

“Enfoques innovadores para entender los sistemas alimentarios locales”



Jornadas: “Hacia la sostenibilidad agropecuaria”

Universidad Técnica del Norte (UTN)



EkoRural



MCKNIGHT FOUNDATION



CLACSO
Consejo Latinoamericano
de Ciencias Sociales



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Estructura

- Quiénes somos?
- Sistemas Alimentarios Locales Sanos: Contexto y justificación
- Estudios en EkoRural: Entendiendo los Sistemas Alimentarios Locales. Actores, relaciones, flujos de producción y consumo
→ Oportunidades para Agricultores Agroecológicos.
 - Cuencas Alimentarias: Conceptos y ejemplos
 - Ambiente Alimentario Urbano: Riobamba
 - Ambiente Político - Institucional: Imbabura
- Conclusiones y Reflexiones Finales

¿Quiénes somos y por qué estamos aquí?



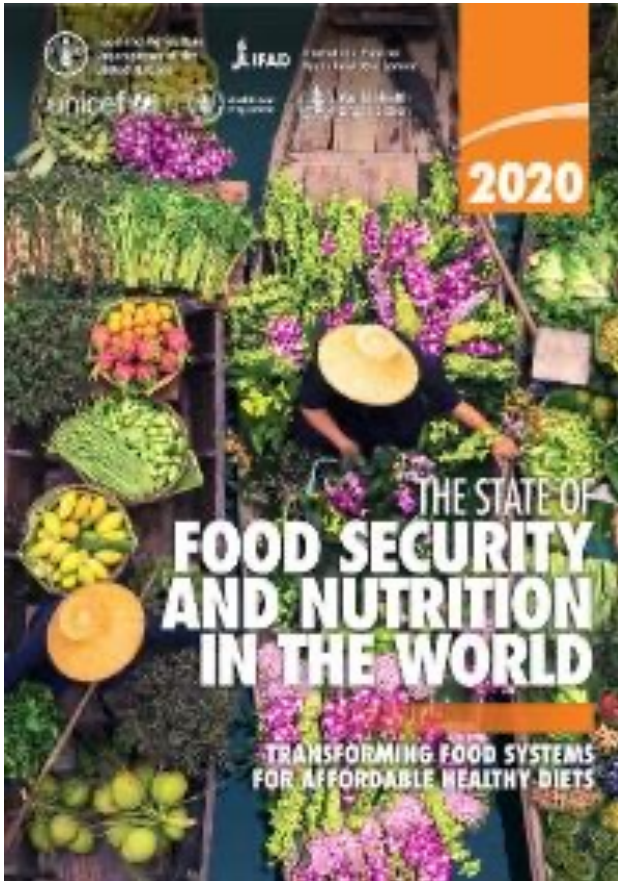
- Fortalecimiento del Sistema Alimentario Local en Sierra Centro y Norte del Ecuador. Por qué SALS?
- Beneficios económicos, sociales y ambientales: Creación de oportunidades económicas → dinamizar las economías locales; Relaciones más cercanas entre quien produce y quien consume, capacidad de resiliencia frente a crisis
- Redes Alternativas de Alimentos y sus conexiones: Juntando campesinos y consumidores:
- Comunidades rurales indígenas y mestizas de pequeños (as) productores (as) AE y

Agricultura Andina y Agroecología



Contexto: Por qué trabajamos en la AE?

Sistema agroalimentario en crisis



- **Sistema Alimentario Global:** Avances de la producción agroindustrial y de las dietas modernas. Nuevos patrones de consumo: efectos sobre la salud, el medio ambiente y la cultura
- 60 millones más de personas padecen hambre que hace cinco años, y 3 mil millones de personas más de un tercio de la humanidad- no pueden acceder a suficientes alimentos saludables
- Problemas de **salud pública:** Desnutrición y malnutrición
- Crecimiento del **monocultivo:** Pérdidas de la Biodiversidad, avances de la producción agroindustrial y de las dietas modernas. Nuevos patrones de consumo.
- Concentración del comercio alimentario en pocas empresas
- Crisis ecológica: degradación de los ecosistemas, agotamiento de recursos no renovables, contaminación (suelos, agua, etc.)
- Cambio climático global

Necesidad de una transformación del sistema alimentario (FAO, PAHO, IPES, etc.) y de una transición ecológica de los modos de producción y consumo: la Agroecología como oportunidad

Cambios en los patrones alimentarios: Transición nutricional



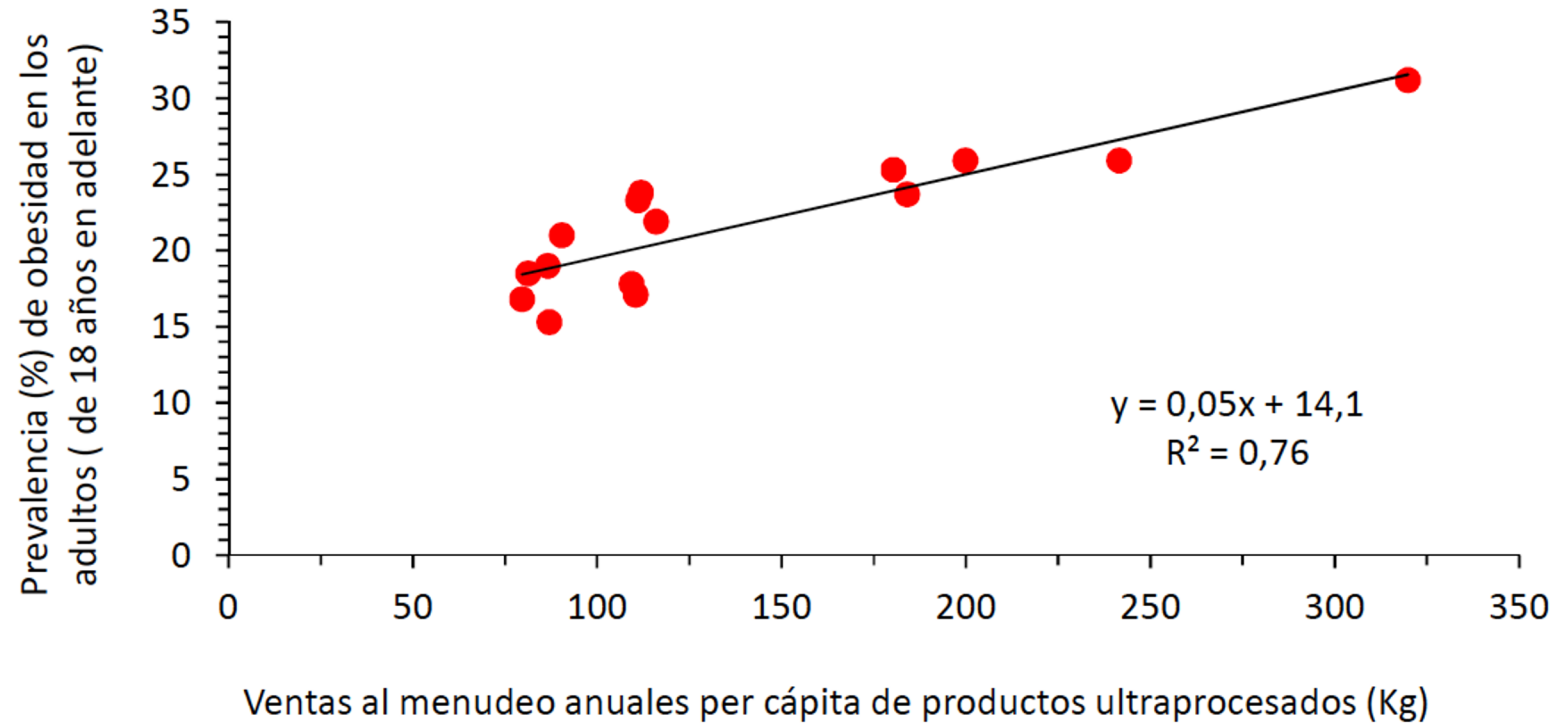
Estados Unidos:
Carolina del
Norte. Hungry
Planet: What the
World Eats (p.
267). Menzel &
D'Aluisio



Ecuador:
Familia en el
Tingo.
Hungry
Planet: What
the World
Eats (p. 106).
Menzel &
D'Aluisio



Ventas al menudeo anuales per cápita de productos alimentarios y bebidas ultraprocesados, y prevalencia de obesidad (%) en los adultos en 14 países de las Américas, 2013



Los productos ultraprocesados referidos son: bebidas gaseosas, golosinas dulces y saladas, cereales para el desayuno, dulces y caramelos, helados, galletas, jugos de frutas y verduras, bebidas deportivas y energizantes, té o café listos para beber, productos para untar, salsas y comidas listas. Las cantidades en litros se convierten en kilogramos. Fuente: Ventas de la base de datos Passport de Euromonitor International (2014) (38). Los datos sobre la obesidad son del Informe sobre la situación mundial de las enfermedades no transmisibles de 2014 de la OMS (2).

