, en donde se reconoce un problema y se narra la historia en busca de sus potenciales áreas de oportunidad y soluciones.

En este sentido, para mí desde el inicio plantear un tema basado en el periodismo de soluciones y con perspectiva de derechos humanos, significó vislumbrar áreas de oportunidad en prácticas normalizadas socialmente, que podemos mejorar, de las que podemos aprender y que debemos estudiar para comprender las mejoras que pueden hacerse y la urgencia de todos los involucrados en su realización o normalización, para actuar de forma oportuna y eficaz.

De forma que, las prácticas que me funcionaron para abordar el tema fueron:

- Asumirlo como si fuera una completa foránea del tema, que necesita conocer de la a a la z, el proceso de recolección, transporte, disposición y tratamiento de los residuos, así como a toda la cadena de actores del tema.
- Hacerme de tiempo suficiente para realizar visitas de campo a las unidades de observación de las que habla el reportaje, ya sea tiraderos municipales, recicladoras pequeñas, contenedores u el palacio municipal.
- Informar a las fuentes o sujetos de estudio, en todo momento, sobre mi intención periodística y preguntarles si deseaban proteger sus datos personales al momento de la publicación.
- Trabajar bajo un cronograma de actividades riguroso, una matriz de investigación puntual y un directorio de fuentes organizado y actualizado.

En donde, debo también reconocer que los procesos que no me funcionaron fueron:

- El contacto con las fuentes oficiales, que debido a mi reciente integración en el gremio de periodistas medioambientales, me dificultó el acceso a entrevistas y declaraciones expeditas.
- El desconocimiento inicial de herramientas de investigación tales como las observaciones de la Auditoría Superior de la Federación (ASF), para el rastreo profundo de sanciones y observaciones realizadas a dependencias gubernamentales.

- Pensar por ejemplo, que las historias de vida de las personas entrevistadas, sin el acompañamiento de uno o varios datos relevantes, contexto actual y otros complementos esenciales, conformarían el resultado final.

1.1 La matriz de la investigación y el ángulo investigativo

En ese primer momento, la matriz de la investigación fue un elemento clave, ya que me ayudó a consolidar mi primera hipótesis, preguntas detonadoras y a organizar mis fuentes tanto orales como documentales. Incluso fue útil para prever las solicitudes de información que posiblemente iba a necesitar para las fuentes resistentes y nos dio una idea sobre los tiempos que necesitaríamos para desarrollar el reportaje.

En este sentido, la matriz de la investigación es una herramienta clave para presentarla a nuestros colaboradores, asesores y tutores, para organizar los contenidos que vamos encontrando y en primera instancia, para tener claras a las fuentes que debemos buscar para la realización del reportaje, los posibles pantanos a los que podríamos enfrentarnos, las valoraciones de seguridad que encontramos, los mínimos hechos demostrables para dar pie a la publicación e incluso para proyectar el impacto esperado de la historia.

Es decir, en mi opinión, la matriz de la investigación, es una especie de receta o metodología escrita que nos ayudará a jerarquizar las búsquedas tanto documentales, como digitales y de campo, ya que a través del planteamiento de la pregunta de investigación deriva datos, fuentes y hechos que será necesario comprobar mediante documentación oficial, testimonios u hechos para responder a la pregunta investigación.

Además de que, brinda un lente general que permite saber qué hay que buscar, donde y a partir de qué fuentes o información, siendo una guía para las fuentes y unidades de observación que nos brindarán dicha información y sobre las posibles preguntas detonadoras que pueden ir perfilando una respuesta a nuestras preguntas de investigación primarias y secundarias.

Es así, que en ese momento y a partir de un tema que consideré de interés público, pertinencia actual e impacto social, elegí como **tema de investigación** el análisis de las condiciones de trabajo de los recicladores del Relleno Sanitario de San Nicolás en Aguascalientes, quienes diariamente separan manualmente los residuos de los 11 municipios del estado, los cuales devienen de distintas fuentes; tales como actividades

domésticas, comercio, distintos servicios y la industria, así como de algunos residuos agropecuarios, según informes del Ayuntamiento de Aguascalientes.

La investigación se desarrolló a través de la entrevista directa con más de una veintena de fuentes, entre recicladores, ambientalistas, funcionarios y líderes sindicales, aunado a un análisis de las políticas locales de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU), evidenciando algunos de los resultados públicos del Programa de Residuos Sólidos Urbanos (PRORESOL) en México.

Más tarde, la realización de la **matriz de la investigación** me ayudó a detectar el origen del tema, las señales de alerta que tenía, sus antecedentes, la hipótesis principal y secundaria, así como una breve exploración sobre lo que se había publicado sobre el tema, en donde además, la ficha sintética de la matriz de la investigación planteada por el posgrado, sugiere que se establezcan los plazos para contactar a las fuentes, ejercicio que en mi opinión es bastante útil para determinar incluso cuando terminará la fase de reporte y cuáles serían a partir de ahí, los mínimos hechos demostrables para publicar.

Entre otros, la matriz de la investigación deja asentado el impacto que esperamos que tenga la investigación, los posibles pantanos, las valoraciones de seguridad que prevemos, los recursos técnicos, humanos y económicos que implica, así como la viabilidad general de la investigación, que después veremos como es un criterio que puede madurar, complejizarse o cambiar a lo largo del proceso de investigación.

Figura 2

Imagen ilustrativa de La matriz de la investigación por partes, hecha el 8 de diciembre del 2020

Enlace al documento: <https://bit.ly/39QeIrx>

MATRIZ PARA INVESTIGACIONES PERIODÍSTICAS - CONNECTAS					
TEMA:	Falla el último modelo de privatización de reciclaje en Aguascalientes, que no incluyó la labor de los pepenadores del relleno municipal como terceros involucrados en el proceso de operación de este centro	FECHA:	8 de Diciembre de 2020		
Origen, señales de alerta y antecedentes:	<p>Origen: El lema surge a partir de un análisis del entorno, en el que observé cómo la pepena informal, se muestra como una actividad latente en la ciudad de Aguascalientes, que difícilmente podría pasar desapercibida, a partir de lo anterior, me pregunté, ¿quién podría cambiar esta situación (la de la pepena informal) y cómo podría generarse este cambio?, ¿sería conveniente para los pepenadores modificar su esquema laboral? El último proyecto de privatización de reciclaje en Aguascalientes, tenía algunas de estas respuestas, sin embargo, la falta de inclusión de los pepenadores del relleno en el mismo, así como las irregularidades encontradas, pusieron en evidencia la incapacidad gubernamental local para gestionar y llevar a cabo este tipo de proyectos de forma transparente y democrática.</p> <p>Señales de alerta:</p> <p>-Rosa Hernández, expepenadora del relleno sanitario, señala que rumbo a la operación del Centro Integral de Valoración de Residuos Sólidos Urbanos (CIVRSU), el pago por concepto de indemnización, emitido por los sindicatos de la CTM-FTA y de la CNOP, en acuerdo con sus líderes sindicales, no les convenía en absoluto a los pepenadores, además de que en este proceso, se recomendó a algunos líderes, beneficiar sólo a los pepenadores más jóvenes, excluyendo a aquellos de la tercera edad, que llevan años trabajando en el relleno.</p> <p>-El modelo de trabajo <i>sui generis</i> que caracteriza a los pepenadores, los desprovee de seguridad social y tampoco permite que se respeten sus derechos tanto laborales como humanos</p> <p>-Según ambientalistas locales, el relleno podría contar con riesgo de explosión debido al mal manejo de residuos, por lo que esta situación podría generar un pasivo ambiental contaminando mantos freáticos y la calidad del aire, además de poner en riesgo a quienes laboran en este espacio</p> <p>Antecedentes: De acuerdo con Humberto Tenorio, experto ambientalista, la pepena informal en Aguascalientes surgió en la década de los 90's, incentivada por el sistema de recolección por contenedor, ahora bien, Rogelio Padilla, secretario adjunto de la CTM, puntualiza que los pepenadores del relleno sanitario de San Nicolás, llevan desde 1969 realizando esta labor. Por otro lado, de acuerdo con la Dra. Carol Hernández, Aguascalientes registra desde los años noventa un gran problema ambiental y de salud pública, cuando el crecimiento de la mancha urbana, terminó por rebasar e incorporar en su interior el relleno sanitario "Las Cumbres", el cual el gobierno decidió clausurar en 1998 para crear el de "San Nicolás". Sin embargo, con el paso del tiempo, sobresalieron dos importantes problemas; la materia orgánica del antiguo basurero, continuaba siendo una amenaza y por otro lado, la producción de la basura se multiplicaba desmedidamente, lo cual significaría que en un futuro no muy lejano, el nuevo relleno sanitario se vería saturado también.</p> <p>Por su parte, el sindicato de la CTM-FTA en Aguascalientes y la Comisión Nacional de Organizaciones Populares (CNOP), en afinidad ambos con el Partido Revolucionario Institucional (PRI), se muestran como las únicas alternativas de participación y representación política que encuentran estos trabajadores, quienes se ven representados por un líder sindical, que dice manifestar sus intereses y necesidades actuales.</p>				
Hipótesis principal:	"El último proyecto de privatización de reciclaje en Aguascalientes, impulsado por el exregidor Gustavo Tristán y el diputado Augusto López, además de haber fallado, tampoco incluyó la labor de los pepenadores del relleno sanitario de San Nicolás, como terceras personas involucradas en el proceso de operación de este Centro"				
(Califique de 1 a 5) Importancia:	4	Coyuntura:	4	Interés periodístico:	4

A partir de lo anterior, la materia de Ética y Deontología Periodística, me ayudó a vislumbrar algunas líneas de investigación basadas en derechos humanos, que suponían investigar a las personas detrás del manejo de residuos, conocer el sistema de gestión de residuos desde su estructura social e investigar sobre los derechos humanos y laborales, que pudieran estarse violentando dentro de este sector.

De esta manera, el relato construido, se alejó de las cotidianas noticias, notas y documentales en donde abundan los testimonios de dolor, desesperanza, angustia y humillación, para en vez de ello, reconocer la increíble labor de los recicladores y sus familias entrevistadas, su fuerza de trabajo generalizada y los aportes que brindan al sector residuos de forma casi autónoma y autogestiva.

Este fue uno de los ejes por los cuales elegí el tema, ya que me di cuenta de que familias enteras, estaban envueltas en el reciclaje informal y difícilmente gozaban de beneficios sociales, reconocimiento formal como trabajadores del estado, prestaciones laborales o de un seguro médico, lo cual me llevó a pensar que hablar de este tema visibilizaría sus condiciones actuales de trabajo, además de las débiles políticas públicas en materia de residuos, que se implementan en el estado de Aguascalientes y en México.

Enseguida, en esta misma materia aprendí a evitar la revictimización de las fuentes, el empleo de generalizaciones o simplificaciones para identificar su uso y evitarlo en la publicación, y por supuesto, a mantener una **postura ética** para con todo el proceso de investigación que me llevaría a producir información objetiva y a desarrollar un periodismo enfocado en hacer visibles, procesos que demandan atención urgente para mejorar la calidad de vida de las personas.

De esta forma me fue posible revisar la *Declaración Universal de Derechos Humanos* (DUDH, 1948) y el *Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, y su Protocolo Facultativo* (DESC, 2012), en donde pude ver cómo varios derechos estaban limitados o transgredidos para quienes tratan con residuos sólidos desde el sector informal y algunas alertas, de porqué sería importante ahondar en el **marco jurídico** del tema para entender su contexto e implicaciones sociales.

Más adelante, reafirmé mi compromiso con el tema de investigación al analizar cómo la gestión de nuestros residuos resulta hoy en día, un tema pertinente, urgente para la mayoría de los gobiernos tanto locales como internacionales y, sobre todo, para una cantidad importante de recicladores que tanto en Aguascalientes como en México, dan una segunda vida a toneladas de residuos reciclables que en este país, no podrían ser tratados de otra manera, debido a la falta de infraestructura en este sector.

Como resultado, consideré que el análisis de este fenómeno y sus implicaciones sociales y laborales, ayudaría a sensibilizar al lector sobre la importancia de invertir en una gestión integral de residuos y de mejorar las condiciones de trabajo de los involucrados, sobretodo cuando continuamos afrontando crisis medioambientales, sanitarias y socioeconómicas, en un contexto en el que resulta fundamental evitar nuevos contagios, prevenir enfermedades y darnos cuenta de que hay todo un grupo de personas con diversas historias, problemáticas y derechos, reciclando los residuos que desechamos todos los días.

En la fase siguiente, en la que procedí a desarrollar el trabajo de pre-reporteo y a realizar un sondeo del sector de residuos a nivel estado, me fui dando cuenta de las principales problemáticas que tenían que ver con la basura, las condiciones de trabajo de los recicladores de contenedor y de que, en principio, estos pertenecían a un grupo distinto de los que trabajaban en el relleno sanitario.

1.2 El trabajo de pre-reporteo

Al principio, este **trabajo de pre-reporteo**, consistió en ubicar a las fuentes tanto documentales como testimoniales a entrevistar, conocer a los expertos del tema por medio de sus investigaciones en la red e incluso ver qué se había publicado en periódicos locales y nacionales. Este trazado de fuentes primarias, secundarias y resistentes, me fue muy útil debido a que empecé a intuir y a visualizar cuáles serían los posibles obstáculos, pantanos y fuentes en las que habría que trabajar más y con las que habría que tener un cuidado especial.

En esta etapa, una herramienta esencial fue crear un **catálogo de fuentes**, que es un planteamiento estratégico de las fuentes documentales y orales de las cuales se tienen bien identificados el nombre, cargo, teléfono, dirección electrónica y física de la fuente, todo lo anterior para evitar retrasos a la hora de las entrevistas.

Por otro lado, la materia de Proceso de la Investigación Periodística me ayudó a recabar el listado de fuentes documentales, así como los referentes del marco teórico de la investigación.

Figura 3

Imagen ilustrativa de la Base de datos Fuentes de la Investigación hecha el 2 de mayo del 2021

Enlace al documento: <https://bit.ly/3Ndh7de>

Nombre del documento	Autor	Tipo de documento	Medio de publicación	Referencia de localización	Descripción
Residuos en Hispanoamérica de lo ambiental a lo social	José Alejandro Martínez et. al	Libro digital	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Z7Rs-QUnb_1aLzYagad2utb0671WUDb2	Este libro aborda el cambio climático y los residuos sólidos en América Latina y el Caribe, con ejemplos clave sobre la situación actual del manejo final de los residuos sólidos urbanos e industriales en Venezuela, Ecuador y España. Un área interesante del estudio es el abordaje de la ocupación para personas en riesgo de exclusión social y los aportes que tiene en torno a las empresas solidarias y la inserción sociolaboral.
Las ciencias sociales y la agenda nacional	Juan José Cervantes Niño et al.	Libro digital	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Z7Rs-QUnb_1aLzYagad2utb0671WUDb2	En este documento portátil de libre acceso, se revisan los residuos en la sociedad actual y sus perspectivas de remediación, se aborda el tema de los vertederos ilegales de residuos y la responsabilidad social en el manejo de los mismos.

Vea la tabla completa en el apartado de Anexo 2

1.3 Las hipótesis de la investigación

Cabe señalar, que la **hipótesis principal** con la que empezó esta investigación fue la siguiente:

El último proyecto de privatización de reciclaje en Aguascalientes, impulsado por el ex regidor Gustavo Tristán y el diputado Augusto López, además de haber fallado, tampoco incluyó la labor de los pepenadores del relleno sanitario de San Nicolás, como terceras personas involucradas en el proceso de operación de este Centro.

Esta hipótesis fue descartada a partir de la revisión de la licitación pública del proyecto (Ayuntamiento, 2019) en la que comprobé que sí se habían previsto plazas para operadores manuales, aunque estas, eran pocas y no había detalles concretos sobre quién iba a ocuparlas y bajo qué criterios de elección.

Así, la hipótesis principal y secundaria fueron cambiando, debido a que conforme la investigación avanzó, se fueron descartando supuestos y se añadieron otras teorías que resultaba importante comprobar con hechos, peticiones de información o declaraciones testimoniales.

En mi opinión, informar a mis asesores, maestros y acompañantes a lo largo del proceso de producción periodística, sobre mis hipótesis primarias y secundarias e incluso cambiarlas de orden, reestructurarse y afinarlas, fue una etapa crucial para mí, ya que redirigía mis búsquedas especializadas, las orientaba y en definitiva, es necesario reconocer cuando lo que queremos demostrar ya está demostrado, será imposible de comprobar o en definitiva es un hecho que no vale una investigación periodística de años, sino una nota u otro material periodístico.

Inicialmente la hipótesis incluía las figuras de un regidor local y un diputado, sin embargo, me di cuenta de que los alcances de la investigación podrían ser más grandes si en vez de analizar la falla por parte de un personaje político hacia una propuesta de proyecto municipal, se analizaba el fenómeno completo de las condiciones de trabajo de los recicladores al interior del relleno y las consecuencias de la misma, que representaron para el estado un retroceso en términos de infraestructura verde y gestión integral de residuos..

Por lo que, a pesar de que la investigación tuvo cambios en la hipótesis principal y secundaria, se sostuvo de preguntas disparadoras que dieron lugar a hallazgos relevantes en la materia de Proyecto I.

Esta materia estuvo dedicada a elaborar tanto la hipótesis de investigación, como la propuesta y el origen de la historia. Así, ahondando en el porqué de elección, descubrí que además del interés público, yo misma en mi colonia me enfrentaba con el problema para tratar, gestionar y disponer los residuos en el contenedor de nuestra calle, que al quedar ubicado a unos 100 metros de mi casa, es un punto de congregación de recicladores, y a la vez, un foco de infección al verse los residuos esparcidos, expuestos y desperdigados, por recicladores que dejan en condiciones deplorables dichos contenedores al ir en busca de material reciclable, que es la mayoría de las veces su fuente primaria de ingresos.

De esta forma, abriendo los ojos al otro y a sus condiciones, pero también al entorno que me rodea, logré madurar la idea y plantearle a mi asesora los orígenes y el alcance (en materia de investigación e impacto periodístico) que tenía previsto para este tema. De forma que tomé conciencia, gracias a sus preguntas y a la asesoría de algunos docentes del posgrado, de que un tema podía influir en cómo concebimos un fenómeno cotidiano y cómo podemos generar extrañamiento en él para que el público deje de normalizar una situación como la de la pepena informal.

En paralelo, la materia de Métodos y Técnicas de la Investigación Periodística me permitió entender la función de la hipótesis, sus elementos principales y la importancia de afinarla en cada momento clave de la investigación para nunca perder el norte de la misma, (a pesar del exceso de información que muchas veces se llega a acumular), quedando mi hipótesis principal de la siguiente manera:

El fallido Centro Integral de Valorización de Residuos Sólidos Urbanos en Aguascalientes evidencia la falta de seguimiento a los lineamientos del PRORESOL, así como la débil implementación municipal de Políticas de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos que contribuyan a la visión nacional cero residuos.

1.4 La hipótesis secundaria

Al margen de la hipótesis principal, construí la hipótesis secundaria de la siguiente forma:

Inconsistente la petición de recurso federal gestionada para estudios y asesoría del fallido Centro Integral de Valorización de Residuos Sólidos Urbanos en Aguascalientes.

Derivado de lo anterior, logré consolidar la propuesta de investigación en torno a la gestión de residuos en el estado y sus principales actores, para lo que en la primera etapa de reporte me dediqué a entrevistar a la cadena de actores involucrados en el sector de residuos, desde pequeñas recicladoras, recicladores de contenedor y empleados relacionados con la pepena, hasta el líder del sindicato de la Confederación de Trabajadores de México (CTM) en Aguascalientes, Alfredo González González, sindicato al que están afiliados la mitad de los recicladores del relleno municipal, pasando por ambientalistas, académicos y expertos en el tema.

1.5 La primera fase de reportería

La estructuración de la hipótesis principal y secundaria, me llevó a que en la **primera fase de reportería** pudiera tener un referente bastante claro de lo que involucra la gestión de residuos en el estado, por medio de las principales fuentes que tienen contacto directo con ello.

En esta parte, puedo decir que el tema del respaldo de los archivos y la adecuada catalogación de las entrevistas resultó crucial para ir conformando un archivo secuencial, lógico y útil para una consulta posterior. En mi caso, perdí un par de entrevistas debido a que perdí mi teléfono móvil, experiencia con la que aprendí que después de cada entrevista, es una buena práctica- y, sobre todo- necesaria, el subir el archivo de información a una nube digital, o respaldarlo de alguna otra forma en un disco duro o memoria usb para evitar la pérdida de información.

Asimismo, aconsejaría informar a todas las fuentes que serán grabadas, pedir su autorización para tal efecto e indicarles que su testimonio podría formar parte de una investigación académica con una salida editorial, para que de esta forma no exista un problema si no se emplea su testimonio y tampoco genere un conflicto la publicación de sus testimonios, analizando previamente si la fuente está conforme con la publicación de su nombre completo o si ha de tratarse como anónima.

En este sentido, hay que tomar en cuenta que estamos recabando información de personas que no necesariamente tienen la obligación de dárnosla, sino que es necesario que entiendan la finalidad de nuestra investigación, su cometido y el papel que puede jugar su historia en un reportaje como el nuestro, para de esta forma generar empatía, confianza y lograr que las personas compartan su vida, que muchas veces contiene información, datos y elementos que aportan a una etnografía social.

Personalmente, me presenté con algunas fuentes como con el Director de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMADESU), como una estudiante que quería conocer más sobre el tema, pidiendo el debido consentimiento para registrar sus declaraciones y publicar los resultados; pero, en contraparte, con otras fuentes -para enfocar y garantizar que los testimonios, datos e información fuera concienzuda y certera- me presenté como reportera independiente, que fue uno de los buenos consejos de mi

asesora de Proyecto II. Este consejo fue clave para que políticos, figuras públicas y fuentes resistentes se vieran comprometidos con su declaración y pudieran en primera instancia dedicarme un espacio para brindarla.

En esa etapa, fue importante concebir tal como se advertía en el curso de Ética y Deontología Periodística, el cómo iba a realizar el **cuidado de fuentes**, pues al final antes de la publicación de la investigación final, es necesario pensar en qué testimonios podrían afectar, dañar o perjudicarles y puede resultar necesario omitir sus apellidos, nombres, datos personales o identidad, por razones de seguridad.

Este fue el caso de una fuente que entrevisté por teléfono, la cual había trabajado para la SEMADESU en Aguascalientes y me comentó al momento de la entrevista, que sería conveniente no mencionar su nombre en el reportaje final, sino únicamente su cargo. De esta forma logré emplear su testimonio en una audio-cápsula, pero fui cuidadosa de proteger sus datos personales para no perjudicar.

En concreto, esta fase es también de las más ricas en información, pues a la pauta para conocer a profundidad y desde el terreno real el tema que exploras, acercarte a las fuentes de primera mano, rastrear los primeros hilos y conocer de fondo el fenómeno que te interesa.

En esta etapa, investigué sobre el sistema de limpia y aseo público actual del estado, la fase de recolección, transferencia, disposición y gestión de residuos, algunas de las fallas y deficiencias que presentaba, que eran principalmente el exceso de basura en los contenedores, la falta de monitoreo de las rutas de recolección, la falla de los chips de monitoreo y la disposición de residuos de manejo especial en los contenedores domésticos, así como el encarecimiento de los servicios de limpia en los condominios privados y los focos de infección que propiciaban algunos de los contenedores de la ciudad, causados por la disposición de residuos tóxicos y peligrosos en los mismos.

De igual manera, durante la primera fase de pre reporte, para mí fue importante tomar un curso taller de *Manejo y Reducción de Residuos Sólidos Urbanos* ofrecido por la Coordinación de Extensión y Acción Social de la Universidad de Guadalajara, en el cual aprendí sobre el origen de nuestros sistemas de saneamiento, los primeros sistemas de

disposición a nivel global, sus problemáticas iniciales, repercusiones y consecuencias medioambientales, la forma en la que se fue destinando un lugar para la disposición de residuos en las ciudades modernas y cómo gradualmente se extendieron hacia las orillas los ahora comunes rellenos municipales.

Considero que fue una buena decisión tomarlo, ya que además aprendí sobre los tipos de residuos que tiramos diariamente y sobre su correcta gestión, pude acercarme a las formas en las que otros países tratan los residuos y sobre cómo, en la época actual, para algunos es incluso un negocio redondo el fenómeno de la basura.

En suma, este conocimiento me dejó una experiencia amplia sobre el costo que tiene no gestionar de forma adecuada nuestros residuos y el costo mucho mayor que tendrá el no hacerlo de forma oportuna a nivel global.

Con la suma de estos conocimientos y con la primera información recabada fui planteando el **primer borrador de la investigación**, que fui construyendo a partir de la respuesta a las siguientes **preguntas disparadoras**:

1. ¿Realmente se preserva la salud pública a través del sistema de aseo urbano en Aguascalientes?
2. ¿Qué consecuencias tiene la normalización del trabajo de pepena?
3. ¿Qué entes privados se benefician de este trabajo en Aguascalientes?
4. ¿Por qué prevalecen los sistemas de pepena de basura a nivel local?
5. ¿Qué derechos humanos se están violentando para quienes viven de esta actividad?

Las respuestas dieron pie a los primeros hilos de la historia. Me percaté de que la responsabilidad de la gestión de residuos estaba dividida entre los tres órdenes de gobierno: municipal, estatal y federal, y de que en el intermedio entre el contenedor y las grandes empresas recicladoras, están los **recicladores**. Mi acercamiento hacia este grupo de personas fue desde el inicio revelador. Me di cuenta de que, además de tener un tema de estudio, tenía **sujetos de estudio** y estos eran todas las personas que se encontraban detrás de la basura y en medio de los procesos de valorización.

Desde el principio tuve sentimientos encontrados con la forma en la que tenía que narrar la historia, pues escuché que cuando alguien escribe sobre basura es frecuente escuchar los testimonios de estas personas desde un punto de vista precario e irreversible; sin embargo, conforme mi etapa de pre-reporteo lo permitió, me di cuenta de que sería importante develar la situación actual en la que laboran, sus peticiones salariales, pero sobretodo, las aspiraciones laborales que tienen en un momento como el actual, en el que de su labor depende la vida útil del único sitio de disposición final de residuos de los 11 municipios de Aguascalientes.

