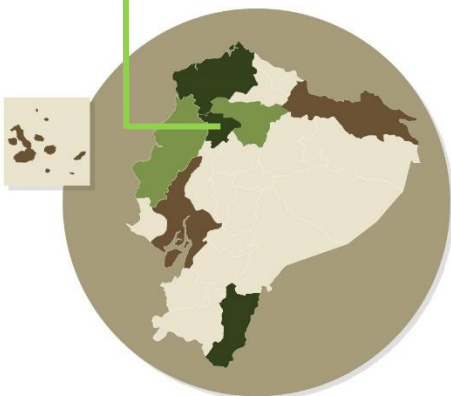


Contested Cities Ecuador

V. Santo Domingo de los Tsáchilas: El rentismo y sus efectos en las periferias al sur de la ciudad

Alejandra Bonilla, Gustavo Durán, Manuel Bayón y Katherine Abad



V. Santo Domingo de los Tsáchilas: El rentismo y sus efectos en las periferias al sur de la ciudad.

Mayo de 2020

ISBN: 978-9942-38-187-3

Cuidado de la edición: Proyecto “CONTESTED_CITIES_ECUADOR: Territorios en disputa y autoproducción de hábitat popular en el marco de la nueva agenda urbana global” de FLACSO Ecuador, dirigido por Gustavo Adolfo Durán Saavedra y parte de la Red Contested Cities presente en 11 países, dirigida por Michael Janoschka.

Financiado por el programa INÉDITA-Senescyt-PNUD.

Editado por:

FLACSO Ecuador.

La Pradera E7-174 y Diego de Almagro, Quito-Ecuador

www.flacso.edu.ec

Serie de Violencias y Contestaciones en la Producción del Espacio Urbano Periférico en Ecuador.

I. Quito: El tiempo como factor de violencia contra las familias de Ciudad Bicentenario.

Durán, Gustavo; Bonilla, Alejandra; Bayón, Manuel; Andrade, Samanta; Hernández, Felipe; Villavicencio, Johanna; Zárate, Daniel; Astudillo, Alejandro; Santelices, Caridad; y González, Javier. 2020. FLACSO-Ecuador.

II. Guayaquil: Renovación ecológica y vivienda social en las periferias de la ciudad a través de violentos desalojos.

Bayón, Manuel; Durán, Gustavo; Bonilla, Alejandra; Hernández, Felipe; Araujo, Margarete; Andrade, Samanta; Santelices, Caridad; y Villavicencio, Johanna. 2020. FLACSO-Ecuador.

III. Portoviejo: Exclusión y gentrificación post-terremoto.

Durán, Gustavo; Bonilla, Alejandra; Bayón, Manuel; Cadena, Canela; y Astudillo, Alejandro. 2020. FLACSO-Ecuador.

IV. Esmeraldas: Ciudad y turismo entre las políticas de despojo y las agencias sociocomunitarias.

Durán, Gustavo; Bone, Vanessa; Bayón, Manuel; Rodríguez, Johanna; Bonilla, Alejandra; Cotera, Mercedes; Alvarado, Stalin; Araujo, Isaac; Ortiz, Alexander; y Andrade, Samanta. 2020. FLACSO-Ecuador y Grupo Ciudad, Memoria y Medio Ambiente de la UTELVT-Esmeraldas.

V. Santo Domingo de los Tsáchilas: El rentismo y sus efectos en las periferias al sur de la ciudad.

Bonilla, Alejandra; Durán, Gustavo; Bayón, Manuel; y Abad, Katherine. 2020. FLACSO-Ecuador.

VI. Lago Agrio: Barrios petroleros en el casco urbano que claman por sus derechos.

Bayón, Manuel; Durán, Gustavo; Bonilla, Alejandra; Zárate, Daniel; González, Javier; Araujo, Margarete; y Villavicencio, Johanna. 2020. FLACSO-Ecuador.

VII. Puerto Ayora: entre el turismo internacional y la expansión mediante redes clientelares.

Bonilla, Alejandra; Durán, Gustavo; Bayón, Manuel; Santelices, Caridad; y Villavicencio, Johanna. 2020. FLACSO-Ecuador.

VIII. El Pangui: Urbanización en la Amazonía Sur – entre el desplazamiento y las regalías mineras.

Bayón, Manuel; Durán, Gustavo; Bonilla, Alejandra; Ávila, Mario; y Araujo, Margarete. 2020. FLACSO-Ecuador y Universidad Estatal Amazónica Sede El Pangui.

IX. Cuadernillo síntesis y recomendaciones de política pública.

Durán, Gustavo; Araujo, Margarete; Bayón, Manuel; Bonilla, Alejandra; y Michael Janoschka. FLACSO-Ecuador.

Índice de contenidos

Resumen	1
Contextualización de Santo Domingo	3
Localización de Santo Domingo: nódulo central y su relevancia a nivel nacional.....	3
Crecimiento de Santo Domingo.....	4
Segregación urbana a través del agua	7
Violencias: contaminación de los ríos Tsáchilas	12
Afectaciones en el habitar por ríos contaminados	12
Culturales	12
Económicas	13
Actividades cotidianas y olores.....	13
Ausencia responsabilidad institucional.....	14
Ausencia de agua potable y alcantarillado.....	15
Contestaciones.....	17
Denuncias	17
Pozos profundos como elemento del día a día.....	20
Pozos profundos como elemento del día a día.....	22
Recomendaciones.....	23
Referencias bibliográficas.....	24

Abreviaturas

FLACSO	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado
m	Metro
m ²	Metro cuadrado
MAE	Ministerio de Ambiente de Ecuador
PRONACA	Procesadora Nacional de Alimentos C.A.

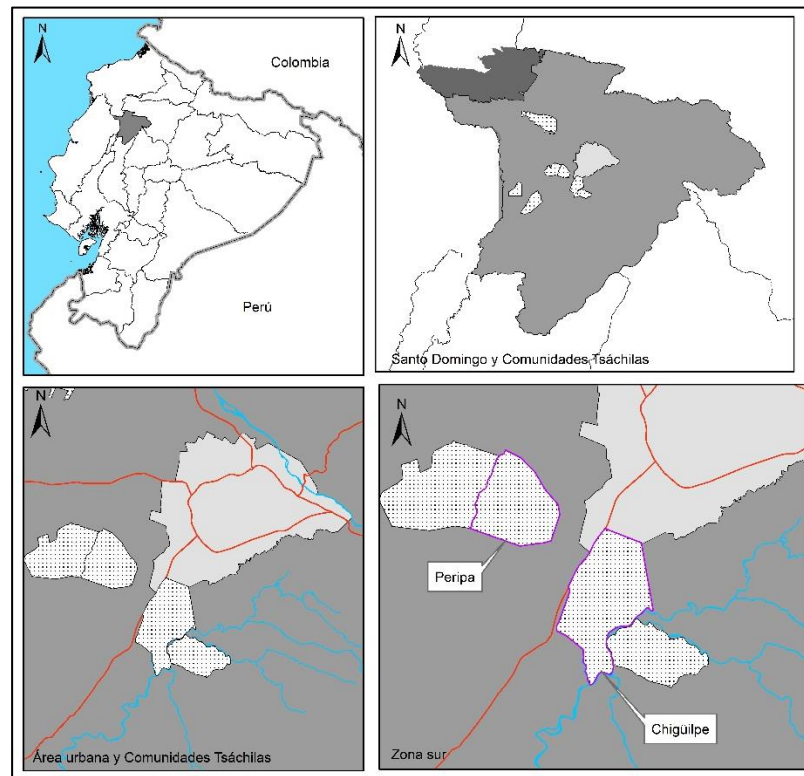
El rentismo y sus efectos en las periferias al sur de Santo Domingo de Tsáchilas

Durán, Gustavo; Bonilla, Alejandra; Bayón, Manuel; y Abad, Katherine

Resumen

Santo Domingo es una ciudad creada por las reformas agrarias, constituyéndose como nudo de comunicaciones y centro de servicios de la actividad agroindustrial. Con un fuerte dinamismo económico, la ciudad ha ido teniendo una fuerte expansión sin planificación, que ha implicado una ausencia total de servicios básicos a sus barrios, que constituidos en cooperativas, han luchados por su derecho a la legalización. Con una geomorfología muy particular, la ciudad se ha ido configurando alrededor de los cursos de agua que nacen en sus proximidades.

La conformación de la ciudad es un despojo a la nacionalidad Tsáchila, denominados “los colorados” por la colonización. La violencia estructural de la conformación por clases en la ciudad está guiada por el agua, ya que los espacios del norte y noroeste donde se sitúan las nacientes de los ríos y hay una mayor calidad ambiental están ocupados por las clases altas, mientras que los cauces de los ríos son las áreas informales más degradadas y con peligro de inundación, y en la parte sur de la ciudad donde llegan los residuos urbanos, están los barrios más populares. Hasta el momento, Santo Domingo carece de un sistema de tratamiento de aguas servidas, por lo que todos los residuos llegan directamente a los ríos. En la parte sur de la ciudad se encuentran actualmente las comunas indígenas Tsáchilas, que además de todos los residuos urbanos tienen en sus proximidades numerosas granjas porcícolas y avícolas, que vierten las heces de los animales a los ríos. Esto, en ausencia de agua potable en estas comunidades, lo que hace imposible el consumo humano o el regadío. También el turismo comunitario, una alternativa económica que es incompatible con las épocas de peores olores. La presencia de poderes agroindustriales en las instituciones locales y centrales ha implicado la impunidad de la contaminación del agua, y la aceptación del sufrimiento ambiental por parte de las comunidades.

Figura N° 1. Ubicación de la zona de estudio

Fuente: Elaboración propia en base a coberturas del SIN

Las comunidades indígenas se articulan en torno a la nacionalidad Tsáchila, que ha logrado visibilidad nacional del problema en alianza con organizaciones ecologistas y de derechos humanos. En el ámbito más cotidiano se han realizado *minkas* y presiones al municipio para que proporcione fuentes de agua más limpias. La apuesta por el turismo y la medicina ancestral permite generar actividades de servicios. La presión de los barrios por tener alcantarillado ha llevado al Municipio a iniciar las obras de aguas servidas en la ciudad, que hasta el momento no han sido culminadas y han generado nuevos impactos al ambiente del periurbano sur.