Qué está pasando en Ecuador?



- Cambios en los patrones de consumo: Reemplazo de los alimentos tradicionales por productos procesados de menor valor nutritivo (Waters, 2006).
- Transición epidemiológica caracterizada por la doble carga de la malnutrición → (PAHO, OMS, FAO).
- El sobrepeso/obesidad afecta al 30% de niños en edad escolar y supera el 60% en los adultos de 19 a 60 años. Los costos para el sistema de salud en 2014 alcanzaron 1.487 millones de dólares (PAHO/WFP 2017)
- Avances de la provisión de alimentos en tiendas al retail, crecimiento de los supermercados a 4 % o más por año - y de cadenas de comidas rápidas. 396 supermercados y autoservicios (INEC 2017).
- Distanciamiento entre quien produce y consume: urbanización, migración, marketing, alta intermediación
- Contribución de la pequeña agricultura a la alimentación: 60%

La AE como oportunidad de cambio: Transiciones Agroecológicas

Transición desde distintos
puntos de origen



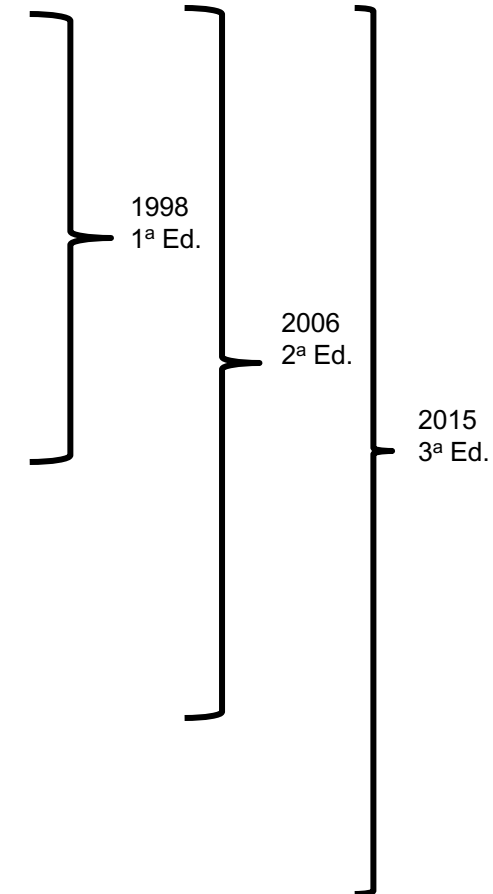
Fuente: International Panel of Experts in Food Systems (IPES) Food Report 02 (2016)

<http://http://www.ipes-food.org/>

Fuente: Méndez E, CdP 13

La Evolución Agroecológica vista a través de los niveles de Transición de Steve Gliessman

Nivel	Escala	Estudios Ecológicos	Práctica y Colaboración de Agricultores	Cambio Social
1. Incrementar la eficiencia de la agricultura industrial	Finca	<i>Primario</i>	<i>Important-</i> lowers costs & lessens environmental impact	<i>Menor</i>
2. Sustituir practices e insumos	Finca	<i>Primario</i>	<i>Important-</i> supports shift to alternative practices	<i>Menor</i>
3. Rediseñar el agroecosistema	Finca, región	<i>Primario-</i> develops sustainability indicators	<i>Important-</i> builds true sustainability at the farm scale	<i>Important-</i> builds enterprise viability & societal support
4. Re-establecer relación entre consumidores y agricultores- redes alternativas	Loca, regional, nacional	<i>Supportive-</i> interdisciplinary research provides evidence of need for change & viability of alternatives	<i>Important-</i> forms direct and supportive relationships	<i>Primary-</i> Economies restructured; values & behaviors changes
5. Reconstruir el Sistema alimentario global para que sea sostenible y equitativo para todos	Global	<i>Supportive-</i> Transdisciplinary research promotes the change process & monitors sustainability	<i>Important-</i> offers the practical basis for the paradigm shift	<i>Primary-</i> World systems fundamentally transformed



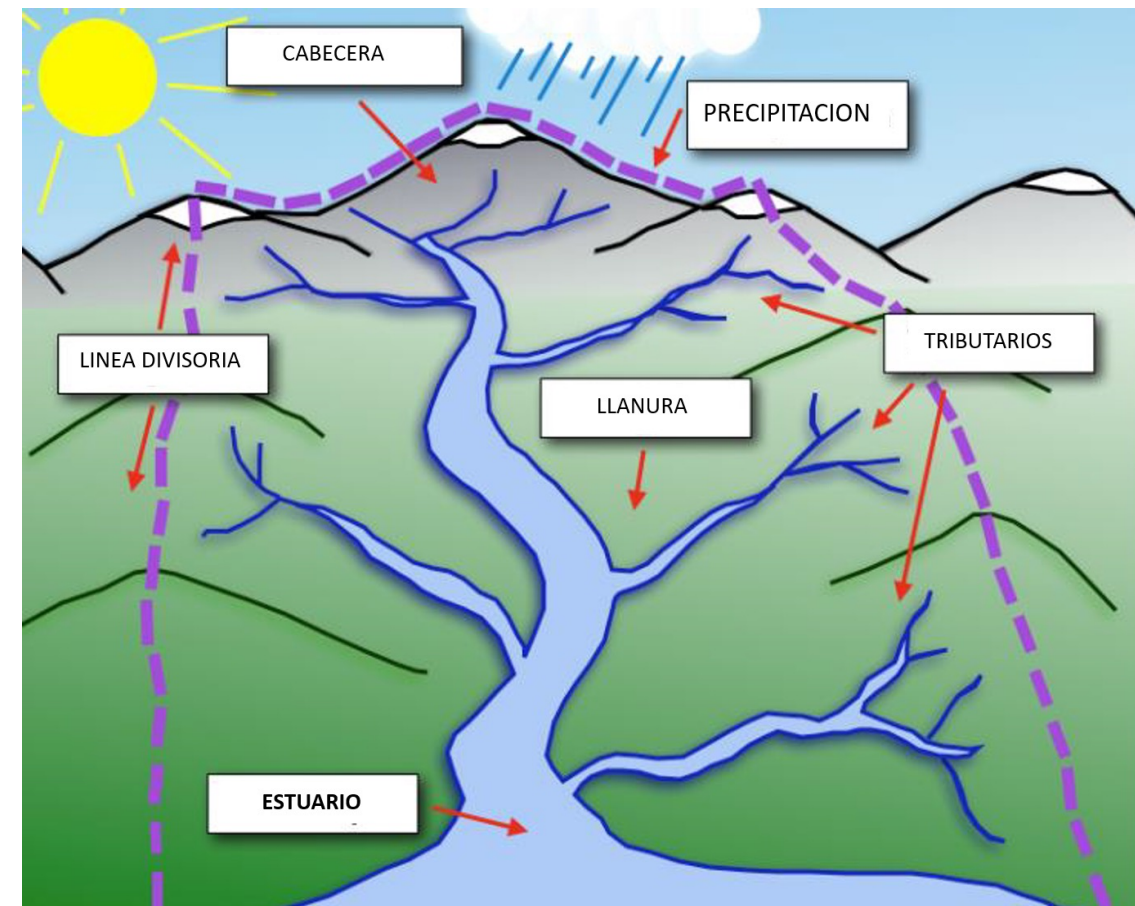


Enfoque en Cuencas Alimentaria para Caracterizar Sistemas Alimentarios Locales: Conceptos y ejemplos

Cuenca alimentaria: Otra forma de mirar los Sistemas alimentarios

Concepto:

- Un área geográfica que representa el flujo de alimentos desde su origen a los mercados impulsados por motivos económicos (1929 Hedden).
- El concepto es análogo al de cuenca hídrica ya que las dos son parte de una región o territorio donde los recursos (agua, suelos, alimentos) sean estos agua o alimentos son transportados para alimentar la región. Los límites de la cuenca alimentaria no son solamente geográficos y espaciales; sino que conlleva los aspectos culturales (alimentos) y naturales (Cuenca) (Kleppenburg et al 1996)
- Es un espacio socio-geográfico fuertemente afectada por los contextos sociales, políticos, económicos, ambientales (Qazi and Selfa, 2005; Winter, 2003; DePuis and Goodman, 2005) (Kleppenburg et al., 1996)
- Dos componentes principales: un componente territorial y uno socio-económico y de relaciones. Este ultimo está estrictamente conectado y vinculado al proceso de gobernanza y de relaciones entre los diferentes actores involucrados (agricultores, negocios, gobiernos, etc.) y es afectado por lo cambios en la coordinación o manejo de sus características (atributos), tales como el desarrollo de las AFN, Cadenas de alimentos sostenibles o la introducción de diferentes clases de innovaciones
- Entonces, el objetivo último es político: ofrece una evaluación de la



Objetivo del Análisis de Cuenca Alimentaria

El enfoque de cuenca alimentaria es un método de análisis que permite evaluar la capacidad agrícola actual y potencial de una región para proveer suficientes alimentos para satisfacer los requerimientos de la población.

