

Informe Adapto.

Pasantía de investigación Universidad del Bio-Bio

Elaborado por:

Lina Marcela Dorado Villada

Universidad del Bio-Bio

29 de abril de 201

Tabla de contenido

Introducción

1. Caracterización del contexto: Estudio de caso Valle de Nonguén	4
2. Artículo de investigación	12
3. Otras actividades realizadas	19
4. Bibliografía	20

Introducción

El presente documento da cuenta del informe correspondiente a la pasantía de investigación realizada por la profesional Lina Marcela Dorado Villada perteneciente al equipo Adapto Colombia. Dicha experiencia se llevó a cabo en la Universidad del Bio-Bio ubicada en la ciudad de Concepción- Chile, en el periodo marzo-mayo del año 2019.

El informe se encuentra dividido en tres apartados, en el cual en primera medida se da cuenta de una caracterización del territorio Valle del Nonguén, donde se desarrolló el estudio de caso Adapto en Chile. En un segundo apartado se mencionan los avances correspondientes al artículo de investigación en proceso, realizado en conjunto con el equipo social de la Universidad del Bio-Bio articulado al proyecto Adapto. Finalmente se mencionan otras actividades realizadas en el marco de la instancia de participación del equipo del Laboratorio de Gobierno Local.

Como principal aporte al proyecto de investigación Adapto Chile, se realizó un análisis macro, meso y micro del territorio de Nonguén, teniendo en cuenta la relación entre los asentamientos humanos y el agua, ubicando así un territorio con unas características particulares. El siguiente análisis retoma variables de tipo histórico, demográfico, socio económico, Socio cultural, Socio político, Socio ambiental, educación, salud e infraestructura.

1.Caracterización del contexto: Estudio de caso Valle de Nonguén

Es pertinente para este primer apartado mencionar que Chile se encuentra dividida en 17 regiones, siendo una ellas el Bio-Bío localizada en el límite sur de la zona central del país, donde según datos del Censo realizado en el año 2017, la población era de 1.556.805 habitantes convirtiéndose una de las zonas más importantes. (BCN, 2019).

Esta región central presenta un ecosistema de bosque templado, catalogado como un lugar de alta biodiversidad al tener veinticinco áreas con la mayor concentración de especies de fauna y flora del mundo, convirtiéndose en un punto prioritario para la conservación y adaptación al cambio climático a nivel global (Territorio Nonguén, 2019).

En este contexto el Plan de Desarrollo Comunal Concepción 2016 - 2020 menciona que la región del Bio-Bío se encuentra dividida administrativamente en cuatro provincias: Arauco, Biobío, Ñuble y Concepción, siendo esta última la segunda más importante de Chile y capital de la región ubicada entre los ríos Andalién y Bio-Bío (Universidad de Concepción, 2016). Sin embargo, se debe decir que actualmente la provincia de Ñuble no hace parte del territorio Bio Bio pues se constituyeron como una nueva región en el año 2018.

En la provincia de Concepción se encuentra una comuna con el mismo nombre, la cual tiene una población aproximada de un millón de habitantes y presenta situaciones de riesgo natural, caracterizada por tener zonas de inundación en relación con la alta precipitación anual y desbordes de cauces fluviales (Universidad de Concepción, 2016). En este sentido se debe decir que el sector Valle del Nonguén, lugar donde se desarrollará el estudio de caso Adapto, pertenece a la comuna de Concepción.

1.1 Historicidad.

El territorio de Valle de Nonguén fue poblado aproximadamente en el siglo XVIII por la comunidad Mapuche, quienes fueron invadidos y conquistados por españoles quienes se asentaron en el territorio el cual contaba con diversos recursos naturales, entre los principales dueños de los terrenos se alude a Marcos Castellón y Enrique Inostroza (Inostroza, Toledo, y Vergara citado en Binimelis y Sánchez, 2015).

Para el año de 1960 debido a un histórico terremoto ocurrido en Concepción, obreros empiezan procesos de asentamientos construyendo ellos mismos sus viviendas en el Valle del Nonguén, igualmente la Corvi¹ instala a familias de escasos recursos o en situaciones de emergencia en el territorio. Para este mismo año se formó la primera directiva de pobladores, quienes comenzaron a construir calles y veredas. Años más tarde se conforman las Juntas de vecinos las cuales empiezan a obtener los primeros servicios básicos (Binimelis y Sánchez, 2015).