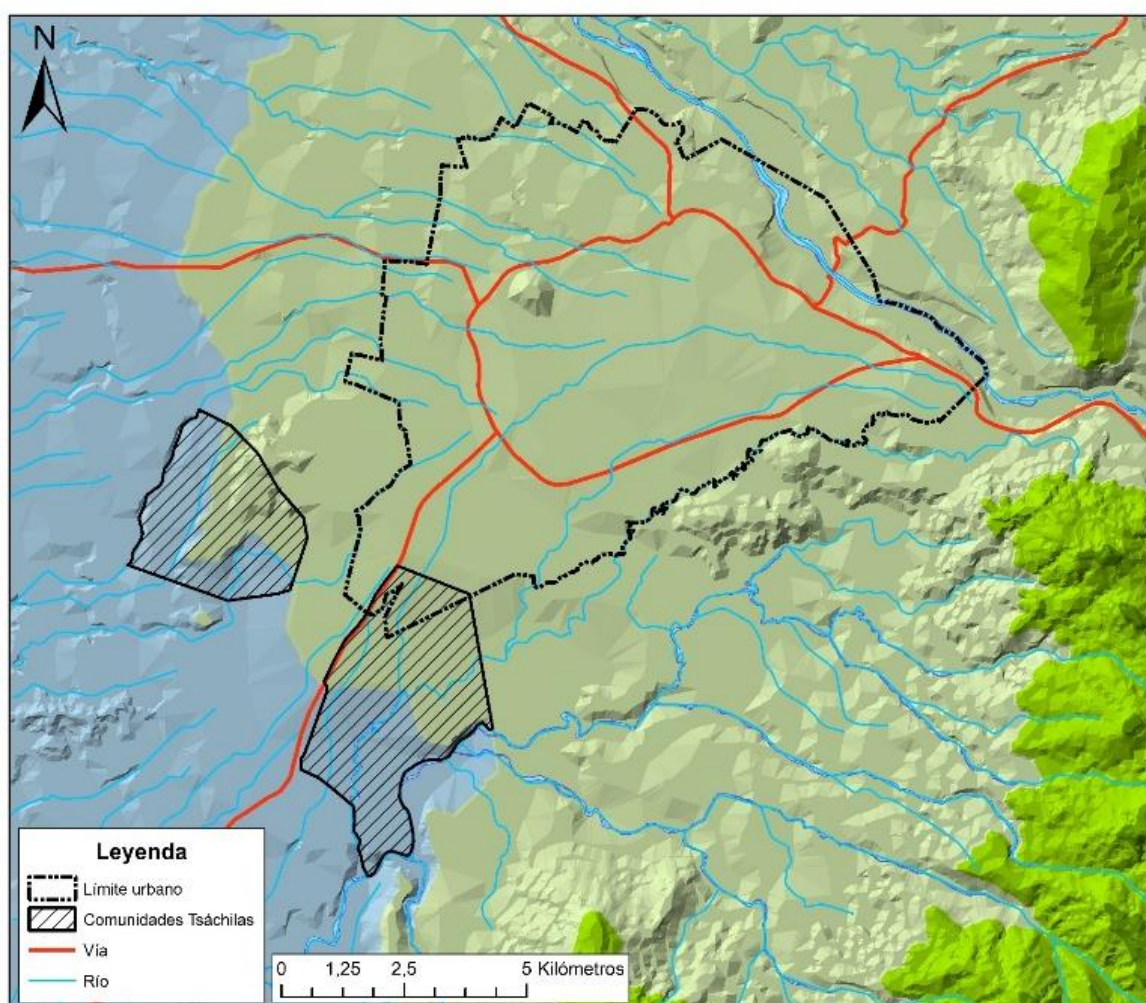
1. Contextualización de Santo Domingo

1.1. Localización de Santo Domingo: nódulo central y su relevancia a nivel nacional

La provincia de Santo Domingo es una de las 24 provincias del Ecuador y se encuentra en el piedemonte occidental de la cordillera de los Andes, limita con dos provincias de la sierra (Pichincha y Cotopaxi) y con tres de la costa (Esmeraldas, Manabí y Los Ríos). De acuerdo con la división político administrativa del Ecuador, Santo Domingo tiene dos cantones: La Concordia y Santo Domingo de los Tsáchilas; y siete comunas Tsáchilas. Para el año 2010, según datos del Censo Nacional de Población y Vivienda, la provincia tenía un total de 410.937 habitantes: La Concordia 42.924 habitantes mientras que el Sto. Domingo de los Tsáchilas 368.013. Este último equivale al 2,5 de la población del país y lo convierte en el cuarto núcleo más poblado del país por debajo de Cuenca. Sin embargo, de acuerdo con las proyecciones del Instituto de Estadísticas y Censos, actualmente el cantón sería el tercer núcleo más poblado del país.

El crecimiento exponencial del cantón Santo Domingo de los Tsáchilas responde a su ubicación estratégica a nivel nacional pues es un punto de unión de carreteras entre la sierra y la costa (Figura 2). Lo que genera, un interés de inversión en la zona por la accesibilidad. En virtud de lo cual, Santo Domingo aloja a grandes empresas como PRONACA, Agropesa, Coca-Cola, así como otras casas ganaderas y palmicultores. La fuerte dinámica productiva que existe demanda de mano de obra y de comercio interno.

Figura N° 2. Localización del cantón Santo Domingo



Fuente: Elaboración propia en base a coberturas del SIN

1.2. Crecimiento de Santo Domingo

Santo Domingo se convierte en provincia en el año 2006, anteriormente su territorio formaba parte de Pichincha y Esmeraldas, después de cuarenta años de luchas constantes por alcanzarlo. Para entender la transformación de Santo Domingo es necesario cuestionarse ¿cómo una parroquia alcanza tal protagonismo territorial y económico en el país en tan poco tiempo? Para varios historiados el proceso de Santo Domingo tiene una cierta similitud con el caso de Lago Agrio, pues son el resultado de un proyecto de colonización implementado desde el Estado. Dentro de este contexto y en el marco de la Ley de Reforma Agraria y Colonización se pone en acción el “Plan Piloto de Colonización” en Santo Domingo.

Santo Domingo era una pequeña parroquia, una cosita pequeña, chiquita perteneciente al cantón Quito con 1.500 habitantes según el primer Censo de Población y Vivienda; y, del 60 al 70 se aplica aquí un proyecto de colonización que nace del Estado [...] El plan se aplicó en medio de la montaña: se abrió un huequito y se fundó un pueblito y se asentó ahí las oficinas del IERAC [...] Vino gente pobre, porque era gente que necesitaba herramientas para meterse en la montaña a romper, a luchar contra la selva, a tumbiar árboles para transformar en madera. Pero el plan explota como una cosa que no estaba pensado por todos los lados. La ciudad crece en ese lapso intercensal al 29%, donde no había nada empezó a aparecer población; cómo era un proceso que apuntaba a ocupar el territorio del campo, de la provincia más bien, a transformar la montaña en unidades productivas a eso apuntaba el proyecto del IERAC, la ciudad se hace como de rebote, como una cosa que no estaba pensada, que no estaba en la lógica del Estado sino que el campesino puesto en el campo necesitaba servicios y la única parte en donde había servicios era en Santo Domingo (Entrevista a Víctor Hugo Torres, 2019)

De la mano de la Reforma Agraria está la construcción de infraestructura vial que permitía una conectividad con los grandes centros poblados del país. Si bien la construcción de carreteras a nivel nacional inicia en 19900 no es hasta 1963 cuando se inaugura la carretera Aloag - Santo Domingo, que lo conecta con el Distrito Metropolitano de Quito; pues las vías a Quevedo, Chone, Esmeraldas ya estaban concluidas. Adicional, múltiples gobiernos nacional han invertido en la construcción, mejora y ampliación de carreteras. Por lo que, al contar con vías y una excelente ubicación, no es extraño el crecimiento exponencial que tiene el cantón. Sin embargo, para comprender el proceso de consolidación urbana es necesario incluir otra variable: las “cooperativas de vivienda”.

Santo Domingo de los Tsáchilas comienza a recibir población de todas las provincias del país y, de acuerdo con historiadores, tomadores de decisión y población en general reconocen que el cantón surge con las cooperativas, comunas y asociaciones agrícolas que posteriormente accedían a suelo urbano.

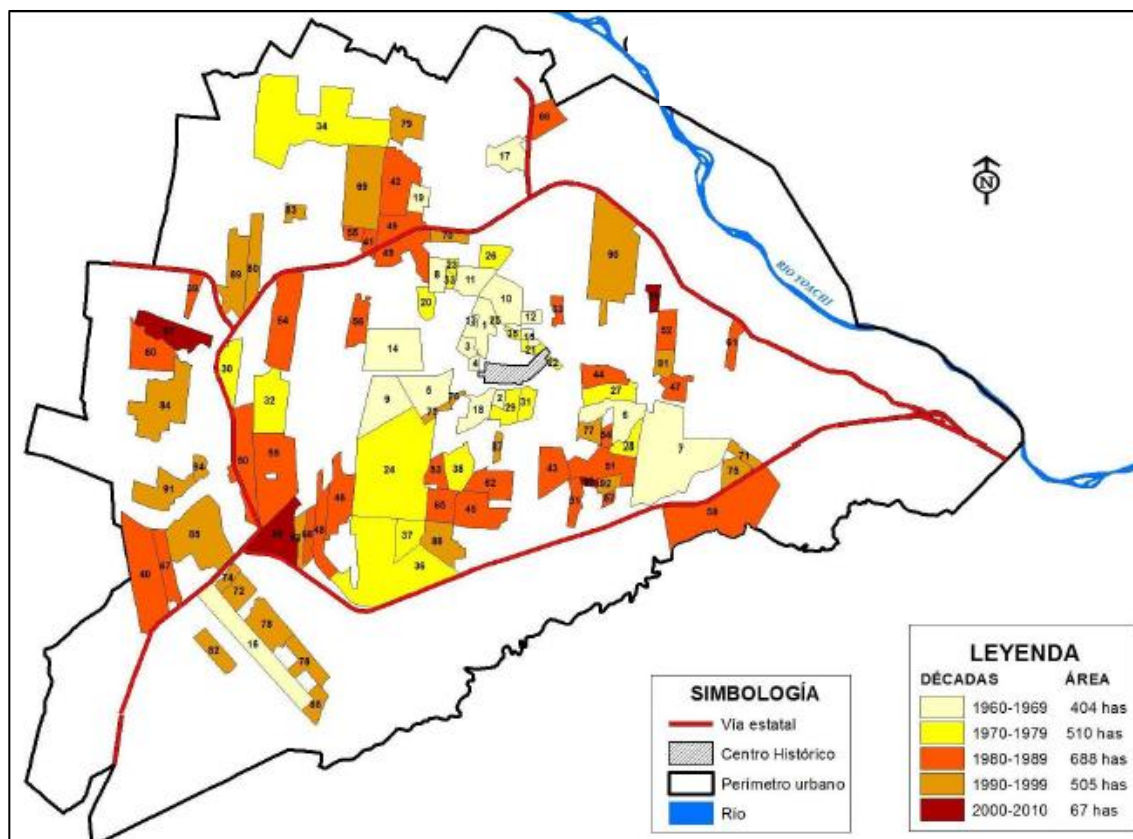
Las haciendas empezaron a ser fraccionadas para ir metiendo gente. Lo interesante es que, la dictadura necesitaba controlar esto y les exigía formar una cooperativa. Así el Estado generó un sistema de control, la Dirección de Control de Cooperativas que, de alguna manera, era un ente jurídico que tenía normas que cumplir [...] Es decir el gobierno para entregarles las tierras a esta gente puso como reglamento, como ley, firmar contrato de individual es decir formar una organización. Entonces se potenció mucho lo que es la organización en cooperativas agrícolas, comunas agrícolas y asociaciones de agricultores, todo era organizado, entonces se le entregaba a la organización tal 200 hectáreas, 500 hectáreas [...] (Entrevista a Víctor Hugo Torres, 2019)

La figura 3 evidencia el proceso de consolidación de Santo Domingo por medio de cooperativas. En la década de los 60's se crearon 19 cooperativas, la década siguiente el número disminuyó a 18 nuevas cooperativas, en los 80's hay un incremento de 32 nuevas cooperativas, en los 90's decrece a 27 y, finalmente para la década del 2000 solo surgen cuatro cooperativas. Sin embargo, en términos espaciales el 70% del suelo urbano fue constituido por cooperativas.