- ¿Cuán autosuficiente es la cuenca-región en términos de producción de alimentos y consumo?
- ¿Cuánto de los alimentos de la cuenca se concentran en los grandes mercados - mayoristas – y cuáles son otras fuentes probables?
- ¿Cómo es el acceso y disponibilidad de alimentos basadas en los flujos de productos, distribución y consumo, en lo rural/urbano?
- ¿Cuáles son áreas de alta o baja disponibilidad de alimentos basadas en la producción/productividad/ en lo rural/urbano?
- ¿Dónde están y cómo se comportan las áreas de producción –convencionales, agroecológicas? ¿Y cuál es su accesibilidad?
- **¿Cuáles son las oportunidades para los pequeños agricultores por nuevos espacios para mercados agro-ecológicos?**

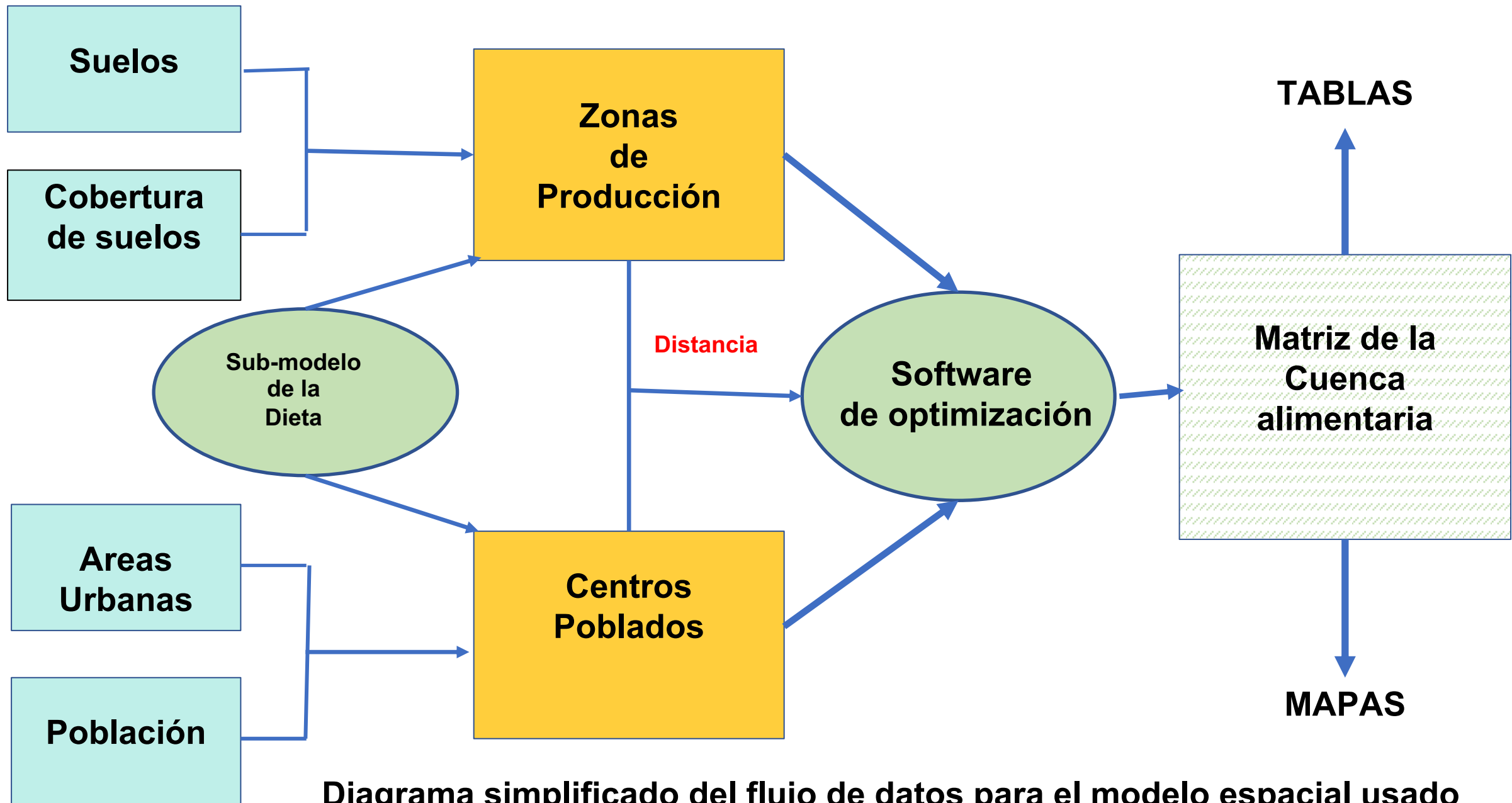
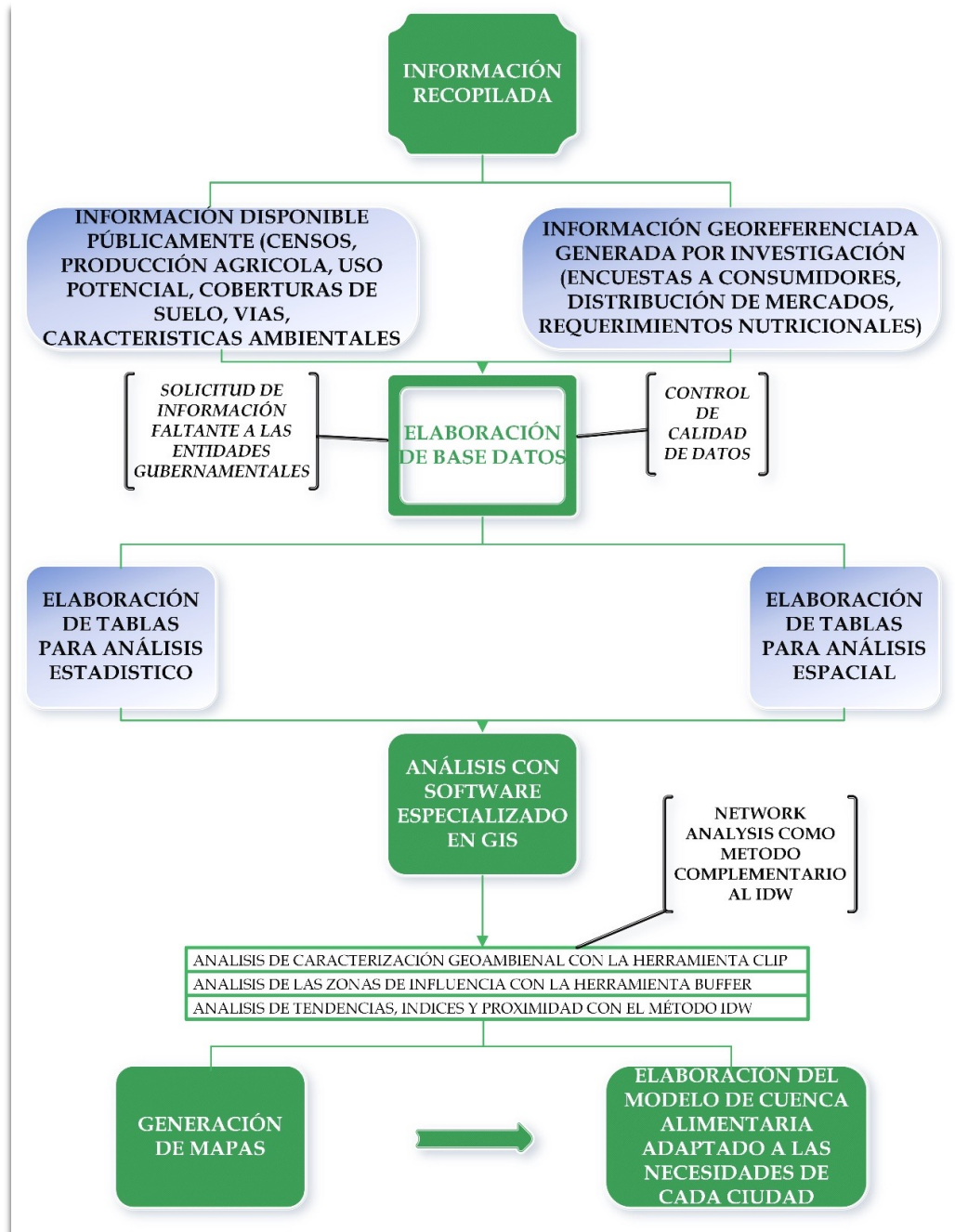