A continuación, se presentan los momentos históricos más significativos en el territorio de Nonguén:

Tabla 1
Momentos históricos en Valle Nonguén

Momento histórico	Año
Primera escuela pública	1958
Servicio de electricidad	1967
Servicio de agua potable	1969
Alcantarillado	1970
Centro de Salud Comunitario y biblioteca comunitaria.	1990

Fuente: elaboración propia con base en Binimelis y Sánchez (2015).

En esta línea se debe decir que el territorio históricamente se destacó por tener una condición de carácter rural, cumpliendo funciones alimentarias y habitacionales para la ciudad de Concepción después del terremoto que destruyó gran parte de la misma. A partir de esto, se desarrolló un modelo económico que condujo a una mayor inversión del estado y un crecimiento industrial que requerían mano de obra, lo cual conllevó a un fenómeno de metropolización (León, Saravia y Bisbal, 2018).

¹ En Chile, la Corporación de la Vivienda (CORVI) funcionó entre 1953 y 1976, y representó uno de los paradigmas de una política de vivienda social impulsada por un “estado benefactor”. (BV, 2008)

Respecto a los eventos climáticos a lo largo de la historia en el territorio, uno de los más importantes fue la inundación ocurrida en el año 2006, la cual afectó a personas de diversos niveles socioeconómicos, cuando un curso de agua de 15 kilómetros de longitud correspondiente al Estero de Nonguén se desbordó, causando diversos daños no solo en el territorio si no en la comuna en general, convirtiéndose en un foco susceptible a desastres naturales relacionados con el flujo hídrico (Balboa, Carrasco y Valenzuela, 2019).

Tabla no 2
Vulnerabilidad histórica en relación al agua.

Hitos	Año
Consolidación de Nonguén como un asentamiento urbano/ uso de aguas lluvias	1965
Dictadura Militar/ Poco cuidado que recibió el territorio en este momento en relación con el recurso hídrico.	1973
Primera inundación de gran magnitud	1981
Inundaciones	1986 a 2006

Fuente: Elaboración propia con base en Balboa, Carrasco y Valenzuela (2019).

1.2 Demografía

El sector Nonguén es una cuenca de 44 km² de superficie que pertenece administrativamente a dos municipios: Concepción y Chiguayante, limitando con la comuna de Hualqui y con una población de diez mil habitantes, según datos del Centro de Salud Familiar -CESFAM-, en la localidad se atienden una población que bordea los 14 mil habitantes según datos del Ministerio de salud 2017. Del total de los habitantes de esta localidad alrededor de un 52% son mujeres y un 48% (León, Saravia y Bisbal, 2018).

1.3 Socioeconomía

En el territorio se encuentran diversas instituciones de carácter público y privado entre las que se destacan el zoológico, la Reserva de Nonguén y los campos deportivos siendo proveedores de empleo para algunos vecinos. En términos generales se presenta como un sector altamente turístico, pero en su mayoría los habitantes tienen empleos en Concepción y sus alrededores. (Binimelis y Sánchez, 2015)

1.4 Sociocultural

Se debe decir respecto a este apartado, que la comunidad considera que las prácticas comunitarias del territorio han sufrido pérdidas considerables en los últimos años, en relación con las fiestas públicas y el intercambio económico informal que se realizaba hace algunos años. En relación con el sentido de comunidad, se menciona que estas pérdidas pueden tener una conexión con el golpe militar que ocurrió en Chile en general, y que ha generado a largo plazo una disminución considerable del sentido de cooperación de los vecinos (León, Saravia y Bisbal, 2018).

En relación a lo que la comunidad desea conservar de su cultura, se mencionan características patrimoniales en relación con sus tradiciones rurales, festivales en la biblioteca comunitaria y la radio de Nonguén, la celebración de los aniversarios de la comunidad y conservación de la identidad; todo lo anterior forma parte del patrimonio tangible e intangible del territorio. Es así como algunos actores de la comunidad centran sus esfuerzos en la conservación de dichos espacios (León, Saravia y Bisbal, 2018).

Es importante mencionar que el Valle del Nonguén dispone de una radio comunitaria, llamada Radio Nonguén 104.5 FM, la cual ha permitido sobrellevar situaciones de riesgo naturales, siendo fundamental su apoyo al cumplir un rol importante en los momentos de riesgo y posterior desastre, al transmitir información en tiempo real y contribuir a la redistribución de ayuda material, cumpliendo de esta manera un rol importante en la reconstrucción de la calidad de vida de los habitantes (Binimelis y Sánchez, 2015).