Hubo 100 cooperativas de vivienda, la mayor cantidad de cooperativas en el Ecuador en esta ciudad; y, estas cooperativas de vivienda no han hecho una vivienda, una; era para tomarse el suelo, era

solamente mecanismo de acceso a la tierra y sirvió mucho, porque mucha gente pobre llegó a tener terrenos, en muchos casos dos, cuatro lotes (Entrevista a Víctor Hugo Torres).

Figura N° 3. Cooperativas de viviendas por décadas de Santo Domingo



Fuente: Recalde 2018 en base a coberturas del GAD Municipal-Planos de Cooperativas

El problema de las cooperativas radica que si bien tenían el nombre de cooperativa en papeles, en la realidad era un instrumento para lucrar del suelo, seducir a la población con la idea de una “urbanización”, y abandonarla sin contar con los servicios básicos adecuados o con el engaño de un suelo carente de un fraccionamiento reconocido. Tomando en cuenta de que Santo Domingo está atravesado por múltiples ríos, muchos han terminado asentándose en zonas de riesgo, por lo que el proceso de legalización en muchos casos es inviable, aunque algunos, mediante la LOOTUGS han impugnado el vivir más de 10 años en ese espacio.

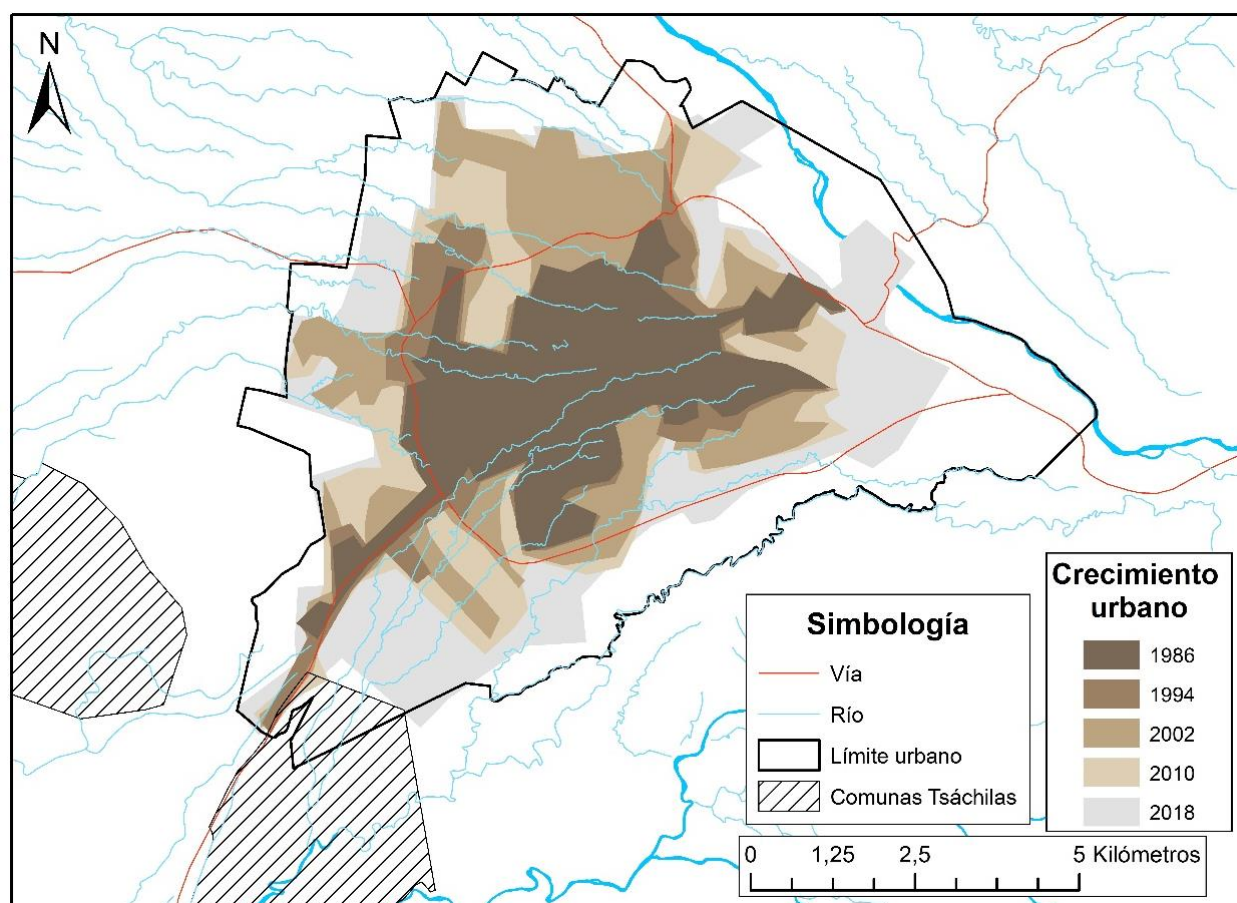
Este fenómeno cooperativista, era un artificio, era un fenómeno legal [...] las cooperativas hacen que se vuelva una especie de empresa. Un gerente, un contador y exigencias al alcalde [...] Acá se organiza el sector popular, acceden a los lotes, desaparece la cooperativa y ahora si este problema le traslada municipio (Entrevista a Víctor Hugo Torres, 2019).

Si se te ocurre comprar un terreno de cinco hectáreas y se te ocurre la magnífica idea de urbanizar el terreno, haces la urbanización en papeles y una proyección de cuanto me voy a ganar [...] El problema que ha pasado en Santo Domingo es que todos los dueños de estas urbanizaciones ¿qué es lo que hacen? “Urbanizan” en el papel, el plan bien bonito y todo; y, le comienzan a vender a la gente. Venden los terrenos que deberían entregar urbanizados con los servicios básicos: agua, alcantarillado, veredas y bordillos, servicio de electrificación, y un sinnúmero de novedades más. Pero ¿qué es lo que ha pasado en esta ciudad? Vengo, compro, cinco hectáreas, urbanizo en el plan, el papel bien bonito y empiezo a vender los terrenos. Una vez que vendí, allí quedó. Ahora si señores vayan a pedir al

municipio que le den urbanizando, que les dé colocando alcantarillado, aguas servidas, veredas y bordillos, luz eléctrica (Entrevista a Gobernador Rodrigo García, 2019).

Como consecuencia de la intervención estatal en políticas de colonización, inversión vial y promulgación del cooperativismo, el crecimiento urbano de Santo Domingo es radial. La figura 4 es un acercamiento a esta expansión. A pesar de que existe una expansión urbana y por ende un incremento en el número de lotes disponibles, la ciudad atraviesa serios problemas en acceso al suelo y a la vivienda; a su vez, el crecimiento urbano conduce al desplazamiento de los pobladores originales del territorio: los Tsáchilas.

Figura N° 4. Expansión urbana de Santo Domingo



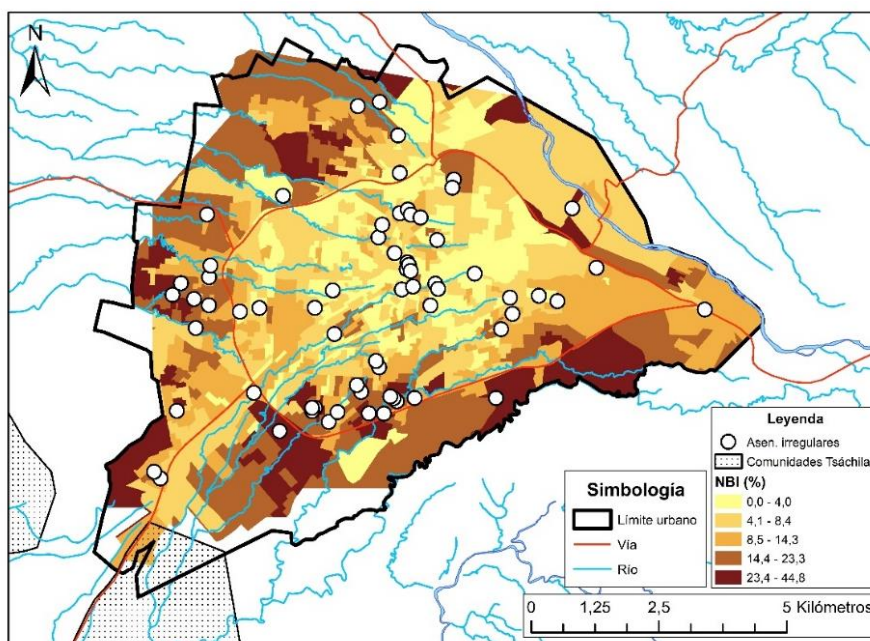
Fuente: Elaboración propia en base a fotografías históricas

2. Segregación urbana a través del agua

Como en todo espacio urbano existe una pugna por acceder al espacio y esto está en relación directa a la capacidad de pago que, a su vez, se vincula con el deseo de obtener el máximo y mejor uso; para un ciudadano es acceder a un suelo dotado de servicios cerca del hipercentro, para la agroindustria es localizarse cerca de los ejes viales, para los terratenientes es localizarse cerca de su lugar de trabajo, es decir, las haciendas. Sin embargo para el comunero Tsáchila las opciones se restringen a la circunscripción territorial entregada décadas atrás por el gobierno nacional. Cabe destacar que en Santo Domingo, existe una variable adicional, que es la topografía, dado que río abajo te esperan todos los residuos de la ciudad. En esta sección se analiza, en un primer momento, aquellos barrios localizados en las riberas de los ríos como el barrio Zaracay 5, posteriormente se incluye la zona de alta renta, y la agroindustria.

Un indicador para entender la distribución de la población es el NBI. En este caso, se evidencia que la parte sur del cantón es la más desfavorecida, sumado al extremo noroccidental. A su vez la figura 5 refleja que muchos de los asentamientos informales están próximo a los ríos. Uno de esos asentamientos corresponde a Zaracay, que se divide en cinco diferentes estratos.