Diagrama simplificado del flujo de datos para el modelo espacial usado para mapear una potencial cuenca alimentaria local Peters et al. 2009

Objetivo de esta parte es:

- Dar una mirada rápida a la metodología de análisis y cómo conducir este análisis; asunciones y limitaciones.
- Presentar un ejemplo del proceso de análisis del sistema alimentario de Riobamba usando el enfoque de Cuencas Alimentarias.



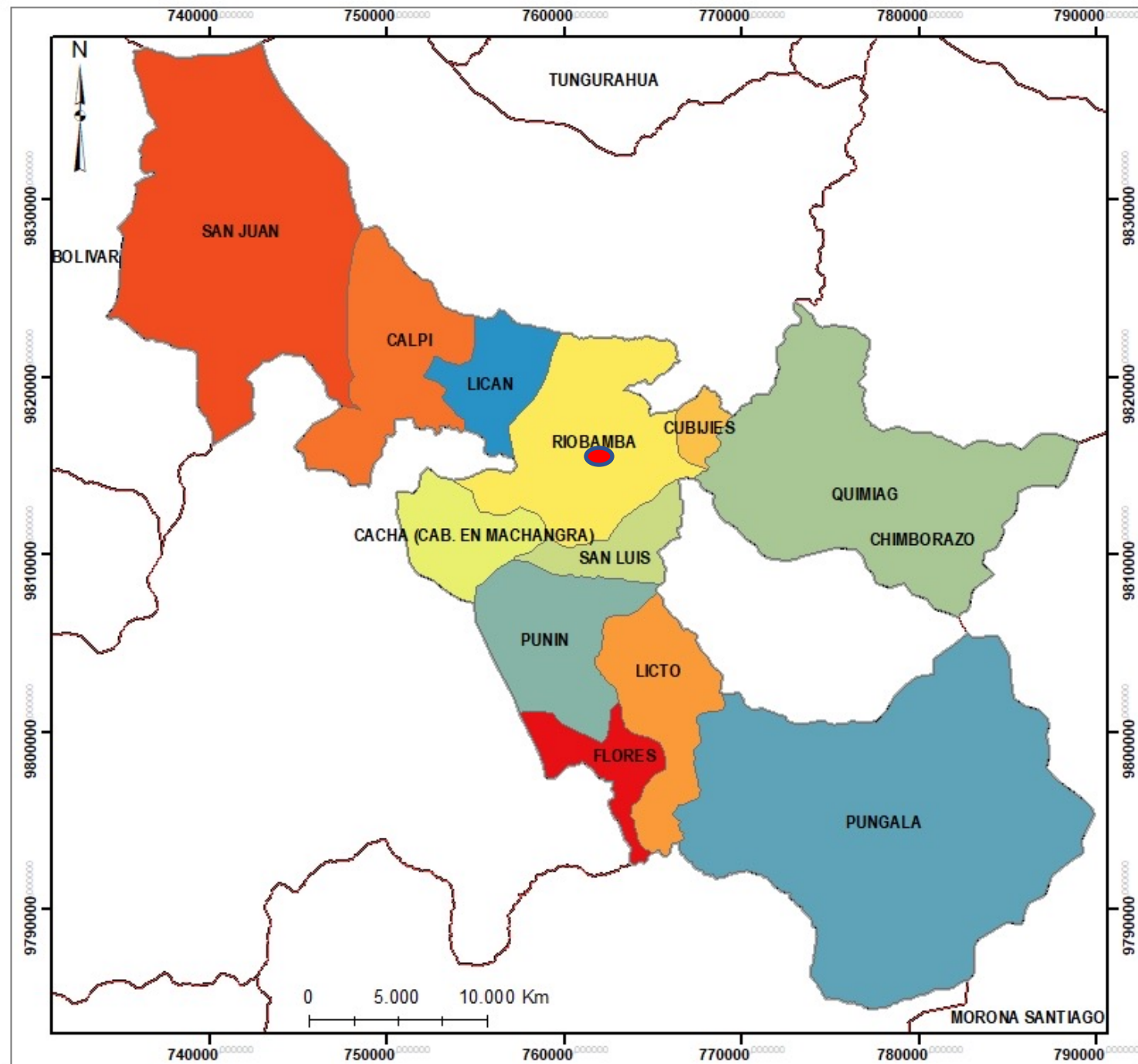
Marco conceptual para el análisis espacial de cuencas alimentarias utilizando la metodología adaptada a las necesidades de cada área de estudio en base a la información existente (Aucoin & Fry, 2015).

Recursos: Oferta/Demanda alimentos en ciudades

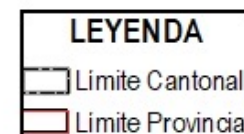
Fuente	Acceso	Contenido	Uso	Comentarios
Registros de vendedores. Pdf, xls	Solicitar municipio servicios de rentas	Nombres, tipos, activos, clasificacion, direccion and mas	Representar puntos de vendedores en el mapa de la ciudad, cada punto representa un tipo de clasificacion.	Disponibles en Municipios y servicios de Rentas. En la conversion de los datos, se pierden algunos puntos (geocoding), el proceso es lento pero valioso.
Data Indices frm: xls	Obtenidos por encuestas	Data disponible para Riobamba, Salcedo, Latacunga, Ibarra	Interpolacion se realiza a los puntos con datos para determinar areas caracterizadas por el indice (KAP HEI)	Tipificacion general, comparaciones en territorios y a traves de territorios
Datos Mayorista frm: xls	Solicitar, no siempre disponible. Prospeccion	Ingreso y salidas de productos alimentarios.	Datos suministros aplicados a las respectivas parroquias y representados en mapas muestran areas de produccion. Tiene tambien aplicaciones para determinar la auto-suficiencia de la localidad.	Posible en las grandes ciudades con departamentos estadisticos desarrollados. Informacion local especifica que es de gran valor para el analisis. La categorizacion de las zonas productivas requieren cierta exploracion dada que los datos varian y deben ser refinados. No es fuente de meta datos.
Encuesta CV, Gastos Hogar. Frm: spss, xls	Libre en Web, Revistas	Socio-economico, gasto en alimentos, Cantidades	Modelo de Dieta// demanda	No siempre con un buen diccionario. Data a nivel nacional, provincial, cantonal parroquias, ciudades.