1.5 Sociopolítico

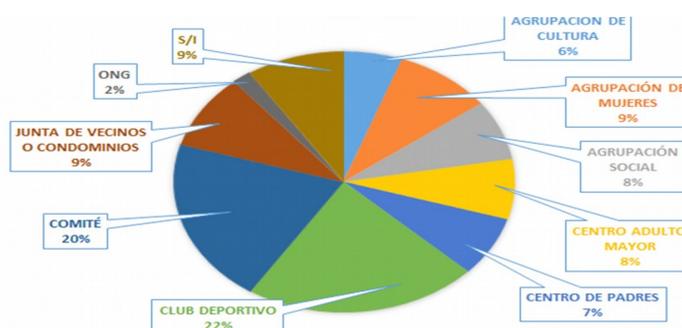
El Territorio de Valle de Nonguén se encuentra dividido en 11 sectores organizados de la siguiente manera: Camino Nonguén, La Araucana, Población Lautaro, Villa Valle, Los Copihues, Las Parcelas, Valle Nonguén, Sector Residencial Nonguén, Ríos de Chile, Calle 30 de octubre, Cooperativa Puchacay. (Acuña, Burgos, Candia, Peña, Segura, Villagrán, 2018).² Es importante mencionar que gracias a la organización vecinal del territorio se han

² La información citada fue recopilada por estudiantes de trabajo social de la Universidad del Bio-Bío en el marco de la asignatura Intervención social territorial y comunitaria II.

construido plazas saludables, canchas, se han podido mejorar las áreas verdes y los diferentes servicios.

Las organizaciones del territorio son aproximadamente 54 las cuales se clasificaron como: grupos culturales, de mujeres, sociales, adultos mayores, centros de padres, clubes deportivos, juntas de vecinos y ONGs. Se pone en evidencia que los grupos deportivos presentan la mayor representatividad en el territorio con un 22% (Astudillo, Cáceres, Cisternas, Ramírez y Vega, 2018) para más información (**ver anexo 1**).

Grafica 1
Clasificación de asociaciones y organizaciones en sector Nonguén



Fuente: informe realizado por (Astudillo, Cáceres, Cisternas, Ramírez y Vega, 2018)³

En términos de liderazgos, es importante mencionar que existe una dirigencia tradicional y nuevas formas de asociatividad, que no necesariamente se encuentran en constante diálogo, siendo importante que la gobernanza institucional permita la apertura de nuevas formas de participación y reconocimiento de otros tipos de actores. Estos liderazgos conformados en su mayoría por adultos mayores se consideran una fortaleza, pues han contribuido al mejoramiento de las condiciones del sector, convirtiéndose en un capital social importante y un canal directo con las instituciones públicas del territorio, siendo la base para el desarrollo de gobernanzas territoriales (León, Saravia y Bisbal, 2018).

³ La información citada fue recopilada por estudiantes de trabajo social de la Universidad del Bio-Bio en el marco de la asignatura Intervención social territorial y comunitaria II

Finalmente se debe decir que según se evidencia en el discurso de los habitantes del Valle del Nonguén, se presenta una menor participación ciudadana por parte de los jóvenes, afectando las relaciones intergeneracionales, lo cual genera que no exista una relación intensa entre los grupos etarios del Valle del Nonguén.

1.6 Socio ambiental

El territorio se encuentra rodeado de cerros y bosques forestales que se destacan por su flora y fauna, siendo su principal atractivo la Reserva de Nonguén, la cual abarca una superficie de 3.036,9 hectáreas, compuesta por un bosque nativo de gran importancia territorial. El Estero Nonguén nace en este lugar, siendo una subcuenca costera del curso del río Andalién, se debe decir que este ha sido una fuente de aprovisionamiento de agua potable en las últimas décadas (Conaf,2019).

El acceso al estero se encuentra restringido al interior de la reserva natural, pero por fuera de ella la relación con la comunidad es más bien escasa y se asocia a la presencia de microbasurales caracterizada por una sensación de temor vinculada a la delincuencia y consumo de drogas (León, Saravia y Bisbal, 2018).

Por otra parte se menciona, que en el territorio se presentan diversos riesgos sanitarios como son deficiencias en el sistema de recolección de residuos sólidos, presencia de roedores, proliferación de perros callejeros, contaminación de fuentes hídricas, inadecuada eliminación de aguas hervidas y aguas lluvias (Aedo, Río, Mardones, Pereira, Reyes, 2018)⁴

Se debe decir que, al reconocer estos riesgos los vecinos del Valle manifiestan su deseo por recuperar el contacto con la naturaleza, en este sentido se deberían realizar acciones para disfrutar del entorno y no verlo como amenaza, aprovechando también la reserva natural como un espacio cercano donde se da la posibilidad de acceder a los miradores naturales. En este sentido se busca generar una relación de cercanía con la fauna y flora del sector. (León, Saravia y Bisbal, 2018).