Así desde una perspectiva etic o «desde fuera» como diría Eduardo Restrepo que se cataloga este tipo de investigación en la antropología, narré la historia de los residuos tal como se vive en el relleno sanitario de mi ciudad que es Aguascalientes, pero también desde una visión emic o «desde dentro», fui consciente de que el detonante de la preocupación por el tema y la impotencia ante él, tenía que ver con el reconocimiento del problema de los residuos en mi calle, que padece de problemas comunes de congregación de recicladores que desperdigan los residuos creando focos de contaminación y contaminación visual y atmosférica, que deriva también de la mala estrategia de disposición y recolección de los mismos.

De esta forma, la historia abordó el cómo viven este problema los recicladores para quienes la basura es su materia prima de trabajo, hasta lo que representa y significa para ellos y sus familias esta labor, pasando por las necesidades que tienen de renovarla y hacer que cuente con más beneficios tanto personales, como sociales y laborales.

A partir de lo anterior, en cuanto tuve mi segundo acercamiento con ellos, decidí entrevistar ya no a los recicladores de mi entorno inmediato, sino a los del Relleno Sanitario de San Nicolás, y la primera vez que pedí acceder al relleno identificándome como estudiante y no como periodista lo logré, en mi opinión, esto se debe a que la imagen del periodista está asociada con el peligro, en cuanto una autoridad, una dependencia o una persona escucha que un periodista está rondando el tema o un servicio a su cargo, parece tener miedo del impacto que esto pueda generar y por ende genera miedo y censura.

Al contrario de los recicladores, quienes se sorprendieron de que alguien estuviera entrevistándoles a ellos como sujetos principales de la historia y como actores medulares de la investigación.

En parte, la postura anterior reafirma una de las labores del periodismo, que es visibilizar, narrar e informar al público un hecho, noticia o fenómeno de forma objetiva, pero también denota la falta de confianza de las personas en el quehacer periodístico y en el periodismo de soluciones y genera una renuencia a colaborar con la investigación que hay que romper.

En mi opinión, la objetividad periodística en cualquier tema, tiene que ver con mostrar cifras relevantes acerca del fenómeno y ceñirse en los hechos, más allá de la opinión que tengamos acerca del tema, sin embargo, una forma de nutrir la objetividad del periodismo, basado en derechos humanos, puede ser como en este trabajo, contar una historia que represente la condición de muchas otras y un panorama real de algún fenómeno social, que se acerca mucho a la realización de una etnografía social, que emplea testimonios de vida como herramienta medular de investigación de fenómenos múltiples y complejos.

Afortunadamente en mi primer encuentro con los recicladores, llevaba botas, ropa de trabajo, mi equipo básico de registro de audio, cubrebocas desechables y mi identificación de estudiante, sin embargo, confiaba poco el que pudiera entrar al relleno sanitario ese mismo día.

Sin embargo, los encargados del lugar no vieron demasiado problema en que yo registrara entrevistas y anotara los testimonios en este primer acercamiento, por lo que y yo aproveché la situación para ingresar al lugar y recabar mis primeros testimonios orales de los recicladores que trabajaban ahí mismo.

De forma que, un empleado municipal, me subió a la camioneta de monitoreo y se mostró dispuesto a llevarme hasta el punto de reciclaje del día, arriba de grandes montañas de basura que despedían un olor como a fruta pasada y la sensación de lidiar con el desperdicio del mundo entero debido a la cantidad de residuos, y a pesar de todo, ahí estaban las fuentes.

Tardamos unos diez minutos en llegar a la cima de la montaña de residuos, avanzando de forma lenta entre las distintas secciones del relleno, otros camiones que avanzaban para descargar basura y pájaros que sobrevolaban los desechos.

Ahí se encontraban congregados alrededor de un camión, unas veinte personas, entre las que estaban Santiago, Saúl y Efraín, rellinando sacos de material plástico y separando material de forma casi automática. Tenía 15 minutos antes de que el guardia llegara a recogerme, así que encendí mi móvil y empecé a grabar.

Lamentablemente, mi guion no estaba muy preparado y no sabía muy bien por dónde empezar -pero tenía que empezar-, así que pregunté más o menos por todo, cómo trabajaban, qué necesitaban, cuántos eran, cómo se dividían y qué situación vivían actualmente.

Unos seis o siete se despegaron del montón y se dieron tiempo para responderme, así que pude registrar los primeros hechos. Rápidamente confirmé que eran los líderes del grupo y ellos mismos me lo aclararon, se mostraron gentiles y felices de que yo estuviera ahí, les pregunté si estaban conformes con su forma de organización, con sus líderes sindicales, con su trabajo, y fui registrando.

Para este entonces, comprendí que existen dos grandes grupos que los dividen sindicalmente al interior del relleno que son la Confederación Nacional de Organizaciones Populares (CNOP) y la Confederación de Trabajadores de México (CTM), que trabajan casi en libertad de horarios, esquemas de trabajo y que requieren de una plaza heredada familiarmente para reciclar en ese lugar.

En síntesis, algunos de los trabajadores llevaban más de 30 años laborando en ese lugar sin reconocimiento formal del gobierno municipal (que es el encargado de operar el relleno y el sector de limpia). Básicamente, los dejan trabajar en el relleno porque así se había dado desde el inicio para los encargados y porque aligeran la carga de residuos que tiene el relleno día con día, aumentando su vida útil.

En suma, una fuerza de más de 200 trabajadores trabajaba en ese espacio y me interesó ahondar en el último problema que habían tenido con una empresa que recientemente

había intentado llevar a cabo la construcción de una **planta de valorización** de residuos al interior del relleno. En dicho proyecto, les prometieron que podrían trabajar, mejorar sus condiciones salariales y su régimen laboral, tema que al fallar el proyecto, vendría a ser un indicador de la falla general en el sistema de monitoreo de políticas públicas del sector y abonaría a la confirmación de mi hipótesis, pero que sin embargo investigaría a fondo en la fase siguiente del reporte.

Después de la primera entrevista y de explicarles mis motivos para interesarme por el tema, guardé los números telefónicos de los entrevistados, me comprometí a mantener contacto con ellos, a revisar videos sobre la creación del relleno sanitario, las entrevistas que habían dado anteriormente y el paro que habían hecho para con dicha empresa. Además, les señalé mi intención de tener una segunda entrevista, cuando tuviera otro tipo de preguntas basadas en estos primeros testimonios y acceso a una cámara de video.

Volví a la caseta de entrada, agradecí la oportunidad de haberme dejado entrevistar a los recicladores en su lugar de trabajo y quedé en ejecutar otras entrevistas en video, un poco más específicas, pero esa sería la última vez que me dejaron entrar para registrar cualquier tipo de información.

En un segundo momento, busqué investigaciones relacionadas con el proyecto de construcción de la planta de valorización a nivel local, después de recibir en la materia de Metodología de la Investigación la recomendación de acotar mi tema a una muestra casi microscópica. Esta estrategia resultó bastante útil, ya que partir de una muestra pequeña (que en este caso fueron los recicladores del Relleno de San Nicolás) me propuse ir generando hilos de información que pudieran contar un poco más sobre la gestión de residuos en el estado, según la hipótesis fuera generando hechos probados y teorías más comprobables

De esta forma, decidí enfocarme en este grupo: en los recicladores del relleno de San Nicolás y su reciente inconformidad con la empresa recicladora Tratamiento y Procesamiento de Residuos Sólidos PIMSA. De forma casi inmediata encontré notas sobre la cancelación del proyecto y la manifestación de los recicladores a las afueras del relleno en el 2020, pero nada sustancial, hasta que me topé con una investigación de *CONNECTAS*, Basura S.A. (Rodríguez & Roldán, s.f.) que rastreó las inconsistencias

para entregar la licitación a PIMSA la cual tenía parentescos con el Gobierno Municipal. Ese reportaje me pareció muy interesante, amplio y detallado, sin embargo, no hablaba de los recicladores y de su proceso de asimilación del proyecto del nuevo centro de revalorización, de su punto de vista, y tampoco de los beneficios que hubiera traído la planta o de un análisis por parte de expertos, sobre si funcionaban este tipo de plantas o no en el estado y en el país, además de qué tan conveniente era para los trabajadores del relleno y qué resultados tenían estos centros a nivel México.

Así, me enfrenté al primer **vacío de información** en el cual vi una oportunidad de trabajo. Documenté el trabajo de otros medios acerca del tema, como el de publicaciones locales de *La Jornada*, *Newsweek en Español* y otros periódicos locales que mayoritariamente trataban el caso de la degradación del relleno, su manejo irregular y la opinión de expertos y ambientalistas al respecto de su manejo. También identifiqué investigaciones académicas como *Autocuidado en recicladores-recuperadores informales de Medellín, Colombia, 2005* (Cardona, Díaz, & López, 2009) , *Impacto de la Basura en la Ciudad de Aguascalientes* (Tiscareño, 1996), *Reciclaje de desechos sólidos en América Latina* (Sáez, et. al., 2014) entre muchas otras que me brindaron un amplio marco conceptual en donde emplazar mi investigación.

Todo ello lo integré en una base de datos para la materia de *Proceso de la investigación Periodística* y lo cargué en la nube, y debo decir que el contar con una bibliografía ordenada y el empezar a emplear un gestor bibliográfico, fue de las herramientas más útiles para guardar el material consultado, evitar duplicarlo y citarlo de forma adecuada a la hora de su uso.

Posteriormente, realicé una visita complementaria a hemerotecas de la ciudad, que fue complicada por el tema de la pandemia, pero en la cual logré obtener fotos de antiguos tiraderos clandestinos y notas de los principales periódicos de la región que abordaron el asunto, con las cuales fui sumergiéndome en el tema y teniendo claro qué se había publicado sobre él en los medios de comunicación.

A continuación, conformé de nuevo una justificación sobre por qué a pesar de las investigaciones ya existentes sobre el tema, resultaba viable realizarla y señalé que la valía y oportunidad del proyecto se debía al abordaje de las consecuencias tanto

medioambientales como sociales del proyecto fallido, su método de implementación que resultó confuso y arbitrario para los recicladores y el análisis de un panorama general del resultado que tienen las políticas públicas de gestión de residuos en Aguascalientes y en México.

Además, mediante la investigación encontré posible evaluar la pertinencia, consecuencias e implicaciones que tiene actualmente, descuidar y no dar un reconocimiento formal a este grupo de trabajadores que es sabido que existen en todo México y que sólo en Aguascalientes se estima que rondan los 6,000 trabajadores en las mismas condiciones de trabajo, enfrentándose además a la exclusión del Gobierno Municipal de su integración justa en los nuevos proyectos de reciclaje del estado.

1.6 Planteamiento de los alcances mínimos de la investigación y criterios de calidad

Mediante lo anterior, los **alcances mínimos de la investigación** permitirían recrear un panorama actual del sector de residuos sólidos urbanos (rsu) en Aguascalientes, en el cual el lector podría conocer en primera instancia las razones que tienen los recicladores para oponerse a la formalización de su oficio propuesta por PIMSA, en un segundo lugar, las principales necesidades que tienen al enfrentarse a un régimen de trabajo que no les reconoce formalmente y en donde, día a día se exponen a un sinfín de residuos peligrosos y tóxicos, en plena crisis sanitaria, y por último, el estatus actual del sector en donde las autoridades municipales competentes descuidaban el tema y no proveían regulación alguna, cuidado o monitoreo al respecto.

De lo anterior se desprende que los objetivos de la investigación se enfocaron en:

- Arrojar luz sobre el problema de la pepena informal al interior del relleno sanitario municipal y en contribuir en la búsqueda de soluciones estratégicas para este fenómeno que está fuertemente arraigado en México
- Señalar la importancia del monitoreo y seguimiento de los compromisos en materia de políticas GIRSU que tiene la agenda pública municipal, regional y federal
- Dar cuenta del trabajo que realizan las comisiones, instituciones gubernamentales y proyectos privados para avanzar hacia la visión nacional cero residuos de la SEMARNAT

De esta forma, los anteriores permitirían además de denunciar la actual transgresión de derechos que sufre el sector del reciclaje informal, valorizar la labor y dignificarla, apuntando a considerar este oficio como uno medular en la cadena de disposición, gestión y tratamiento de residuos que, para cualquier ciudad, debería ser un tema prioritario y urgente.

De forma sintética, el proyecto se planteó así entre sus **criterios de calidad**, contar con una postura ética a lo largo de todo el proceso de investigación y recolección de datos, demostrar la información a través de documentos oficiales, bases de datos confiables e información validada, consolidar un reportaje actualizado, objetivo y pertinente para el entorno esencialmente local, así como ser cuidadoso de las fuentes entrevistadas y de los recursos empleados para visibilizar las diversas historias y testimonios de forma objetiva.

De esta forma, la finalidad de la investigación fue consolidar un trabajo que permitiera analizar un fenómeno complejo, que necesita hoy en día, de la cooperación ciudadana y de muchos sectores sociales, gubernamentales y privados, para avanzar en el camino hacia una visión nacional cero residuos, en donde las condiciones de trabajo para los recicladores de Aguascalientes y del país mejoren significativamente y sean reconocidas por toda la cadena de actores involucrados.

En esta etapa se integró en la estrategia de vinculación la *Red de Recicladores de Aguascalientes* como medio aliado, *Latitud R* y *Fundación Avina* como organizaciones involucradas en el fenómeno y fuentes documentales, así como *Conciencia Ecológica de Aguascalientes* y *Movimiento Ambiental* como parte de las redes aliadas que se consideraron incluso dentro de la estrategia de difusión del reportaje, para compartir el contenido con su audiencia digital.

Más adelante, describo cómo a lo largo de la producción, investigación y obtención de la información, encontré otros medios, redes y espacios especializados en periodismo ambiental y periodismo de soluciones que ayudaron en la difusión del reportaje y en la creación de contenidos audiovisuales y de difusión para el mismo.

Capítulo II. Plan diseñado para la investigación

En el presente capítulo describo el plan diseñado para la investigación del reportaje *Falla Aguascalientes ante visión nacional cero residuos*, que consistió además del proceso planteado con anterioridad, en dar seguimiento a la producción del reportaje mediante ejercicios de síntesis y selección de los datos esenciales para el armado de la primera historia mínima publicable.

Lo anterior fue posible, gracias al análisis de riesgos de la cobertura, la ejecución de la segunda fase de reporteo, el tratamiento de las fuentes primarias, secundarias, documentales y resistentes, así como el abordaje de los dilemas éticos presentados y una vez recabada la información, dar pie a la valoración crítica y jerarquización de los hallazgos principales.

2.I. Análisis de riesgos

Para el análisis de riesgos en la cobertura, empleé la matriz de Proyecto I en donde identifiqué los primeros riesgos potenciales, sin embargo, en la materia de Proyecto II, analicé estrategias para reportear de forma segura, en donde se analizaron las posibles voluntades para generar daño, las capacidades para hacerlo, las vulnerabilidades del periodista, sus fortalezas, el nivel de riesgo de cada amenaza y las estrategias a través de acciones puntuales, que era posible generar para alcanzar los objetivos deseados.

Por medio de esta asignación, pude considerar como posibles riesgos las amenazas que pude haber recibido por parte de funcionarios públicos relacionados con actos de corrupción, amenazas físicas y profesionales, la frustración de acceso a fuentes de información para evitar que se cubriera el tema y/o se avanzara en la investigación, además de las amenazas de daño físico o laboral por cobertura de información sensible relacionada con actos de fraude y corrupción al interior de alguna organización.

Figura 4

Análisis de riesgos para la materia de Proyecto II, 1 de marzo del 2021

Amenaza		Periodista		Riesgo	Estrategia	
Voluntad	Capacidad	Vulnerabilidad	Fortaleza	Nivel	Acciones	Objetivos
Funcionarios públicos relacionados con actos de corrupción: amenazas físicas y profesionales al periodista y frustración de acceso a fuentes de información para evitar que cubra el tema y/o avance en la investigación	-Corrupción de directivos y empleados	-No se han cubierto temas de corrupción con anterioridad	-Determinación para cumplir con la asignación	Medio	-Elaboración propia y revisión grupal de protocolo de seguridad para solicitar acceso a información relacionada con funcionarios públicos y fuentes institucionales -Navegación segura en internet -Consulta de datos públicos	-Evitar que la entrevista, contacto y/o consulta de fuentes institucionales relacionadas con actos de corrupción represente un riesgo alto en la investigación que devenga en la suspensión de la tarea
	-Robo y/o destrucción de equipo de grabación o de trabajo	-Enfrentarme al desconocimiento de temas legales y/o detenciones	-Capacidad de entrevistar a reporteros expertos que ya han cubierto estos temas para implementar medidas preventivas de seguridad			
	-Amenaza legal de demanda civil o penal	Efectos de texto sin poder defenderme	-Investigación de métodos alternos de acceso a la información requerida en este sector			
	-Colusión con autoridades y órganos de control locales	-No cuento con una redacción o medio informativo que me apoye en esta etapa de la investigación	-Respaldo de la maestría para			
	-Detención arbitraria					

Vea la tabla completa en la sección de Anexo 3

Además, decidí que en las visitas al relleno sanitario de San Nicolás era necesario considerar que el transporte de equipo de grabación de audio, (videocámaras, trípodes, celulares y micrófonos) podría ser objeto de robo, debido a la lejanía del lugar y al poco tránsito de personas, por lo que siempre acudí acompañada al lugar y agendé las entrevistas de forma que pudiera obtener la mayor cantidad de testimonios posibles en una misma visita.

Por otro lado, a la hora de grabar las tomas aéreas del relleno sanitario, después de las múltiples negativas para hacerlo debido a las restricciones del lugar, fue importante localizar un punto cercano al relleno, que, además, fuera accesible vía automóvil, que ofreciera un ángulo directo que nos permitiera obtener las tomas ilustrativas para el reportaje y, que además, pudiera fungir como un espacio libre de cables y obstáculos aéreos para evitar que el equipo se dañara.

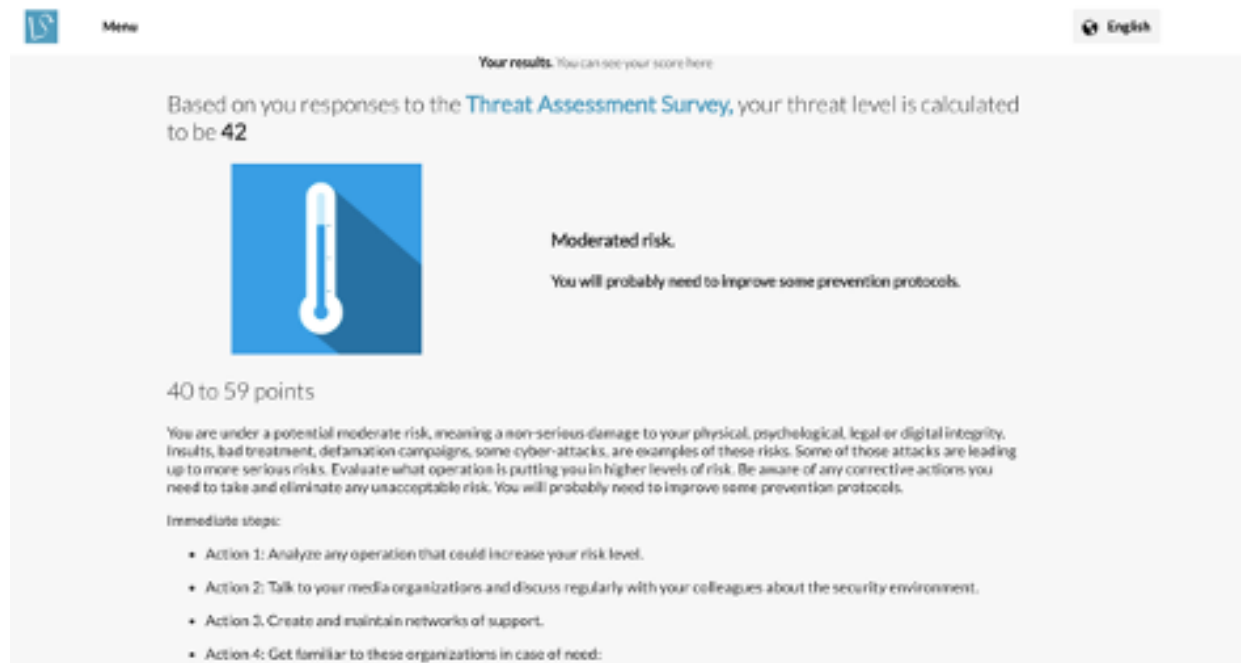
Estas precisiones requirieron de un día de scouting para realizar la toma y un día de grabación, considerando que el equipo siempre pudo perderse en el campo del relleno sanitario debido a la falta de señal en dicho espacio. Sin embargo, las previsiones valieron la pena para ilustrar el trabajo y mostrar el estado actual del relleno sanitario, así como las dimensiones del problema de la gestión de residuos a nivel local.

En esta etapa, resultó valioso medir el riesgo del proyecto con Salama, la página web dedicada a la evaluación de seguridad para periodistas que calcula el nivel de riesgo de acuerdo con una encuesta online en donde se consideran las características del proyecto para el cálculo.

De esta manera, no sólo se pueden analizar los riesgos del proyecto, sino que, además, estos pueden contrastarse con tecnología que otorga un análisis concreto útil para tomar medidas alternativas a la hora del reporte, protocolos de acción y que otorga recursos útiles para informarse sobre cómo disminuir dichos niveles de riesgo.

Figura 5

Resultados de la auto evaluación de riesgos del proyecto a través de Salama



Por otra parte, el tratamiento con las fuentes resistentes requirió de la cautela necesaria para hacer contacto vía teléfono, correo electrónico y finalmente vía solicitud de información en la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT) con las oficinas del PRORESOL en Aguascalientes y en México, para entrevistar a los responsables de este programa y preguntar sobre los orígenes de su fallo, sus inconsistencias y deficiencias en relación con los programas a nivel nacional financiados a través de este fideicomiso y reportados en distintos informes como ineficientes.

En este proceso, no recibí ninguna respuesta de tales autoridades por vía electrónica o telefónica, lo que obtenía como respuesta era que las operadoras no tenían conocimiento de quién llevaba el tema en oficinas centrales y, al final, cuando otorgaban un número de contacto la instancia no respondía. Así fue por lo menos dos semanas: los funcionarios se resistieron a brindar declaración alguna sobre sus propios datos oficiales que aparecían en documentos y reportes en instancias internacionales, por lo que en ese momento vi la necesidad de anotar dichas negativas como una solicitud pendiente de información que tendría que realizar para ejercer mi derecho a la información.

En este sentido, las valoraciones de seguridad, no se limitaron a los términos físicos o materiales, sino también al ámbito moral, en donde es necesario considerar que al señalar a un funcionario público, diputado, regidor o proyecto federal, es posible que existan implicaciones laborales o físicas, por lo que una buena forma de afrontarlas es realizando solicitudes de información anónimas que puedan ayudarnos a obtener los datos que el funcionario no generará por sí mismo y mucho menos la institución señalada, proceso que se describirá con detenimiento en los capítulos siguientes.

2.2. Trabajo con fuentes

Por un lado, la etapa de pre reporteo ayuda a realizar un mapeo inicial de las fuentes involucradas, los sectores activos en el tema abordado y permite obtener un panorama general del fenómeno que estamos investigando. Sin embargo, en un segundo momento, una vez que se han mapeado estas primeras fuentes generales, resulta útil realizar un **catálogo de fuentes primarias, secundarias y resistentes**, para visualizar su accesibilidad, ubicación, realizar el primer cronograma de entrevistas, agilizar el contacto y, sobre todo, obtener la información necesaria para el reportaje.

Para lo anterior, en la materia de Proyecto II el ejercicio El ABC de la Reportería, me ayudó a pensar en el tipo de fuentes involucradas, además de catalogar y sistematizar la información, de acuerdo con su prioridad, viabilidad de acceso, justificación, los recursos multimedia que podría obtener de cada una, así como sus datos generales de contacto, logrando de esta forma tener un directorio actualizado, completo y funcional para la hora de salir a la reportería de campo.

Cabe señalar que, para el caso de las fuentes oficiales, la realización del **cronograma de entrevistas** una vez terminado el directorio de fuentes, fue fundamental debido a que no todas las fuentes oficiales pudieron ser contactadas en los lapsos estimados, ya que la pandemia en este caso, influyó en la falta de accesibilidad de las mismas, debido a su ubicación y limitados horarios de atención, así como los períodos de encuestas federales y de veda que limitaron su participación en el ojo público.

En contraparte, las **fuentes primarias** de la investigación, que fueron los recicladores, se mostraron abiertas, accesibles y siempre dispuestas a brindar un testimonio, aunque fue difícil en primera instancia obtener sus números de contacto, visitarles en el lugar de trabajo y que respondieran a la mensajería instantánea o al teléfono debido a su ubicación y falta de acceso a la red.

Para estos casos, encontré horarios en los que pude acordar con sus líderes dos fechas de entrevista en las que acudieron más de seis recicladores a brindar declaraciones, testimonios videograbados y declaraciones actualizadas en torno a la situación que estaban viviendo después del fallo del centro de valorización de residuos y los problemas que afrontaron con la concesionaria a lo largo del periodo de realización de las obras.

Figura 6

El ABC de la reportería: organización y sistematización

FUENTES	PRIORIDAD	TIEMPO Y DISTANCIA	JUSTIFICACIÓN	Multimedia	Directorio
Santiago Acosta reciclador líder en el Relleno de San Nicolás	10	-Tiempo de respuesta: entre dos y tres días -Ubicación: 20-30 minutos al relleno sanitario	Esta fuente permitirá conocer la dinámica de trabajo al interior del relleno sanitario, el tipo de organización laboral existente, así como la identificación de las promesas que obtuvieron a partir del proyecto de construcción del Centro Integral de Valoración de Residuos Sólidos Urbanos CIVRSU	Grabación de audio y video para rادیورreportaje y cápsula documental	Accesibilidad al contacto vía telefónica 449 301 59 93 o en reportería directa relleno sanitario
Efraín Hernández Reciclador conocedor pozos anteriores al Relleno Sanitario	9	-Tiempo de respuesta: medio -Accesibilidad al contacto por medio de intermediarios -Ubicación: 20-30 minutos al relleno sanitario	La fuente permitirá conocer la ruta de pozos en donde trabajaron antes del relleno sanitario, las condiciones de trabajo que tuvieron en ese entonces (hace 25 años) y cómo han cambiado a lo largo del tiempo	Grabación de audio y video para rادیورreportaje y cápsula documental	Contacto vía reportería directa relleno sanitario o mediante intermediario Santiago Acosta

Vea la tabla completa en la sección de anexo 4

Una vez que fui obteniendo las declaraciones mapeadas en la tabla anterior, me di cuenta de que no todas eran necesarias, puesto que había declaraciones complementarias, otras que no abonaban al proyecto y otras más que probablemente no se sumarían al relato final. Sin embargo, mi metodología de trabajo fue atender primero las fuentes primarias, después las secundarias que soportaban la tesis de las primeras o que, en todo caso, complementaban el panorama de los hechos y en un tercer momento -no menos importante-, obtener las declaraciones oficiales, los hechos y los datos recabados con fuentes documentales y bases de datos de páginas oficiales que brindaran credibilidad al reportaje.