Recursos: Suministros/Flujos

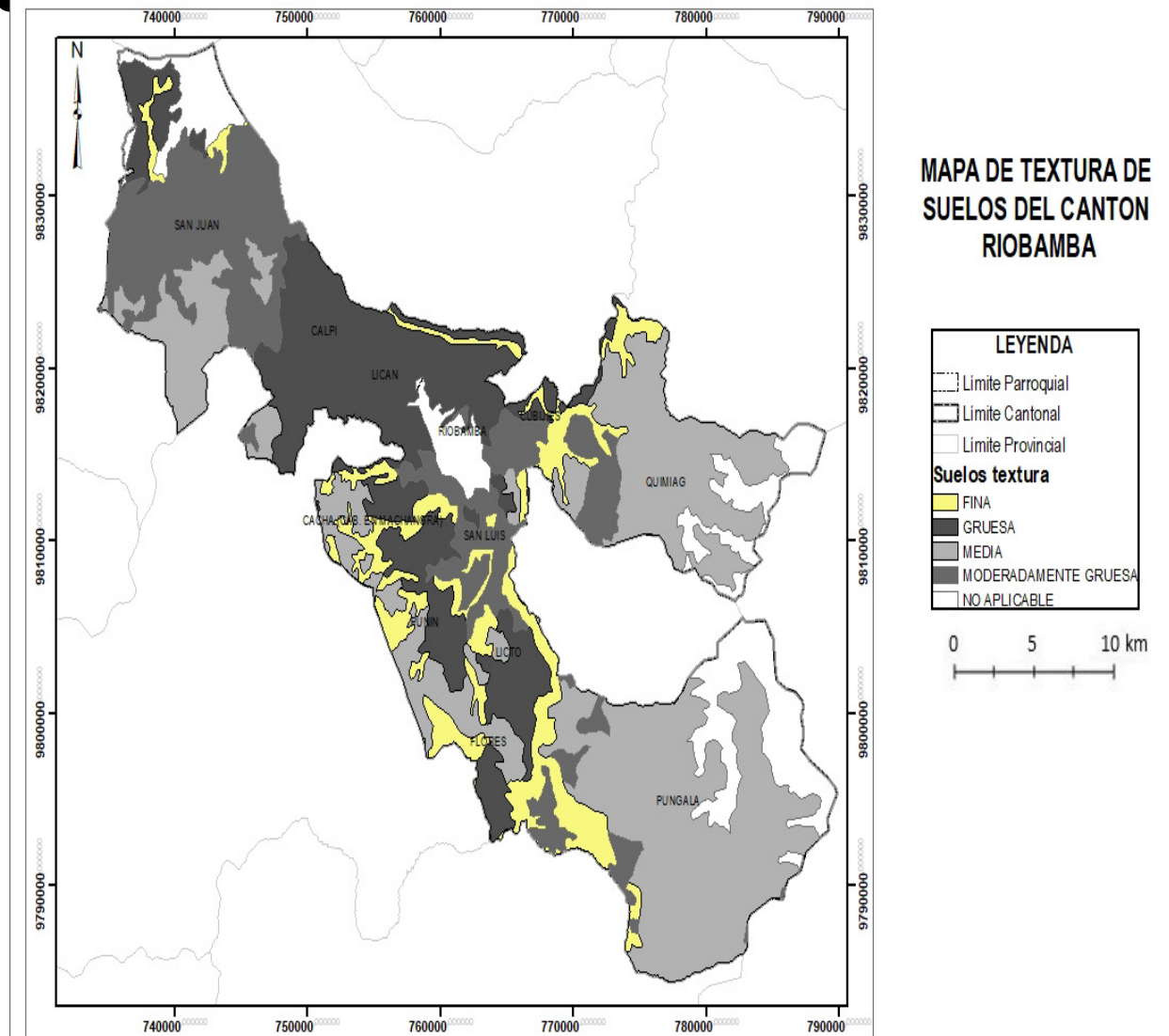
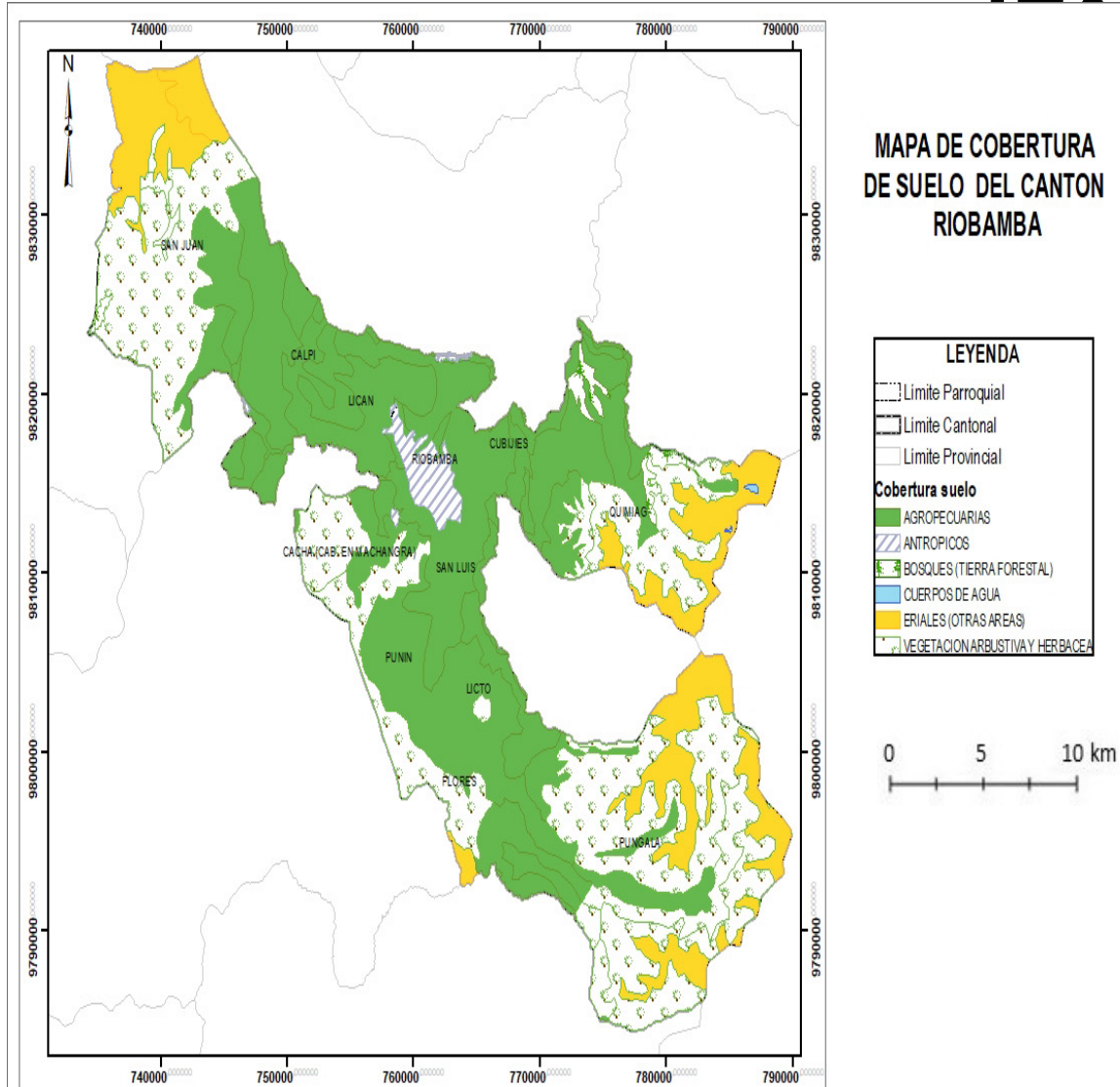
Fuente	Acceso	Contenido	Uso	Comentarios
Reporte PDOT. Frm: pdf	Web publico	Resumen de los censos, uso de tierra, datos economicos, planes de desarrollo.	Figuras y areas de estudio a nivel de parroquias. Provee informacion para planeamiento y desarrollo local.	Resumen robusto de informacion regional que no esta disponible desde otras fuentes. Incluye variada informacion, pero a diferentes escalas, v cantonal o provincial/
SIG Sistemas. Varios tipos de Filas GIS frm: .shp, .tiff, .kml, .csv, etc.	Obtener previamente	Mapas tematicos: de carreteras, usos de tierras, limites administrativos, etc.	Provee de muchos tipos de datos para el mapa base y aplicaciones GIS.	SIGMAP, IGM, e.o.
LandsatExplorer frm: exporta a *.tiff	Acceso en Web	Visor en Web para diferentes masks de capas incluyen: Vegetacion, precipitacion, humedad del suelo, indices urbanos.	Los datos son exportables a ArcGis Online como *.Tiff y diferentes analisis pueden ser realizados para cuatificar informacion. Los datos pueden ser importados desde AGOL y desplegados en el visor de Windows	ESRI ofrece servicios confiables y actualizados con datos las recientes. La exportacion de datos a ArcGis es una buena y sin dificultades.
IPUMS	Crear cuenta y verifica proyecto en el sitio Web. Data requiere solicitar pero hay poco problema con la autorizacion y acceso.	Muchos datos socio-economicos, usos de tierra, salud, censales, y varias otros a diferentes escalas.	Uso depende del formato en que esta disponible los datos/ Debido a la naturaleza del BD, MIT tiene un enfoque caso por caso en su utilidad	BD con datos muy a profundidad de aspectos sociales, economicos y ambientales. No es muy amigable
ESRI Open Data .shp, .kml and .xlsx	Abierto en Web	Redes viales, administrativos, densidad poblacional, uso de tierras, calificación de bosques, etc.	Muy util para adquirir filas shape para aplicaciones GIS. La naturaleza y escala de los datos depende de la localidad. Anexa excelente meta -datos a toda la informacion lo que confiere validez y utilidad.	Regionally dependent to which scale is available. Depende de la escala disponible localmente.
USGS EarthExplorer. Frm: Tiff, jpeg	Crear cuenta y verifica proyecto en el sitio Web	Imagenes Landsat	Util para adquirir imagenes de mapas base e imagenes raster con bandas de colores naturales. Calidad varia dependiendo de la localidad	Un poco tedioso de navegar y la calidad de la data no es muy confiable. El acceso a Imagenes en Landsat es un excelente recurso cuando las imagenes son de alta calidad.