Figura N° 5. NBI y asentamientos informales de Santo Domingo



Fuente: Elaboración propia en base a coberturas del Municipio de Santo Domingo

En Zaracay 5 se entrevistó a varios moradores, los cuales explicaron que la mayor parte de la población es comerciante de la 3 de Junio (calle más comercial de Santo Domingo). Para los moradores el barrio ha tenido una transformación positiva en los últimos dos años en términos de relaciones sociales. Dado que, anteriormente, el barrio se caracterizaba por la delincuencia y el microtráfico, lo que les significa hasta la presente fecha una fuerte estigmatización.

Que ahí es zona roja e incluso, a querer marginarnos a la gente de aquí. Si usted iba a un almacén y le decían yo vivo en el barrio Zaracay 5 [le decían] no, no, no, de ahí no queremos nada (Entrevista a morador de Zaracay 5, 2019)

La población en coordinación con la policía creó el proyecto “Juventud con valores” que, para los moradores, ha significado un gran cambio en el barrio. A su vez, ellos consideran que hoy en día es

“un barrio tranquilo” y que con el proyecto municipal de regeneración “El Colono”, el espacio mejorará. Aunque también incrementan las dudas de si serán desalojados o no en un futuro próximo.

Fotografía N° 1. Barrio Zaracay 5



Fuente: Trabajo de campo 2019

Estos, lotes que usted ve, tienen más de veinte años la gente viviendo aquí, veinte, unos tienen veinticinco años, de todo este sector, por diversa de administraciones de alcaldías, tal vez cinco, o seis o siete familias tienen escrituras de su lote. Aquí son asentamientos como le llaman ilegales, supuestamente, pero no porque la gente, sino porque el mismo municipio que ha dado cavidad a que hagan construcciones la gente y esta es la realidad de todo Santo Domingo [...] Yo, lamentablemente no tengo escrituras [¿No le da miedo que le quiten?] O sea, pero usted dígame, el miedo sigue, pero por el miedo no quiere decir que deba vivir así [en referencia a una vivienda en pésimas condiciones], esta es una de las personas que tienen miedo que quiten el lote, pero ahora si usted, si le quitan en veinte años, veinte años va a vivir en esas condiciones, eso es lo que le invito a pensar, y ponte como nosotros pensamos que por lo menos hasta cuando vivir, vivir dignamente en lo que hemos avanzado, nuestra casita son las de allá (Entrevista a morador 1 de Zaracay 5, 2019)

Fotografía N° 2. Viviendas de varios pisos y de mejor estructura en Barrio Zaracay 5



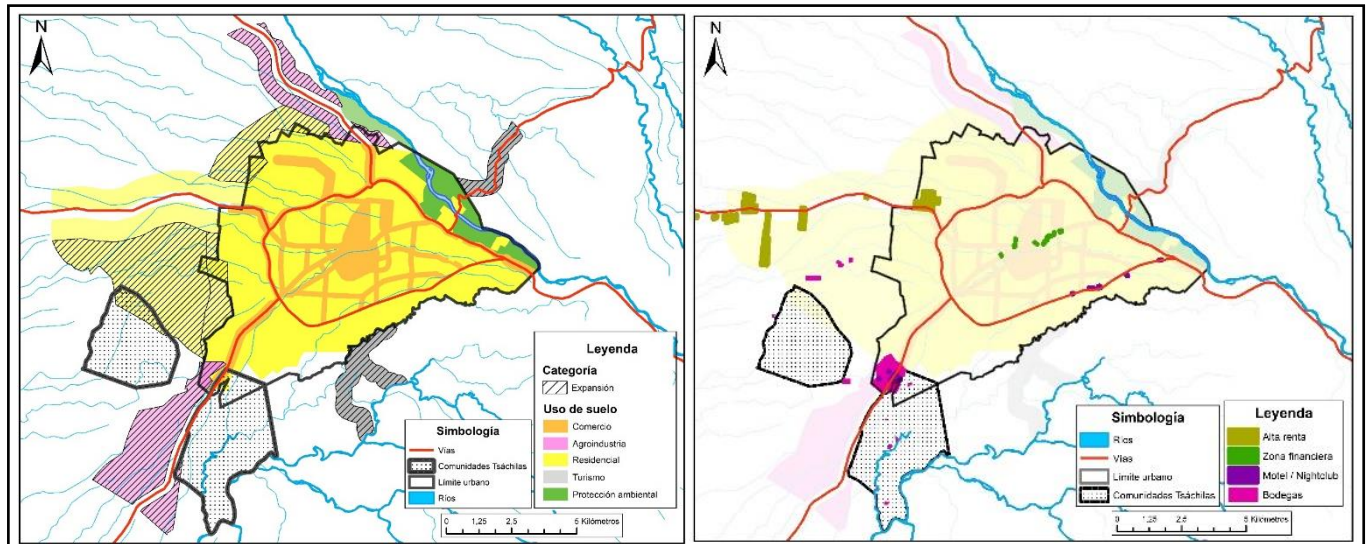
Fuente: Trabajo de campo 2019

En el marco de la planificación y ordenamiento territorial del territorio, se ha clasificado el uso de suelo. La figura 6 indica cómo está clasificado el espacio urbano y las posibles zonas de expansión.

El rentismo y sus efectos en las periferias al sur de Santo Domingo de Tsáchilas

En primer lugar se evidencia la expansión del uso residencial al occidente, desde la vía Chone hasta la comuna de Peripa. Por otro lado, la expansión industrial se centra en los ejes viales de Quinindé (al norte) y Quevedo (al sur). Por lo que las comunas Tsáchilas, como mencionó el Secretario Tsáchila en la entrevista realizada en el trabajo de campo: “están acorraladas”. Por un lado la expansión residencial y, por otro, la expansión agroindustrial.

Figura 6. Uso de suelo y proyección de uso (expansivo) de Santo Domingo



Fuente: Elaboración propia en base a coberturas del Municipio de Santo Domingo y trabajo de campo 2019

En el trabajo de campo se constató que la Vía Chone es el cono de alta renta de Santo Domingo, con viviendas lujosas en amplios lotes y en urbanizaciones cerradas. En las entrevistas aplicadas, el sector es conocido como un “Samborondón chiquito o un Cumbayá chiquito” que, corresponden a los barrios periurbanos más caros de Guayaquil y Quito respectivamente. Como ya se menciona anteriormente, esta vía está aguas arriba, por lo que no se ve afectada por la contaminación de los ríos.

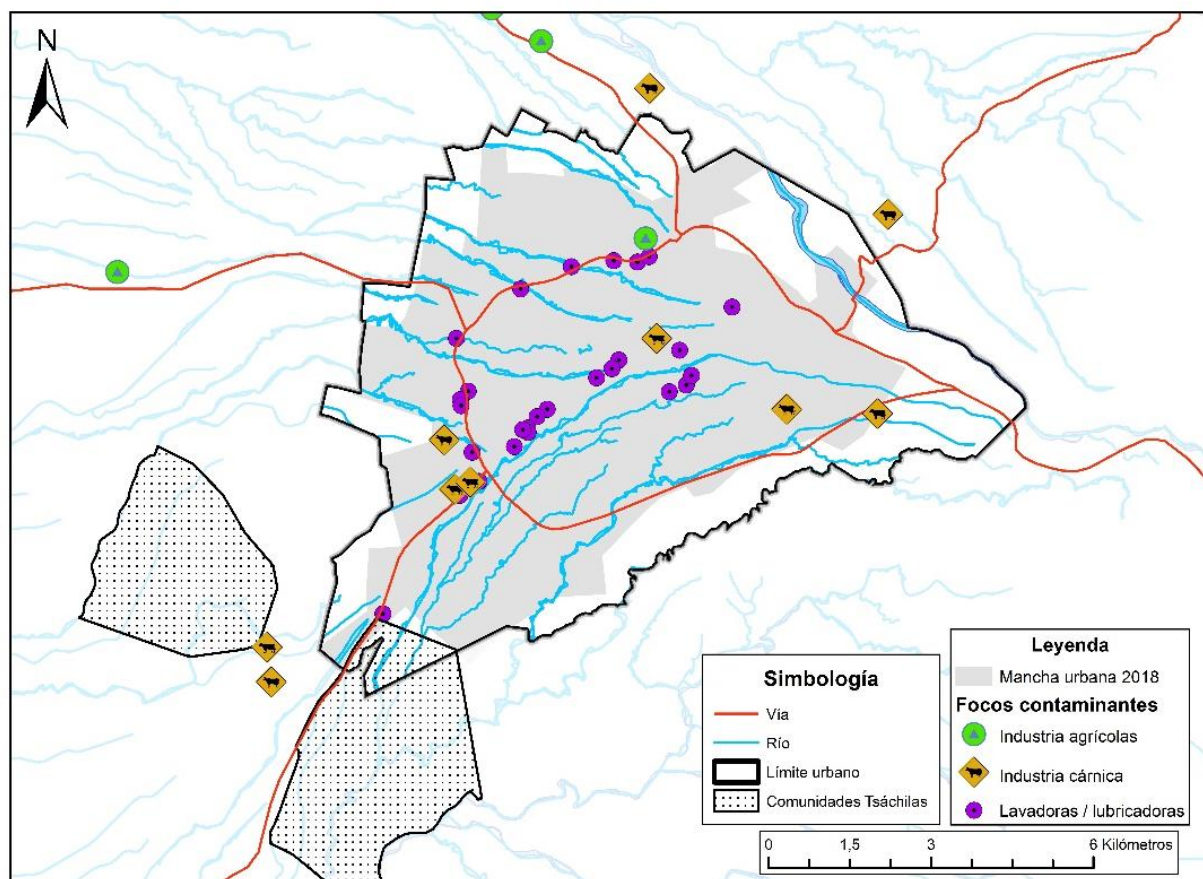
Fotografía N° 3. Entrada a urbanizaciones cerradas en la Vía Chone



Fuente: Trabajo de campo 2019

En cuanto a los ejes viales de Quinindé y Quevedo, tomando en cuenta el factor de la accesibilidad, se ubican las industrias agrícolas y cárnicas (Figura 7). El problema, de estas industrias, es la contaminación que generan río abajo, en donde se encuentran las comunidades Tsáchilas.

Figura 7. Distribución de principales industrias y servicios de Santo Domingo



Fuente: Elaboración propia en base a coberturas del SIN

Finalmente, en el marco del proceso de diferenciación y segregación del espacio urbano nos resta discutir el sur de la ciudad y las comunidades Tsáchilas (Figura 8). Son múltiples las violencias que atraviesan las comunidades Tsáchilas del sur. En Peripa el límite de expansión urbana establecido por el municipio se sobrepone a su circunscripción territorial. Es decir, para el municipio, el interés urbano se sobrepone sobre el rural y ancestral. Por otro lado, junto a la comuna y con descarga al río, se encuentra Pronaca¹. En el caso de Chigüilpe, la zona norte está ocupado por servicios como: moteles, *nightclubs*, bodegas y cementerios.