Un aspecto interesante que aparece en este proceso, es lo relativo a concebir a Nonguén como un circuito turístico regional o nacional, pues los dirigentes lo asocian al

⁴ La información citada fue recopilada por estudiantes de trabajo social de la Universidad del Bio-Bio en el marco de la asignatura Intervención social territorial y comunitaria II

potencial natural y ambiental del sector, con un vínculo a actividades económicas propias como restaurantes, actividades culturales, venta de productos hortícolas, entre otros. (León, Saravia y Bisbal, 2018).

1.7 Educación

Respecto a los principales centros educativos se encuentra el Colegio Villa Nonguén, Liceo Leopoldo Lucero, Escuela básica Lautaro, Colegio San Joaquín y el Jardín Infantil María Del Carmen Cárdenas. Es de suma importancia mencionar que el territorio se caracteriza por estar rodeado por establecimientos educacionales, en la entrada se encuentra el Liceo Industrial de Concepción y la Universidad del Bío- Bío (Leal, Ortiz, Rubilar, Silva, Vejar, Velázquez 2017). Lo anterior ha permitido el fortalecimiento de los vínculos entre la comunidad y la academia.

1.8 Salud

El sector como se mencionó anteriormente, se caracteriza por tener una alta participación en diferentes instancias que involucra a la población mayor, como son los proyectos financiados por la Municipalidad de Concepción. Esta población valora y le da gran importancia al CESFAM (Leal et al., 2017) siendo un centro de salud, donde se trabaja con un Modelo de Salud Integral con Enfoque Familiar y Comunitario dando más énfasis a la prevención y promoción de salud, así como la participación comunitaria, con el fin de mejorar la calidad de vida de las personas. Entre los principales centros de salud del territorio se encuentra: Cefam V. M. Fernández, Cefam Villa Nonguén, Centro Diagnóstico y un Laboratorio Clínico. (Ministerio de Salud, 2019)

1.9 Infraestructura

En lo que respecta a la infraestructura de los servicios se menciona la existencia de multicanchas, plaza, un zoológico municipal y la Reserva Nacional Nonguén, además de lugares de culto para las religiones católicas y evangélicas, también dispone del campo de entrenamiento del Club Deportes Concepción. (Astudillo, Cáceres, Cisternas, Ramírez y Vega, 2018).

Es pertinente mencionar que según la Universidad de Concepción (2016) existe un déficit en el territorio de Nonguén en relación con obras civiles y de urbanización que permitan mitigar el efecto de las precipitaciones del sector, razón por la cual desde el Ministerio de Obras Públicas concluyó la ejecución de obras en el Estero del mismo nombre, permitiendo el mejoramiento y el resguardo de las viviendas ubicadas en este sector.

En lo que respecta a los sueños territoriales por parte de los dirigentes del sector se debe decir que existe la percepción de que el mejoramiento de la infraestructura urbana, se encuentra en relación con el mejoramiento de la economía local, lo cual se encuentra en relación con la participación ciudadana, en este sentido los habitantes tienen expectativas con respecto al mejoramiento de corredores urbanos, el mejoramiento de puentes, la implementación de un centro cívico que ofrezca múltiples servicios. (León, Saravia y Bisbal, 2018).

Finalmente se expone que el proceso de urbanización de este sector debería favorecer entre otras cosas las prácticas comunitarias, las cuales pueden verse afectadas debido al crecimiento no regulado de viviendas o proyectos inmobiliarios, al amenazar el entorno natural del territorio.

2. Artículo de investigación

Otro de los aportes realizados en el marco de la pasantía de investigación es la realización de manera conjunta del artículo de investigación denominado: “Análisis de la participación de las mujeres en las estrategias de ACCV de los barrios las Américas y Nonguén” cuyo objetivo general es analizar la participación de las mujeres en las estrategias de Adaptación al Cambio climático de los barrios las Américas y Nonguén. Lo anterior a través de la identificación de las prácticas adaptativas de las mujeres en los procesos de dichos barrios y las barreras que deben asumir las mujeres frente a su participación en los procesos comunitarios.