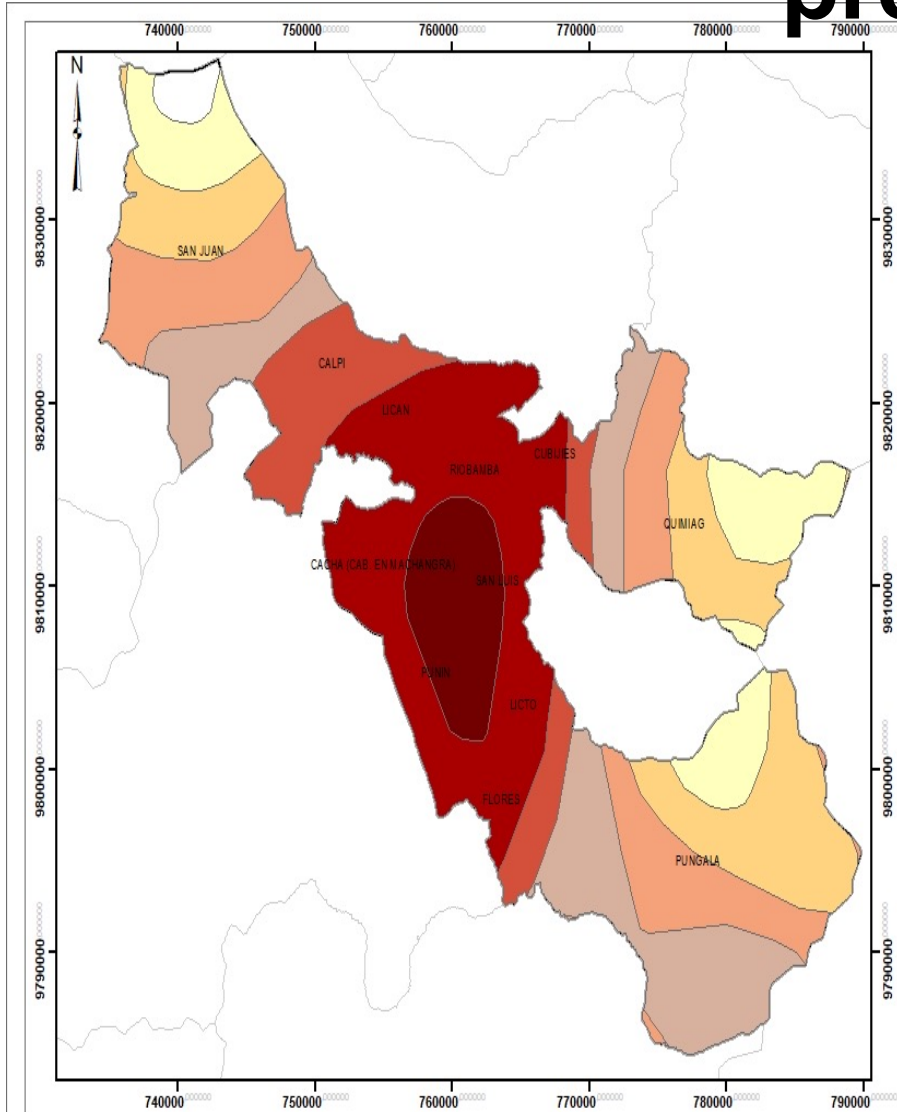
**MAPA POLÍTICO DEL
CANTON RIOBAMBA**



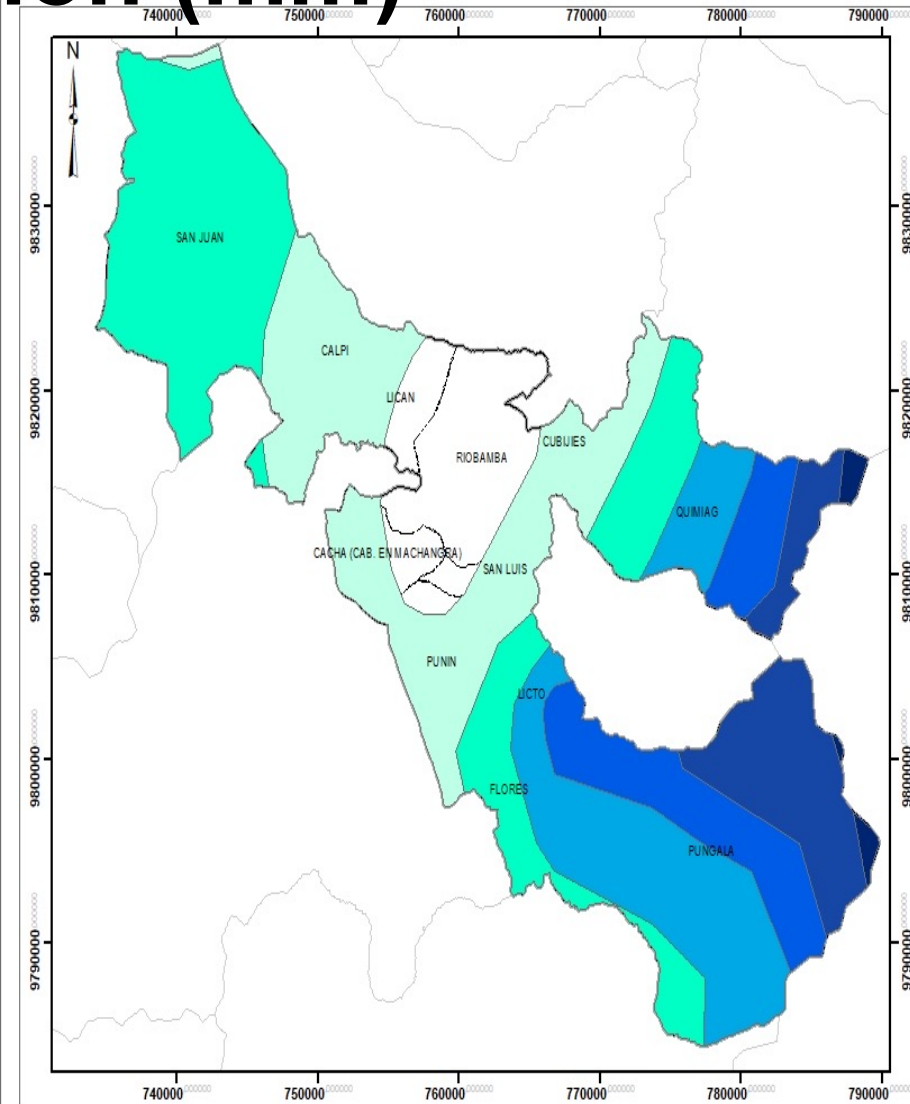
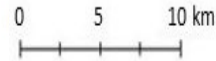
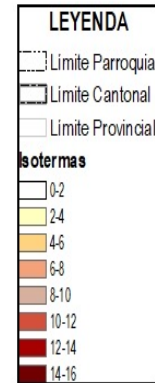
Ambiente Productivo: principales usos de suelo y texturas



Ambiente productivo: temperatura (C) y precipitación (mm)