Pero en esta comunidad tú vas a ver prostíbulos a la entrada, tú vas a ver recintos, vas a ver el penal acá, vas a ver recintos acá, vas a ver cooperativas por acá, entonces nosotros estamos encerrados aquí y todas las comunas sucede lo mismo y el tema de agua todo desde el casco urbano viene para acá las aguas pasan por la comunidad (Entrevista a comunero Tsáchila de Chigüilpe, 2019).

¹ Pronaca es una Empresa ecuatoriana dedicada a la producción y distribución de productos alimenticios vinculados a la industria cárnica y ocupa el quinto puesto de ingresos de las industrias del Ecuador con 945 millones de dólares en el año 2014.

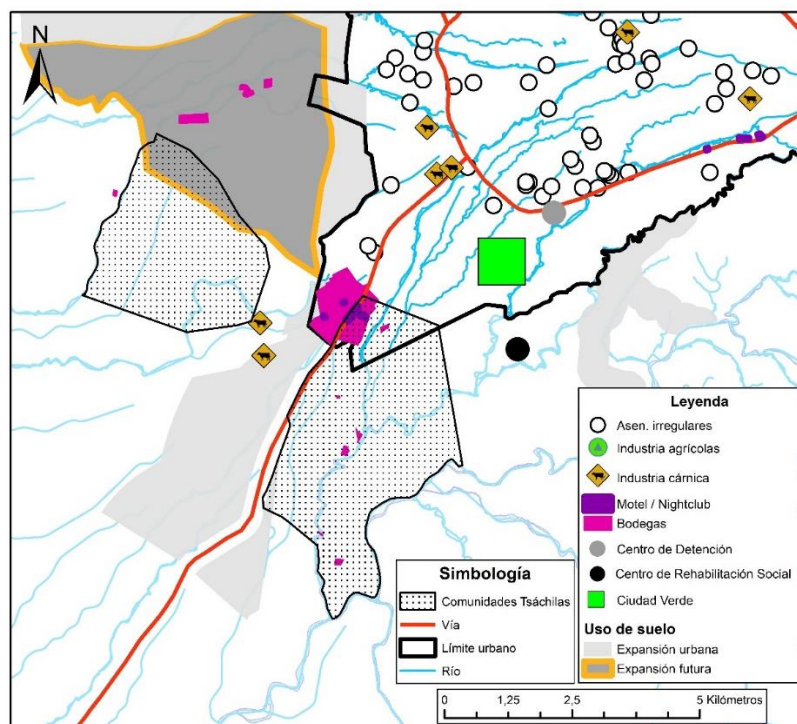
El rentismo y sus efectos en las periferias al sur de Santo Domingo de Tsáchilas

Últimamente está bastante inseguro a lo menos cuando comienza el feriado que ya mismo viene asaltan y roban bastante en las motos, va caminando y le van quitando los celulares, mochilas los que cargan, si esta inseguro hoy, bastante, no era así... Hay 1, 2, 3, 4, 5 prostíbulos hay en esa vía más (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

Si bien ese tipo de uso de suelo en las ciudades se ubica siempre en la periferia, el caso de Santo Domingo debería ser diferente dado que colinda con los Tsáchilas. A su vez, de forma general para las dos comunas, al estar río abajo y, tomando en cuenta de que no existe un sistema de alcantarillado, todos los desechos terminan en sus ríos.

Te has de ver dado cuenta qué ahí que sólo por esa comunidad cruzan como alrededor de Tres Ríos, que prácticamente vienen desde aquí, desde el casco urbano de Santo Domingo, ya que está el Code, el Pove, ya ellos hacen un solo conjunto cuando se unen y se juntan con el Baba. Ahora las afectaciones que tenemos primeramente somos los Tsáchilas (Entrevista a Secretario Tsáchila, 2019).

Figura 8. Zoom al sur de la ciudad de Santo Domingo



Fuente: Elaboración propia en base a coberturas del SIN

3. Violencias: contaminación de los ríos Tsáchilas

La topografía de Santo Domingo sumado a la localización de industrial y falta de alcantarillado conduce a serios problemas de habitabilidad para las comunas Tsáchilas al sur de la ciudad (Figura 2 y 8). Son múltiples los testimonios:

A unos 300 o 400 m tenemos viviendas Tsáchilas, pero ahí abajo hay vertientes de agua, vertiente de agua que es el estero. Pero ¿qué pasa? que justamente la vertiente lo tiene en la zona de prácticamente de límite entre un compa mestizo y un compa Tsáchila, pero cuando ya están en el límite que pasa que todas las descargas de esa gasolinera salen en ese ojo de agua (Entrevista a Secretario Tsáchila, 2019).

No sé si hayas ido al Poste, hay una cooperativa, no me acuerdo si es Plan de Vivienda o algo así, allá hay incluso un cementerio y hay como un ojo de agua. Pero ¿qué pasa? que ahí cogen y hay una descarga. Me dicen que había una fábrica, ahorita oí incluso hasta de camarón, pero ahí vienen como una descarga de Coca-Cola y de las fábricas que están ahí, todo cae en ese ojo y se hace como una poza y es en el río Poste. Más encima hay un cementerio, que ese cementerio se le ve todito negro lo que está filtrando y cae ahí, y como son asentamientos que carecen de alcantarillas, porque todo ese sector creo que más o menos hasta llegar a esta Provincias Unidas o algo así, creo que son invasiones; carecen de alcantarillado, carecen de agua. Todo eso entonces es por esa razón que va cayendo para allá como te dije aquí en Chigüilpe va cayendo el Code, el Pove, el Chigüilpe (Entrevista a comunero Tsáchila de Chigüilpe, 2019)

Ahí lava los carros, el aceite eso, todo fluye a ese río y esos ríos nosotros más antes sabemos ocupar y ahorita ya no podemos ocupar y esa agua era muy limpia oiga (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

3.1. Afectaciones en el habitar por ríos contaminados

Para las comunidades Tsáchilas los ríos son parte de cultura y habitar, desde tiempo ancestrales ha sido un espacio de recreación, de alimentación, de encuentro, de uso cotidiano. Sin embargo, hoy, los dueños originarios de ese territorio están privados de ese suso dado. Son múltiples las afectaciones que sufre la comunidad. En esta sección se detallan tres: culturales, económicas, cotidianas y de salud; a través de los testimonios de sus habitantes.

3.1.1. Culturales

Para los Tsáchilas, el oficio de la pesca representa un de las actividades fundamentales para su subsistencia. Esta actividad significa un espacio de encuentro y reunión entre distintos rangos etarios, en donde no solo se intercambian técnicas de pesca, sino que también se fortalecen los lazos comunitarios. Sin embargo, como consecuencia de la contaminación de sus ríos esta actividad se ha limitado. Los testimonios de los moradores indican que ya no pueden realizar sus actividades cotidianas ni de recreación en ese espacio.

Vivimos de la caza y de la pesca antes y yo me acuerdo de que cuando aún eran niños esto no estaba así y ya ahorita estoy para mis 39 años pero cuando yo tenía unos 16 o 15 años, en estos ríos tranquilamente se podía hacer cualquier tipo de actividad: nos bañábamos, y con esa agua cocinábamos, y prácticamente eso no se puede hacer ahorita porque es un foco tremendo de contaminación de las aguas porque prácticamente todas las aguas son aguas servidas las que vienen desde aquí desde el casco urbano de Santo Domingo (Entrevista a Secretario Tsáchila, 2019).

No pues, es que ahorita ya la contaminación es tremenda [...] Los domingos, estábamos aquí sentados con la familia, antes decíamos, sabes que vamos a coger una *atarraya*, vamos un ratito a pescar ahí o vamos a comer algo ahí adentro. Ya no se puede hacer eso, date cuenta en el Baba mismo y casi en todos los ríos que pasan por la nacionalidad. Bueno, aquí en Chigüilpe, ya no se puede entrar ni a bañar ya, había un compa que viven acá abajo; ellos no tienen agua, no tienen, pero ellos están contando que cogían agua de Chigüilpe, cogían agua, se bañaban ahí, pero ahorita ya no pueden porque hay como tipo gusanitos ahí, todo está feo (Entrevista a comunero Tsáchila de Chigüilpe, 2019).

A su vez, la contaminación de los ríos no solo tiene repercusiones en el presente de las comunidades, sino también en la pérdida de tradiciones ancestrales para las futuras generaciones. El hecho de que, la expansión urbana esté contigua a las comunidades sumado a que sus cursos de agua están contaminados, genera que los Tsáchilas se sientan *acorralados* y, al mismo tiempo, induce a la comunidad a adaptarse a las normas urbanas, reconfigurando no solo su habitar sino también sus tradiciones.

Fue acabando lo que nosotros hemos tenido fuente de agua, poco a poco se nos fue acabando. Ahorita ya vivimos como cualquier persona común porque nosotros nunca fuimos acostumbrados a vivir así, como dicen, acorralados; teníamos libertad para donde quiera trasladarnos, a bañar, a jugar, donde sea, pero ahorita ya no, ya **vivimos así acorralados ya no se puede hacer nada** (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

Eso [en referencia al vínculo con el agua] era nuestra cultura que teníamos nosotros más antes y ahora no tener, nos obliga a nosotros a aprender, cómo decir, vivir afuera. Entonces, nosotros no éramos así. Para nosotros es duro que esté contaminado esa agua, pero enseñamos a los hijos en lo que tenemos. Por ese temor la gente *fueron* dejando y nuestros hijos, ahorita prácticamente, no saben pescar; unas veces por ahí nos escapamos con los muchachos a pescar. Si quieren poner en río entero [en referencia a trampas para pescar], se pone. Sino en cada piedrita dónde están los pescados se le echa el pescado, el que tomó, salió y los muchachos se ilusionan viendo, pero hay muy poco (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

3.1.2. Económicas

El sufrimiento ambiental al que están expuesto, además de perjudicar su culturalidad y habitabilidad, repercute también en términos económicos. Por un lado, los Tsáchilas no pueden pescar dado que los peces aparecen muertos en los ríos, no pueden regar sus cultivos con el agua de río porque los pudre y, finalmente, el fuerte olor que emana la contaminación de los cauces afecta al turismo comunitario que tienen. Dado que, en palabras de los Tsáchilas “a qué turista le gustaría visitar un entorno natural que tiene olores desagradables”.

Darás cuenta que nuestra forma de vivir y tener para el sustento de toda la familia diaria estamos más en el término de lo que es producción agrícola ya y estas aguas al rato de ser utilizada en el tremendo daño... los cultivos no quedan, no nacen. O sea no más quedan como como te digo o sea que quedan pasmados nacen apenitas (Entrevista a Secretario Tsáchila, 2019).

Para la situación de pesca íbamos al Pove, que ahorita no se puede hacer absolutamente nada; si no íbamos al Chigüilpe. Eso ya tiene unos 20 años siquiera 20, si unos 20 años. (Entrevista a comunero Tsáchila de Chigüilpe, 2019).