En esta etapa, la materia de Proceso de Investigación Periodística instó a la creación de una carpeta en la nube (drive) para respaldar nuestra información y dividirla en catálogos de fuentes: documentales, testimoniales, bases de datos, archivos, fotos, tesis y notas periodísticas locales, nacionales e internacionales, que conformaron un archivo ordenado y fácil de consultar que, además, me ahorró tiempo de búsqueda de documentación y referencias.

2.3 Metodología periodística

Durante el primer intermedio vacacional, la materia de Proyecto II, fue la responsable de generarnos asignaciones que, en lo personal, me resultaron muy pertinentes para evaluar la información con la que contaba, incluso considerar un cambio de tema al ramo de la cultura y expresar mis resultados después de las vacaciones de verano.

Para dar seguimiento a nuestros planteamientos de investigación, así como una cobertura más general de nuestros temas, tuvimos en esta materia la instrucción de abordar nuestros temas ahora insertos en su marco jurídico, es decir, entender cómo la ley los atravesaba y tocaba, y en mi caso evaluar qué leyes atienden a la problemática de los residuos a nivel local, estatal y federal.

Definitivamente este ejercicio vino a redondear la información con la que yo contaba a través de las fuentes testimoniales y a ser un **marco informativo** en torno a qué precisiones habría que hacer en el reportaje para señalar a los responsables de generar política pública en materia de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) y entender de qué forma la ley estaba siendo infringida en la recolección, disposición y tratamiento de los mismos.

Una vez realizada esta asignación, tuve nuevas fuentes documentales, como la *Ley General Para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR)* (PROFEPA, 2016), el *Programa para la Prevención y Gestión Integral de Residuos* (PROFEPA, 2016) y el *Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos de Aguascalientes* (IMAE, 2010).

Todos los anteriores, documentos que me ayudaron a vislumbrar a las instituciones y autoridades responsables de las acciones que según la ley deberían realizarse a nivel

estatal o federal y, por otro lado, a evidenciar las faltas que se cometen en la materia o los procedimientos que no se estaban llevando a cabo a nivel tanto municipal como federal en los distintos procesos de tratamiento de los residuos.

Por ejemplo, me di cuenta, en este momento, de que a pesar de que el artículo 1 de la LGPPGIR señala que se debe crear un sistema de información relativa a la generación y gestión integral de los residuos, así como de sitios contaminados y remediados, el Sistema Informático de Sitios Contaminados (SISCO) no cuenta con información actualizada en este rubro.

De hecho, en la entrevista con los titulares de la Secretaría de Servicios Públicos Municipales de Aguascalientes, se señaló que la dependencia no contaba con esta información debido a los constantes cambios de administración que han experimentado, dejando en evidencia la falta de monitoreo del sector municipal para la rendición de cuentas en este ámbito.

En ese momento, con el referente anterior, la encomienda para la investigación consistió en puntear lo que se había investigado sobre el tema; en tres ángulos: estatal, nacional e internacional.

Bajo esta lógica, las **búsquedas especializadas** me permitieron conocer las páginas web de las dependencias involucradas, sus **sitios de transparencia**, la ley general de transparencia para saber a qué está obligado el gobierno en materia de información pública y, a través de estos monitoreos, encontrar cuánto gasta en programas específicos, en qué destina los recursos, qué resultados tiene e incluso qué deficiencias presenta.

Esta es una parte agotadora, exhaustiva y muy demandante, pues ameritó que se revisaran las páginas de la SEMARNAT, del Ayuntamiento de Aguascalientes, de la Auditoría Superior de la Federación, así como de la Cámara de Diputados para conocer qué figuras políticas estaban proponiendo leyes o haciendo algún tipo de aportación en materia de residuos y por supuesto, la **revisión del presupuesto** estatal desde los años 2015 al 2021, para comparar el concepto de gasto del sector de limpia en el estado y su comportamiento a través de los últimos cinco años.

Así las evidencias anteriores, me ayudaron en primer lugar, a descartar la elección de un tema alternativo, dado que no encontré en el mismo período de búsqueda anomalías municipales en el sector cultura, que pudieran brindarme una historia más grande que la de los residuos. Y derivado de lo anterior, me permitieron conocer el gasto público del sector, las infracciones de los antiguos funcionarios del relleno sanitario y me llevaron a encontrar un Convenio de Autorización Formal (CAF) emitido por el PRORESOL, que me dio la pista para analizar cómo este programa de residuos sólidos se comportaba a nivel país y los resultados que presentaba.

De hecho, este documento me ayudó a trazar una ruta de seguimiento, en donde investigué los resultados del programa a nivel país y el origen de las discrepancias de distintos documentos que asignaban al proyecto de la planta de valorización en Aguascalientes un monto por construcción que distaba enormemente del proyecto presentado en Chile, por uno de los altos funcionarios del PRORESOL.

Así, las asignaciones de búsquedas especializadas, me permitieron en este primer paso puntear la ley, las páginas de transparencia y la documentación oficial en torno al tema a nivel nacional, para en un segundo momento empezar a realizar **solicitudes de información** mediante la PNT, ordenarlas en un documento de Excel por fechas y darles seguimiento para esperar los datos faltantes.

En este punto, me ayudó mucho el consejo de revisar las solicitudes de información anteriores al órgano investigado, para darme cuenta de los datos que se preguntan frecuentemente, la forma en la que se preguntan y del tipo de respuesta que reciben, un consejo que considero fundamental para este proceso, pues me di cuenta de que la precisión a la hora de la elaboración de las preguntas es la clave para obtener las respuestas que necesitamos.

En un tercer momento la asignación de búsquedas especializadas me llevó a realizar **árboles de ideas** para describir los hallazgos encontrados, que fueron modificándose para conectar las ideas y rastrear las posibles formas de conexión de la información, ejercicio que después serviría para la realización de una infografía y del primer borrador de la investigación.

El siguiente paso, después del punteo de las leyes nacionales, la búsqueda de información en plataformas de bases de datos especializadas como el Sistema Integral de Gestión Registral (SIGER) y la realización de los árboles de ideas para organizar la información recabada, fue realizar ejercicios críticos de valoración de la información.

2.4 Jerarquización de la información

Para este proceso me sirvió mucho el ejercicio del **reporte de hallazgos**, en donde cada alumno se dio cuenta de los datos realmente publicables de su reportaje, de los documentos que sustentaban hasta ese momento la información y de la potencia del hilo narrativo que hasta esta fase estaba construido.

Figura 7

Imagen ilustrativa del *Reporte de hallazgos*, 11 de Mayo del 2021

Enlace al documento: <https://bit.ly/3OsODgd>

Hallazgos organizados por relevancia	¿Por qué es importante este hallazgo?	Observaciones
1.- El proyecto del Centro Integral de Valoración de Residuos Sólidos Urbanos (CIVRSU) en Aguascalientes no se encuentra dentro de los apoyos autorizados de la Cartera de Inversión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) , siendo que dicha base de datos oficial debería contar con el registro de apoyos autorizados desde el año 2012	El que no se encuentre el apoyo autorizado para la <i>Asesoría del proyecto</i> podría indicar por un lado la cancelación del apoyo por algún tipo de incumplimiento (denotando la falta de formalidad en la ejecución y seguimiento del mismo o una posible relación jurídica entre los Consultores y el Fondo, derivada en conflictos de interés privado de dicha gestión.	<p>Base de datos que sustenta: https://www.fonadin.gob.mx/wp-content/uploads/2016/07/CAF-Aguascalientes.pdf</p> <p>*El proyecto más acercado a este que se que se encuentra en este listado de apoyos con el nombre de <i>Contratación de Servicios de Estructuración de Proyectos de Asociación Público Privada</i> (no corresponde con el monto de los 5, 500, 000.00 mdp otorgados por parte del <u>Fonadin</u> para la asesoría del proyecto) https://www.fonadin.gob.mx/fni2/fe23/</p> <p>En esta parte la ruta siguiente es localizar los documentos emitidos por el Promotor para evidenciar el termino de la asesoría y la aplicación del recurso, o solicitar esta información vía transparencia</p> <p>Este requisito se expresa en la diapositiva 15 de este documento: http://ccap.org/assets/Guillermo-Padilla-Ledezma-The-national-development-bank-perspective-FONADIN-Mexico.pdf</p>

Vea la tabla completa en la sección de anexo 5

Para acompañar el proceso, asistimos a un **coloquio de proyectos** semestral de la UDG en donde docentes, investigadores e invitados expertos en periodismo nos hicieron reflexionar sobre si la historia era lo suficientemente buena y significativa para publicarse, sobre la fortaleza de las hipótesis y nos abrieron un panorama de valoraciones, opiniones y sugerencias, que en definitiva nos permitieron repensar el rumbo de nuestros productos de investigación, la metodología que estábamos siguiendo y los resultados que llevábamos hasta el momento.

De esta forma, el coloquio fungió como un campo de ensayo para enfrentarnos a la opinión, valoración y retroalimentación de un público potencial del cual recibimos críticas, estimaciones y consejos prácticos, que enfatizaron la importancia de atender a públicos específicos, cerrar la muestra de nuestras investigaciones y demostrar con documentación oficial aquello que estábamos narrando.

De esta experiencia, lo único que considero que vale la pena repensar es la forma en la que los docentes cuestionan los avances del alumno y su metodología, sobretodo en los semestres avanzados, ya que algunas veces los comentarios en vez de ser constructivos provocaron que existiera desconfianza para con la investigación, el proceso formativo del alumno y no lograron más que obstaculizar su avance, a diferencia de los comentarios, en donde los docentes e invitados expertos en temas de periodismo brindaron verdaderas soluciones, consejos prácticos y críticas constructivas, que fortalecieron el proceso de aprendizaje, ayudaron a los alumnos a encontrar vías de solución a problemas específicos y potencializaron la forma en la que las investigaciones podrían ampliar su impacto.

Personalmente, el coloquio me sirvió para evaluar mis hipótesis, la forma en la que presentaba el tema de mi investigación, los títulos tentativos y me dio críticas de forma y fondo, que después analicé con mis asesores y que me hicieron afinar los resultados de la investigación.

2. 5 Dificultades del proceso de investigación

En este apartado, describiré las dificultades que tuve dentro del proceso de investigación que se dividen en las dificultades individuales y las que atañen a las fuentes entrevistadas o a factores externos de la investigación.

En primer lugar, nombraré las **dificultades individuales**, en donde no contaba con el equipo multimedia suficiente para desarrollar mis piezas periodísticas, por lo que tuve que gestionar un dron y un tripie que me permitieran completar las asignaciones de las entrevistas video grabadas.

También considero, que otra dificultad fue trabajar para una instancia de gobierno, porque, aunque mi ramo tiene que ver con la cultura, investigar programas, funcionarios o señalar a la misma presidenta municipal en el reportaje, llegó a representar un posible riesgo en mi ámbito laboral, que representó un dilema ético a la hora de la publicación.

Otra de las dificultades a la que me enfrenté, fue la de no dominar al principio la forma en la que tenía que acercarme con las fuentes oficiales, por lo que usé vías que tardaron en responder, como por ejemplo, la del correo electrónico y la vía telefónica que propició pretextos para que la Secretaría de Servicios Públicos Municipales tuviera otros pendientes que atender, antes de su esperada declaración.

Más adelante, como parte de la metodología de la investigación me enfrenté al desconocimiento de la revisión de las observaciones de la Auditoría Superior de la Federación (ASF), que se hacían al órgano encargado de la implementación de proyectos de infraestructura verde o al Municipio.

Lo anterior, dio como resultado que me acercara con mi asesora de posgrado, quien me orientó y me ayudó a encontrar a un experto dentro de la misma UDG quien me recomendaría llevar a cabo una video llamada con un experto que me explicó cómo acceder a la plataforma web, hacer uso del buscador especializado por temas, áreas y fechas, así como el seguimiento que debía de dar a las observaciones encontradas.

Así, los vacíos en materia de información y las dudas por desconocimiento del campo me llevaron a acercarme aún más a mis asesores e incluso a la Coordinadora de la Maestría,

quien me ayudó de manera inmediata para hacer que mi proceso de investigación no se retrasara.

Para el caso de los materiales de producción audiovisual gestioné la colaboración gratuita y voluntaria por parte de un realizador audiovisual, quien me acompañó a realizar las grabaciones, condensar la información y generar una primera propuesta de identidad gráfica homogénea para los productos periodísticos, bajo la encomienda de trabajar en colaboración y recomendarle a futuros colegas que pudieran necesitar de sus servicios. Yo recomendaría este tipo de vinculaciones porque en algún momento pueden ahorrarnos el pagar un servicio específico y podemos ofrecer a cambio la recomendación del realizador y si no es riesgoso, incluir su nombre en los créditos del reportaje.

Finalmente, otra de las dificultades externas fue el dilema ético que tuve al decidir realizar la toma aérea del relleno sanitario, ya que varios ambientalistas me habían comentado que era una suerte de necesidad realizarla, aún sin un permiso formal, ya que las autoridades del relleno sanitario se negaban a que siquiera se viera de forma general cómo estaban siendo tratados los residuos, lo que me generó una especie de curiosidad sobre por qué no querían que la forma en que gestionan los residuos fuera video grabada y por qué bajo ningún motivo permitirían que se grabara a los recicladores en su lugar de trabajo.

Así, sabiendo que no obtendría el permiso para la grabación, sumaría esta decisión como un **dilema ético** al que me enfrenté y del cual decidí tomar el riesgo para realizar la videograbación apoyada en el respaldo de colegas periodistas, ambientalistas, activistas y la encomienda de generar un panorama general del espacio que ocupa el relleno sanitario en la ciudad de Aguascalientes y de las lagunas de lixiviados (jugos de la basura) que se presentan en el interior, que son un riesgo para la salud de la fauna y flora del lugar, y que también simbolizan la falta de regulación del espacio y las malas prácticas en su interior.

En suma, diría que los pantanos de la investigación se resumieron en estos dos aspectos; que tuvieron que ver con las dificultades propias y los externas, en donde la creatividad, vinculación, ética y profesionalismo del periodista son esenciales para dar salida a cada una y no retrasar en ninguna circunstancia que esté en nuestras manos, el trabajo de investigación.

Capítulo III. Sistematización del proceso de producción del reportaje multimedia

En este capítulo describo los distintos productos periodísticos elaborados para cada una de las secciones del reportaje multimedia, así como el trabajo desarrollado para su elaboración, en donde se aprecian los programas empleados para el diseño, hospedaje en la web y la línea del tiempo que siguió cada pieza del reportaje, para llevar a buen puerto su publicación y completar la puesta en página final del reportaje a tiempo para su vinculación con los medios aliados.

Cabe mencionar que este proceso fue de mucho aprendizaje, ya que aprendí que con cada formato elegido teníamos la posibilidad de cautivar al lector, mostrar y enfatizar información o en todo caso visibilizar el panorama de los hechos de formas diversas y atractivas que ayudaron a dar una buena estructura al reportaje final.

3.1 Descripción y fundamentación de la narrativa digital elegida

Durante mi proceso de formación dentro de la Maestría en Periodismo Digital, aprendí que no solo el tratamiento de las fuentes, el trabajo de reportería y la metodología de la investigación son campos que hay que dominar para hacer periodismo hoy en día, sino que también, la construcción de una narrativa digital es en la actualidad una pieza clave para diseminar información, atraer lectores potenciales y llegar a una audiencia local, regional o internacional, según sea el caso.

En este sentido, la elaboración de un reportaje homogéneo, actualizado, armonioso y nutrido de elementos audiovisuales, gráficos y formales, es la clave para resaltar y maximizar la importancia del dato duro, las declaraciones, fotografías, audios, documentos y gráficos obtenidos durante la investigación, que deberán ser sometidos a un proceso de jerarquización de la información para ser presentados y crear una lectura atractiva, sintética e informativa.

En este caso, se planteó desde la materia de Formatos y Narrativas Digitales, la posibilidad de crear un reportaje multimedia en donde “La posibilidad de elección entre audio, video, u foto fija o un sinfín de posibilidades multimedia permite al periodista usar la mejor fórmula narrativa para cada parte de su pieza y de su investigación” (Hortal, 2014, pág. 150)

De esta forma, pensé que para el reportaje “**Falla Aguascalientes ante visión nacional cero residuos**”, sería conveniente la elaboración de una página web en donde existieran los siguientes subtemas: *Tiraderos clandestinos, La promesa fallida, Los resultados del PRORESOL y Panorama rsu*. Así, la página de inicio estuvo enfocada en presentar el fenómeno de la pepena informal a través del testimonio de Saúl, iniciar con una mirada aérea del Relleno Sanitario de San Nicolás y dar pie al conflicto de la historia, que se enfoca en el descuido de las instituciones tanto municipales como federales encargadas del sector de los rsu hacia el tratamiento integral de los mismos.

Figura 8

Imagen del esqueleto del reportaje desde la materia de Taller de Periodismo de Datos



Testimonio, situación de trabajo en sitios anteriores al relleno sanitario y condiciones actuales del Relleno Sanitario de San Nicolás

(Cápsula de video)



El 21 de enero del 2019, se emitió una convocatoria de licitación pública para la contratación del proyecto de prestación de servicios denominado Centro Integral de Valoración de Residuos Sólidos Urbanos

(slide de carrusel con imágenes ilustrativas y textos estáticos con fechas clave)

A continuación, hubo que generar los recursos para la visualización del reportaje por partes. Este proceso fue interesante debido a que, al principio, no lo piensas mucho, pero en las materias de Taller de Periodismo de Datos y Producción de Contenidos Periodísticos, se tiene la oportunidad de tomar decisiones en torno a cómo te gustaría visualizar tu reportaje, a través de qué formatos y en qué plataformas.

En mi caso, la metodología para estructurar el esqueleto del reportaje fue dividirlo en partes, después imagine qué elementos gráficos como fotografías, fotos, videos, audios o recursos interactivos podría incluir, para lograr mediante esta previsualización de los elementos un conjunto armónico.

Personalmente, cuando supe que podría emplear *Wordpress* para anclar el reportaje en una plataforma web, decidí elegir una plantilla visualmente atractiva, con suficiente espacio para los textos y con una estructura fácil de utilizar, ya que existen muchas en donde se prioriza el video, la fotografía, la navegabilidad entre páginas, pero en la que empleé; logré que dejara espacio al texto del reportaje, a la inserción de recursos gráficos diversos y que fuera también de fácil navegación para los usuarios.

Por lo tanto, el primer paso fue cargar el texto simple en la página principal y habilitar las páginas alternas con los subtemas correspondientes, cuidando que cada una tuviera una apariencia homogénea, un buen comienzo y cierre narrativo y que fuera entendible el salto hacia el apartado siguiente.

Una vez hecho lo anterior, me di cuenta de que en algunas páginas necesitaba reemplazar elementos, omitirlos por exceso de información y crear nuevos para dinamizar el apartado, lo que culminó en una puesta en página homogénea y entendible, revisada tanto por el asesor de la materia como por el asesor de Proyecto III, quien estuvo al tanto del proceso y nos brindó observaciones generales y de ayuda para la narrativa digital. Así, una vez armado el esqueleto del reportaje final y su disección en subtemas estructuralmente congruentes el *Wordpress* propio quedó consolidado de la siguiente manera:

Falla Aguascalientes ante visión nacional cero residuos: En la página de inicio se evidencia como el promedio de recepción de residuos sólidos urbanos del Relleno Sanitario de San Nicolás en Aguascalientes, supera hoy día las 1,330 toneladas diarias cuando en 2001 no excedía las 800 por día. En este mismo contexto introduce la historia de Saúl, un reciclador que trabaja en el relleno desde los 6 años y quien prácticamente se sabe la historia de la disposición de residuos de la ciudad de memoria, a diferencia de la Secretaría de Servicios Municipales de Aguascalientes quien dijo no contar con dicha información, demostrando al lector la falta de compromiso y generación de información del sector de residuos en el estado.

Tiraderos clandestinos: Este apartado continúa con el testimonio de Saúl y se describe el inicio de la disposición de residuos a través de un video testimonial, en donde se nombran los sitios en donde Saúl y otros trabajadores señalan que hubieron tiraderos clandestinos, sitios que fueron mapeados en un recurso interactivo para que el lector pueda ubicarlos en la ciudad.

En esta sección, se narra también como al igual que la mayoría de sus compañeros, Saúl vio en el proyecto de construcción de un futuro Centro de Valorización de Residuos Sólidos Urbanos una oportunidad para mejorar sus ingresos, obtener prestaciones sociales y sobre todo, mejorar sus condiciones generales de trabajo, y sin embargo, este proyecto generaría a lo largo de su aprobación y análisis, inconsistencias jurídicas, presupuestales y técnicas que lo llevaron a fracasar, para lo que se elaboró un resumen de ellas en una línea del tiempo.

La promesa fallida: En este subapartado se describen algunas de las promesas que realizó el Gobierno Municipal y los empresarios a cargo del desarrollo del Centro Integral de Valorización de Residuos Sólidos Urbanos (CIVRSU) a los recicladores, las cuales no se cumplieron.

Para su desarrollo se integran cápsulas de audio con las opiniones de los regidores que se negaron a la construcción del proyecto, la evidencia de la falta de inclusión de estos trabajadores manifestada en una imagen del cheque por concepto de indemnización recibido y un tweet de Gabriel Quadri, al respecto de su opinión sobre el tratamiento de los residuos en el relleno sanitario.

Los resultados del PRORESOL: En esta página se exponen los resultados del Programa de Residuos Sólidos Urbanos (PRORESOL) en México, además de las inconsistencias del monto por concepto de construcción del Centro Integral de Valoración de Residuos Sólidos Urbanos CIVRSU y las inconsistencias encontradas en los informes de los funcionarios de este fideicomiso hacia el proyecto de valorización hidrocálido, lo cual diagnostica un fallo general en el programa de residuos sólidos y la inserción de este centro de valorización fallido en un número más de sus indicadores negativos.

Panorama rsu: Por último, esta página reúne los principales hallazgos del *Diagnóstico Básico Para la Gestión Integral de los Residuos* de la SEMARNAT (SEMARNAT, 2020), en donde se expone el crítico panorama del sector residuos a nivel país y se enfatiza la necesidad de que este tema se incluya tanto en el *Plan Nacional de Desarrollo* como dentro de los *Programas y Proyectos Prioritarios del Gobierno Federal* (Gobierno de México)

Mis colaboradores fueron Alberto Pradilla, Priscilla Hernández y Talli Neuman como editores, y yo misma desarrollé el resto de los contenidos.

De esta forma, una vez terminados los contenidos de cada sección, la página de *Wordpress* se consolidó en alrededor de 20 días, con las revisiones constantes del docente de la materia de Producción de Contenidos Periodísticos y su asesoría.

3.2 Dossier o guion técnico del producto periodístico desarrollado

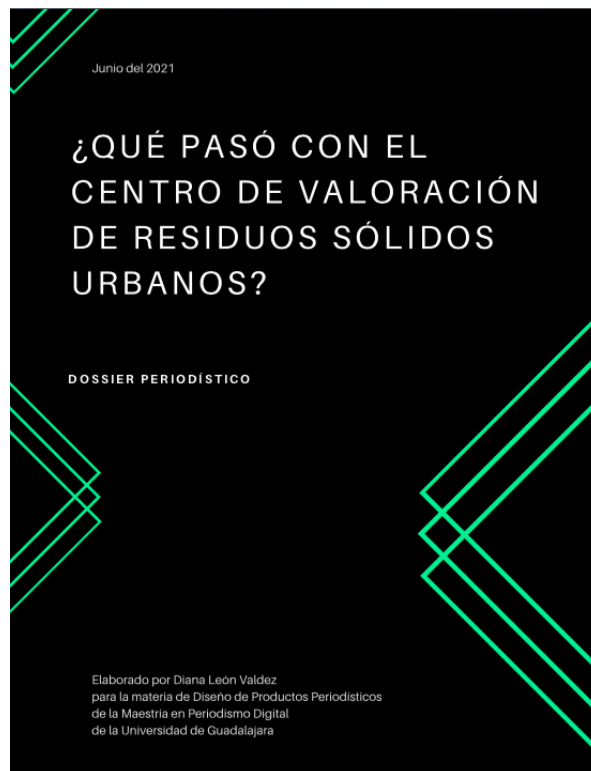
El dossier periodístico ayudó a la concentración de la presentación del tema, la hipótesis principal, las preguntas clave de la investigación y la escaleta de uno de los videos planteados a realizarse, que después se descartaría para dar paso a la edición de cápsulas de video enfocadas en los recicladores del Relleno Sanitario de San Nicolás y para traducir el testimonio de los ambientalistas a citas de texto estático dentro de la página web.

Considero que este tipo de decisiones, que tienen que ver más con la narrativa periodística, son realmente significativas, pues inciden en los recursos que el lector ve primero, en la forma de contar las historias y en los personajes que serán los hilos

conductores de la historia, lecciones que aprendí en las etapas finales de la producción del reportaje como en las materias de Proyecto III y Diseño de Productos Periodísticos.

Figura 9

Imagen de la portada del dossier periodístico elaborado en la materia de Diseño de Productos Periodísticos



Así, aunque el producto final distó un poco del Dossier planteado anteriormente, debido a que, por ejemplo, la entrevista con un ambientalista local, decidí reproducirla como texto estático en la web, en vez de video, para priorizar las videocápsulas de los recicladores, que eran representativas del Relleno Sanitario Municipal y de los personajes primarios de la historia, y para equilibrar el formato de los productos multimedia integrados en el reportaje final.

De esta forma, el reportaje final, sostuvo las partes esenciales de los testimonios y considero que al final se distribuyó la información incluso mejor que antes, tomando en cuenta, el formato para la web y los formatos de lectura digitales.