MAPA DE ISOTERMAS
DEL CANTON RIOBAMBA



MAPA DE ISOYETAS DEL
CANTON RIOBAMBA

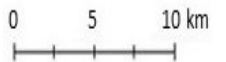
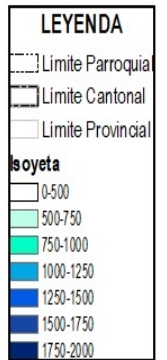
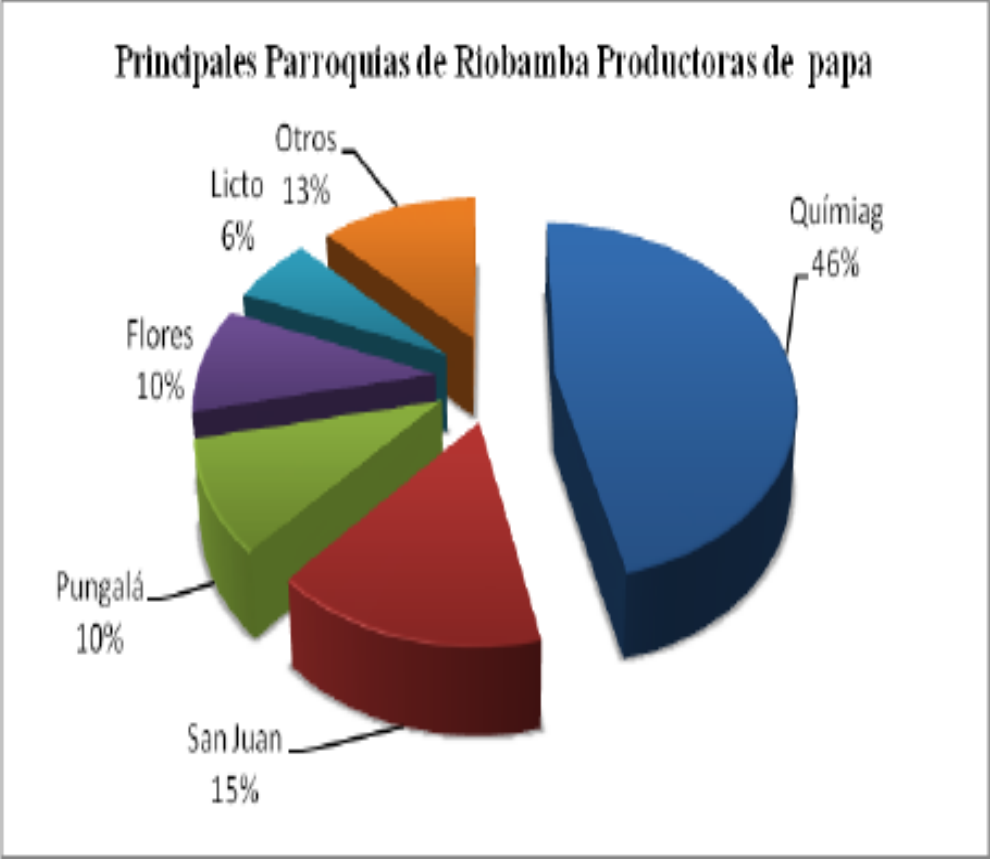
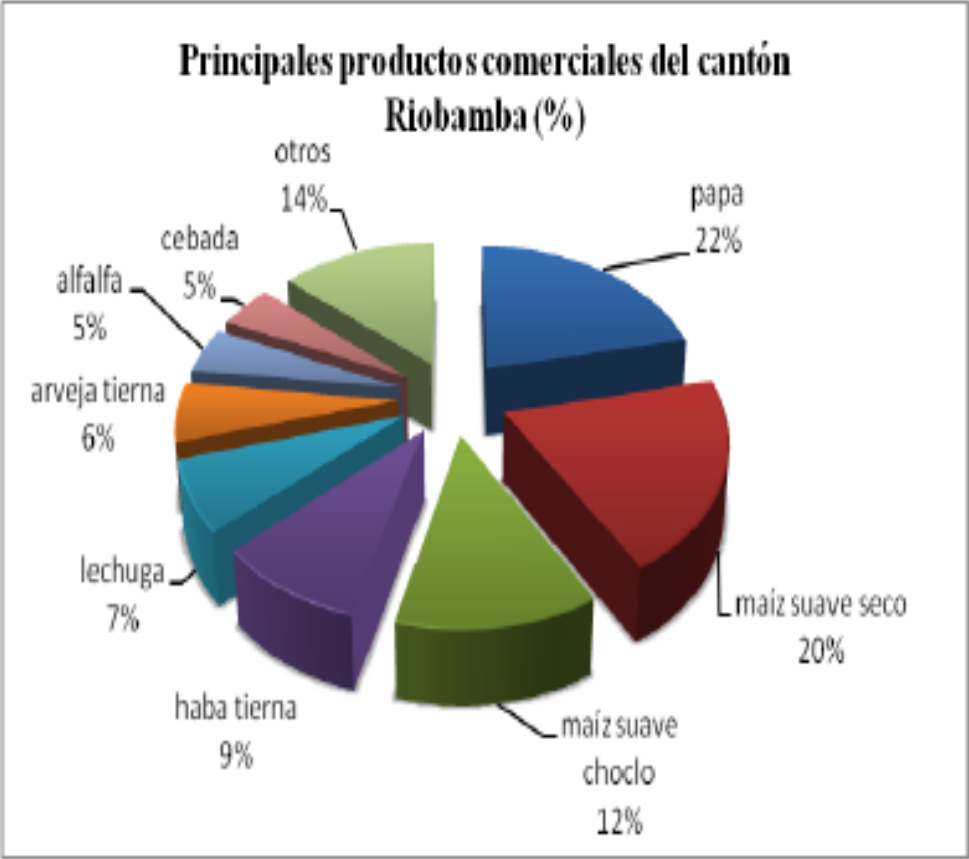
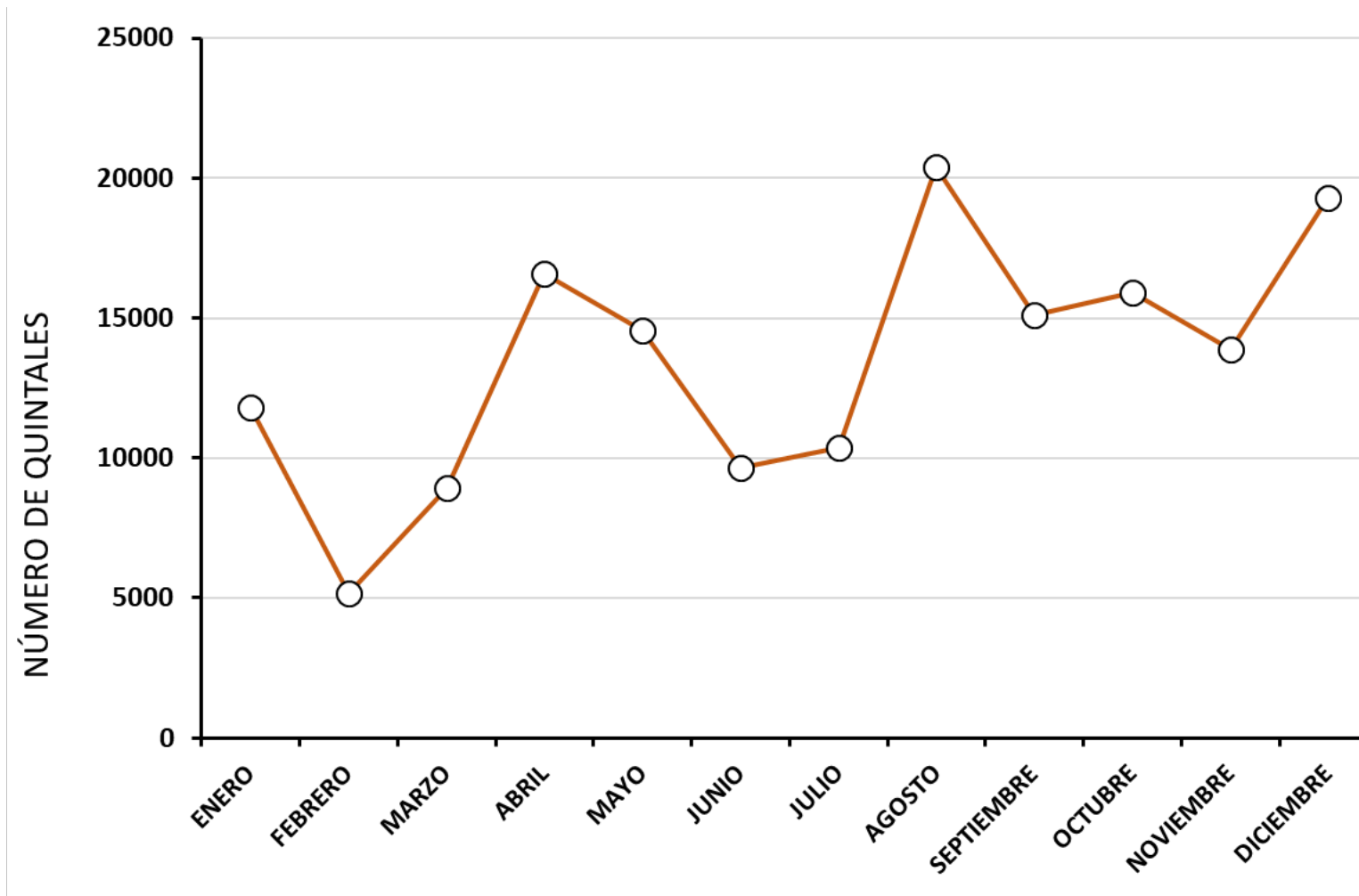


Fig. A. Productos alimentarios de interés en la dieta Local en el Cantón Riobamba; Fig. B. Aportes relativos (%) en producción de papa de las parroquias del cantón.