Es importante mencionar que dicho artículo aún se encuentra en proceso de escritura y revisión, pues al ser un trabajo colaborativo entre profesionales de Chile y Colombia se han presentado algunas situaciones contextuales que no han permitido culminar dicho producto.

Sin embargo a continuación se presentan los avances realizados hasta el momento y se continúa trabajando en el mismo para ser culminado en el próximo semestre académico.

Categorías de análisis:

- Estrategias de participación ACCV
- Barreras (este es un concepto más operacional) en que marco de la inequidad de género estás las barreras.
- (análisis teórico contextual del proyecto)
- Perspectiva de Género al CCV

Marco teórico

Las estrategias de participación son mecanismos que permiten la promoción y garantía del derecho a hacer parte de la vida política, administrativa, económica, social y cultural de un territorio. (Colciencias, 2016). Habría que definir la participación en el marco de los procesos de gobernanza local. Luego local e incidencia. Y entonces aparece la inequidad.

“Las barreras son los obstáculos que dificultan o limitan la participación y la convivencia en condiciones de equidad”. **(López, 2011)**. “Barrera hace referencia a cómo, por ejemplo, la falta de recursos o de experiencia o la existencia de un programa, de métodos de enseñanza y de actitudes inadecuadas pueden limitar la presencia, la participación y el aprendizaje de determinados sujetos. **(Ainscow, 2004)**.”

Género: es un sistema socio-cultural que norma, estructura y da significado y poder a los roles y relaciones de hombres y mujeres en cada territorio. Influye en la construcción de actores y coaliciones sociales; en la composición y el funcionamiento de las instituciones; y en el desarrollo, distribución y uso de activos tangibles e intangibles en el territorio (Susan, 2011).

Perspectiva de Género al CCV: Se aborda en este proyecto desde dos puntos de vista: desde las vulnerabilidades que se encuentran particularmente entre las mujeres y desde el papel de las mujeres en la resiliencia. Por lo tanto, nos centramos en situaciones como la segregación, la pobreza, la injusticia social y las desigualdades, pero también en las capacidades de adaptación, el ingenio y el capital social (**Proyecto Adapto, 2018**).

Tomado del documento proyecto Adapto:

Vulnerabilidad Crítica La vulnerabilidad de un sistema corresponde a su grado de exposición y sensibilidad a las perturbaciones, o a una capacidad deficiente para adaptarse de manera proactiva o para recuperarse después de estas perturbaciones externas. (Blaikie et al., 1994; Pelling, 2003; UNDHA, 1992). A diferencia de conceptualizaciones anteriores de riesgo, la noción de vulnerabilidad utilizada en este proyecto va más allá de la comprensión del CCV como un mero fenómeno "natural" para integrar las condiciones estructurales (sociales, económicas, culturales y políticas) que influyen en la exposición, sensibilidad de las comunidades y capacidades para enfrentar tales cambios (Blaikie et al., 1994; Hewitt, 1997; Hoffman & Oliver-Smith, 2002). Esta perspectiva enfatiza el carácter histórico de la vulnerabilidad y reconoce el papel desempeñado por la sociedad en la construcción de condiciones de riesgo (Wisner, 2001, 2016). Como resultado, los desastres causados por el CCV no se consideran meramente como interrupciones en el orden social normal, sino también como su producto (Davis, 2006; Maskrey, 1989; Mehta & Dastur, 2008). Por lo tanto, pueden conceptualizarse como construcciones sociales influenciadas por la segregación, la desigualdad y la fragilidad económica. (Pelling, 2003; Thouret & D'Ercole, 1996; Zawdie & Murray, 2009). No obstante, reconocemos que esta perspectiva no debe "victimizar en exceso" a las personas afectadas por el CCV (Wisner, 2016) a expensas de una comprensión más clara de sus capacidades (Nussbaum, 2007; Sen, 2009).

Metodología

La investigación se desarrollará mediante un estudio cualitativo (Reichardt y Cook, 1982). La elaboración del artículo se fundamentará en la recolección y análisis de la información lograda, teniendo como base entrevistas a profundidad (Cifuentes, 2011) enmarcadas en comportamientos verbales para extraer la información sobre subjetividades, representaciones

asociadas a interacciones en procesos individuales y colectivos. La entrevista se desarrolla a partir de un diálogo, una conversación intencionada orientada a objetivos precisos. Puede tener diferentes funciones: orientadora, diagnóstica, investigativa. Se puede iniciar con hipótesis contextuales, con preguntas orientadoras mediante la información suministrada por parte del entrevistado.