Figura 10

Extracto del guion de video del Dossier periodístico



Seg. 00:18-03:18 Medium Shot Diálogo + Sonido diegético exterior
En esta etapa un reciclador complementa el testimonio de Humberto y detalla los sitios de disposición final de residuos, anteriores al Relleno Sanitario de San Nicolás

Figura 11

Video cápsula atendiendo al guion de video presentado en la figura 10



De igual forma, el reportaje radial y el cómic periodístico migraron por cuestiones de diseño para la web, a video cápsulas de audio y a ilustraciones, fotografías y animaciones

que integraron la página final y que dotaron a cada página del sitio de elementos visuales suficientes para crear un contenido atractivo y sintético.

En lo personal, no veo mal que el Dossier venga antes de la materia de Diseño de Productos Periodísticos, porque es justo en ella en donde podemos evaluar la pertinencia de los recursos planteados en el Dossier y desarrollar de acuerdo con nuestros elementos, tiempo y recursos disponibles las piezas periodísticas finales.

3.3 Plan de producción

El plan de producción de cada una de las piezas insertas en mi sitio de Wordpress, una vez elaborado el esqueleto final del reportaje, permitió que, sobre la puesta en página, las piezas periodísticas quedaran distribuidas de la siguiente manera, fueran realizadas en tiempo y forma para su ubicación en el sitio web y se lograra con el objetivo de crear un todo armónico e informativo para la pieza de investigación, por lo que a continuación se desglosa el contenido de cada una de las piezas y su rol dentro del reportaje web

Tiraderos Clandestinos: contó con la primera video cápsula en donde Saúl nos cuenta el fenómeno de los tiraderos clandestinos, las fotos de los recicladores que dieron testimonio de la información presentada y el mapa con geolocalización de los sitios referidos.

Figura 12

Testimonios de recicladores del Relleno Sanitario de San Nicolás



Figura 13

Tiraderos clandestinos en Aguascalientes en Google Maps (todos los señalados en los globos de ubicación)



La promesa fallida: Esta sección fue la más nutrida. Primero integró una cita de parte de Jesús Medrano, reciclador Relleno Sanitario de San Nicolás, en la que relata las promesas que les hizo PIMSA y el Gobierno Municipal respecto al CIVRSU.

Seguidamente, se insertó el video de Santiago Acosta, en el que este reciclador describe su sentir para con el proyecto del CIVRSU y la cantidad que recibió por concepto de indemnización, enseguida se traduce a cita sobre texto estático la información más sobresaliente del video de Santiago y se complementa con la foto del cheque por indemnización.

A mitad de la página se observa un video informativo sobre la situación del Relleno Sanitario de San Nicolás y como testimonio se inserta un tweet de Gabriel Quadri que enfatiza el descuido del lugar. Finalmente, la sección cierra con dos audiocápsulas en donde regidores locales cuentan cómo el proyecto no contó con tiempo suficiente de análisis y presentaba inconsistencias legales, jurídicas y económicas.

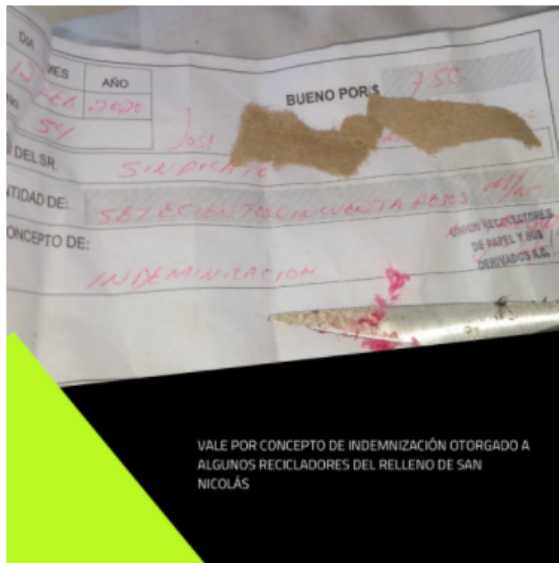
Figura 14

Testimonio de reciclador sobre la experiencia con PIMSA



Figura 15

Evidencia de pago por concepto de indemnización brindado por una fuente anónima



«Fueron muchas las propuestas y poco el porcentaje que nos daban para retirarnos. No descartamos que el día de mañana privaticen este relleno sanitario, esto que nos sucedió nos abre los ojos para en otra ocasión pedir lo justo».

Santiago Acosta, Reciclador
Relleno Sanitario de San Nicolás.

Figura 16

Video panorama del Relleno Sanitario de San Nicolás



Figura 17

Declaración figura célebre de la política mexicana sobre el relleno de Aguascalientes



Figura 18

Testimonios de regidores locales que se abstuvieron de votar a favor del proyecto

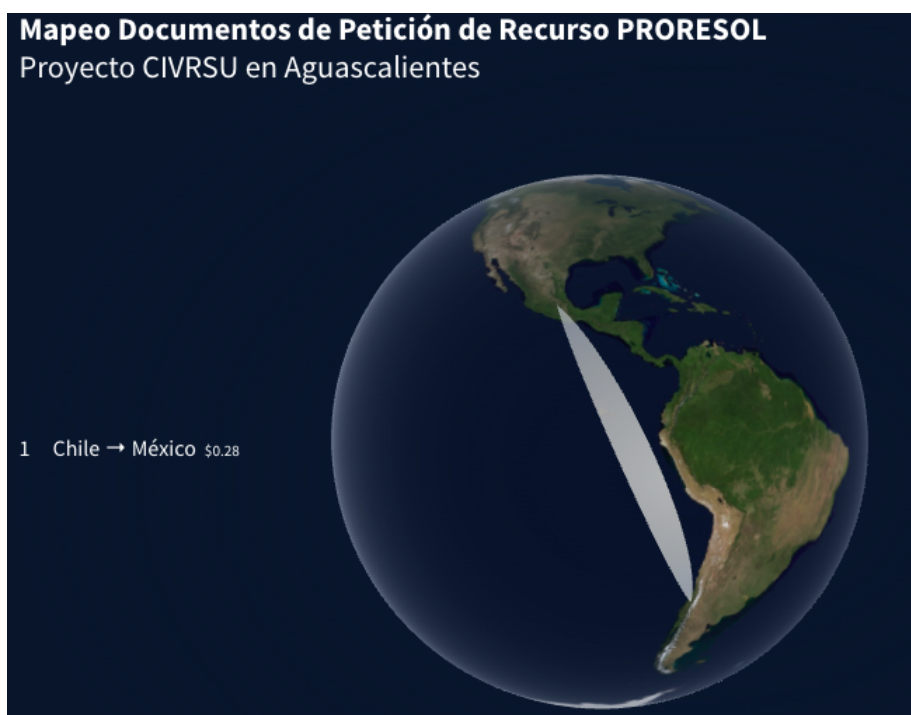
A nivel local



Los resultados del PRORESOL: En esta página se integró la descripción de los resultados del fideicomiso Programa de Residuos Sólidos Urbanos, los documentos encontrados en Chile a manera de presentación oficial en la que difieren los costos de producción del mismo, así como datos clave sobre los proyectos cancelados desde la creación del programa.

Figura 19

Ilustración de alcance de las presentaciones oficiales que contenían inconsistencias de producción del proyecto

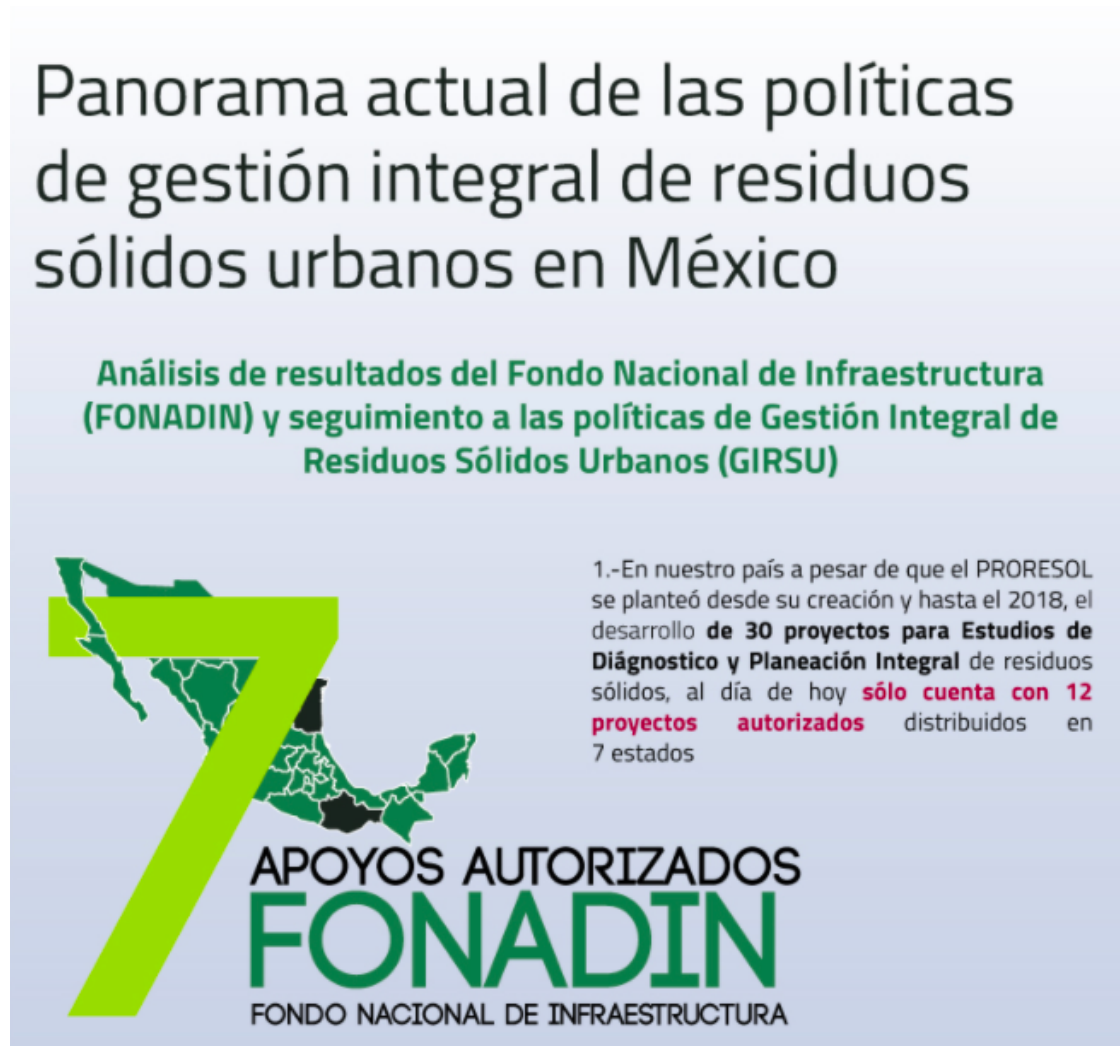


Panorama rsu: Por último, esta página integró hipervínculos a las bases de datos y páginas de transparencia de las cuales obtuve las cifras de generación, recolección y disposición de rsu. También se incluyeron hipervínculos a comunicados de prensa de la SEMARNAT, así como a una fuente documental primaria que fue el *Diagnóstico Básico Para la Gestión Integral de los Residuos*, donde encontré números alarmantes del sector y tareas pendientes en este ámbito.

Además, después de recibir la opinión de Humberto Tenorio, presidente de Conciencia Ecológica Ags, añadí una infografía con los resultados del PRORESOL en México y los últimos vínculos que demandan la inclusión de este tema en el *Plan Nacional de Desarrollo* o de los *Programas y Proyectos Prioritarios del Gobierno Federal*.

Figura 20:

Fragmento de infografía de resultados del PRORESOL



Vea la infografía completa en este enlace

https://drive.google.com/file/d/1AD5_j3flQ5mk0toZv5Mik7VhTtZbv3ev/view?usp=sharing

De esta forma, considero que, a la par de la materia de Diseño de Productos Periodísticos, la comunicación constante con el asesor de Proyecto III es vital para que se puedan respetar las fechas de publicación y, a pesar de las temporadas vacacionales, vacíos

pendientes de información o datos últimos que tienen que agregarse a partir de solicitudes de información, podamos continuar con el proceso de retroalimentación y que nuestro asesor en turno pueda ayudarnos con la tarea de fungir como editor para que la publicación se lleve a cabo sin contratiempos.

Figura 21

Captura de pantalla del ejercicio ¿Cuándo Publicaré? para la materia de Proyecto III

- **Fecha y hora de la publicación:**

Lunes 8 de Noviembre de 2021, 10:00 am

- **Justificación de la fecha:**

De acuerdo con mi experiencia y las recomendaciones de algunos gestores de contenido (como Hubspot o Crehana), el horario ideal de publicación en redes sociales en México es los días lunes, miércoles y viernes por la mañana, por lo que, teniendo en cuenta lo anterior, decidí fijar la hora de publicación en redes a las 10:00 de la mañana y en cuanto a la fecha fijé el día el 8 de Noviembre para la publicación, debido a que los temas locales abordados en el lapso del 02 al 07 de Noviembre en Aguascalientes, normalmente son el Día de Muertos, el Festival de Calaveras y el desarrollo de la Feria del Libro, que hasta este momento están confirmados en el estado y podrían competir con la presente publicación o restar espacio a la misma.

Había previsto publicar la investigación el día 8 de noviembre de 2021. Esta fecha, sin embargo, cambió debido a los detalles de logística de la Red Mexicana de Periodistas Ambientales (REMPA) y a las formas de trabajo de *Zona Docs* y *Pie de Página*, pero considero que fue importante ceñirse dentro de lo posible a estas fechas, para avanzar en el curso de las estrategias por venir, que darían paso a la vinculación y las estrategias de monitoreo de los medios.

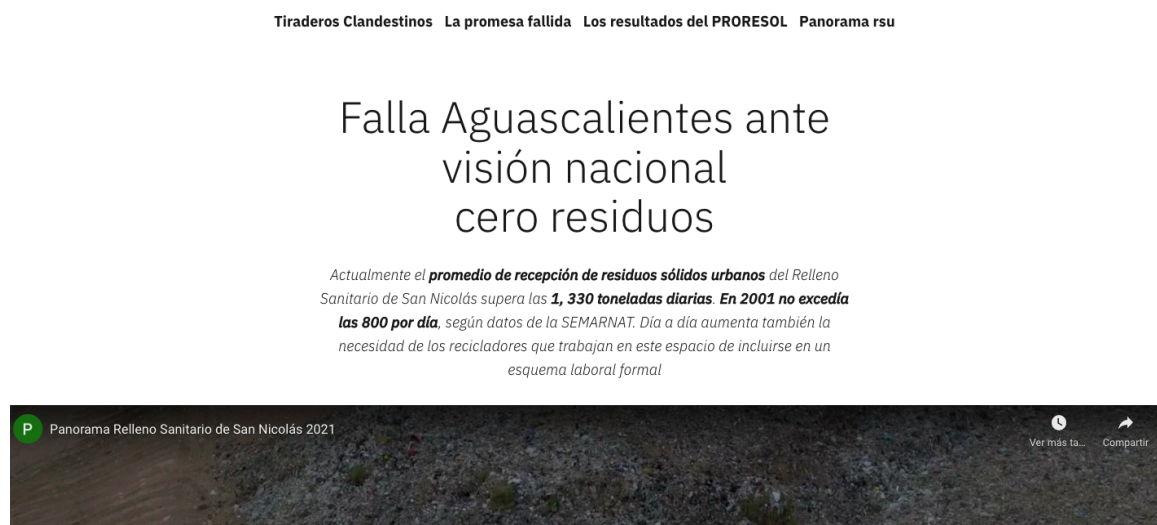
Esta es una etapa clave, pues es en la que hay que buscar la vinculación con los medios y echar mano de los contactos con los que contamos para realizar la publicación de nuestro reportaje.

En este caso desde los inicios del bosquejo del plan de difusión tuvimos en cuenta que una de las principales herramientas que podíamos utilizar para publicar el reportaje era la creación de un wordpress propio. La ventaja de crear un sitio propio en esta o cualquier otra plataforma, considero que reside en que incluso los medios con los que queremos publicar se dan una idea de lo que buscamos y puedan ver la totalidad de piezas periodísticas que contiene el reportaje inicial, su disposición, diseño y tratamiento periodístico, para de esta forma replicar la información, replicarla, sintetizarla u difundirla conservando su sentido y propuesta original.

En mi caso generé mi página de wordpress como pauta para mostrar a los medios cómo debía quedar el reportaje y enseñarles la totalidad de recursos que se podrían incluir en él.

Figura 22

Sitio web de wordpress con vaciado completo del reportaje



Vea el sitio en este enlace <https://reportajeresiduosags.wordpress.com/>

De acuerdo con el plan de publicación, examiné puntualmente los medios con los que quería trabajar alrededor de cuatro meses antes de llegar a este punto, y en promedio, medio año antes de terminar mi reportaje busqué sus redes sociales, la cantidad de seguidores de los medios, su línea editorial y elaboré un directorio de medios aliados al que pude acceder cada vez que necesité empezar a agendar las publicaciones.

3.4 Plan de Difusión y estrategia en redes

Primero, respetando en la medida de lo posible mi fecha de publicación, platiqué con Darwin Franco, quien junto con Héctor Guerrero dirige el sitio web de noticias de *Zona Docs*, un medio de periodismo independiente, que por recomendación de la coordinadora de la maestría y del mismo Darwin, fue una opción acertada para comenzar con mi plan de difusión ya que empataba el contenido de mi investigación con los temas tratados en su línea editorial.

El siguiente paso después de aceptar la invitación a publicar con *Zona Docs* fue empaquetar el contenido para publicar lo más cercano a mi fecha de publicación estimada y hacerlo el 11 de noviembre del 2021.

Después de una campaña de difusión que el mismo medio me ayudó a elaborar y que distribuí en sus redes sociales, en las cuentas de *Periodismo Ambiental Ags* y que *Zona Docs* empleó como preventivo del reportaje, el reportaje se hizo público y fue posible tener la primera publicación alojada en la red.

Figura 23

Preventivo elaborado por Zona Docs

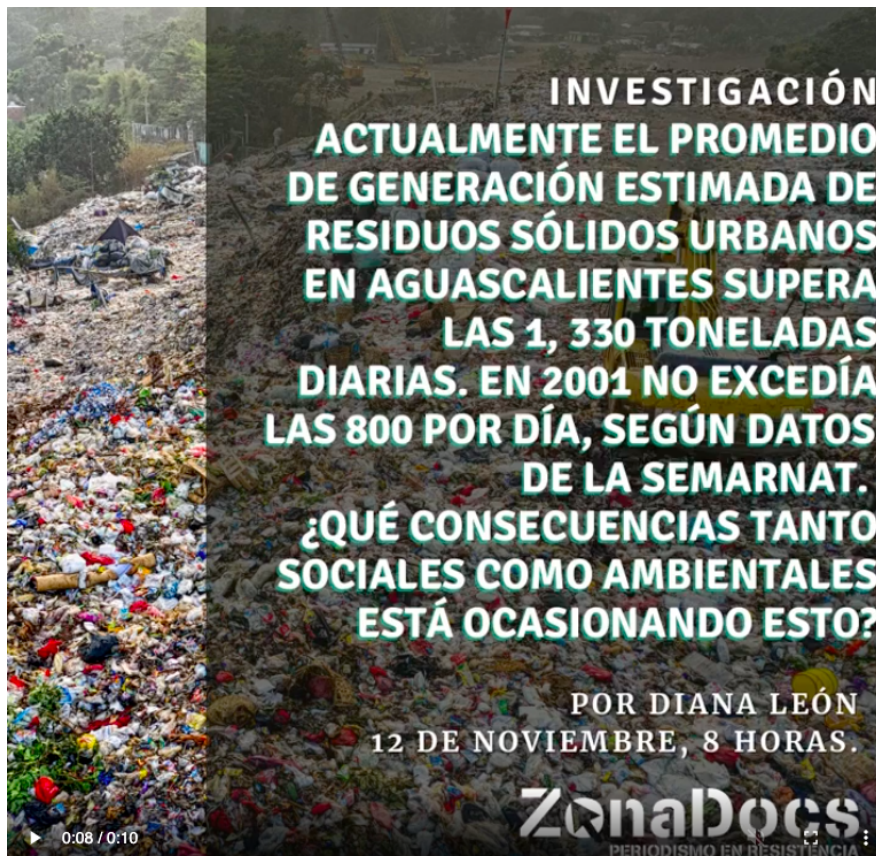


Figura 24

Medio en el que publiqué por primera vez el reportaje Falla Aguascalientes Ante Visión Nacional Cero Residuos

Falla Aguascalientes ante visión nacional cero residuos

Reportajes

Escrito por: ZonaDocs 11 noviembre, 2021



Investigación

Actualmente el promedio de generación estimada de residuos sólidos urbanos supera las 1, 330 toneladas diarias. En 2001 no excedía las 800 por día, según datos de la SEMARNAT.

Vea el enlace a la publicación aquí <https://www.zonadocs.mx/2021/11/11/falla-aguascalientes-ante-vision-nacional-cero-residuos/>

Capítulo IV: Impacto, valoración crítica y seguimiento del reportaje de investigación

En este capítulo describo los resultados de la investigación, mi reflexión al respecto del proceso de vinculación con los medios y redes aliadas para la publicación, además de los impactos observables del trabajo, tanto en el entorno social como en las plataformas digitales.

En lo personal me gustó mucho trabajar con *Zona Docs* pues noté la calidad y el profesionalismo con el que trabajan, la atención de los editores, la rapidez del equipo para revisar la información, validarla y hacer la puesta en página y desde luego, la apertura para hacer cambios o pequeñas adiciones visuales al reportaje que lo hicieran atractivo para el lector y a la vez informativo.

Figura 25

Reportaje publicado en *Zona Docs*



Otra de las ventajas que encontré al publicar en *Zona Docs*, es que este medio tiene una red de medios aliados entre los que se encuentran: *La verdad*, *Página 3*, *Revista espejo*, *Letra Fría*, *Lado B* y *Pie de Página*, en los que cabe la posibilidad de replicar el reportaje si se adapta a su línea editorial y a su parilla de publicaciones.

En el caso de mi trabajo, *Pie de Página* ayudó a replicar el contenido, abriendo brecha a la difusión del contenido en un medio internacional y al empleo del *mailing* como estrategia de captación de nuevos lectores.

Figura 26

Reportaje publicado en *Pie de Página*



Consulta el reportaje aquí: <https://piedepagina.mx/falla-aguascalientes-ante-vision-nacional-cero-residuos/>

Para lo anterior, me pareció acertado que se decidiera sintetizar el reportaje para su publicación en *Pie de Página*, omitiendo algunos recursos audiovisuales, elementos gráficos y creando en cambio el llamado a consultar el reportaje completo en mi sitio web de *WordPress*, en donde se subió por primera vez a manera de auto publicación.

En lo concerniente a la red de medios aliados, desde que tuve que contemplar las salidas del proyecto editorial, encontré gracias a que hice una búsqueda dedicada en google sobre asociaciones de periodistas ambientales, que la Red Mexicana de Periodistas Ambientales (REMPA), sería una buena opción para difundir el contenido que yo podría producir e incluso que esta plataforma, por poco costo, me dejaría recibir asesoría sobre en qué redes

sociales y medios aliados moverlo y, además, empezar a crear vínculos con una red activa y dedicada al periodismo ambiental.

Esta acción, de dedicar un momento a las búsquedas especializadas de medios aliados, colegas expertos y alianzas editoriales me abrió mucho los ojos, ya que me ayudó a reconocer los campos de acción del periodismo ambiental, sus salidas editoriales, visuales, sonoras, a través de diversos medios periodísticos y el músculo que tiene el país para el tratamiento de estos temas, lo que con el tiempo me conecto con amigos y actores del medio, que me ayudaron a circular mis piezas periodísticas e incluso reestructurar algunas para su redistribución en forma de podcast o entrevista digital.

Fue así que me di de alta en octubre del 2021 en la *REMPA* y empecé a mantener contacto con el Pdte. de la Asociación para presentarme, ver la posibilidad de que los colegas periodistas ambientales pudieran retomar el trabajo y, sobre todo, pagar mi cuota anual de nuevo socio, que me brindó la posibilidad de integrarme a la red, a los grupos de whatsapp con especialistas, editores y ambientalistas, además de brindarme la capacidad de publicar en el medio de forma constante, con un pago anual consecuente que me representó un costo-beneficio bastante aceptable.

Considero que iniciativas como la de *REMPA* son esenciales para conformar plataformas de periodismo accesibles para el periodista, basadas en el interés y la capacidad de los colaboradores para crear contenido y con una línea editorial sólida que se nutre también de la capacidad de los mismos miembros de replicar el contenido en los medios de comunicación en donde trabajan.

De forma subsecuente, la Red me envió puntualmente las claves de acceso, me confirmó la disponibilidad para la fecha de publicación y pude publicar con ellos el 12 de noviembre del 2021, un día después de publicar en *Zona Docs*.

Figura 27

Captura de pantalla de la página web del reportaje publicado en REMPA



Consulta el reportaje aquí <https://rempa.com.mx/2021/11/12/falla-aguascalientes-ante-vision-nacional-cero-residuos/>

4.1 Impacto de la historia en coherencia con los resultados esperados

Considero relevante destacar entre los impactos positivos, el que el mismo día de la publicación matutina del reportaje en la REMPA, Fabián Carvallo, el presidente de dicha red, me sugirió participar en *La Hora Ambiental*, un programa de Facebook Live del *Instituto de Fauna, Flora y Sustentabilidad Social A.C.* que tiene alianza con la red, en el que platiqué de los temas elementales de la investigación, su contenido y pude llegar a la audiencia de redes sociales del medio e interactuar con ella.

Cabe señalar que esta colaboración se dio gracias a que Fabián consideró el reportaje interesante para dicha audiencia y pudimos preparar un guion para redes en donde me hizo preguntas clave que dejaron ver los hallazgos relevantes del mismo de forma sintética y adaptada a una audiencia de streaming.

Figura 28

Participación en *La Hora Ambiental* en las redes del *Instituto Mexicano De Fauna, Flora y Sustentabilidad Social A.C.*



Vea el episodio completo en este enlace

https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1257712064695633

Después de la publicación en los tres medios anteriores, fui compartiendo los enlaces del reportaje en Facebook, así como tweets y publicaciones de Instagram en las redes dedicadas del reportaje, los medios aliados y mis cuentas personales para seguir dando difusión al trabajo en los días y semanas posteriores, con ayuda de la propia MPD y de mis compañeros, quienes también compartieron mi trabajo y lo hicieron llegar a más personas.