Ya no podemos ni pescar nada, nosotros los Tsáchilas vivíamos solo de la pesca. Por eso más antes los antiguos vivían años, nosotros ahora no vamos a llegar ni 60. Mi finada abuela falleció, creo que tenía como 105, 107 años y nosotros no vamos a llegar. Mi papi falleció tenía sólo como 75 años no más diga (Entrevista a comunera Tsáchila de Peripa, 2019).

3.1.3. Actividades cotidianas y olores

Otro de los problemas de la contaminación del río es que limita al Tsáchila en sus actividades cotidianas. Anteriormente, el agua que utilizaban para lavar provenía de los ríos, hoy en día el simple contacto con los cursos de agua río abajo genera afectaciones a la salud.

Cuando nosotros nos encontramos que el agua estaba negra feísimo, cosa que ya no pudimos hacer y nos regresamos, ya no pudimos lavar. Desde ahí ya para acá ya nosotros ya no hemos ido a lavar al río, nos vamos por otro lado (Entrevista a comunera Tsáchila de Peripa, 2019).

A su vez, la contaminación de los ríos no solo se manifiesta visualmente con colores negros o blanquecinos, sino también por los fuertes olores que emana. Además de afectar, como se menciona anteriormente, a las actividades de turismo, afecta a los moradores cercanos a los cauces. Muchos de

ellos no pueden permanecer en sus viviendas por los olores y otros no pueden comer. Es decir, la contaminación de los ríos afecta directamente a su calidad de vida no solo a nivel medio ambiental, sino también en lo referente a una vivienda digna.

Cuando empieza a crecer las aguas el olor, los que estamos cerca las viviendas, es tremendo, es tremendo el olor; ahí si es insoportable, como que un olor a azufre, no sé. O sea cuando viene el agua creciente, porque ahí es como que viene arrastrando todo no sé ya. Pero cuando comenzamos la época de sequía es lo mismo porque ya el agua comience a evaporar y ese olor también comienza a resurgir (Entrevista a Secretario Tsáchila, 2019).

En época de verano, como que más va el agua dañándose me imagino que por el calor y todo lo que se va filtrando, todo, todo. Entonces ahí incluso, aquí nosotros sabemos llamar a un pescado de agua dulce hay uno que se llama, que le decimos la *guaña* que está debajo de las piedras o también al *atarraya*. Entonces eso ya no se puede ni comer porque dentro del cuerpo de ellos tienen gusanos, tienen unas bolitas de gusanos, entonces eso ya no sale. Ya, pero ya sabemos, que es por temporadas, vienen por temporadas. Me imagino que ha de ser por la situación de la contaminación que viene sumamente más fuerte en la época de verano, le he visto más o menos que eso comienza a salir desde más o menos marzo o abril, y queda siquiera hasta noviembre o diciembre ya quedan así (Entrevista a comunera Tsáchila de Chigüilpe, 2019).

En la tarde [el olor del agua] es insoportable, no se puede ni comer (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

Así mismo, los ríos eran espacios de ocio y recreación, en donde todos los miembros de la comunidad se juntaban para nadar. Ahora, esas experiencias solo quedan en el recuerdo y añoranzas de los moradores, dado que los problemas de salud que genera son más fuertes que el deseo de nadar en los ríos.

Me acuerdo de que, hasta unos 20 años ha de ser, que el agua permaneció limpia que uno se jugaba en el agua. Nosotros más o menos vivimos acá, pero cuando ya venía el verano, cogíamos nuestra carretilla, bajaban por aquí, pedíamos permiso y entrábamos a al agua; pidiendo permiso, en ese tiempo, al dueño de esta finquita era buena gente, daba permiso. La última vez que me acuerdo que nos fuimos si ha de ser unos 20 años (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

Eso es más antes nosotros con los muchachos y los niños sabían ir a ocupar esa agua para bañar, ahorita ya no, ahorita ya sale unos granos entonces ya no se puede, esa agua ya está bien dañada (Entrevista a comunero Tsáchila de Chigüilpe, 2019).

Si usted entra al agua comienza las picazones en los pies, sale granitos. Nosotros por evitar ya no nos hemos bañado, más antes el agua era limpia, se lavaba, se bañaba, se pescaba como la nacional. Nosotros más nos reconocemos por la pesca como más antes han vivido, pero ahorita ya no (Entrevista a comunera Tsáchila de Peripa, 2019).

Los niños que han sufrido con los parásitos, las mujercitas más con infecciones y así más por eso. Y ahora últimamente ha de ser por los aires que están sufriendo bastante con tuberculosis, están afectando los pulmones (Entrevista a comunera Tsáchila de Peripa, 2019).

3.2. Ausencia responsabilidad institucional

Adicional a los múltiples problemas que les representa la contaminación de los ríos, la ubicación de las comunas Tsáchilas y las competencias municipales tienen una incongruencia. Por un lado el Municipio no les entrega agua potable, pero por otro, les demanda construir cerramientos en sus lotes.

Ahora el alcalde nos está exigiendo que se haga el cerramiento. Sí y el año pasado hubo, sino que era un poquito, el otro era más comprensible. En cambio el que entró ahorita hice 10 años de campaña para llegar al puesto, usted sabe 10 años que él ha hecho campaña, ha dado, él tiene que recuperar pues de donde sea. Ahora nos están exigiendo que hagamos cerramiento pero nosotros todavía no tenemos escritura. O sea en qué iremos a quedar (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

Por otro lado, en cuanto a la contaminación y el Buen Vivir se reconoce una falta de interés y de apoyo a las comunidades, que para algunos es consecuencia de corrupción mientras que para otros es consecuencia de falta de profesionales Tsáchilas involucrados en la política dispuestos a defender su territorio.

Sí se hizo aquí una investigación o tratamiento de los ríos ahora qué dices como que recuerdo, ellos dicen, nosotros decimos, pero lamentablemente ellos a su manera por el simple hecho de que, como mandos medios, no se vean atacados por la autoridad [...] lindo se hace la minga y al día siguiente sigue la contaminación (Entrevista Secretario Tsáchila, 2019).

Bueno, es la parte política aquí hasta lo pueden hacer, ahí hay dos concejales que para mí que están sentados de por gusto. Hay dos concejales Tsáchilas que deberían proponer [...] Eso es lo que pasa, no ha habido un interés, no ha habido un apoyo desde las administraciones anteriores hasta la actual [...] Yo siempre le decía que en las administraciones tienen que haber personas con un nivel académico profesional y que sean netamente Tsáchilas para poder proponer (Entrevista a comunero Tsáchila de Chigüilpe, 2019).

Respecto a caminos, los caminos de nosotros están pésimo y ya viene el invierno y nos tienen mintiendo que falta papel [en referencia a dinero]. No pues si hace dos años atrás ya hubo un proyecto y ese proyecto ya está en la Prefectura, solamente tienen que dar seguimiento, no estar haciendo cada rato otro más, otro más. Yo les dije eso y ahí se quedaron callados, no dijeron nada. Así es en el plan de vida, en plan de Buen Vivir ya está, eso también hubo, lo hicieron. ¿y qué buen vivir?, ¿usted ve un buen vivir? Nada, no hay nada, solamente el que hicieron se llevaron la plata, ahí se quedó y el hecho ya está. A quién le podemos reclamar, ¿el Estado como está ahorita? (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

A su vez, muchos de los moradores reclaman una ausencia de justicia al momento de identificar y reprender a quienes contaminan los ríos.

Acá si a la empresa si le cogimos y dijeron que no afectaron al agua, ahorita el tratamiento es otro. Ya entonces con eso ellos dijeron ahorita ya no tapamos los pozos [...] Ahorita en este invierno que está cayendo ahorita usted viera como baja esa agua, está igual, no se ha compuesto para nada (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

De aquí los funcionarios públicos podemos denunciar, pero por abajo siempre trabajan con plata, uno ¿qué se puede decir? Nada, quedar callado. Mejor por no tener enemistades se queda callado. En la tarde [el olor del agua] es insoportable, no se puede ni comer (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

Tomando en cuenta la problemática en el habitar del Tsáchila, se evidencia el proselitismo político que aparece en la coyuntura de elecciones y que intenta persuadir y convencer a los habitantes de solucionarles sus problemas, pero los resultados cuando están en el poder son nulos.

Varias veces que hemos denunciado ya no hacen caso. Solamente en hora de campaña, hora de cuando necesitan los votos, ahí si vienen a ofrecer de ahí pasó eso y olvidaránse. En todas las cosas, solamente hasta llegar al poder, ya cogen el poder y ahí sí llegará cuatro años de vuelta para ver a la cara de ellos (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

3.3. Ausencia de agua potable y alcantarillado

Las familias Tsáchilas no cuentan con agua potable, el agua que consumen la obtienen de pozos “profundos”. Sin embargo, la realidad es que los pozos no son lo suficientemente profundos por lo que se filtra con el agua contaminada.

[Bebemos] del pozo, si no compramos bidones. Entonces, creo que ahí, creo que el rato que ya van consumiendo, creo que comienzan a tener ciertos... si he visto a algunos compas, y he visto a la misma familia, por ejemplo tienen manchas aquí un tipo de manchas blancas entonces yo creo que es por el agua, por el hongo del agua (Entrevista a comunero Tsáchila Chigüilpe, 2019).

No tenemos agua potable. Aquí no, aquí no, aquí tenemos cubos, pozos, eso tenemos. No tenemos así agua (Entrevista a comunera Tsáchila de Peripa, 2019).

Tomando en cuenta la cercanía del límite urbano con las comunas Tsáchilas ¿Por qué no tienen acceso a agua potable? Los comuneros respondieron que es cuestión de intereses mayores:

Petroecuador no deja pasar las tuberías (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa, 2019).

Por Petro no, como están las tuberías por debajo llegaron por ahí los milicos y dijeron que no, que no se puede por ahí (Entrevista a comunero Tsáchila de Chigüilpe, 2019).

4. Contestaciones

4.1. Denuncias

Acá si a la empresa si le cogimos y dijeron que no afectaron al agua, ahorita el tratamiento es otro. Ya entonces con eso ellos dijeron ahorita ya no tapamos los pozos [...] Ahorita en este invierno que está cayendo ahorita usted viera como baja esa agua, está igual, no se ha compuesto para nada (Entrevista a comunero Tsáchila de Peripa).