Definición de la muestra

Se realizó un muestreo no probabilístico, al no requerir una “representatividad de elementos de una población, sino de una cuidadosa y controlada elección de sujetos con ciertas características especificadas previamente en el planteamiento del problema”. Con una muestra de sujetos-tipos teniendo en cuenta que el objetivo de la investigación busca la profundidad y calidad de la información, y no la cantidad, y estandarización. (Hernández, Fernández y Baptista,1997). En este sentido retomaremos la perspectiva de mujeres que tengan un conocimiento previo o hayan participado de alguna actividad relacionada con el proyecto Adapto

¿En que vamos actualmente?

Se han realizado 8 entrevistas en los territorios de Las Américas y Nonguen, las cuales han sido transcritas y se encuentran en proceso de análisis utilizando el software Atlas Ti, basados en el siguiente categorización:

Instrumento:

Guía de entrevista a profundidad.	
Título: Instrumento para mujeres líderes en los barrios Las Américas y Nonguén.	
Entrevistador:	
Nombre entrevistada:	
Pertenece a alguna organización: Si	No
Lugar:	
Fecha:	Hora inicio Hora finalización:
Encuadre: agradecimientos, pedir autorización de grabación, objetivos de la entrevista, contrato verbal, tiempo, contactos, preguntas, dudas.	
Guía de preguntas:	
Identificar las prácticas de A CCV de las mujeres en los procesos del barrio en las	

Américas y Nonguén.

Introducción:

En los últimos años, décadas hemos visto que el clima en Chile (Colombia) ha cambiado, ya no llueve tanto en los lugares que antes llovía y hace más calor del que estábamos acostumbrados (dar ejemplos locales)

1. ¿Cómo se ha manifestado este cambio de clima en el sector de Nonguén?
2. ¿De qué manera han afectado el sector de Nonguén?
3. ¿Crees tú que los efectos del cambio en el clima, repercuten de manera distinta en mujeres y hombres?
4. ¿Conoce Ud. Iniciativas, desarrolladas vecinos/as de Nonguén para abordar los efectos provocados por el cambio en el clima?
5. ¿Cuáles son las iniciativas?
6. ¿Quiénes las desarrollan (hombres vs mujeres)
7. ¿Ud. ha realizado alguna iniciativas/acción con la finalidad de abordar los efectos del cambio en el clima?

Identificar las barreras que deben asumir las mujeres frente a su participación en los procesos de accv del barrio las Américas y Nonguén.

¿Cómo percibes la participación a las mujeres en las iniciativas/actividades y organizaciones del barrio? ¿A qué crees que se deba esta situación? Lo mismo en relación de los hombres

¿En qué participas o no, cómo es tú participación y por qué participas o no?

¿Crees que hay diferencias entre mujeres y hombres al momento de participar en las decisiones que se toman en las organizaciones del barrio?

¿A qué crees que se deba esta situación?

¿Qué situaciones crees afectan a las mujeres para participar de manera efectiva en distintos espacios y actividades de la comunidad o sector?

¿Crees tú que esta situación de las mujeres debería ser diferente? ¿Por qué?

Objetivos	Preguntas	Definiciones	Código
Identificar las prácticas de ACCV de las mujeres en los procesos del barrio en las Américas y Nonguén. Identificar las barreras que deben asumir las mujeres frente a su participación en los procesos de accv del barrio las	1. ¿Cómo se ha manifestado este cambio de clima en el sector de Nonguén-Las Américas?	Eventos climáticos en el sector de Nonguén-Las Américas	Eventos climáticos manifestados en el territorio (ECMT)
	2. ¿De qué manera han afectado el sector de Nonguén?	Efectos de estos eventos climáticos en el sector de Nonguén.	Afectación de los eventos climáticos (AEV)
	3. ¿Crees tú que los efectos del cambio en el clima, repercuten de manera distinta en mujeres y hombres?	Efectos del cambio climático diferenciados sexo/género.	<ul style="list-style-type: none"> - Efectos en hombres del cambio climático. (EHCC) - Efectos en mujeres del cambio climático (EMCC)
	4. ¿Cuáles son las iniciativas?	Tipo de iniciativas frente a estos eventos climáticos.	Prácticas para mitigar eventos climáticos (PMEC)
	5. ¿Quiénes las desarrollan (hombres vs mujeres)	Participación de mujeres Participación de hombres	<ul style="list-style-type: none"> - Iniciativas realizadas por hombres frente al cambio climático. (IHCC) - Iniciativas realizadas por mujeres frente al cambio climático (IMCC)
	6. ¿Ud. ha realizado alguna iniciativa/acción con la finalidad de abordar los efectos del cambio en el clima?	Cómo han abordado los efectos o eventos climáticos	Formas de abordar los eventos climáticos (FAEC)
	7. ¿Cómo percibes la participación a las mujeres en las iniciativas/actividad es y organizaciones del barrio?	Percepción de participación de las mujeres. (baja o alta)	<ul style="list-style-type: none"> - Participación alta de las mujeres en las iniciativas del barrio. (PAMB) - Participación baja de las mujeres en las iniciativas del barrio. (PBMB)