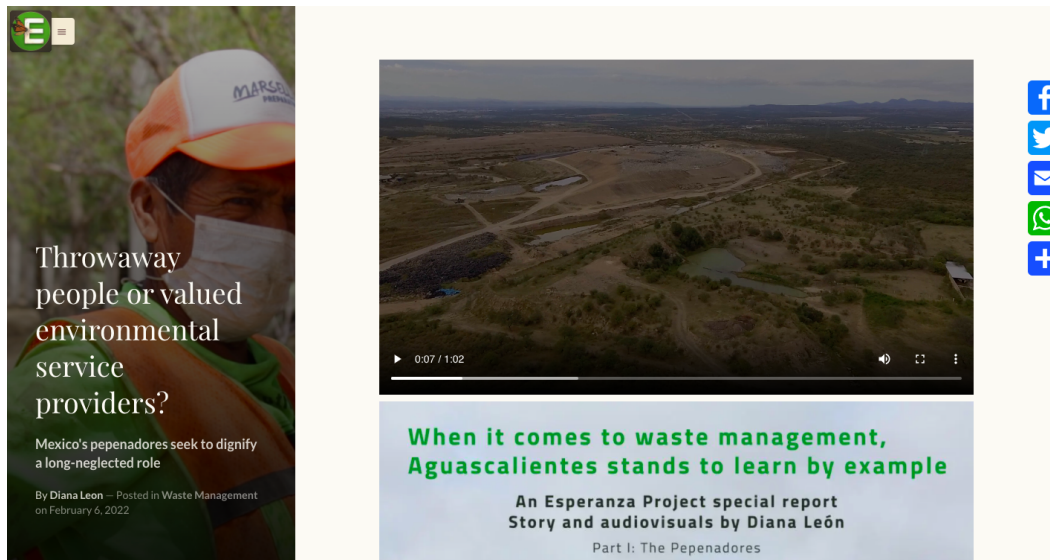
De manera que las redes aliadas del reportaje fueron los perfiles de redes sociales de *Zona Docs*, *Pie de Página*, *REMPA*, *Conciencia Ecológica A.C.*, *The Esperanza Project*, *El Desnivel Revista*, *Fundación Avina*, *Casa CEM*, *Organi-k* y *Latitud R*, por ser perfiles de asociaciones civiles, medios de información y organizaciones ambientalistas a quienes compete el periodismo ambiental.

Más adelante, después de la publicación en los anteriores y de realizar los re-posteos, re-tweets y difusión orgánica de los contenidos en redes sociales, contacté con *The Esperanza Project*, un medio con el que quise trabajar desde el principio.

Con este medio me tardé un poco más en abrir comunicación, por su atención vía correo electrónico y redes sociales que, a pesar de que fue lenta, dio un resultado positivo al aceptar publicar mi reportaje en su revista electrónica tanto en inglés como en español.

Figura 29

Página de inicio del reportaje anclado en The Esperanza Project editado por Talli Nauman



Consulta el reportaje aquí: <https://www.esperanzaproject.com/2022/waste-management/throwaway-people-or-valued-environmental-service-providers/>

Esta fue para mí una herramienta de aprendizaje muy grande, debido a que el medio se enfoca en el **periodismo de soluciones** y para publicar con ellos hubo que re-trabajar el texto para contar la misma historia, pero enfocado en los testimonios de los recicladores, su estilo de vida, la vocación y el valor que tienen estas personas para la sociedad y la búsqueda de un medioambiente sano.

Esta forma de ver el periodismo, abordando los temas desde los sujetos de estudio, desde las historias de vida, soluciones, crítica constructiva y un enfoque sustentado en brindar en cada artículo consejos prácticos para el lector, fue para mí revolucionaria, ya que se conjuga con el periodismo activista y de soluciones, y representó una forma en la que me gustaría continuar haciendo periodismo y que de hecho, pienso que es necesario implementar en las nuevas redacciones tanto análogas como digitales.

Finalmente, después de una profunda revisión del contenido, de las cifras y de añadir nuevos datos para enfatizar la gravedad del problema y el valor de los recicladores, pude publicar con *The Esperanza Project* el 6 de febrero del 2022, con un mailing dedicado al reportaje y con alcance internacional, en donde recibí el comentario de un periodista señalando que la problemática se repetía en el relleno sanitario de Oaxaca.

A continuación reproduzco el comentario:

“Hi Diana, the same thing is happening here in Oaxaca. <https://www.nvnoticias.com/oaxaca/general/vivir-de-la-basura-250-familias-dependen-del-tiradero-en-zaachila-oaxaca/126979> If you are interested, would be happy to set up a call or email”

Así, a través de la gestión con ambos directores tanto de *REMPA* como *The Esperanza Project* y la ayuda de la Coordinación de la MPD, se abrió la posibilidad de que los futuros alumnos de la Maestría en Periodismo Digital pudieran publicar sus historias en ellos bajo un convenio marco y con este reportaje como antecedente, siendo lo anterior uno de los resultados más positivos de dichas alianzas.

A manera de reflexión, diría que el **impacto de la historia** en la comunidad de recicladores, se conformó del recibimiento positivo del reportaje; en el sentido de que agradecieron la oportunidad de contar su historia, conocer más a fondo el tema de los rsu en Aguascalientes y se mostraron interesados al recibir información relevante sobre el desarrollo del reciclaje inclusivo en otros países.

Además de que tuvieron a bien compartir el documento entre su comunidad de recicladores y demandar el que se siguiera monitoreando e informándoles sobre los nuevos proyectos por venir en el relleno municipal.

En el ámbito político llamó mi atención que el presidente municipal robusteció a lo largo de la producción del reportaje y después de la publicación, una campaña 5r en la ciudad que incluyó posts en redes sociales y la socialización del fenómeno del reciclaje, que bien pudiera ser resultado de las constantes peticiones de información y entrevistas a la Secretaría de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua (SSMA) en Aguascalientes, para

la realización de este documento o de la crítica al gobierno municipal una vez realizada la publicación.

Por otro lado, los diversos entrevistados entre organizaciones civiles y ambientalistas (Casa Cem y Organi-k) tuvieron a bien agradecer el espacio para visualizar su trabajo, la labor comunitaria que llevan a cabo y los avances en materia de gestión de residuos que han logrado consolidar, compartiendo también el trabajo publicado entre sus comunidades digitales.

Por último, el reportaje salió publicado meses antes de la Propuesta de la Ley General de Economía Circular, y no podría decir si influyó a lo anterior, pero en definitiva considero que abona a consolidar el antecedente del tema a nivel local.

Sustento lo anterior, debido a que no se disponía de información alguna sobre los antiguos sitios de disposición de residuos en Aguascalientes, los trabajadores de los mismos, sus condiciones socioeconómicas y la dinámica de trabajo actual de los recicladores del relleno de San Nicolás, información que puede consolidar un tema de monitoreo y seguimiento de la ejecución plena de la Propuesta de Ley General de Economía Circular para el beneficio de toda la cadena de actores del sector.

4.2 Valoración crítica atendiendo a los criterios de calidad atendidos previamente

En la investigación consideré el trato ético de las fuentes a lo largo de todo el proceso de construcción del reportaje y de obtención de datos, debido a que, siempre les advertí la finalidad del reportaje, les informé cuando éste salió publicado y evité que el tratamiento de la información pudiera victimizar a sectores específicos de la población como el de los recicladores, asumiendo el reto de contar su historia desde el valor que conlleva su labor diaria, el trabajo que implica y el impacto real que representa para la industria de residuos.

Aunado a lo anterior, cotejé la veracidad de la información obtenida a través de la demostración y revisión de los datos mencionados en el reportaje, en los portales de las páginas pertenecientes a la SEMARNAT, el Centro para la Política de Aire Limpio (CCAP), la Secretaría de Servicios Públicos Municipales de Aguascalientes, documentación referente a las observaciones de la ASF y por medio de la respuesta a las solicitudes de información realizadas a BANOBRAS México. Este factor fue importante

porque brinda un indicador de confiabilidad para el lector y la certeza de leer información oficial, verificada y proveniente de los mismos fideicomisos, instituciones o documentos oficiales generadores de la información.

A continuación, reproduzco la tabla que realicé en la materia de Periodismo de Calidad en donde retomé los criterios de calidad que pensamos colectivamente en el curso para reflexionar cómo los llevé a cabo en la investigación.

Figura 30*Indicadores de calidad contenidos en el reportaje de investigación*

Indicador de calidad	¿Cómo empleé este criterio en mi investigación?
Veracidad	A través del cotejo entre fuentes oficiales, documentales, testimoniales y acompañantes, además de la consulta de documentación oficial y la elaboración de un pre-archivo de investigación mediática referente al tema
Utilidad	Lo primero que hice fue elegir un tema que concierne a todo ciudadano y que puede dar cuenta de cómo impactan nuestros residuos en el medioambiente y en la vida de otras personas, creando consciencia del fenómeno e invitando a reducir nuestros residuos constantemente
Independencia	Gestioné con medios independientes la publicación del reportaje para evitar en la medida de lo posible, tener que remover información o redirigir mi línea de hechos y mi ángulo crítico de investigación, afortunadamente ningún medio tuvo problema con la información presentada
Ética	En todo momento me dirigí con respeto a las fuentes, les informé sobre mi investigación, les avisé antes de publicar y cuidé a las fuentes que no quisieron aparecer con nombres completos, debido a podría representarles un conflicto en sus ámbitos de trabajo.
Transparencia	Informé al lector sobre las bases de datos de donde había obtenido la información y en el reportaje, agregué links de esas bases que colgué en la nube para que el lector pudiera cotejarlas por sí mismo en un archivo seguro y dedicado a ello
Verificación y contextualización de datos	Esta etapa fue muy pesada, pero cada dato lo validé unas tres veces en distintas fuentes y también los datos que vienen de testimonios, con los cuales empleé varios testimonios para corroborar un poco más el que todos tuvieran puntos de acuerdo y versiones similares, dando lo anterior un contexto social y humano del fenómeno.

<p>Perspectiva hacia un periodismo basado en derechos humanos</p>	<p>En este aspecto, cuidé relatar los hechos desde una perspectiva alejada de la pornografía del dolor y en vez de ello, fui cuidadosa de los datos personales, testimonios y los riesgos de las fuentes, quienes además tuvieron la posibilidad de exponer su caso de forma neutral, analizando sus circunstancias laborales, su perspectiva acerca de su oficio y la forma en la que les gustaría mejorarlo.</p>
<p>Condiciones laborales</p>	<p>Cuidé el hecho de pagar al colaborador que tuve, además de indicarle sobre las condiciones de trabajo, cuidar siempre su autonomía y derecho a la protección de información, además cuidé no entretener mucho a los entrevistados porque los entrevistaba en su espacio de trabajo y procuré ser muy flexible con sus tiempos y espacios de trabajo para interrumpirles lo menos posible.</p>

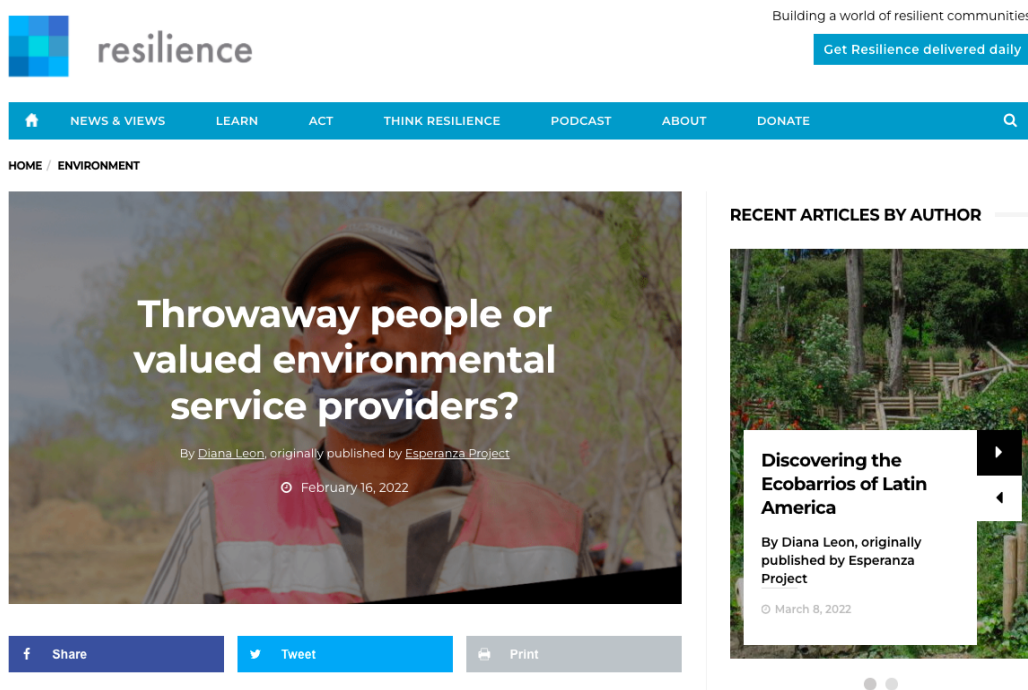
4.3 Evaluación de la estrategia de vinculación y colaboración con medios

Considero que la estrategia de vinculación con *Zona Docs*, *REMPA*, el *Wordpress* propio, las redes sociales creadas para el propio reportaje de investigación, las de *Conciencia Ecológica*, *la Hora Ambiental*, *Casa CEM*, *Organi-k* y *The Esperanza Project*, fueron apropiadas para la distribución de los contenidos en sitios diversos de información, pues a través de ello se logró un alcance internacional sin pagar contenido.

Así pues, *The Esperanza Project* a través de su alianza con diversos medios de comunicación, me comentó que *Resilience* un medio con una visión crítica constructivista que aborda temas de energía, medioambiente, economía, agua, alimentación y fenómenos sociales, quería publicar el reportaje, por lo que después de revisar el medio y encontrar la alianza conveniente, decidimos hacerlo el 16 de Febrero del 2022. En este medio al día de la elaboración del presente documento aún no se encontraron comentarios de la audiencia, sin embargo, el interés del mismo por la publicación tuvo un impacto positivo para el reportaje pues abre el camino a que otras audiencias se enteren del fenómeno.

Figura 31

Evidencia de la publicación del reportaje en Resilience el 16 de Febrero del 2022



Consulta el reportaje aquí: <https://www.resilience.org/stories/2022-02-16/throwaway-people-or-valued-environmental-service-providers/>

Más adelante, el reportaje pudo otra vez tomar una vía de salida en *The Good Men Project* un medio que se enfoca en lo que “la masculinidad iluminada del siglo XXI podría ser”, en este caso, me llamó mucho la atención que también quisieran publicar el reportaje pues seguramente tuvieron otra visión del mismo, pues advirtieron que la mayoría de las fuentes eran del género masculino.

Lo anterior me llamó mucho la atención pues ni siquiera yo había pensado en este matiz de que mis fuentes eran casi todas masculinas y estaban realizando un trabajo noble, necesario y urgente que definitivamente puede ser un ejemplo del tipo de conciencia, actitud y responsabilidad que se tiene que replicar, tanto en hombres como mujeres en la actualidad. Es así que también después de leer el medio, evaluar sus temáticas y convenir la publicación se pudo publicar con ellos el 07 de Abril del 2022.

En términos de dinámicas de trabajo, publicar en un medio en inglés para mí implicó trabajar el texto de forma colaborativa, atender a la línea editorial y las características de redacción que cambian para el caso de *The Esperanza Project*, ya que tienen una política de redacción en la que acortan las frases largas para optimizar su SEO y esto implicó re trabajar todo el texto del reportaje para adaptarlo a frases cortas de menos de dos líneas.

También representó considerar el enfoque del reportaje, que en sus primeras publicaciones destacó por tener una visión crítica, por un reportaje basado en el periodismo de soluciones que además buscó centrarse en las historias de vida de los personajes entrevistados.

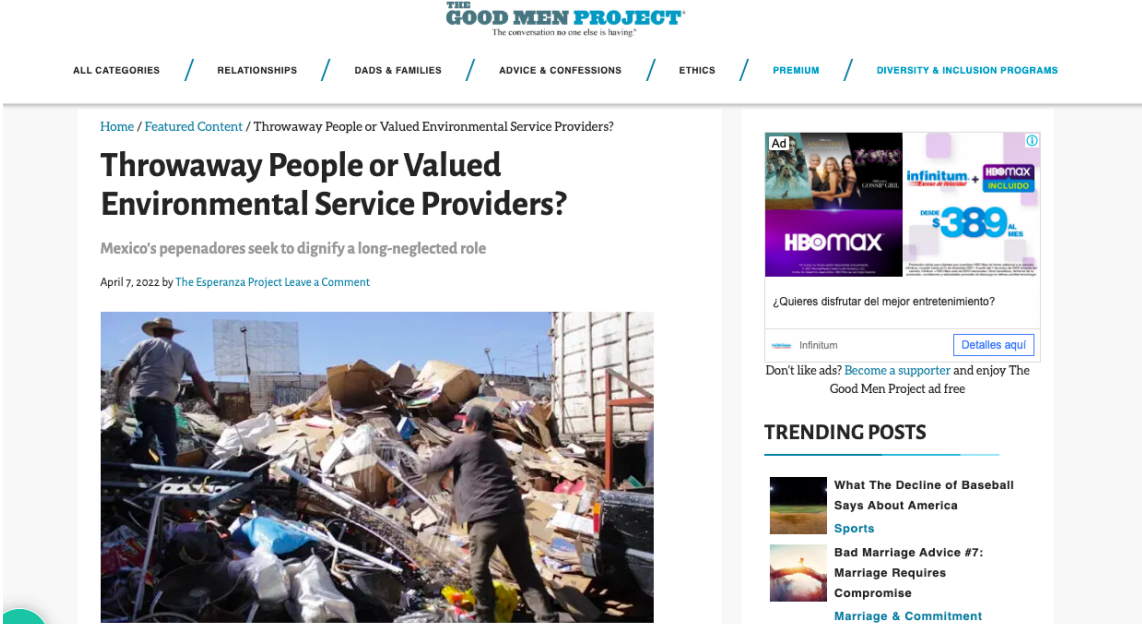
En un segundo momento, diría que publicar en otro idioma, implica a su vez conocer la terminología especializada de los conceptos con los que estás trabajando en dicho idioma, y elegir con cuidado el término que deseas emplear, ya que podría cambiar el sentido de la oración o del texto original.

Por último, considero que un aspecto negativo de la experiencia pudo ser la demora en cuanto a los tiempos establecidos de inicio para la publicación del reportaje, pues el trabajo con un medio extranjero implica que tus tiempos de publicación se ajusten a sus parrillas de publicación y al tiempo de las editoras para acompañarte en el proceso de edición y revisión.

Sin embargo, a pesar de este pequeño inconveniente, el proceso de publicación en otro idioma es sumamente rico, ya que expande la audiencia del reportaje, alcanza audiencias distintas a las que se tenían previstas al inicio de la publicación y potencia el aprendizaje del reportero para aprender nuevos conceptos, formas de describir el fenómeno y de narrarlo.

Figura 32

Evidencia de la publicación del reportaje en *The Good Men Project* el 07 de Abril del 2022



The screenshot shows the homepage of The Good Men Project website. At the top, the logo reads "THE GOOD MEN PROJECT" with the tagline "The conversation no one else is having". Below the logo is a navigation menu with categories: ALL CATEGORIES, RELATIONSHIPS, DADS & FAMILIES, ADVICE & CONFESSIONS, ETHICS, PREMIUM, and DIVERSITY & INCLUSION PROGRAMS. The main content area features a featured article titled "Throwaway People or Valued Environmental Service Providers?" with a sub-headline "Mexico's pepenadores seek to dignify a long-neglected role" and a byline "April 7, 2022 by The Esperanza Project Leave a Comment". The article is accompanied by a photograph of two men working in a large pile of cardboard boxes and other debris. To the right of the article is a sidebar with an advertisement for HBO Max, a section for "TRENDING POSTS" listing "What The Decline of Baseball Says About America" and "Bad Marriage Advice #7: Marriage Requires Compromise", and a "Don't like ads? Become a supporter" link.

Consulta el reportaje aquí <https://goodmenproject.com/featured-content/throwaway-people-or-valued-environmental-service-providers-kpkn/>

4.4 Las opciones de financiamiento

Hablando de la financiación, se hicieron evaluaciones sobre con qué becas de producción podría financiarse el trabajo, sin embargo, encontré que la beca de financiamiento de *Quinto Elemento Lab*, me haría trabajar con editores externos a los de la MPD, quienes estimé cambiarían mis tiempos estimados de producción y publicación, además de que requerían experiencia demostrable en el campo, que no tenía al momento, pues no contaba con experiencia demostrable en el ámbito del periodismo medioambiental.

Un poco similar fue la experiencia con el *Womans Media Foundation* que también requería de experiencia demostrable en el campo para otorgar financiamientos, sin embargo, estoy segura que son elementos que me sirven para considerar los requisitos que los medios piden para financiar un trabajo y estoy segura de que son oportunidades que en el futuro vale la pena considerar ya con experiencia demostrable, publicaciones en diversos medios y un trabajo sólido comprobable como el que realicé en la MPD.

En cierto sentido, me parece que la asesoría de la Maestría en Periodismo Digital, puede ampliar las recomendaciones para que el periodista que no ha entablado un proceso de venta de reportajes, o de información, pueda considerar los tabuladores contemporáneos, algunas recomendaciones al respecto de este proceso y datos sobre cuánto cobrar, cómo y porqué, o no hacerlo en ciertas coberturas periodísticas.

En mi caso, fue una elección personal el no cobrar por la publicación del reportaje, ya que pensé en el tipo de asociación de la REMPA, que es una asociación civil sin fines de lucro, que se distingue en cierto modo, del modelo empresarial y editorial de otros medios de comunicación, que cobran sus publicaciones tanto digitales como impresas, que además venden publicidad y tienen un negocio de por medio.

Por ende, en mi caso, no busqué una colaboración pagada o una retribución por el trabajo realizado, dado que estaba consciente de que al igual que en las becas que mencioné anteriormente, existe en este tipo de procesos la posibilidad de que cambiara la fecha de publicación, el formato e incluso que hubiera modificaciones en el reportaje, que en esta ocasión, busqué saliera intacto en las publicaciones digitales. Sin embargo, no descarto el que la búsqueda de financiamiento en medios locales y nacionales sea una estrategia positiva para los periodistas contemporáneos.

4.5 Resultados y plan de seguimiento

Avanzando hacia el final, podría decir que uno de los logros del trabajo de investigación fue encontrar la forma de dar seguimiento al tema y, por ejemplo, en un segundo momento realizar la publicación *Enfrentan el reto de basura cero en México* en *El Proyecto Esperanza*, gracias al compromiso de Talli Nauman y Tracy L. Barnett en el tema, además de su apoyo incondicional para el proyecto.

Así pudimos crear una **segunda parte de la investigación** siguiendo los objetivos principales de la investigación, su cometido social y la vocación de la revista, además de tratar en esta segunda parte, ya no sólo el fenómeno de manera local, sino analizando las organizaciones regionales que han tenido un impacto positivo en el tema de residuos, mediante la instauración de centros de acopio, programas de educación ambiental, jornadas especiales de reciclaje y que al día de hoy representan ejemplos positivos para el avance hacia una visión nacional cero residuos en México.

Figura 33

Publicación de la Parte dos del reportaje con *The Esperanza Project*



Consulta la parte dos del reportaje aquí

<https://elproyectoesperanza.com/2022/residuos/enfrentan-el-reto-de-basura-cero-en-mexico/>

No obstante, cuando terminó la edición de esta segunda parte, continué ayudando a la revista con el tratamiento de este tipo de temas y, por ejemplo, generé la nota *Un Recorrido por los Ecobarrios de América Latina*, en la que reseñé uno de los libros pioneros en el análisis de los ecobarrios, los cuales fomentan la participación de las comunidades, promueven la autogestión y son ejemplos de experimentación social que develan nuevos rumbos hacia un desarrollo más sensible entre humanos y su interacción con el medio ambiente.

En este sentido, la propuesta de seguimiento del trabajo de investigación y de mi labor como periodista independiente, es continuar siendo colaborador en *The Esperanza Project*, escribir sobre temas de medioambiente, residuos y cultura del reciclaje en México.

Ahora bien, en mi opinión la importancia del periodismo medioambiental en la actualidad es que nos da cuenta de cuánto hemos avanzado en problemas de índole global, en objetivos de desarrollo sostenible y en los famosos tratados y acuerdos internacionales, que más allá de las firmas en papel, deben ser monitoreados con frecuencia para analizar y dar cuenta de los avances de cada país al respecto y en su caso de las omisiones de los mismos hacia temas urgentes para la población y el medioambiente.

Por añadidura, las oportunidades de este género periodístico radican en las coberturas ambientales de temas novedosos, fenómenos nuevos, estrategias contemporáneas que los gobiernos llevan a cabo para combatir el calentamiento global y en general, la gran oportunidad de este campo, puede ser la incidencia del periodismo en la elaboración de nuevas políticas públicas que puedan incidir en el entorno social, que hagan un cambio verdadero y que produzcan un cambio de pensamiento en la población.

Pienso que para la investigación resultará fructífero abonar en su etapa de seguimiento, en materia de agua: las amenazas en la seguridad hídrica que enfrenta el estado, que podrían ralentizar actividades y mejoras de saneamiento, así como actividades domésticas de higiene básico.

Además, realizar una evaluación de los 130 puntos de descarga de aguas residuales sin tratamiento que detecta VEOLIA y los impactos que tiene en el medioambiente local y el equilibrio de la biodiversidad, también convendría investigar los efectos de la concentración de fluoruros en el estado, que según un estudio del Instituto Tecnológico de Aguascalientes, exceden los límites permitidos por la norma actual (NOM-127- SSA1-1994) y tienen efectos en la salud pública.

En el sector del aire, pienso que se podría monitorear la contaminación atmosférica por emisión de gases producidos por el relleno sanitario de San Nicolás. Por otro lado, podría ahondarse en la contaminación del agua subterránea del acuífero del Valle de Aguascalientes, que ha mostrado valores superiores a los permitidos en la Norma Oficial Mexicana para agua potable (NOM-127-SSA1-1994), de distintos compuestos, poniendo en riesgo la salud de la población aguascalentense, según la Estrategia para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Aguascalientes (ECUSBEA).