Los Tsáchilas desde hace aproximadamente 10 años han manifestado su preocupación por la contaminación de los ríos. Se han organizado a través de la dirigencia Tsáchila, han protestado de forma local e incluso han viajado a la capital para exponer los niveles de contaminación. Tras una revisión documental a medios de comunicación escritos se identificó aquellos hitos en las denuncias Tsáchilas:

- En noviembre de 2013, el MAE a través de la Dirección Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, realizó una inspección y tomó varias muestras de agua a lo largo del río Pove. El análisis indicó que donde nace el río no existe un alto grado de contaminación. Sin embargo, un pequeño estero que conecta con el río Pove tiene el índice de oxígeno bajo, por lo que presuntamente se puede suponer que existe un grado de contaminación “en el muestreo efectuado en el portal del Río Pove pudimos notar que el agua cambia su olor y su color” (IAGUA 06/11/2013).
- En el enlace 344 en el año 2013, Gumersindo Aguavil, exgobernador tsáchila, informó al presidente Rafael Correa la contaminación en los ríos que bordean las 7 comunas tsáchilas, y pidió una investigación sobre este caso (Guerrero Gisela, El Universo, 16/08/2014)
- En agosto 2014, miembros del pueblo Tsáchila reportaron la contaminación del río Chiguilpe, lo que ha generado la muerte de peces, caracoles, cangrejos y otras especies. Albertina Calazacón, de la comuna Chiguilpe, dijo que esta contaminación ya la reportaron meses atrás al Ministerio del Ambiente y que en el río se evidencia un líquido aceitoso color negro. Agregó que las orillas quedaron impregnadas con una mancha viscosa y espesa. Calazacón lamentó que no cuentan con agua potable y deben usar la de los ríos. “Nosotros cuidamos nuestra ecología porque es nuestra vida, estamos pensando que alguna fábrica ha tirado este líquido”, indicó (Guerrero Gisela, El Universo, 16/08/2014)
- En septiembre 2016, se dio inicio a una indagación para conocer los motivos de la contaminación de ríos que cruzan dos comunas tsáchilas. Esta medida se toma luego de una denuncia que presentaron miembros de la nacionalidad, ya que encontraron en los afluentes manchas negras, viscosas y docenas de peces muertos. Mateo Calazacón, presidente de la comuna Chiguilpe, ubicada a la altura del km 7 de la vía a Quevedo, denunció la contaminación del río que atraviesa la comuna. “No es la primera vez que ocurre esto, desde aguas servidas hasta aceites se puede ver en los ríos cuando tiran estos desperdicios”, sostuvo. Al reclamo de Calazacón se unió el de Santiago Aguavil, de la comuna El Poste, sitio que es travesado por el río que lleva el mismo nombre de la comuna y que es el principal recurso de pesca y turismo para los centros culturales que se asientan en sus inmediaciones. La Gobernación de la nacionalidad Tsáchila desde hace tres años ha realizado varias denuncias de contaminación en los mismos ríos y se mostraron fotografías con posibles afectaciones en la piel de algunos miembros de sus comunas. El gobernador Xavier Aguavil solicitó al MAE que se realicen estudios y se apliquen controles y sanciones a los responsables de verter los desechos (Guerrero Gisela, El Universo, 15/09/2016)
- En el mismo mes de 2016, el gobernador de la nacionalidad Tsáchila, Javier Aguavil, puso una denuncia en la Fiscalía para que se investigue la contaminación de los ríos. Fue acompañado por miembros de la comunidad que realizaron una marcha y plantón en la Fiscalía. Los indígenas protestaron con carteles y consignas, indicando que la contaminación de los afluentes les

ocasiona no solo daño ambiental sino también en la salud y la conservación de su hábitat (Guerrero Gisela, El Universo, 26/09/2016)

Fotografía 4. Tsáchilas denuncian ante la Fiscalía contaminación en ríos.



Fuente: Guerrero Gisela, El Universo, 26/09/2016

- En noviembre de 2016, de acuerdo con una entrevista realizada a Augusto Calazacón, chamán de Chigüilpe, su diosa Mapia (de los ríos) a quien invocan en sus rituales para que el líquido vital y los productos que salen de los afluentes no hagan falta, está molesta por que no han cuidado sus ríos. Según los Tsáchilas, la afectación que tienen 30 ríos de Santo Domingo y que fue confirmada en un análisis del Ministerio del Ambiente, en el 2013 y 2014, los afecta directamente a ellos porque estos desembocan en sus comunas. Además, son la principal fuente de captación para sus necesidades diarias, debido a que no tienen un sistema regular de agua potable. Adicional, después de la fuerte contaminación del 12 de septiembre, los técnicos del MAE emitieron un informe preliminar en el que señalaron que están en un estado de polución, es decir, una contaminación producida por la actividad humana o de procesos industriales o biológicos (Bolívar Velasco, El Comercio, 18/11/2016).
- En septiembre 2017, se comunicó que la contaminación de ríos aparentemente se originaría de criaderos industriales fue abordada en una audiencia en la comunidad tsáchila de Peripa. Peripa es uno de los siete poblados que tiene la nacionalidad tsáchila en Santo Domingo. Por allí pasa el río Peripa, que mantiene altos grados de contaminación, según un estudio presentado por estudiantes de la Politécnica del Ecuador. Los principales contaminantes del afluente serían las descargas de aguas servidas de un sector de la zona urbana de Santo Domingo y los desperdicios que se vierten por parte de industrias dedicadas a la carne, según los denunciantes. Esta información fue parte de las exposiciones dentro del encuentro organizado por Acción Ecológica (Guerrero Gisela, El Universo, 28/09/2017).
- En octubre 2017, se indicó que, a pesar de que el MAE reveló, en un informe publicado en 2014, la contaminación de 30 ríos en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, hasta el momento no se cuenta con procesos de remediación ambiental. Los estudios realizados por el MAE confirmaron que en sus aguas existen 19 agentes químicos, como coliformes fecales, aceites, grasas, hierro, amoníaco, zinc, aluminio, arsénico, bario, cobre, entre otros. Razón por la cual, en la comuna tsáchila de Peripa se realizó la ‘Audiencia de La Verdad tras la industria de la carne’, organizada por Acción Ecológica, el pasado 24 de septiembre. En este encuentro,

activistas y pobladores denunciaron que la contaminación continúa en la zona y presentaron un estudio elaborado, en 2016, por estudiantes de la Escuela Politécnica Nacional sobre la calidad del agua en el río Peripa, uno de los afluentes del río Daule.

Figura 9. Estudio de calidad del agua



Fuente: El Universo, 08/10/2017.

- Según esta investigación, los principales contaminantes del afluente son las descargas de aguas servidas de un sector del cantón Santo Domingo, debido a la falta de alcantarillado y de plantas de tratamiento de aguas residuales y por los desperdicios que vierten industrias dedicadas a la crianza de animales, en especial cerdos. Además se evidenció que, en todos los puntos analizados, “el agua no es apta para consumo humano, uso doméstico o recreativo”. No obstante, en el tramo de la comunidad de Peripa el líquido vital “es apto solo para riego”. Los trayectos más contaminados del río se ubican aguas arriba de la comunidad, en donde se identificaron varios puntos de descargas, así como mayor actividad agrícola. Xavier León, miembro de Acción Ecológica, asegura que el mayor problema en la provincia tsáchila es la crianza de animales. “Santo Domingo tiene la mayor cantidad de granjas de cerdos y aves del país y casi todas están cerca de comunidades indígenas que han sufrido la contaminación”, dice. El Manual de procedimientos para registro de granjas de ganado porcino, de la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro (Agrocalidad), establece que una granja porcina debe ubicarse mínimo a 3 kilómetros de un centro poblado y mínimo 5 kilómetros de la granja porcina más cercana, condiciones que no se cumplen en Santo Domingo, según el estudio politécnico. Gumersindo Aguavil, exgobernador de la nacionalidad tsáchila, señala que la contaminación ha sido denunciada ante las autoridades: “Hasta ahora no hay respuestas... deberían recuperar un río por año y en catorce años estaríamos con menos contaminación”. La Prefectura de Santo Domingo mantiene la competencia de controlar y evitar la contaminación de los afluentes. Ivanova Ortega, directora de Ambiente de la institución, indica que realizan controles y se inspeccionan criaderos: “Por la falta de alcantarillado se da el mayor número de ríos y esteros contaminados, ya hemos exigido al Municipio para que ejecute la planta de tratamiento”. En cambio, la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado (Epmapa) afirma que se encuentra en proceso de contratación la construcción de la planta de tratamiento de lodos activados y de colectores que permitan recuperar ríos como Code y Pove, que nacen en

Santo Domingo. Sobre los controles al sector agroindustrial especifica que se están revisando los expedientes para realizar las inspecciones respectivas (El Universo, 08/10/2017).

- En julio 2018, se comunicó que ante la denuncia de los peces muertos en el río Chigüilpe, el MAE y la prefectura visitaron el lugar. Desde la Gestión Ambiental del Gobierno Provincial, se anunció que: se identificó el incumplimiento respecto a la normativa ambiental vigente por parte asentamientos humanos, actividades productivas cerca de los afluentes hídricos de la microcuenca del río Chigüilpe que de forma directa e indirecta afectan la calidad del agua. Asimismo, la presencia de reses en las márgenes del río y el colapso del sistema de tratamiento primario de aguas residuales de un plan de vivienda (Diario La Hora, 18/07/2018).
- En agosto 2018 se publicó que, los habitantes de la comuna tsáchila Chigüilpe tienen un ojo de agua, con el que se abastecen en el verano, pero no les alcanza para todas sus actividades básicas y su supervivencia. Durante años tomaron el líquido del río del mismo nombre de ese asentamiento ‘colorado’, que actualmente les resulta inservible, hasta para los animales. Hace pocas semanas en sus aguas aparecieron peces muertos como señal de contaminación. Por eso iniciaron gestiones con varias instituciones para solucionar el problema, que los afecta a ellos y a los habitantes de las zonas aledañas. El presidente de la comuna Chigüilpe, Alejandro Calazacón, informó que convocaron a representantes de varias instituciones para que les apoyen (Diario La Hora, 07/08/2018).
- En octubre 2018, la contaminación de los ríos en Santo Domingo promovió que varias organizaciones sociales y activistas se agrupen y formen el Frente Ambiental, que desde hace dos meses empezó a recoger basura de los ríos urbanos y llevan contabilizadas cerca de tres toneladas de desperdicios retirados de afluentes (El Universo, 23/10/2018).
- En diciembre 2018 se publicó que en lo que va del año en la dirección provincial del MAE han recibido aproximadamente 10 denuncias de contaminación de ríos, siendo una de las últimas querellas presentada por la Nacionalidad Tsáchila, donde ha habido afectación con la muerte de peces, por la presencia de químicos en las aguas. Las comunas Tsáchilas Chigüilpe y El Poste han sido las más afectadas con la muerte de peces, así lo señaló Javier Aguavil, exgobernador de la etnia, aduciendo que son muchas las acciones que han realizado para que las autoridades ejecuten un trabajo coordinado y con respuestas, pero hasta la fecha no ven resultados puntuales y técnicos (Diario La Hora, 3/12/2018).
- En octubre 2019, la comunidad Tsáchila pidió que se investigue la contaminación del Río Congoma. Los moradores indican que el agua pasó de cristalina a turbia (verdosa y espesa) y con olores desagradables; de la noche a la mañana las aguas de este afluente dejaron de ser útiles para el consumo humano. José María Aguavil, presidente de la comuna afectada, dijo que antes si se han registrado casos de contaminación en el río Cóngoma, pero la afección jamás había sido tan fuerte “es algo preocupante y queremos que esta vez sí nos den respuestas”. Carla Aguavil, vicepresidenta de la comuna Cóngoma, manifestó que el agua contaminada presentaba un fuerte olor “se me hizo parecido a estiércol de chanco”. (Diario La Hora, 23/10/2019).