Américas Nonguén.	y	8. ¿A qué crees que se deba esta situación? Lo mismo en relación de los hombres	Razones de los niveles de participación	<ul style="list-style-type: none"> - Variables que influyen la participación de las mujeres (VIPH) - Variables que influyen la participación de los hombres (VIPH) - Participación activa en la comunidad en los eventos climáticos (PACEC) - Participación pasiva en la comunidad frente a los eventos climáticos (PPCEC)
		9. ¿En qué participas o no, cómo es tú participación y por qué participas o no?	Niveles de participación	
			Formas de participación	Estrategias de participación en los procesos de accv (EDPPACCV)
		10. ¿Crees que hay diferencias entre mujeres y hombres al momento de participar en las decisiones que se toman en las organizaciones del barrio?	Respuestas diferencias sexo/género respecto a la participación en el barrio frente a eventos climáticos.	<ul style="list-style-type: none"> - Rol de las mujeres en el territorio frente a los procesos participativos (RMPP) - Rol de los hombres en el territorio frente a los procesos participativos (RHPP)
		11. ¿A qué crees que se deba esta situación?	Razones de las respuestas diferenciadas entre hombres y mujeres según su participación	Participación diferenciada (PD)
		¿Qué situaciones crees afectan a las mujeres para participar de manera efectiva en distintos espacios y actividades de la comunidad o sector?	Afectación de las mujeres sobre su participación en el barrio respecto a los eventos climáticos.	Barreras Para la participación de mujeres en el barrio respecto a los efectos climáticos. (BPMBEC)
		12. ¿Crees tú que esta situación de las mujeres debería ser diferente? ¿Por qué?	Percepción sobre las barreras de las mujeres.	Vulnerabilidades territoriales de mujeres (VTM)

Otras actividades realizadas

Finalmente es muy importante decir que durante la pasantía y la participación del equipo de Trabajo social del equipo Adapto, se dio la oportunidad de participar de otras actividades que fueron de gran importancia en el proceso e intercambio de conocimientos:

Apoyo metodológico a iniciativas de innovación pública de las municipalidades de Concepción. Coronel y San Pedro de la Paz

-Plan de adaptación cambio climático.

-Política de integración migrante y Plan Barrial respectivamente

Bibliografía

Acuña, M. Burgos, V. Candia, R. Peña, J. Segura, P. Villagrán, G. (2018). Diagnóstico General

Infraestructura y servicios Nonguén. Asignatura Intervención social territorial y comunitaria II. Trabajo Social- Universidad del Bio-Bio.

Astudillo, C. Cáceres, N. Cisternas, C. Ramírez, T. y Vega M. (2018) Asociatividad y organizaciones en Nonguén. Asignatura Intervención social territorial y comunitaria II. Trabajo Social- Universidad del Bio-Bio.

Balboa, V. Carrasco, C. y Valenzuela, K. (2019) Vulnerabilidades territoriales: análisis de las respuestas de las mujeres en situaciones de desastres relacionadas con el clima y el agua en el sector de Nonguén de la ciudad de Concepción. (Tesis de pregrado). Universidad del Bio-Bio. Chile

BCN (2019) Biblioteca del Congreso Nacional de Chile. Regiones Chile Nuestro País. Recuperado de <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/regiones>

Binimelis, K. y Sánchez, C. (2015) Diagnóstico comunitario territorial Unidad Vecinal 2R Sector Nonguén.

BV (2008) Los Block 1010 y 1020. Recuperado de <https://www.bitacoravirtual.cl/tag/corvi/>

Conaf (2019). Reserva Natural de Nonguén. Recuperado de <http://www.conaf.cl/parques/reserva-nacional-nonguen/>

Ministerio de Salud (2019) Atención primaria. Recuperado de https://www.ssmn.cl/atencion_primaria.ajax.php

Municipalidad de concepción (2019) Concepción. Recuperado de <https://www.concepcion.cl/new/?q=content/concepci%C3%B3n-0>

Leal, K. Ortiz, R. Rubilar, M. Silva, M. Vejar, F. Velázquez, P. (2017). Levantamiento de Información Unidad vecinal 2r Nonguén. Informe de practica Municipalidad de Concepción.