Valdría la pena también cuestionar y evidenciar el papel de las empresas en los principios de la economía circular, para minimizar el uso de recursos y sostener un compromiso sólido con la cadena de valor de sus productos y finalmente explorar el avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, en donde el Objetivo 6: aborda este tópico y sostiene metas específicas para monitorear.

Además, pienso continuar como miembro colaborador de *REMPA* para publicar en su medio, seguir capacitándome en temas medioambientales e informarme de sus conferencias, encuentros y los programas especializados que comparten en el grupo, en donde los compañeros replican tus trabajos de investigación, los amplían y en muchos casos los colaboradores se ayudan de los mismos miembros para encontrar expertos colaboradores y fuentes para el tratamiento de los temas.

De la misma forma, acudir a *Zona Docs* como alternativa para publicar sobre temas de derechos humanos, además de continuar con la actualización de mi página de *Wordpress* personal para la publicación y el desarrollo de nuevas investigaciones, análisis o reportajes, en donde pueda evaluarse el avance de la nueva propuesta de *Ley de General de Economía Circular*, los avances esperados del *Diagnóstico Básico para la Gestión Integral de Residuos* de la SEMARNAT y las mejoras o eficiencia de las nuevas políticas públicas con relación al fenómeno del tratamiento de residuos a nivel local.

Así por ejemplo, será importante que siga participando en foros, simposios, encuentros y actividades periodísticas que me ayuden a seguir capacitándome, aprendiendo y colaborando con instituciones y medios para crear un nombre y una marca propia que me permita elaborar nuevas investigaciones y ampliar mis posibilidades de acción.

A manera de resumen, el impacto que tuvo la investigación con los recicladores fue moderado, mientras que el líder de los recicladores compartió el reportaje de investigación con los entrevistados, yo envié los enlaces de la investigación a los recicladores entrevistados, señalando la importancia de continuar con el monitoreo del fenómeno, sin embargo, no recibí una respuesta expresa de ninguno, más allá del agradecimiento por el reportaje, caso contrario a los entrevistados ambientalistas, académicos e investigadores quienes compartieron la investigación y emitieron su opinión al respecto, la cual fue positiva y señalaron incluso la necesidad de darle continuidad al tema y no desistir en el señalamiento a las dependencias involucradas.

Por otro lado, las fuentes oficiales no emitieron un posicionamiento específico y tampoco una opinión al respecto, sino que, al tiempo de la publicación del reportaje el gobierno municipal reforzó una estrategia de reciclaje a nivel estatal, que personalmente creo que atendió a la investigación levantada por este reportaje y a las múltiples quejas de ambientalistas y activistas respecto del tema que se hicieron previas a la publicación tanto a funcionarios de medioambiente como a las mismas autoridades del relleno sanitario, campaña que, sin embargo, dejó mucho que desear y se limitó a un par de posts en las redes sociales del gobierno municipal en donde el entonces presidente municipal Leo Montañez, promovió el reciclaje 5r, a través, de la tradicional foto de limpieza en un jardín, en donde se instaba a la ciudadanía a reducir la emisión de residuos, promover su reutilización y el reciclaje de materiales, sin especificar de manera detallada el plan de acción de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable (SEMADESU) al respecto o la forma en la cual se incentivaría a la población para llevar a cabo dichas medidas.

En cambio, Casa Cem y Organi-k, además de las reporteras Talli Neuman y Tracy L. Barnett, demostraron un interés constante en dar seguimiento al tema, circularlo en sus medios de noticias, ampliarlo y seguir en constante comunicación para la creación de nuevos materiales. También la red de medios de la REMPA se mostró interesada en el reportaje y es como pude difundirlo entre sus redes de radio comunitaria y de redes sociales para llegar a audiencias diversas.

Por último, la respuesta casi neutral de los recicladores y la ceguera municipal respecto al tema, me demuestran que a pesar del régimen informal de trabajo que poseen los recicladores y de los compromisos que tiene el gobierno para con el sector, existe hoy día un descuido importante en el tema de los residuos y una falta de interés y acciones específicas para renovar los esquemas de trabajo de los involucrados u modificarlos para su mejora.

Conclusiones

A manera de conclusión, diría que me pareció realmente valioso cambiar mi tema inicial por un tema basado en derechos laborales y periodismo ambiental, puesto que cambió la forma en la que concebí la importancia, función y valor de una pieza informativa, de acuerdo con su urgencia periodística, impacto social y utilidad social.

En general, esta investigación amplió mi perspectiva sobre cómo y para qué debería realizarse un reportaje de investigación de largo aliento, ya que, si al principio pensaba en realizar un trabajo de interés personal, basado en la cultura y el arte, en un segundo momento, conforme al desarrollo de las clases y la orientación de mis asesores, me di cuenta, de que un tema de corte ambiental representaría un reto personal, una oportunidad de aprendizaje práctico sobre un problema global como lo diagnostica Naciones Unidas y, sobre todo, me permitiría crear un reportaje con información útil para mi entorno inmediato e incluso para el análisis de algunos resultados en el sector residuos a nivel nacional.

En este sentido, al realizar un reportaje de periodismo ambiental por primera vez, los principales retos para mí fueron obtener información actualizada de las páginas oficiales de la Semarnat, de la SSMAA, BANOBRAS, el SISCO y las dependencias municipales a quienes incluso, pedí la información en directo y no pude obtener una respuesta positiva de las mismas.

Otro reto fue emplear la PNT para realizar las solicitudes de información de las fuentes resistentes y atender a sus tiempos de respuesta, mecanismos de acceso a la información pública y poder mantener organizadas las solicitudes, para presentar recursos de inconformidad en caso de ser necesarios o una aclaración sobre la información que se estaba solicitando o que ya se había brindado por dicha plataforma.

Además, en materia de producción de las piezas periodísticas, uno de los retos más apremiantes fue el de obtener los registros en video de los sitios como el relleno sanitario municipal, en los cuales estaba estrictamente prohibido grabar video y donde no pude acceder al lugar de trabajo de los recicladores. Problemática que se solventó con la

integración de testimonios de las fuentes entrevistadas, tomas aéreas del lugar y la grabación en video desde zonas aledañas al espacio del tiradero, que mediante un teleobjetivo me permitió grabar a los recicladores y la disposición de los residuos.

A partir de lo anterior, y de que pude conocerlos, conocer su sistema de trabajo y sus testimonios de vida, valoré mi esfuerzo por abordar el tema, pues sigo creyendo que día con día, se transforma en un reto fundamental para el mejoramiento de la calidad de vida de cientos de personas que se involucran directamente con nuestros residuos y para el resto de la población, que dispone sus residuos en contenedores débilmente vigilados y sin mucha visión estratégica que nos permita pensarlos a futuro y mejorar nuestro sistema de recolección y tratamiento.

Además, seguí con mi labor de reciclaje de residuos doméstico, con la encomienda de difundir información al respecto y producirla para portales de noticias, y soy más consciente de lo que implica tirar un residuo inflamable, tóxico, infeccioso u dañino al contenedor, ya que eventualmente tendrá contacto con vidas humanas y es mi responsabilidad disponer de manera correcta mis residuos y hacerme cargo de ellos, incluso al momento de estar dispuestos en el contenedor.

Sin embargo, pienso que mi responsabilidad como ciudadana, no interrumpe mi voluntad para monitorear el sector en el ámbito periodístico y la capacidad que tiene cada ciudadano de cuestionarse sobre la política pública implementada al respecto, las acciones gubernamentales que llevan a cabo nuestros representantes y este tipo de interés, representa una forma de participación en nuestro entorno inmediato y en nuestra comunidad, mediante la cual podemos involucrarnos con nuestros vecinos, jefes de colonos, con quienes toman decisiones en torno a nuestros sistemas de limpia y con nuestras propias familias, para sensibilizarlos al respecto y lograr un cambio local.

En esta misma lógica, las oportunidades para realizar hoy periodismo ambiental en la localidad, son el crear un repositorio de información, conocimiento y datos útiles para el lector, vínculos con la comunidad de reporteros, ambientalistas y expertos comprometidos con el tema, su monitoreo y el desarrollo de temas que las mismas instituciones municipales no están atendiendo y que impactan de manera directa en las

personas y representan temas urgentes para el crecimiento, desarrollo y bienestar de la población.

De ahí que, el proceso de producción de este documento me permitió analizar errores, estrategias de producción y los resultados generales del proyecto de investigación realizado a lo largo de la maestría que, sin duda, considero serán valiosos para mi hacer periodístico futuro.

En primer lugar, me di cuenta de algunas mejoras en materia de pre reporteo que pueden hacerse, como considerar antes de querer cambiar un tema o desvalorizarlo, que es posible dar pie a una investigación de largo aliento, considerando las variantes del tema, las fuentes que hay detrás que no han sido visibilizadas y los ángulos que merecería la pena reportear.

En un segundo momento, considero que las búsquedas especializadas pueden ayudar a evaluar el marco jurídico del tema, las observaciones de la ASF en torno a él, además del impacto que tiene a nivel local, regional y global, para de ahí obtener información relevante y nueva que publicar.

En este sentido, aprendí a jerarquizar la información, evitar la revictimización de las fuentes entrevistadas, por ejemplo, al llamarles recicladores en vez de pepenadores y explicar la forma en la que impacta su trabajo en el relleno municipal, además de investigar a profundidad el tema y aprender de él desde la hemeroteca hasta lo publicado de forma digital, así como a evaluar los elementos visuales a presentarse, priorizar las piezas de ilustración, periodismo drone y animación para generar un mayor enganche, además de cuidar aspectos clave como la iluminación, el sonido y el guion para realmente obtener piezas homogéneas y útiles para la investigación.

Puedo decir también que, de manera personal pienso que los alcances de la investigación periodística fueron más allá de lo que vislumbré en un principio, pues tuve la oportunidad de evaluar programas a nivel municipal, regional y federal, además de auditorías especializadas en el rubro y obtuve las respuestas de los organismos involucrados las cuales me permitieron evidenciar los principales errores de la administración municipal

y de los programas implementados a nivel federal, comprobando mi hipótesis principal y secundaria.

Es así que amplíé mi panorama en torno a los residuos sólidos urbanos, en donde ahora sé que conviven fuerzas sindicales, intereses gubernamentales, resistencias privadas e incluso prácticas laborales de grupos organizados que encuentran en el quehacer del reciclaje toda una gama de alternativas para el autoempleo.

Sin duda, uno de los límites de la investigación podría ser la demanda de tareas que hay que cumplir durante el posgrado, que muchas veces reducen y/o limitan el tiempo de reporte para investigar el tema, salir a buscar las fuentes y recabar datos. Lo anterior aunado al hecho de que todos o la mayoría trabajamos a la par que estudiamos y resulta complejo encontrar los tiempos ideales para realizar las actividades del posgrado y atender a los tiempos de los entrevistados o de la realización de las piezas, sin descuidar el ámbito laboral o la calidad de nuestros trabajos.

Sin embargo, para resolver lo anterior, una de las claves para el avance de mi reportaje en la maestría fue priorizar mi trabajo de investigación, dedicar la mayor parte de tiempo posible a su elaboración, administrar con quince días o un mes de anticipación las tareas a realizar y en definitiva una rutina constante para la elaboración de la investigación, la relación con los medios aliados y la búsqueda de información, sin descuidar la atención que se añadió a la elección del formato narrativo, la curaduría de las piezas periodísticas y la elaboración de las mismas para consolidar un trabajo sólido, atractivo y digerible para el lector.

Otra de las partes fundamentales del avance en los resultados fue platicar con los compañeros, escuchar sus puntos de vista, opiniones y siempre ayudarnos cuando no encontrábamos la solución a alguna tarea o los recursos disponibles para la misma.

Este aspecto lo considero esencial pues me funcionó de forma sorprendente el que después de una mala nota, una mala noticia o el retraso en algún tema, uno de mis compañeros pudiera platicar conmigo al respecto, ayudarme con algún elemento faltante o aconsejarme sobre cómo él o ella lo había resuelto, demostrándose una vez más, que el trabajo en equipo, con ayuda de una red aliada y pensado de forma colaborativa tiene resultados eficaces.

En suma, después de realizar esta investigación, considero que cambiaron mis formas de buscar la información, prepararme para el momento del reporte y en general concebir un trabajo periodístico.

Hoy día valoro mucho más la labor de un reportero de investigación, de un analista de información, de un editor y de un creador de contenido para la web, ya que cuando realizan un trabajo de calidad se topan ante problemas, resistencias, paradojas o pantanos que podemos sortear si formamos una comunidad afín a los valores periodísticos y a la elaboración de información veraz y útil.

En este sentido, considero que se cumplieron los objetivos del reportaje pues se señaló la importancia del monitoreo para los actores de la cadena de residuos que son esenciales para el sano desenvolvimiento de este rubro, la falta de compromiso de la agenda pública local y federal para la implementación de políticas y proyectos de gestión integral de residuos, y la nula presencia del tema en los Proyectos y Programas Prioritarios del Gobierno Federal o la visión nacional cero residuos de la SEMARNAT.

En mi opinión y después del análisis del fenómeno de la pepena, el reciclaje inclusivo y el tratamiento de residuos, diría que las líneas posibles de investigación para dar seguimiento al tema, son el análisis de la propuesta de Ley General de Economía Circular emitida por la Cámara de Diputados, su ejecución a nivel estatal, regional y nacional, los impactos de la misma a nivel local en el grupo de recicladores del Relleno de San Nicolás, además del seguimiento al progreso o los nuevos planes de desarrollo de este espacio, que tiene una tarea pendiente en cuanto a la implementación de un sistema actualizado, digno y eficiente para el tratamiento de residuos, que a su vez represente una oferta de trabajo digna y con reconocimiento formal para quienes trabajan en el lugar.

Bibliografía

- Aguascalientes, E. p. (2010). Comisión Nacional Para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad . Aguascalientes, Aguascalientes, México.
- Aguascalientes, I. d. (1996). *dialnet.unirioja.es*. Obtenido de Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6154416>
- Aguascalientes, P. E. (15 de Diciembre de 2010). *www.gob.mx*. Obtenido de Gobierno del Estado de Aguascalientes : <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/187448/Aguascalientes.pdf>
- Cardona, J. A., Díaz, E. D., & López, Y. L. (Diciembre de 2009). *Scientific Electronic Library Online*. Obtenido de Scielo Colombia: <http://www.scielo.org.co/scielo.php?lng=en>
- Caribe, M. d. (Diciembre de 2014). *www.redalyc.org*. Obtenido de Sistema de Información Científica Redalyc: <https://www.redalyc.org/pdf/737/73737091009.pdf>
- Hortal, P. I. (2014). Nuevas narrativas en el periodismo actual. El periodismo transmediático. *Estudios sobre el Mensaje Periodístico*, 158.
- Humanos, L. D. (10 de Diciembre de 1948). *un.org*. Obtenido de Naciones Unidas: <https://www.un.org/es/about-us/universal-declaration-of-human-rights>
- Latina, R. d. (Junio de 1999). *fronteranorte.colef.mx*. Obtenido de El Colegio de la Frontera Norte : <https://fronteranorte.colef.mx/index.php/fronteranorte/article/view/1411/0>
- Pacto Internacional de Derechos Económicos, S. y. (Abril de 2012). *cndh.org.mx*. Obtenido de Comisión Nacional de Derechos Humanos México: https://www.cndh.org.mx/sites/all/doc/cartillas/7_Cartilla_PIDESCyPF.pdf
- Prioritarios, P. y. (s.f.). *www.gob.mx*. Obtenido de Gobierno de México : <https://www.gob.mx/proyectosyprogramasprioritarios>
- Residuos, D. B. (Mayo de 2020). *www.gob.mx*. Obtenido de Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales : <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/554385/DBGIR-15-mayo-2020.pdf>
- Residuos, L. P. (5 de Septiembre de 2016). *Procuraduría Federal de Protección al Ambiente* . Obtenido de *www.gob.mx*: <https://www.gob.mx/profepa/documentos/ley-general-para-la-prevencion-y-gestion-integral-de-los-residuos-62914>
- Rodríguez, D., & Roldán, S. (s.f.). *Basura S.A*. Obtenido de *connectas.org*: <https://www.connectas.org/especiales/basura-sa/>
- SEMARNAT. (2009). Obtenido de Sinat Semarnat: <http://sinat.semarnat.gob.mx/dgiraDocs/documentos/ags/estudios/2008/01AG2008FD015.pdf>
- Servicios, P. d. (2019). *www.ags.gob.mx*. Obtenido de Ayuntamiento de Aguascalientes : <https://www.ags.gob.mx/>

Anexos

Anexo 1. Banco de temas hecho el 27 de Septiembre de 2020 en el curso de Proyecto I

Listado de temas encontrados		
Selección de temas a partir de dos periódicos		Preguntas disparadoras
1	A pesar de todo	¿Cuáles son algunas de las alternativas que ha encontrado la población aguascalentense para librar la batalla contra el suicidio? ¿Se podrían incluir algunas de estas estrategias en el Programa Estatal Contra el Suicidio? ¿sí, no, por qué? ¿Qué acciones está tomando por su parte dicho programa en el presente año? ¿Cuáles son los compromisos del año en curso del Instituto de Servicios de Salud del Estado de Aguascalientes (ISSEA) respecto a este tema? ¿Se han cumplido dichos compromisos?
2	La carretera del crimen	¿Qué características tiene la carretera 79 en su tramo rumbo hacia la comunidad del Conejal? ¿Qué problemas específicos atraviesa dicha comunidad? ¿Cómo influyen estos problemas en el crimen organizado que padecen sus alrededores? ¿Se ha implementado algún tipo de programa social que trabaje en resarcir el tejido social de la comunidad? ¿si, no, por qué?
3	¿Aguascalientes, "La tierra de la gente buena"?	¿Qué demuestran las cifras de incidencia delictiva de los últimos diez años? ¿Cómo se desenvuelve la percepción de inseguridad en el estado?
4	¿Conservar o desechar el modelo de exposición virtual?	¿Qué sigue para el Encuentro Nacional de Arte Joven en su edición 2021? ¿Se conservará o se desechará el nuevo modelo de exposición virtual de las obras de arte? ¿Qué índices de aceptación, número de espectadores o audiencias tuvo esta modalidad? ¿Qué retos enfrentó la realidad virtual y aumentada en el estado?

5	Sobre el acceso al arte y la cultura digital	<p>¿Qué estrategias estatales lograron aligerar la rutina del confinamiento, mediante la promoción de actividades culturales y artísticas remotas?</p> <p>¿Se hizo difusión también por vías análogas, es decir, (folletos, carteles, lonas)? ¿sí, no, por qué?</p> <p>¿Dónde queda la población sin acceso a internet y computadoras en este proceso de divulgación cultural?</p> <p>¿Fue realmente equitativo el planteamiento de los concursos artísticos y culturales para esta nueva modalidad? ¿sí, no, por qué?</p>
6	El sector que nunca pudo parar	<p>¿Cómo afrontaron ambulantes, comerciantes y trabajadores informales la crisis del Covid19 en Aguascalientes?</p> <p>¿Qué desventajas tiene el sector informal ante este tipo de crisis económicas y sociales?</p> <p>¿Qué compromisos específicos tiene el gobierno para apoyar a estos sectores? ¿Los cumplió, sí, no, por qué?</p>
7	¿Cómo estamos preparando a los agentes de la educación en México?	<p>¿Qué ofrece el Programa para el Desarrollo Profesional Docente?</p> <p>¿Son sus estrategias suficientes para dotar a los maestros de las herramientas necesarias de enseñanza en la época actual?</p> <p>¿A qué grupos está dejando de lado este programa?</p> <p>¿Cuánto se necesitaría invertir para capacitar de forma adecuada a la comunidad docente en México?</p>
Selección de temas olvidados		Preguntas disparadoras
1	El tema incómodo	<p>¿Por qué no se ha dado seguimiento a la petición de mejora del relleno sanitario de San Nicolás por parte de los grupos ambientalistas?</p> <p>¿Es cierto que existe una indebida disposición de residuos?</p> <p>¿Qué problemas podría acarrear esta situación a corto, mediano y largo plazo?</p> <p>¿Qué acciones se necesitan implementar en los siguientes dos años para frenar un posible colapso?</p>
2	Los hogares que nadie debería habitar	<p>¿Qué seguimiento gubernamental se está dando a las fallas geológicas identificadas en el estado?</p> <p>¿Es posible prevenir hundimientos a corto plazo que pudieran causar derrumbes? ¿Cómo?</p> <p>¿Se ha informado a los habitantes de los inmuebles en riesgo sobre cómo pueden prevenir esta situación?</p> <p>¿Qué apoyos podría dar el estado a los habitantes de dichos inmuebles?, ¿lo está haciendo?, ¿sí, no, por qué?</p>

3	Subutilización de plantas tratadoras	<p>¿Realmente se desconoce el porcentaje de agua tratada que se destina al riego de áreas verdes y a la irrigación de zonas de cultivo?</p> <p>¿Por qué el agua ya tratada se desperdicia y se descarga en el río San Pedro?</p> <p>¿Qué volumen de agua tratada se vende al mes, a quién y en cuánto?</p> <p>¿Realmente se ignora el costo de mantenimiento de cada planta?</p> <p>¿Por qué no se ha hecho nada al respecto de la subutilización de las plantas tratadoras de Aguascalientes?</p> <p>¿Existe algún conflicto de interés detrás de su funcionamiento?</p>
4	Tráfico de centroamericanos	<p>¿Pudieron todas estas personas regresar a su país de origen después de su captura?</p> <p>¿Qué seguimiento policial se implementó para detectar otras redes de tráfico de personas?</p> <p>¿Se logró proceder con sentencia condenatoria para los responsables?</p>
5	La estrategia detrás de la rentabilidad de nuestro maíz	<p>¿En qué consiste la fórmula exitosa del maíz en Aguascalientes?</p> <p>¿Se sostendrá este panorama en años venideros?, ¿sí, no, por qué?</p>
6	Descargas ilegales de residuos afectan cuencas en Aguascalientes	<p>¿Es cierto que existen descargas ilegales en los afluentes de las cuencas Parga, Cobos y Los Arellano?</p> <p>¿Qué acciones gubernamentales y ciudadanas se implementan para revertir el daño ambiental?</p> <p>¿Es cierto que una planta tratadora está descargando ilegalmente agua jabonosa que contamina el afluente del río El Malacate? ¿Cuál? ¿Por qué no se le ha sancionado?</p>
Selección a partir de consumo de otros medios: observación, consumo de redes sociales, pláticas u otros medios de comunicación		Preguntas disparadoras
1	¿A quién representaba Don Panchito?	<p>¿A qué condiciones laborales se somete el guardia de seguridad de una empresa de outsourcing en Aguascalientes?</p> <p>¿Se está analizando con responsabilidad el perfil de quienes ingresan a estos puestos? ¿sí, no, por qué?</p> <p>¿Qué implica para una persona de la tercera edad, encontrar empleo en el estado de Aguascalientes?</p> <p>¿Se puede mejorar este proceso?, ¿En manos de quién recae esta responsabilidad?</p> <p>¿Qué acciones específicas son necesarias para mejorar las condiciones de estos trabajadores?</p>

2	¿Le debemos algo a la cultura del rap aguascalentense?	<p>¿Qué hay detrás de los valores primarios del movimiento rap aguascalentense?</p> <p>¿Qué ideologías, mensajes e historias rescatan los exponentes locales de este género musical?</p> <p>¿Cuál es la fórmula de su éxito en Aguascalientes?</p> <p>¿El rap en Aguascalientes ha incentivado prácticas sociales solidarias y positivas? ¿cuáles?</p>
3	Los maestros del letterpress en México, un oficio en vías de desaparecer	<p>¿Quiénes son los últimos impresores de letterpress en el país?</p> <p>¿A qué circunstancias se enfrenta este oficio y por qué valdría la pena preservarlo?</p> <p>¿Qué valores morales y éticos hay detrás de esta labor de tinta y máquinas antiguas?</p> <p>¿En dónde están y dónde terminan las máquinas antiguas de impresión tipográfica?</p> <p>¿Se está protegiendo gubernamentalmente este patrimonio cultural? ¿Sí, no, por qué?</p>
4	¿Por qué se ha normalizado uno de los peores trabajos del mundo?	<p>¿Realmente se preserva la salud pública a través del sistema de aseo urbano en México?</p> <p>¿Qué consecuencias tiene la normalización del trabajo de pepena?</p> <p>¿Qué entes privados se benefician de este trabajo en Aguascalientes?</p> <p>¿Por qué prevalecen los sistemas de pepena de basura a nivel local?</p> <p>¿Qué derechos humanos se están violentando para quienes viven de esta actividad?</p>

Anexo 2. Base de datos Fuentes de la Investigación hecha el 2 de mayo del 2021

Nombre del documento	Autor	Tipo de documento	Medio de publicación	Referencia de localización	Descripción
Residuos en Hispanoamérica de lo ambiental a lo social	José Alejandro Martínez et. al	Libro digital	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Z7Rs-QUnb_1aLzYagad2utb067IWUDb2	Este libro aborda el cambio climático y los residuos sólidos en América Latina y el Caribe, con ejemplos clave sobre la situación actual del manejo final de los residuos sólidos urbanos e industriales en Venezuela, Ecuador y España. Un área interesante del estudio es el abordaje de la ocupación para personas en riesgo de exclusión social y los aportes que tiene en torno a las empresas solidarias y la inserción sociolaboral.
Las ciencias sociales y la agenda nacional	Juan José Cervantes Niño et al.	Libro digital	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Z7Rs-QUnb_1aLzYagad2utb067IWUDb2	En este documento portátil de libre acceso, se revisan los residuos en la sociedad actual y sus perspectivas de remediación, se aborda el tema de los vertederos ilegales de residuos y la responsabilidad social en el manejo de los mismos.
New York City Fights Scavengers Over a Treasure: Trash	Sarah Maslin Nir	Artículo periodístico digital	Digital y análogo	https://www.nytimes.com/2016/03/21/nyregion/new-york-city-fights-scavengers-over-a-treasure-trash.html	Pienso que este artículo puede servir para formar parte de la investigación, debido a que, sirve para evidenciar el estatus actual de la legislación en torno al reciclaje de los rsu en EUA y el desplazamiento que a partir de ello han sufrido los recicladores de contenedor que hoy en día son están mal vistos por el sistema de saneamiento de la ciudad, tal como pasa en algunos lugares de México y que necesita ser visibilizado para entender la desigualdad jurídica, social y socioeconómica que viven estos trabajadores en la actualidad
El trabajo en la pepena informal en México: nuevas realidades, nuevas desigualdades	José Cervantes y Lylia Cervantes	Artículo de revista digital	digital	http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0186-72102012000100095	Este documento funciona para dar cuenta de la situación social actual que enfrentan los recicladores en México y me pareció interesante porque encuentra como muchas de las características típicas de estas actividades de valorización y reciclaje han mutado a la par que lo ha hecho también su percepción, desarrollo e integración social. Si bien algunos rasgos que señala como parte de los descubrimientos permanecen constantes, me parece que se integra bien en el cruce de bibliografía, debido a que una parte clave para descifrar la transformación y la forma en la que podemos mejorar este fenómeno es la intervención de política pública, un factor que pienso estudiar, para entender cómo es que se asigna presupuesto a un proyecto, de qué fondo viene, qué condiciones demanda y cuáles son las áreas de oportunidad que tiene este proceso

					de asignación de recursos y de monitoreo de resultados
De cartoneros a recicladores urbanos. El rol de las políticas locales en mejorar la sustentabilidad de los recolectores de base.	Pablo Hernández	Artículo de investigación	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1b7Tui5VyoAYQ2Hg3gLhr76hfAU2Cxhj8	El estudio demuestra una asociación positiva entre el apoyo local y el incremento de la sostenibilidad de los recicladores de base en cuanto a su crecimiento económico, equidad social, protección medioambiental y en general la reducción de consecuencias negativas para su labor, lo que valida tanto la guía para el desarrollo de planes de inclusión ya existente, así como la metodología empleada en múltiples países de Latinoamérica que están aplicando este modelo de trabajo a la economía sustentable.
La basura en clave de Sol-instrumentos de acción pública y regulación política de los residuos sólidos urbanos en México 2003-2014	Nancy Merari Jiménez	Artículo especializado	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1b7Tui5VyoAYQ2Hg3gLhr76hfAU2Cxhj8	La inclusión de este documento se lleva a cabo para profundizar en la revisión de la política como tema fundamental aunado al análisis de las políticas públicas. En el artículo se puede ver abordado, el tema de la implementación de la Política de Desechos en México, expresada en la estrategia de Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU), a través de una aproximación cualitativa basada en entrevistas a informantes clave y en una amplia revisión documental que brinda un listado de fuentes documentales y humanas que podrían ser clave para las etapas por venir en el proceso de la presente investigación.
La basura como opción de trabajo un perfil sociodemográfico de los recicladores	Gabriel Lozano	Simposio	presencial y digital	http://www.redisa.net/doc/artSim2009/Social/La%20basura%20como%20opci%C3%B3n%20de%20trabajo%20perfil%20sociodemogr%C3%A1fico%20de%20los%20pepenadores.pdf	El documento me parece enriquecedor debido a que emplaza al reciclaje como una participación informal dentro del mercado laboral nacional, un ángulo desde el que también se puede estudiar el fenómeno y que resulta importante analizar como vena alterna de la investigación. Se da cuenta en el mismo, de que los recicladores ayudan a la conservación de los recursos y están involucrados en un trabajo socialmente útil, económicamente productivo y ambientalmente benéfico. Uno de los resultados del estudio es que muestran que este grupo de trabajadores al igual que en Aguascalientes están organizados en dos grupos: El de los pepenadores libres y el de los pepenadores que están afiliados a un sindicato, cotejando la existencia del sindicalismo en la mayoría de los sitios de disposición final del país.