4.2. Pozos profundos como elemento del día a día

En la comuna Tsáchila de Chigüilpe y Peripa se encontró que las familias, al ser un sector rural y no estar dentro de las competencias municipales la provisión de agua potable y alcantarillado, utilizan pozos de agua que no cumplen los requerimientos básicos. En el caso de Chigüilpe, ellos cuentan con un pozo profundo, en teoría los pozos profundos miden 90 metros. Sin embargo, el que fue construido para esta comunidad apenas mide 26 metros. Adicional, le estructura no es la adecuada, apena tiene medio metro galvanizado, después PVC de 3 pulgadas. Por lo que no tiene garantías de impermeabilidad.

Mosaico 1.



(a) – Estructura del reservorio-torre de agua de Chigüilpe



(b) Acometida de agua, al abrirla se obtuvo un agua turbia, de color blanquecino y ligeramente espesa



(c) Almacenamiento de agua. Al momento, al estar en época seca (noviembre) no hay suficiente agua

Fuente: Trabajo de campo 2019

Adicional al hecho de que el agua que obtienen no es potable; no todas las familias de la comuna acceden a este recurso. Esto se debe a que, tomando en cuenta de que las viviendas en Chigüilpe son bastante dispersas, sumado a que el reservorio no tiene la corriente de agua necesaria, no existe la potencia y alcance suficiente para cubrir a todos los habitantes de la comuna, quienes acuden a la compra de bidones, dadas las malas condiciones del río.

A diferencia de Chigüilpe, Peripa no cuenta con un reservorio de agua para la comunidad global, por lo que cada familia tiene un pozo de uso individual. Los pozos se encuentran junto a las viviendas, son de escasa altura (se puede observar el fondo), no tienen los requerimientos técnicos para ser impermeable, tienen humedad (crece vegetación en su interior), es tapado por una estructura de zinc.

Mosaico 2.

(a) Moradora de Peripa, junto al pozo de agua de su vivienda



(b) Interior del pozo de agua



(c) Pozo y polea

Fuente: Trabajo de campo 2019

4.3. Pozos profundos como elemento del día a día

Bueno, nuestra ley contempla que, en el área urbana, por ejemplo, aquí en Santo Domingo, como ha ido creciendo la franja urbana, hay alrededor de 15 o 20 juntas que están dentro del perímetro urbano marginal. La ley contempla de que dónde exista una Empresa Pública de Agua Potable que pueda brindar el servicio a las juntas ya no se les puede constituir como Juntas, ellos tienen que adherirse al sistema que está brindando. Pero, para el área rural, si tienen que constituirse porque el municipio no puede brindar el servicio, no lo logra. Es muy importante que las Juntas sigan constituyéndose en el área rural, sigan manteniéndose porque ellos a la final del día lo que le están haciendo es un favor al municipio, porque el municipio debería darles el servicio, ellos están auto abasteciéndose, en este caso nosotros regulamos cómo ente rector, les damos personería jurídica, les ayudamos a constituirse si hay cambio de directivas, les brindamos asesoría jurídica igual la parte financiera, económica, hacemos un nuevo tarifario, y adicionalmente a eso cuando ellos tienen problemas en lo que es el ámbito técnico de mantenimiento, operación el municipio está obligado como digo con la resolución 008, esto está obligado a brindarles asistencia, a trabajar coordinadamente con los Directivos de la Junta y ver qué beneficios pueden aplicar para que ellos sean sostenibles en el tiempo, su sistema, su infraestructura no desaparezca no (R.N, Entrevista en SENAGUA, 2019).

5. Recomendaciones

- Salvaguardar los territorios ancestrales y comuneros. Es esencial que las políticas públicas a todo nivel de gobierno no permitan que la expansión urbana se sobreponga a territorios comunales; garantizar el acceso a servicios básicos, especialmente al agua potable, más aún en un espacio que recibe altas rentas por la agroindustria; no permitir la degradación ambiental y proponer medidas de regeneración ambiental en aquellos espacios que se han deteriorado.
- En aquellos espacios en donde exista una fuerte inversión de la agroindustria es esencial el triple control: económico, social y ambiental. Económico en lo referente a las cargas y beneficios, a la reinversión en proyectos que se vinculen con las comunidades o poblaciones aledañas y con el medio ambiente. Social articulado con oportunidad de empleo a residentes del sector, en donde se garantice un trabajo digno bajo todos los beneficios de ley y bien remunerado. Ambiental muy dependiente a controles a las agroindustrias grandes, medianas y pequeñas, análisis de las licencias ambientales, controles ambientales y descargas al río.
- Aquellos espacios que tienen comunidades en su interior deberían tener la obligación de respaldarlas. En este caso, es esencial que el gobierno local y provincial, amparen las solicitudes y peticiones de los Tsáchilas en lo referente al agua potable, alcantarillado, contaminación ambiental.
- Fortalecer el rol de las juntas de agua tanto en financiamiento como en la capacitación de sus dirigentes. A su vez, debe planearse una articulación entre las juntas y la empresa pública de agua potable.
- Mejorar la planificación de uso y ocupación de suelo, especialmente en los bordes de Santo Domingo en donde colinda con las comunidades Tsáchilas. De esta forma, se puede evitar la exclusión y diferenciación socio-espacial a la que diariamente las comunidades están expuestas.
- Generar espacios de participación ciudadana entre la gobernación Tsáchila y la dirección del ambiente dentro de las comunidades, con el fin de que exista un diálogo in situ que refleje el nivel de contaminación.

6. Referencias bibliográficas

Diario La Hora. Julio 21 de 2019. Descargas de aguas residuales afecta a varias comunidades. <https://lahora.com.ec/santodomingo/noticia/1102259561/descargas-de-aguas-residuales-afecta-a-varias-comunidades->

Diario La Hora. Octubre 23 de 2019 Contaminación de ríos llegó al afluente de la comuna tsáchila Cóngoma. <https://lahora.com.ec/santodomingo/noticia/1102281301/contaminacion-de-rios-llego-al-afluente-de-la-comuna-tsachila-congoma>

Diario La Hora. Noviembre 13 de 2019. Contaminación de ríos no cesa en Santo Domingo. <https://lahora.com.ec/santodomingo/noticia/1102285887/contaminacion-de-rios-no-cesa-en-santo-domingo>

Maria Victoria Espinosa. El Comercio. Mayo 14 de 2018. Los tsáchilas exigen más atención en las comunas nativas. <https://www.elcomercio.com/tendencias/tsachilas-atencion-comunasnativas-intercultural-seguridad.html>

Diario La Hora. Julio 18 2018. Contaminación “une” sus fuerzas. <https://www.lahora.com.ec/santodomingo/noticia/1102171753/contaminacion-une-sus-fuerzas>.

Diario La Hora. Agosto 07 2018. Tsáchilas proponen minga para luchar contra la contaminación de los ríos. <https://lahora.com.ec/santodomingo/noticia/1102176770/tsachilas-proponen-minga-para-luchar-contra-la-contaminacion-de-los-rios>

Diario La Hora. Agosto 13 de 2018. En Santo Domingo las Juntas de Agua están agonizando por la falta de mantenimiento. <https://lahora.com.ec/santodomingo/noticia/1102178110/en-santo-domingo-las-juntas-de-agua-estan-agonizando-por-la-falta-de-mantenimiento>

El Universo. Octubre 23 de 2018. Frente ambiental limpia los ríos en Santo Domingo. <https://www.eluniverso.com/noticias/2018/10/21/nota/7007840/frente-ambiental-limpia-rios-santo-domingo>

Diario La Hora. Octubre 23 de 2018. Estudio especializado califica calidad del agua de Santo Domingo como apta para el consumo. <https://lahora.com.ec/santodomingo/noticia/1102206245/estudio-especializado-califica-calidad-del-agua-de-santo-domingo-como-apta-para-el-consumo>

Diario La Hora. Diciembre 3 de 2018. En Santo Domingo de los Tsáchilas la contaminación de los ríos continúa provocando malestar. <https://www.lahora.com.ec/santodomingo/noticia/1102205137/en-santo-domingo-de-los-tsachilas-la-contaminacion-de-los-rios-continua-provocando-malestar>

Betty Jumbo. El Comercio. Enero 12 de 2017. Si quiere invertir vaya a la tierra de los Tsáchilas. <https://www.elcomercio.com/opinion/analisisnacional-bettyjumbo-inversion-santodomingodelostsachilas-opinion.html>

Guerrero, Gisela. Septiembre 28 2017. Contaminación de ríos en Santo Domingo se discutió en audiencia. <https://www.eluniverso.com/noticias/2017/09/28/nota/6403975/contaminacion-rios-se-discutio-audiencia>

El Universo. Octubre 8 de 2017. Presencia de metales pesados en los ríos de Santo Domingo de los Tsáchilas. <https://www.eluniverso.com/vida/2017/10/08/nota/6420019/presencia-metales-pesados-rios-santo-domingo>

Bolivar Velasco. El Comercio. Enero 22 de 2016. Un estudio certifica la calidad del agua Tsáchila. <https://www.elcomercio.com/actualidad/calidad-agua-santodomingo-heces-contaminacion.html>

Guerrero Gisela. Septiembre 15 2016. Autoridades inician indagación por contaminación de ríos en comunas Tsáchilas. <https://www.eluniverso.com/noticias/2016/09/15/nota/5802277/autoridades-inician-indagacion-contaminacion-rios-comunas-tsachilas>

Gisela Guerrero. El Universo. Septiembre 26 2016. Tsáchilas denuncian ante la Fiscalía contaminación en ríos. <https://www.eluniverso.com/noticias/2016/09/26/nota/5824024/tsachilas-denuncian-ante-fiscalia-contaminacion-rios>

Bolivar Velasco. El Comercio. Noviembre 18 de 2016. Los tsáchilas mantienen su lucha por ríos limpios. <https://www.elcomercio.com/tendencias/tsachilas-actividades-limpieza-rios-contaminacion.html>

El Universo. Guerrero, Gisela. Agosto 16 de 2014. Tsáchilas reportan afectación del río Chiguilpe. <https://www.eluniverso.com/noticias/2014/08/16/nota/3428081/tsachilas-reportan-afectacion-siete-rios>

IAGUA. 06/11/2013. Inspeccionan la posible contaminación en el río Pove en Santo Domingo de los Tsáchilas. <https://www.iagua.es/noticias/ecuador/13/11/06/inspeccionan-la-posible-contaminacion-en-el-rio-pove-en-santo-domingo-de-los-tsachilas-39630>