León, J. Saravia, F. y Bisbal I.(2018). Desafíos para la gobernanza en espacios periurbanos metropolizados: el caso de Nonguén, en Concepción, Chile

Territorio Nonguén (2019) Reserva Nacional Nonguén. Recuperado de <https://territoriononguen.cl/reserva-nacional-nonguen/>

Territorio Nonguén. (2016) Fichas de Ecosistemas. Recuperado de <https://territoriononguen.cl/fichas-de-ecosistemas/>

Universidad de Concepción. (2016). Plan de Desarrollo Comunal Concepción 2016 - 2020 (Pladeco).

Anexo 1

Tabla organizaciones comunitarias Valle de Nonguén

Carácter	Nombre
-----------------	---------------

Agrupaciones culturales	<ul style="list-style-type: none"> -Centro Cultural Valle verde. -Centro Cultural küme mongen -Centro Cultural Manantial de Nonguén
Agrupaciones de Mujeres	<ul style="list-style-type: none"> -Taller De Mujeres Fashion De Villa Nonguén -Taller De Mujeres Manitos -Taller De Mujeres Damas De Los Fresnos -Taller De Mujeres Futuras Aspirantes -Taller De Mujeres Arcoíris
Agrupaciones Social	<ul style="list-style-type: none"> -Corporación de salud y Desarrollo Social -Organización Comunitaria Comité De Adelanto equidad e igualdad en 30 de octubre -Organización comunitaria comunidad Los Copihues Villa Nonguén -Agrupación de Cuidadores y amigos Nonken
Centros de Adulto Mayor	<ul style="list-style-type: none"> -Centro de Adulto Mayor Esperanza -Club del Adulto Mayor Renacer De Nonguén -Club del Adulto Mayor Brisas De Nonguén -Comité Alborada Adulto Mayor
Centro de Padres	<ul style="list-style-type: none"> -Centro general de padres del colegio san joaquin - -Centro general de padres y apoderados escuela lautaro -Centro de padres y apoderados del Jardín Infantil Juan Pablo II -Centro general de padres y apoderados Escuela Leopoldo Lucero Gonzalez
Club Deportivo	<ul style="list-style-type: none"> -Club deportivo Los Lirios -Club deportivo Santa Cecilia -Club deportivo Las Garzas -Club deportivo Independiente Futbol Club -Club deportivo de Rayuela Villa Nonguén Concepción -Club deportivo Impreza Concepción -Club deportivo y social Chacaritas Junior FC -Club deportivo cultural y social Juventud Nonguen -Club de atletas Senior Universidad de Concepción -Club deportivo Los Leones Morados de Nonguén -Club deportivo Streetworkout y Calistenia Concepción -Club deportivo social y cultural Lautaro
Comités	<ul style="list-style-type: none"> -Comité De Allegados Y Sin Casa Villa Amanecer - Comité De Allegados Y Sin Casa Fe Y Esperanza - Comité De Allegados Y Sin Casa Villa Lautaro - Comité De Allegados Estero Nonguén

	<ul style="list-style-type: none"> - Comité De Allegados El Peumo - Comité De Allegados Y Sin Casa - Comité De Protección Al Patrimonio Familiar Conjunto Residencial Nonguén - Comité De Protección Al Patrimonio Familiar Mirando El Futuro - Comité De Adelanto La Araucana - Organización Comunitaria Comité De Adelanto Las Vertientes Concepción - Comité De Vivienda Comunidad Santa Margarita 1 Nonguén
Juntas de vecinos	<ul style="list-style-type: none"> - Junta De Vecinos 31-b Vegas De Nonguén - Junta De Vecinos Camino Valle Nonguén - Junta De Vecinos Estero De Nonguén - Junta De Vecinos Valle Alto De Nonguén - Junta De Vecinos Valle Los Lirios
ONG	Organización no Gubernamental De desarrollo Reciclemos Chile
S/I	<ul style="list-style-type: none"> - Corporación de ayuda Al paciente Esquizofrénico Y Familiares - Fundación Chile Democrático - Grupo De Adulto Mayor Las Abejitas Laboriosas - Centro Juvenil Andalién - Asociación Deportiva Vegas De Nonguén

Fuente: informe realizado por Astudillo, Cáceres, Cisternas, Ramírez y Vega, 2018