Reciclaje de desechos sólidos en América Latina	Martín Medina	Ensayo	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1uBk6_14a3oCtE9HI82LpszeLuXpE4Ba-	El presente ensayo trata del manejo y disposición de residuos sólidos en Latinoamérica y da cuenta de que constituye un problema grave. La insuficiente recolección e inadecuada disposición final de residuos sólidos provocan contaminación de tierra, aguas y aire, y presenta riesgos a la salud humana, por lo que en el presente, se analizan experiencias recientes del reciclaje en América Latina, en donde se advierte un gran potencial para la promoción del reciclaje en Latinoamérica que ayude a resolver el problema del manejo de residuos sólidos de forma económicamente viable, socialmente deseable y ambientalmente adecuada.
El sindicalismo en México, historia crisis y perspectivas	Colección bicentenario José Merced González Guerra	Libro	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Z7Rs-QUnb_1aLzYagad2utb067lWUDb2	En este libro se hace un análisis profundo y un recuento, de la historia que México ha tenido en relación al sindicalismo implantado en el campo del trabajo informal y formal, y me parece que beneficia el proceso de aprendizaje como diagnóstico histórico nacional en torno a las formas de organización de los comités existentes, los beneficios de pertenecer a uno, los múltiples usos de cada uno y los beneficios que han traído a sus agremiados. Este recurso me resulta en extremo útil debido a que también se aborda la acción sindical nacional e internacional que puede fungir como panorama de la situación mexicana
Visión nacional hacia una gestión sustentable	Estrategia del Gobierno de México	Ley: Documento web y DOF	digital y análoga	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Igp9fNNG4vIrAA3A4k0nvCoixdVImIzR	Este es un documento clave para el desarrollo de la investigación debido a que se explican las estrategias, metas, diagnósticos y objetivos de la estrategia cero residuos a largo plazo y se puede encontrar información relevante en torno a la situación actual de la GIRSU en México y los estándares modelo que se desean alcanzar para mejorarla
Reglamento de la ley integral para la prevención y gestión integral de los residuos	Gobierno de México	Ley: documento web y DOF	digital y análoga	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Igp9fNNG4vIrAA3A4k0nvCoixdVImIzR	Esta ley es fundamental para entender cuáles derechos están obligados a respetar las autoridades encargadas del monitoreo, legislación y aplicación de la ley en torno a medio ambiente y sustentabilidad, en ella encontré relevante que en un artículo el municipio está encargado de a través de las dependencias encargadas proveer un listado de sitios de disposición clandestina de rsu, para prevenir y dar seguimiento al problema de contaminación, un hecho que en la realidad no sucede e información con la que por lo menos localmente no se cuenta

Zaballín la ciudad de los basureros, documental de RT	Documentales de RT	Video	digital	https://www.youtube.com/watch?v=nCtwelpWtJY	Este documental da cuenta del fenómeno del vertedero de residuos, en donde logran alojarse recicladores, para los cuales esta forma de trabajo es la única modalidad de trabajo u subsistencia para los trabajadores del Cairo, en él se comprueba como en muchas ocasiones; derechos fundamentales de las personas se ven transgredidos por una zona en donde la excepción de la ley está completamente normalizada. En él se mira como por ejemplo una persona puede controlar personalmente todas las ventas del reciclaje y reportar increíbles ventas de ello sin regulación alguna.
El zar de la basura el caciquismo en la ciudad de México	Héctor Castillo Berthier	Libro	digital y análoga	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Z7Rs-QUnb_1aLzYagad2utb0671WUDb2	En esta lectura obligada del tratamiento del tema de sustentabilidad y residuos; se observa el como existen mecanismos de control económico y político que deben ser estudiados a la par del tema de residuos sólidos urbanos para dimensionar su poder e impacto en sociedad, del que raramente se habla, un ejemplo de ello los rellenos sanitarios cooptados por caciques que de generación en generación han oprimido a los recicladores del relleno de
Impacto de la basura en la ciudad de Aguascalientes	Rogelio Tiscareño Silva	Columna de opinión	análoga	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Wg8aZJHRSx8BPOQH7twEZTk5XXmWe2jA	En esta columna se analiza la situación de los residuos sólidos a nivel nacional con un arrojode cifras concretas reportadas por el INEGI en donde se puede dimensionar el problema de rsu que tenemos actualmente y el retraso metodológico que llevamos en relación con su tratamiento, disposición y gestión a nivel municipal, en donde se observan tiraderos clandestinos de basura, un mal manejo de los mismos y contaminación excedente a los campos y comunidades aledañas.
LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS	Gobierno del estado	Ley	digital y DOF	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1tR-rDKDg43Wr_R-JnISj3ANHC8dhcBv	En esta ley se aborda el plan de manejo de los rsu en Aguascalientes, clasificándolos, estableciendo las reglas de disposición de cada tipo de residuo y los responsables de registrarse como pequeño o gran generador de residuos, esta ley es indispensable para entender a qué estamos obligados como generadores de rsu
La constitución de la subjetividad en la precariedad laboral: las representaciones del trabajo en los recicladores informales de residuos	Carola Martín	Tesis	digital y análoga	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/11OnTOcmYiIlos6y-kojP1imARZ4taNdZ	Esta tesis aborda transformaciones en el mundo del trabajo, especialmente en recicladores informales de residuos, además de la constitución actual del mundo de los cartoneros y la constitución de la subjetividad en la precariedad. En este documento me parece interesante retomar especialmente del capítulo IV las formas de pensar el trabajo, sus representaciones identitarias y el capital social y cultural presente en esta dinámica.

Aportando desde el Reciclaje Inclusivo al desarrollo de la Economía Circular	Fundación Avina	Libro digital	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Z7Rs-QUnb1aLzYagad2utb067IWUDb2	En este libro se aborda la novedad del reciclaje inclusivo, y me parece una de las retribuciones más grandes desde la iniciativa privada hacia las esferas de la rentabilidad de proyectos verdes, sustentables y con un enfoque de inclusión social y desarrollo humano,
LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES	Gobierno del estado	Ley: documento web y DOF	digital y análoga	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1tR-rDKDg43WrR-JnISj3ANHC8dhcBv	En esta ley se establecen las facultades de las autoridades estatales y municipales en materia de conservación, preservación, restauración y protección de los ecosistemas y del ambiente, así como de la prevención de daños a los mismos
El nivel de madurez de las asociaciones de trabajadores independientes no calificados informales en la adopción de tecnología	Jezabel Peña	Tesis	digital y análoga	http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/8692	Este documento en especial cuenta con un increíble mapeo de organizaciones involucradas en la gestión de proyectos, ejercicio y toma de decisiones concernientes a la valorización de residuos. Además de ello, sintetiza algunos términos relacionados con la economía informal y por otro lado, añade conceptos al terreno de análisis como lo son: trabajadores independientes no calificados y justicia tecnológica, este último personalmente me ha parecido muy pertinente para el tratamiento del problema, sin embargo en el documento también se repasan otros términos que tienen que ver con el desarrollo humano y sostenible o con la asociatividad de los trabajadores informales. En definitiva pienso que es importante ubicarlo como un material de lectura clave para empezar a cruzar conceptos y llegar a esto que Jezabel Peña ha llamado justicia tecnológica, que es justo uno de los enfoques que quisiera tocar en la investigación, el como los recicladores en Aguascalientes se enfrentan a un aparato representacional y técnico-jurídico que desconocen, para ser representados y escuchados en la toma de decisiones de alto impacto dentro de su trayectoria laboral y que a futuro influye de forma significativa en sus oportunidades de desarrollo profesional y humano
La lucha por la basura en México: recicladores temen la privatización	Eliana Gilet	nota periodística	digital	https://mundo.spn.utmknnews.com/20191021/la-lucha-por-la-basura-en-mexico-recicladores-temen-la-privatizacion-1089055762.html	En esta nota se aborda la polémica en torno a la iniciativa del Partido Verde Ecologista de México para modificar la ley de residuos sólidos que causó el rechazo de las organizaciones de clasificadores y recicladores mexicanos, quienes denunciaron un interés espurio y no una genuina preocupación por el medioambiente, un referente que nos hace voltear a mirar la legislación que existe en torno al los rsu y la GIRSU en México que se tratarán en la presente investigación

Nueva planta de basura reciclará 76% y ahorrará 100 mdp: CDMX	Arturo Ordaz Díaz	nota periodística	digital	https://www.forbes.com.mx/noticias-planta-basura-reciclaje-ahorro-100-mdp-cdmx/#:~:text=1%3A51%20pm-,Nueva%20planta%20de%20basura%20reciclar%C3%A1%2076%25%20y%20ahorrar%C3%A1%20100%20mdp,to neladas%20de%20desperdicios%20al%20d%C3%ADa.	En la nota se evidencia como Aguascalientes no es la única ciudad con proyectos de inversión en rsu sino que por ejemplo la capital del país con una inversión total de 385 millones de pesos, se descubre como planea que la planta tenga la capacidad de procesar 1,400 toneladas de basura al día, un porcentaje de rsu y un estimado de inversión que puede compararse con el reciente proyecto cancelado en Aguascalientes
Consolidación organizativa de los recicladores	Marlenny Díaz	Artículo especializado	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Wg8aZJHRSx8BPOQH7twEZTk5XXmWe2jA	En este documento se desglosan las formas de organización, entendimiento, representación y funcionamiento de las diferentes comitivas, sindicatos y asociaciones de recicladores estudiados, mientras que se analiza también el componente de políticas públicas asociadas a estos fenómenos que de forma radical modifican y direccionan a las mismas
Protestan pepenadores contra privatizar reciclaje en Aguascalientes	Claudio Bañuelos	Nota periodística	digital y análoga	https://www.jornada.com.mx/ultimas/estados/2020/01/03/protesta-n-pepenadores-contra-privatizar-reciclaje-en-aguascalientes-2748.html	En esta nota se describe el descontento que tuvieron los pepenadores del relleno sanitario de San Nicolás al enterarse de la concesión otorgada a la empresa PIMSA para el tratamiento de rsu en Aguascalientes
Servicio de recolección de basura un negocio para los gobiernos de Aguascalientes	Adrián Javier Flores Nieves	Nota periodística	digital y análoga	https://www.lja.mx/2020/10/servicio-de-recoleccion-de-basura-un-negocio-para-los-gobiernos-de-aguascalientes/	En esta nota se explica como en los gobiernos locales se aprovechan del negocio de la basura, pero no se apuesta por innovar para su aprovechamiento, mientras que Aguascalientes necesita replantear su sistema de recolección de residuos, no sólo desde una innovación económica y vanguardista que permita aprovechar los mismos para generar energía u otros recursos, sino también para reconfigurarlo para que los gobiernos locales dejen de ver este servicio como un negocio para sus arcas públicas.
Metano fluye descontrolado en depósitos de basura de México	Emilio Godoy	Nota periodística	digital y análoga	http://www.ipsnoticias.net/2021/02/metano-fluye-descontrolado-depositos-basura-mexico/	En esta nota me pareció importante retomar el potencial de riesgo que padecen los pepenadores que trabajan en un relleno sanitario, pues se describe como el metano aparte de ser muy inflamable "se trata de un gas 84 veces más capaz de absorber el calor que el dióxido de carbono (CO2), generado por las actividades humanas y considerado el mayor responsable del calentamiento del planeta".

Los tiraderos de basura y sus impactos sociambientales en la población circunvecina	Juanita del Pilar Ochoa Chi	Tesis	digital y análoga	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/11OnTOcmYiIos6y-kojP1imARZ4taNdZ	En la presente se acota la basura como problema y me parece un documento enriquecedor para mi proceso de aprendizaje, debido a que describe el complejo problema de la basura como problema a nivel mundial, nacional y local, para después concentrarse en evidencias de riesgo socioambiental y las salidas colectivas para combatir la creciente acumulación de basura en el estado
PEPENADORES DE AGUASCALIENTES RECUPERAN 13 TONELADAS DE MATERIALES RECICLABLES DE FORMA DIARIA	Staff La Jornada Aguascalientes	Nota periodística	digital y análoga	https://www.lja.mx/2018/08/pepenadores-de-aguascalientes-recuperan-13-toneladas-de-materiales-reciclables-de-forma-diaria/	En esta nota La jornada visibiliza en números a través del reportaje la cantidad de volumen recuperable que los pepenadores de contenedor y del relleno sanitario de San Nicolás manejan al día, en esta nota por ejemplo descubrí que en Aguascalientes existe una Asociación de Recicladores Ecológicos que cuenta con 2500 miembros de un promedio de seis mil recicladores que existen en la capital.
La gestión de los residuos sólidos en los países en desarrollo: ¿cómo obtener beneficios de las dificultades actuales?	Mathieu Durand	Ensayo	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1uBk6_14a3oCtE9HI82LpszeLuXpE4Ba-	En el presente estudio se desarrolla un análisis en torno a forma de tratamiento de los desechos sólidos urbanos en economías emergentes que permite evidenciar sistemas y políticas públicas diferenciadas en este ámbito, lo cual me resulta útil para tener un marco teórico acerca del estado del arte de estos sistemas a nivel global.
Recuperan con sus manos basura que no es basura	El Heraldo de Aguascalientes	Video	digital	https://www.facebook.com/335611129797038/videos/402793200586014	En este videoreportaje se expone la situación actual de los pepenadores del relleno sanitario de San Nicolás en Aguascalientes, se muestra un poco de lo que valorizan, se da cuenta de las jornadas laborales que sostienen y se documenta el volumen de material que logran separar dentro del relleno sanitario aunado a una explicación sobre los materiales más susceptibles a ser reciclados al interior del relleno y los de manejo especial.
New generation of waste recyclers go online to change stereotypes about the scrap industry	Lin Xiaoyi	Nota periodística	digital	https://www.globaltimes.cn/content/1207178.shtml	Esta nota la traje a la lista de documentos llave, para darle la vuelta a la connotación negativa que la mayoría del tiempo se asocia a los recicladores y leer acerca de la calidad de personas que son y el impacto que tiene el que se empiecen a reconocer como trabajadores dignos de un círculo sustentable sumamente necesario en la época contemporánea
Arman fraude con basura	Jorge Cano	nota periodística	digital e impresa	https://www.heraldo.mx/arman-fraude-con-chatarra/	En esta nota se relata como la declaración de venta de materiales chatarra se ha convertido en un potencial de fraude para los vendedores a negocios pequeños de reciclaje que declaran precios menores por el material recuperado y retienen ganancias millonarias a través de esta forma de reportar al SAT, esta situación pone al organismo al frente del cuidado y monitoreo de

					la situación pero también deja al descubierto la desigualdad de ganancia y oportunidad entre compradores y recicladores
El problema de la basura en la ciudad de México	José Angel Mora Reyes	Informe especial	digital	http://www.paot.org.mx/contenidos/paot_docs/pdfs/basura_df.pdf	En este informe se puede recuperar un marco teórico en torno a cuánto nos cuesta la basura, el valor en quien se la apropia y las implicaciones sociales y políticas de la basura: entre ellas la existencia de los pepenadores y los caciques, en mi opinión el documento de José Ángel es un referente de cómo debe hacerse un análisis académico de un fenómeno social
Tasa de reciclaje en México: de las más altas en Latinoamérica	Erik Escudero	nota periodística	digital	https://www.ambientoplastico.com/tasa-de-reciclaje-en-mexico-de-las-mas-altas-en-latinoamerica/#:~:text=La%20tasa%20de%20reciclaje%20en,de%20reciclaje%20a%20del%2030%25	En esta nota se da cuenta de la tasa de reciclaje en México y de como sigue siendo una de las más altas de América Latina. De acuerdo con datos presentados por la Asociación Nacional de Industrias del Plástico (Anipac) y Plastics Technology México en la sexta edición del Foro de Recicladores, en la cual se señaló que México cuenta con una tasa de reciclaje anual del 30%. Por consiguiente en este artículo se conoce que alrededor de 340 mil toneladas de residuos plásticos son incorporados cada año de nueva cuenta a la cadena de valor y de este número, Ecoce estima que el país recupera 56% de los envases de PET que se desechan, un porcentaje mayor que el de Estados Unidos, Brasil y Canadá.
	Basurero malo, basurero bueno	nota periodística	digital e impresa	https://elpais.com/elpais/2015/09/01/planeta_futuro/1441098863_253062.html	En esta nota se visibiliza como hay maneras de sobrevivir en un vertedero, por ejemplo en Dacca en donde trabajan niños y operan mafias, se muestra el caso de Manila que ha acabado con ellas y quiere ser ejemplo de desarrollo sostenible
Recicladores: claves para la economía circular, invisibles para la sociedad	Judit Alonso	nota periodística	digital	https://www.elagoradiario.com/development-sostenible/economia-circular/recicladores-circular-invisibles-sociedad/	En esta nota se observa como la dinámica de la pepena en la actualidad es una tarea compleja, invisibilizada y por demás infravalorada, mientras que la autora enfatiza los puntos clave por los cuales a pesar de ello se debe trabajar en hacerla visible y considerarla una clave del desarrollo sostenible
Dinámicas de organización de los recicladores informales: Tres casos de estudio en América Latina	Horacio Terraza	Informe especial	digital	https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Din%C3%A1micas-de-organizaci%C3%B3n-de-los-recicladores-informales-Tres-	Este documento en síntesis realiza la importancia de un entorno facilitador para los recicladores en América Latina y todo lo que este juego de palabras implica, en torno a la implementación de un marco normativo adecuado, programas integrales de educación ambiental y políticas públicas estratégicas para su desarrollo. Considero que es necesario voltear a ver a los vecinos latinoamericanos

				casos-de-estudio-en-Am%C3%A9rica-Latina.pdf	<p>para entender el complejo piso en el que se encuentra nuestro país en cuestión de RSU y la tarea que tiene por delante si deseamos imitar alguno de estos casos de organización inclusiva.</p> <p>Uno de los datos que más llamó mi atención en este documento, fue el de saber que en América Latina y el Caribe existen más de 1000 organizaciones de recicladores entre (cooperativas, gremios y asociaciones), ¡más que en cualquier otra región del mundo!. un dato que me ayuda a dimensionar el alcance del tema y el impacto que tiene en la economía y el desarrollo de nuestros países. El documento lo obtuve de Google Académico.</p>
Desarrollo de planes de inclusión para recicladores informales: Una guía operativa	Peter Cohen et al.	Guía Operativa	digital	https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Desarrollo-de-planes-de-inclusi%C3%B3n-para-recicladores-informales-Una-gu%C3%ADa-operativa.pdf	<p>El documento de la iniciativa regional para el reciclaje inclusivo es benéfico para entender el nivel operativo, estructural y dinámico que debe tener una verdadera estrategia de inclusión para este grupo de trabajadores en un proyecto determinado de trabajo.</p> <p>Me pareció relevante incluirlo en la bibliografía comentada, debido a que considero que este tipo de iniciativas son las que adolecen los actuales proyectos de valorización de residuos y es necesario entender el contexto en el que un plan de inclusión puede funcionar, para tener claro lo que las actuales propuestas de valorización de residuos y planes de manejo están dejando de lado. El recurso lo obtuve por medio de la plataforma del Banco Interamericano de Desarrollo y me resulta útil para una vez que se ha diagnosticado el problema general avanzar en el entendimiento de lo que realmente implica la gestión integral de residuos en Latinoamérica.</p>
La gestión integral de residuos sólidos urbanos en México: entre la intención y la realidad	Nancy Merary	Artículo especializado	digital	https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1uBk6_14a3oCtE9HI82LpszeLuXpE4Ba-	<p>Este artículo presenta un marco de referencia que permite juzgar el estado actual de la implementación de la gestión integral de residuos sólidos urbanos (GIRSU) en México. El artículo señala que ésta continúa siendo una tarea pendiente por el desafío que el manejo de residuos implica y por la condición deficitaria en términos de infraestructura que caracteriza a los municipios mexicanos. Por último señala que la implementación del llamado modelo de sustentabilidad de los residuos ha provocado diferencias territoriales significativas, por zonas geográficas y tamaños de localidad, que apuntan hacia la construcción de una nueva geografía, generada por la crisis ambiental relacionada con el manejo que reciben los residuos sólidos en el país.</p>

Anexo 3. Análisis de riesgos para la materia de proyecto II, 1 de marzo del 2021

Amenaza		Periodista		Riesgo	Estrategia	
Voluntad	Capacidad	Vulnerabilidad	Fortaleza	Nivel	Acciones	Objetivos
Funcionarios públicos relacionados con actos de corrupción: amenazas físicas y profesionales al periodista y frustración de acceso a fuentes de información para evitar que cubra el tema y/o avance en la investigación	Corrupción de directivos y empleados Robo y/o destrucción de equipo de grabación o de trabajo Amenaza legal de demanda civil o penal Colusión con autoridades y órganos de control locales Detención arbitraria	No se han cubierto temas de corrupción con anterioridad Enfrentarme al desconocimiento de temas legales y/o detenciones arbitrarias sin poder defenderme No cuento con una redacción o medio informativo que me apoye en esta etapa de la investigación	-Determinación para cumplir con la asignación -Capacidad de entrevistar a reporteros expertos que ya han cubierto estos temas para implementar medidas preventivas de seguridad -Investigación de métodos alternos de acceso a la información requerida en este sector -Respaldo de la maestría para hacer solicitudes de acceso a la información en este tipo de instituciones	Medio	Elaboración propia y revisión grupal de protocolo de seguridad para solicitar acceso a información relacionada con funcionarios públicos y fuentes institucionales Navegación segura en internet Consulta de datos públicos y de portales de transparencia Consulta a compañeros expertos en investigación de temas anticorrupción y fuentes gubernamentales	Evitar que la entrevista, contacto y/o consulta de fuentes institucionales relacionadas con actos de corrupción represente un riesgo alto en la investigación que devenga en la suspensión de la tarea

					Respaldo digital de la información en plataformas digitales	
Empresas privadas involucradas en esquemas de corrupción: amenazas físicas y/o profesionales al periodista y frustración de acceso a fuentes de información para evitar que cubra el tema, se acerque a fuentes clave y/o continúe con la investigación	-Corrupción de directivos y empleados -Amenaza legal de demanda civil o penal -Frustración de acceso a la información mediante entrevistas o transparencia de datos y operaciones -Colusión con autoridades locales y funcionarios públicos	Enfrentarse al desconocimiento de temas legales para obtener el acceso a la información requerida -El que las fuentes o personajes clave no radiquen en el estado y sea imposible rastrearlos Falta de contactos que puedan conectarme con representantes de la empresa PIMSA	-Determinación para cumplir con la asignación -Apoyo de reporteros con trayectoria en temas de corrupción, empresas relacionadas con el reciclaje en México y negocios ambientales -Investigación y empleo de métodos alternos de acceso a la información requerida	Medio	-Elaboración propia y revisión institucional de protocolo de seguridad para el acercamiento con este tipo de fuentes -Planeación de visitas estableciendo normas de seguridad básicas de contacto entre periodistas y de seguridad tanto física como digital -Navegación segura en internet -Respaldo de información en múltiples dispositivos	-Evitar que la entrevista, contacto y/o consulta de fuentes relacionadas con actos de corrupción represente un riesgo alto en la investigación que devenga en la suspensión de la tarea -Evitar que la investigación detone amenazas a la integridad o a la seguridad laboral del periodista

<p>Líderes de organizaciones sindicales (CTM Y CNOP) y/o allegados:</p> <p>amenazas de daño físico o laboral por cobertura de información sensible relacionada con actos de fraude y corrupción al interior de la organización</p>	<p>-Blindaje de información</p> <p>-Corrupción de directivos y líderes sindicales</p> <p>-Demora y frustración de acceso a la información, entrevistas y/o detalle de sus actividades</p> <p>-Negación de acceso a documentos oficiales y/o pruebas documentales</p>	<p>Los ambientes de trabajo (oficinas) de estas organizaciones no están vigilados por la policía municipal o por dependencias de seguridad</p> <p>-Las visitas para hacer contacto con los líderes sindicales suelen requerir que vaya sola a obtener la información</p> <p>Al no ser fuentes oficiales se complican las estrategias de transparencia de sus actividades profesionales</p> <p>Existen líderes sindicales que jamás dan la cara y no tienen un lugar de trabajo establecido por lo que resulta complicado rastrearlos y establecer comunicación con ellos</p>	<p>-Establecimiento de protocolo de seguridad en donde se establecen tiempos de trabajo y salida de las instalaciones</p> <p>-Uso de ropa discreta y acceso a herramientas de defensa personal tanto digitales como físicas</p> <p>-He logrado por medio de fuentes alternas e investigación documental, rastrear a los reporteros que han cubierto la fuente y que pueden tener acceso a los números de contacto de los líderes sindicales</p> <p>-El periodista conoce posturas éticas y formas de obtener información mediante solicitudes formales de la</p>	<p>Medio</p>	<p>-Procurar el uso de ropa holgada en las visitas a estas instalaciones, zapatos cómodos y celular con baterías de respaldo y botón de pánico</p> <p>-Seguir un protocolo de contacto con un familiar o reportero colaborador para establecer tiempos de ingreso y salida de la visita o entrevista</p> <p>-Respaldar la información inmediatamente después de terminar la entrevista</p> <p>-Respaldo de la información en múltiples dispositivos para evitar el robo de la misma</p>	<p>-Evitar cualquier tipo de agresión o daño físico u laboral</p> <p>-Involucrar a otro reportero en las visitas de investigación para que sea capaz de respaldarme en caso de peligros inminentes o de pedir ayuda de forma inmediata</p>
---	--	--	--	--------------	---	--

			misma y peticiones de acceso respaldadas por instituciones			
Las zonas de entrevista y/o contacto con los recicladores están aisladas y no están debidamente vigiladas: robo de equipo de grabación y/o de objetos personales	-Robo de profesional -Robo de información sensible -Amenaza de agresión física	-Algunas veces no puedo contar con un compañero periodista y/o familiar de respaldo que pueda ingresar a las instalaciones -El robo del equipo celular me dejaría incomunicada en una zona aislada como lo es la del relleno sanitario -Algunas veces utilizo el teléfono celular como grabadora de información por lo que su robo resultaría en una pérdida de información	-Voluntad de homogeneización del protocolo de seguridad con implementación tanto de medidas correctivas como preventivas -Buena condición física para huir de una posible agresión -Cuidado en la planeación de las visitas como media preventiva -Alianza entre los mismos trabajadores para procurar un clima de respeto mutuo y de confianza		-Realizar visitas de consulta y/o reportería siempre acompañada de un familiar o reportero de respaldo -Respaldo de información en tiempo real en plataformas digitales -Alianza con alguna fuente o trabajadores del lugar como guardias de seguridad de la caseta de vigilancia para disminuir el riesgo de robo u agresión	-Evitar que en el robo de equipo la información obtenida se pierda y esto dificulte los avances de la investigación -Evitar la pérdida de equipo profesional de grabación de video o audio -Prevenir una agresión física al reportero

Anexo 4. El ABC de la reportería: organización y sistematización

FUENTES	PRIORIDAD	TIEMPO/ DISTANCIA	JUSTIFICACIÓN	MULTIMEDIA	DIRECTORIO
Santiago Acosta reciclador líder en el Relleno de San Nicolás		-Tiempo de respuesta: entre dos y tres días ubicación: 20-30 minutos al relleno sanitario	Esta fuente permitirá conocer la dinámica de trabajo al interior del relleno sanitario, el tipo de organización laboral existente, así como la identificación de las promesas que obtuvieron a partir del proyecto de construcción del Centro Integral de Valoración de Residuos Sólidos Urbanos CIVRSU	<i>Grabación de audio y video para radiorepoteaje y cápsula documental</i>	<i>Accesibilidad al contacto vía telefónica 449 301 59 93 o en reportería directa relleno sanitario</i>
Efraín Hernández Reciclador conocedor pozos anteriores al Relleno Sanitario	9	-Tiempo de respuesta: medio -Accesibilidad al contacto por medio de intermediarios -Ubicación: 20-30 minutos al relleno sanitario	La fuente permitirá conocer la ruta de pozos en donde trabajaron antes del relleno sanitario, las condiciones de trabajo que tuvieron en ese entonces (hace 25 años) y cómo han cambiado a lo largo del tiempo	<i>Grabación de audio y video para radiorepoteaje y cápsula documental</i>	<i>Contacto vía reportería directa relleno sanitario o mediante intermediario Santiago Acosta</i>

Jesús Medrano reciclador con más de 25 años de servicio	8	-Tiempo de respuesta: medio -Accesibilidad al contacto por medio de intermediarios -Ubicación: 20-30 minutos al relleno sanitario	Esta fuente permitirá saber qué beneficios y/o desventajas tienen al estar conformados en sindicatos y qué obligaciones les demanda lo anterior, también nos dará acceso a antecedentes socioeconómicos de la familia y experiencias de trabajo desde la infancia en este campo	<i>Audio y video para radiorepoteaje y cápsula documental</i>	<i>Contacto vía reportería directa relleno sanitario o mediante intermediario Santiago Acosta</i>
José Juan Cervantes, comprador de material reciclable	8	-Tiempo de respuesta: alto -Accesibilidad al contacto vía telefónica 449 182 82 80 o en ubicación 20-30 minutos al relleno sanitario	Esta fuente donará detalles sobre volúmenes de compra de material reciclable a recicladores al interior del relleno sanitario, lugares de venta de los mismos a compañías y/o empresas y detalles de tratamiento de este material Investigar compradores relleno sanitario	<i>Audio y video para radiorepoteaje y cápsula documental</i>	<i>Accesibilidad al contacto vía telefónica 449 182 8280</i>
Humberto Tenorio Izazaga, Dirigente de la agrupación Conciencia Ecológica de Aguascalientes A.C.	7	-Tiempo de respuesta: alto -Accesibilidad al contacto vía telefónica 449 143 31 78 o en ubicación 15-20 minutos al interior de la ciudad	Esta fuente nos permitirá conocer sobre las más recientes peticiones de información ambiental del interior del relleno sanitario, su estatus y el funcionamiento del sistema completo de recolección, gestión y disposición de los rsu en la ciudad	<i>Grabación de audio para radiorepoteaje</i>	<i>Accesibilidad al contacto vía telefónica 449 143 31 78</i> <i>Movimiento Ambiental, IMEPP, Facultad Verde, el Colegio de Biólogos de Aguascalientes, Ecosistémica, Núcleo Verde, Centro Ecológico Los</i>

					<i>Cuartos, entre otras.</i>
Martín Alfredo Alegría, Presidente del Centro de Investigación de Biodigestión, Residuos Urbanos y Composta (CIBRUC)	8	-Tiempo de respuesta: bajo y por medio de correo electrónico u vía telefónica	Nos permitirá tener un diagnóstico de riesgo ante exposición de RSU y un referente en torno al estatus medioambiental del relleno sanitario de San Nicolás	<i>Grabación de audio para radiorreportaje</i>	<i>Accesibilidad al contacto vía telefónica 55 2095 8324 o por redes sociales https://www.facebook.com/CCI-BRUC/about/?ref=page_internal</i>
Martha Miriam Rodríguez Tiscareño Rodríguez, Secretaria de Servicios Públicos del Municipio Capital	9	-Tiempo de respuesta: intermedio -Accesibilidad al contacto vía entrevista presencial bajo petición oficial o vía solicitud de información a la dependencia	La fuente permitiría acceder a la información oficial relacionada con la relación de volúmenes diarios de rsu generados por el Estado dispuestos en cada sitio anterior al relleno sanitario, además del detalle de acuerdos económicos (salarios establecidos y propuestas de retiro) ofertados a recicladores como parte del seguimiento a la licitación pública LP-PPS-001-19 del último proyecto de conformación de un Centro Integral de Valoración de Residuos Sólidos Urbanos	<i>Si es posible grabación de audio para radiorreportaje, alternativa documentación oficial para sitio web</i>	<i>Contacto SSPM: 449 912 2333 Dirección: Silvestre Gómez, Primo Verdad, 20130 Aguascalientes, Ags. Horario de atención: Lunes 08:00 a 04:00 pm</i>

Adrián Javier Flores Nieves, reportero La Jornada Aguascalientes	5	-Tiempo de respuesta: intermedio -Accesibilidad al contacto vía telefónica	experto e investigador del tema ambiental en la ciudad, le preguntaría dónde puedo localizar a Víctor Durán y sobre otros contactos útiles relacionados con líderes sindicales y fuentes oficiales	<i>Solo para uso personal como cotejo de fuentes e información</i>	<i>Contacto 449 769 82 07</i>
Entrevista recicladoras locales	6	-Tiempo de respuesta: intermedio -Accesibilidad al contacto vía reporteo directo en campo	Utilizaría el testimonio de los encargados para corroborar cuánto material recaudan semanalmente, de qué tipo y qué efecto tiene la venta de material reciclable en su negocio	<i>Grabación de audio para radiorepoteaje, alternativa datos para elaboración de materiales complementarios (gráficos, línea del tiempo)</i>	<i>Recicladoras Las Hadas: Aglaya 2607 Teléfono: 449 890 6949 María José Recicladora: Mahatma Gandhi 1696, col. San Francisco del Arenal M.J. Recicladora: 449 971 11 67</i>
Investigación hemerográfica/documental de fotografías antiguos sitios de disposición de rsu en Aguascalientes	7	-Tiempo dedicado 4 días -Accesibilidad a la información en jornada de investigación hemerográfica o solicitud de información a la Secretaria de Servicios	Utilizaré esta información para trazar los focos de disposición de residuos sólidos clandestinos y oficiales en el estado y visualizar cómo ha ido cambiando o creciendo el número de recicladores en los mismos	<i>Fotografías digitales para storymap</i>	<i>Archivo Histórico del Estado de Aguascalientes</i>

		Públicos Municipales			
Investigación documental análisis relación de rellenos sanitarios que aún no cuentan con plantas de valoración de RSU en México	8	-Tiempo dedicado 4 días -Accesibilidad a la información en jornada de investigación hemerográfica o solicitud de información a las dependencias correspondientes	Esta jornada de investigación en bases de datos y sitios dedicados me permitirá visualizar como el fenómeno de migración a un entorno laboral formal de recicladores puede replicarse en los rellenos sanitarios que como San Nicolás, aún no cuentan con una tecnología aplicada al tratamiento de rsu más allá de la producción de biogás y la clasificación actual como relleno controlado	<i>Información y data para integración a Storymap</i>	<i>Plataforma BADESNIARN</i> http://dgeiawf.se marnat.gob.mx:8080/approot/dgeia_mce/html/mce_index.html?De=BADESNIARN

<p>Presupuesto de egresos para el ejercicio fiscal 2020 y 2021 del Gobierno del Estado de Aguascalientes</p>	<p>7</p>	<p>-Tiempo dedicado 1 día -Accesibilidad a la información alta en jornada de investigación documental correspondiente con opción a petición de información especializada</p>	<p>Para conocer el presupuesto destinado a la SSMA, así como a la Promoción de la participación ciudadana para la solución de la problemática ambiental y el concepto Fortalecimiento de los centros de educación y cultura ambiental</p>	<p>Números concretos a relatar en radioreportaje y reportaje escrito</p>	<p>https://aguascalientes.gob.mx/transparencia/CONTABILIDAD/FormatosContabilidad/2020/annual/FORMATO4 NORMA ANUAL 2020 informacion%3%B3n adicional para presentar el Proyecto de Presupuesto de Egresos 2020.pdf</p>
<p>Programa de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Aguascalientes 2040, Instituto Municipal de Planeación IMPLAN</p>	<p>7</p>	<p>-Tiempo dedicado 1 día -Accesibilidad a la información alta en jornada de investigación documental correspondiente con opción a petición de información especializada</p>	<p>Para conocer el estatus de los proyectos futuros a implementarse en el relleno sanitario como parte del tratamiento integral de residuos</p>	<p>Números concretos a relatar en radioreportaje y reportaje escrito</p>	<p>https://www.implanags.gob.mx/files/programas/PDUCA/PDUCA 2040.pdf</p>

<p>Declaración Universal de los Derechos Humanos y Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, y su Protocolo Facultativo</p>		<p>-Tiempo dedicado 2 días</p> <p>-Accesibilidad a la información alta en jornada de investigación documental correspondiente con opción a petición de información especializada</p>	<p>Para conocer sobre los derechos tanto laborales como humanos de estos trabajadores</p>	<p><i>Información para integración a radioreportaje y sitio web</i></p>	<p>https://www.ohchr.org/EN/UDHR/Documents/UDHR_Translations/spn.pdf</p> <p>y</p> <p>https://www.cndh.org.mx/sites/default/doc/cartillas/7_Cartilla_PIDE_SCyPF.pdf</p>
<p>Sitio web International Labour Organization</p>		<p>-Tiempo dedicado 1 día</p> <p>-Accesibilidad a la información alta en jornada de investigación documental correspondiente con opción a petición de información especializada</p>	<p>Esta base de datos me permitirá visualizar como se está midiendo la proporción de la población cubierta efectivamente por un sistema de protección social, incluidos los pisos de protección social, me interesa analizarla a profundidad ya que es una mirada global sobre la medición de las tasas de cobertura de los principales componentes de la protección social: que son las prestaciones por hijo y maternidad, el apoyo a personas sin empleo, a personas con discapacidad y a víctimas de accidentes laborales y personas mayores.</p> <p>Lo anterior debido a que esencialmente las variables anteriores son las mismas que han buscado obtener los recicladores del Relleno Sanitario de San Nicolás y que considero aportan una mirada nacional y global del fenómeno de la informalidad laboral.</p> <p>De hecho esta fuente me ayuda a plantearme la necesidad de creación de</p>	<p><i>Información y data para integración a radioreportaje y sitio web</i></p>	<p>https://drive.google.com/file/d/1qVBhCeS62E0WKDefEw1KkdEDLG7JlsLl/view</p>

			una base de datos local con información propia que logre visibilizar la situación en materia de cobertura social de los recicladores del relleno de San Nicolás		
Sitio web Fundación Avina		-Tiempo dedicado 1 día -Accesibilidad a la información alta en jornada de investigación documental correspondiente	Esta asociación me permitirá conocer cómo en America Latina varios proyectos de reciclaje inclusivo han tenido cabida en países con una larga historia de reciclaje informal y la forma en la que las distintas asociaciones nacionales de recicladores han ganado la batalla de migrar al empleo formal y demandar sus derechos laborales	Información y data para integración a radioreportaje y sitio web	https://www.avina.net/
Sitio web SciDev.Net		-Tiempo dedicado 1 día -Accesibilidad a la información alta en jornada de investigación documental correspondiente	Esta página me permitirá leer a profundidad los estudios dedicados a la medición de cadmio en la sangre de recicladores y evidenciar los riesgos de salud a los que están expuestos actualmente	Información y data para integración a radioreportaje y sitio web	SciDev.Net
El trabajo de la pepena informal en México nuevas realidades nuevas desigualdades		-Tiempo dedicado 1 día -Accesibilidad a la información alta en jornada de investigación documental correspondiente	Este estudio me permitirá saber qué ya se ha hablado en México en la academia acerca del tema y qué ángulos no han tenido cobertura o enfoque local	Información y data para integración a radioreportaje y sitio web	https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=31226401003

<p>Secretaría de Servicios Públicos Municipales de Aguascalientes, Funcionario encargado de entregar la información: Martha Miriam Rodríguez Tiscareño Rodríguez, Secretaria de Servicios Públicos</p>	<p>-Tiempo dedicado 1 día</p> <p>-Tiempo de respuesta: 10 a 15 días</p>	<p>Detallar en una base de datos las acciones del Programa Integral por la Sustentabilidad reportadas en los Indicadores de Resultados del Portal de Transparencia del H. Ayuntamiento de Aguascalientes, cuyo objetivo institucional es: revertir el deterioro ambiental en el municipio de Aguascalientes, identificadas bajo el nombre de indicador: Promover una cultura de cambio que favorezca el cuidado del medio ambiente. Para lo anterior se solicita el desglose de convenios realizados y contratos obtenidos para tal efecto en los últimos 5 años.</p> <p>II.-Detallar en una base de datos las acciones del Programa Integral por la Sustentabilidad reportadas en los Indicadores de Resultados del Portal de Transparencia del H. Ayuntamiento de Aguascalientes, cuyo objetivo institucional es: Disminuir la prevalencia de desigualdades y discriminación entre mujeres y hombres en el municipio de Aguascalientes, identificadas bajo el nombre de indicador: Fortalecimiento de la Unidad de Derechos Humanos. Para lo anterior se solicita el desglose de las capacitaciones realizadas para tal efecto en los últimos 5 años.</p> <p>III.-Descripción detallada de los proyectos y programas relacionados con la implementación de tecnología aplicada a la valoración y tratamiento de residuos sólidos urbanos a desarrollarse en el Relleno Sanitario de San Nicolás en los próximos 2 años (a partir del presente año)</p>	<p>Información y data para integración a radiorreportaje y sitio web</p>	<p>Silvestre Gómez, Primo Verdad, 20130 Aguascalientes, Ags.</p> <p>Horario de apertura: jue. 08:00-16:00 hrs</p> <p><u>Teléfono:</u> 449 912 2333</p>
--	---	--	--	--

			<p>IV.-Descripción detallada de los puestos ofertados exclusivos para recicladores del Relleno Sanitario de San Nicolás en la LP-PPS-001-19. Para lo anterior se solicita el desglose de puestos de trabajo, prestaciones y salarios del modelo de contrato, así como montos económicos por concepto de indemnización a recicladores de la tercera edad, acordados en las últimas etapas de licitación del proyecto antes de su cancelación.</p>		
--	--	--	--	--	--

Anexo 5. Reporte de hallazgos, 11 de Mayo de 2021

Hallazgos organizados por relevancia	¿Por qué es importante este hallazgo?	Observaciones
<p>1.- El proyecto del Centro Integral de Valoración de Residuos Sólidos Urbanos (CIVRSU) en Aguascalientes no se encuentra dentro de los apoyos autorizados de la Cartera de Inversión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), siendo que dicha base de datos oficial debería contar con el registro de apoyos autorizados desde el año 2012</p>	<p>El que no se encuentre el apoyo autorizado para la <i>Asesoría del proyecto</i> podría indicar por un lado la cancelación del apoyo por algún tipo de incumplimiento (denotando la falta de formalidad en la ejecución y seguimiento del mismo o una posible relación jurídica entre los Consultores y el Fondo, derivada en conflictos de interés privado de dicha gestión.</p>	<p>Base de datos que sustenta: https://www.fonadin.gob.mx/wp-content/uploads/2016/07/CAF-Aguascalientes.pdf</p> <p>*El proyecto más acercado a este que se se encuentra en este listado de apoyos con el nombre de <i>Contratación de Servicios de Estructuración de Proyectos de Asociación Público Privada</i> (no corresponde con el monto de los 5, 500, 000.00 mdp otorgados por parte del Fonadin para la asesoría del proyecto) https://www.fonadin.gob.mx/fni2/fe23/</p> <p>En esta parte la ruta siguiente es localizar los documentos emitidos por el Promotor para evidenciar el termino de la asesoría y la aplicación del recurso, o solicitar esta información vía transparencia</p> <p>Este requisito se expresa en la diapositiva 15 de este documento: http://ccap.org/assets/Guillermo-Padilla-Ledezma-The-national-development-bank-perspective-FONADIN-Mexico.pdf</p>
<p>2.- El 7 de diciembre de 2016 el Subcomité de Evaluación y Financiamiento 1936 Fondo Nacional de Infraestructura autorizó en relación con el proyecto CIVRU en el Municipio de Aguascalientes, un Apoyo No Recuperable por la cantidad de hasta 5, 500, 000.00 pesos pero no superior al 50% del costo total del proyecto mediante acuerdo SEF/4ª /07-DICIEMBRE-2016/VI-C2</p>	<p>Este documento oficial da cuenta de la <i>Autorización para el Apoyo No Recuperable</i> del último proyecto de valoración de residuos en Aguascalientes que tendría que ser monitoreado e indexado a la cartera de inversiones de la SHCP del cuadro de arriba, a efecto de saber si el recurso realmente se destinó al</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral, hasta por 2 mdp -Análisis de Rentabilidad Social, hasta por 500,000 pesos -Análisis de conveniencia del proyecto, hasta por 500, 000 pesos y -Asesoría estratégica, hasta por 2 millones 500 mil pesos <p>De lo contrario, el no reintegro de la suma al Patrimonio del Fondo implicaría un posible desvío de recurso por parte de</p>	<p>Documento que sustenta: https://www.fonadin.gob.mx/wp-content/uploads/2016/07/CAF-Aguascalientes.pdf</p>

	<p>los involucrados en la gestión del mismo: (Francisco Antonio González Ortiz Mena Director General Adjunto de Banca de Inversión y Delegado Fiduciario asistido por Carlos Andrés Puente López Director de Agua Energía y Medio Ambiente y por parte del Municipio de Aguascalientes (Promotor) Juan Antonio Martín del Campo Martín del Campo pdte. Municipal y Rafael Ahmmed Franco Aguilar síndico municipal)</p>	
<p>3.- El PRORESOL ha presentado resultados deficientes en el impulso de proyectos GIRSU en México</p> <p>Se destinaron por parte del FONADIN al Centro Integral de Valorización de RSU en el municipio de Aguascalientes 12.11 MDUSD y el apoyo no recuperable estimado fue de 6.05 MDUSD</p>	<p>Este hallazgo es importante porque da cuenta de cómo en dos documentos distintos encontramos una cifra de apoyo distinta para este proyecto que además no se encuentra indexada en la Cartera de Inversión de la SHCP</p> <p>Por otro lado el mismo documento expone cómo las GIRSU en México presentan a nivel nacional barreras formales e informales muy complejas, tanto desde el punto de vista técnico, como el financiero y social</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gran complejidad en la estructuración de los proyectos -El tiempo de las administraciones municipales no permite finalizar los proyectos -Baja tasa de retorno para la inversión del capital privado. -Incapacidad de los municipios para garantizar el pago de los servicios al inversionista privado -Ausencia de sanción a los municipios por la mala gestión de los RSU <p>Este hallazgo nos ayuda a probar que este tipo de apoyos no están fundados en un análisis previo de rentabilidad que permita asegurar que el recurso va a ser monitoreado, aplicado y destinado al mejoramiento de las condiciones de infraestructura sustentable</p>	<p>Documento que sustenta: http://ccap.org/assets/Guillermo-Padilla-Ledezma-The-national-development-bank-perspective-FONADIN-Mexico.pdf</p> <p>*Se da cuenta de que El FONADIN está en coordinación con la SEMARNAT el Banco Mundial y la Corporación Financiera Internacional.</p> <p>El funcionario que redactó el informe es Guillermo Padilla Ledezma Guillermo.padilla@banobras.gob.mx</p> <p>Involucrados en el programa de apoyos: Secretaría de Hacienda y Crédito Público Banobras Programa de Residuos Sólidos Municipales PRORESOL SENER SEMARNAT BANCO MUNDIAL IFC (CORPORACIÓN FINANCIERA INTERNACIONAL)</p> <p>*El C. que redacta el informe Guillermo Padilla Ledezma es subgerente de Agua, Energía y Medio Ambiente del Fondo Nacional de Infraestructura</p> <p>Hipótesis a partir del documento: Banobras financía proyectos de baja rentabilidad social y económica, logrando</p>

		financiamientos de largo plazo sin condiciones competitivas
4.- Desconocimiento de fuentes de financiamiento como son los proyectos de las agencias de cooperación internacional o los préstamos a través de la banca de fomento, que se explica porque los solicitantes de apoyos municipales suelen trabajar bajo esquemas de subsidios (fondos perdidos) administrados por el gobierno federal o estatal	Esta información evidencia como México trabaja con fondos perdidos para la implementación de sistemas GIRSU y el área de oportunidad que tiene en materia de implementación funcional de Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) y de implementación de verdaderas estrategias de tratamiento integral de residuos sólidos urbanos, brindando un marco teórico sólido del fenómeno y observaciones internacionales acerca del mismo que sirven para brindar sustento a la historia	Estudio que sustenta: https://www.giz.de/en/downloads/giz2016-es-EnRes_Fuentes_de_recursos_financieros_para_proyectos_de_aprovechamiento_energetico_de_RSU_y_RME.pdf
5.- La regidora Jennifer Kristel Parra plantea cuestionamientos en torno a ¿De dónde sale la cantidad de 2,529,000,000.00 mdp contenidos en el proyecto? del CIVRSU, cuando ella calcula 239, 020, 000.99 pesos El regidor Miguel Romo señala que sólo los servicios públicos pueden ser concesionados no los estratégicos, además de que menciona que de implementarse el proyecto se contrapone a la Ley de Deuda Pública y Disciplina Financiera del Estado	El cuestionamiento de la regidora es importante para evidenciar la cifra correcta del coste total del proyecto a raíz de los cuestionamientos iniciales encontrados que visibilizan el constante cuestionamiento de los costos reales del proyecto y los que fueron presentados en el desglose oficial del mismo. Este último hallazgo es relevante porque evidencia el problema técnico-jurídico del proyecto anterior y de los futuros proyectos de su tipo a desarrollarse en el estado, que de forma colateral tendrían esta misma condición	Me parece que el cálculo de la regidora puede hacerse consultando la licitación pública y el modelo de contrato del proyecto en donde se describe la infraestructura necesaria para la realización del proyecto con costos incluidos del mismo.

Fin de Anexos