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Riobamba 2015 - 2019, (2015).

Promedio ingreso mensual papa (*S. tuberosum*). Mayorista Riobamba Periodo 2013 - 2018



Nota: Para el periodo 2013 -2018, el promedio anual de ingreso fue de 154000 qq

Cuantificando la Demanda

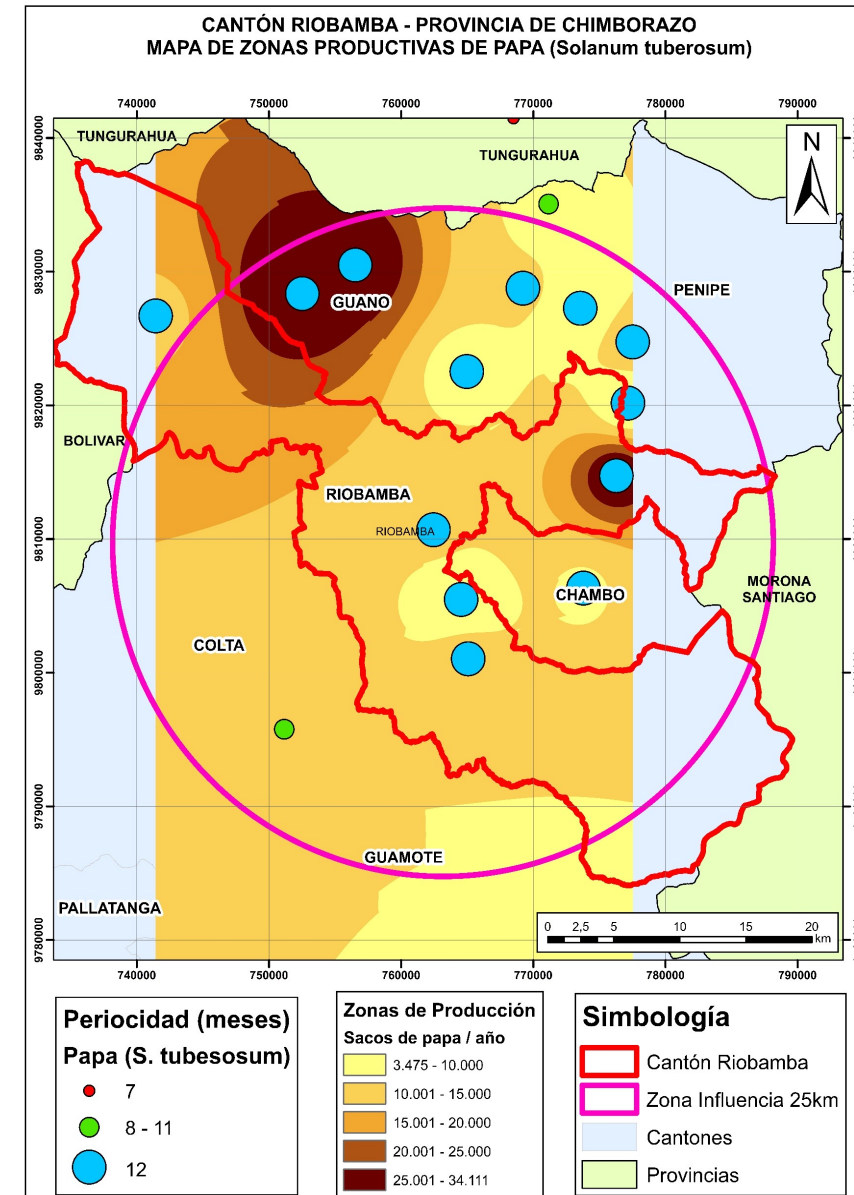
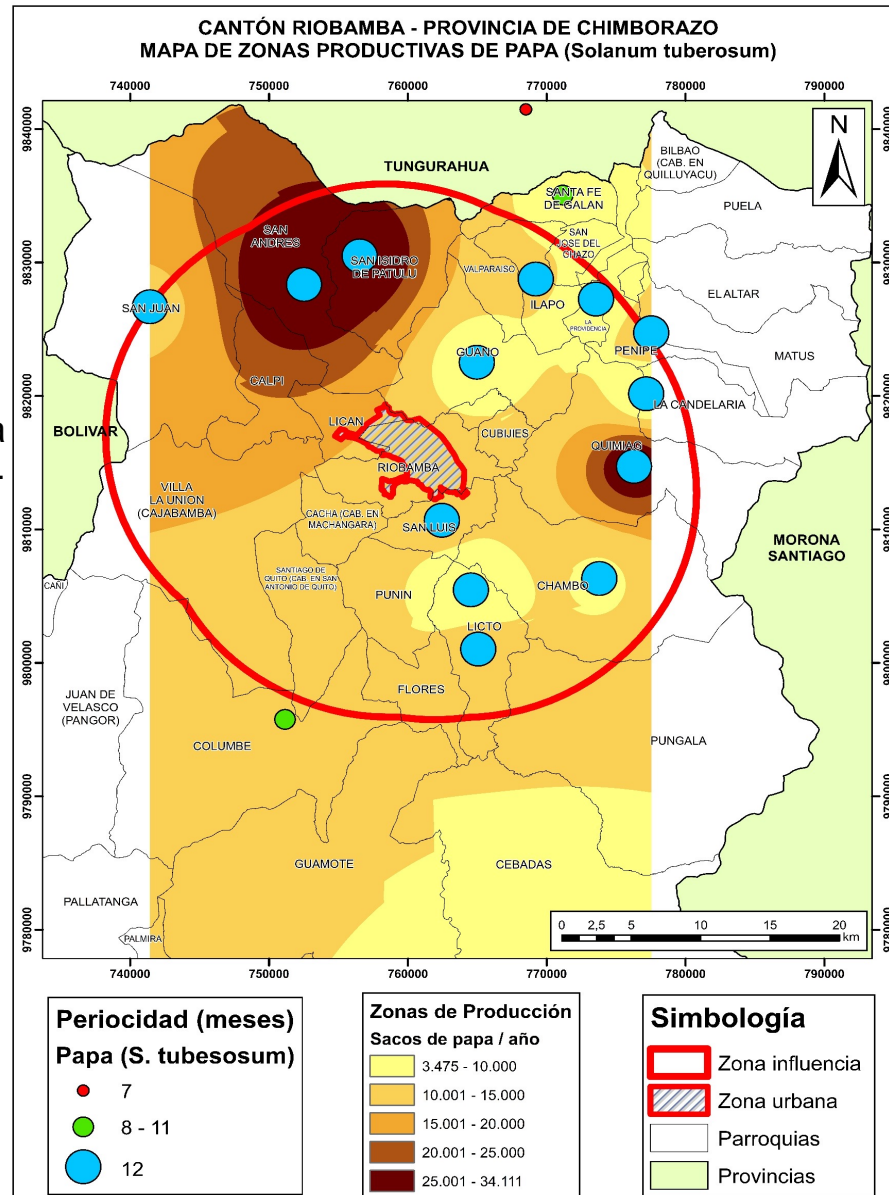
Riobamba. 170000 Habitantes. Encuesta condiciones de vida, ECV, y Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, ENSANUT. Otras encuestas locales.

	ENSANUT (2016)	ECV_ compra HH (2014)
Demanda Papas	0.135 kg/capita/diario	0.250 kg/capita/diario
kg/año/capita	49.275	91.3
kg/mes/capita	4.1	7.60
qq/año/capita	1.09	2.01
Rbamba qq/año	184676	346016
qq/mes	15390	28835
Ingreso May/mes	19552	<i>BD Mayorista 2014</i>
Ingreso Mayorista Total	234624	

Nota: Con ECV el mayorista cubriría 2/3 de la demanda en la ciudad. Satisfacer la demanda requiere de entre 900 y 1600 ha en producción.

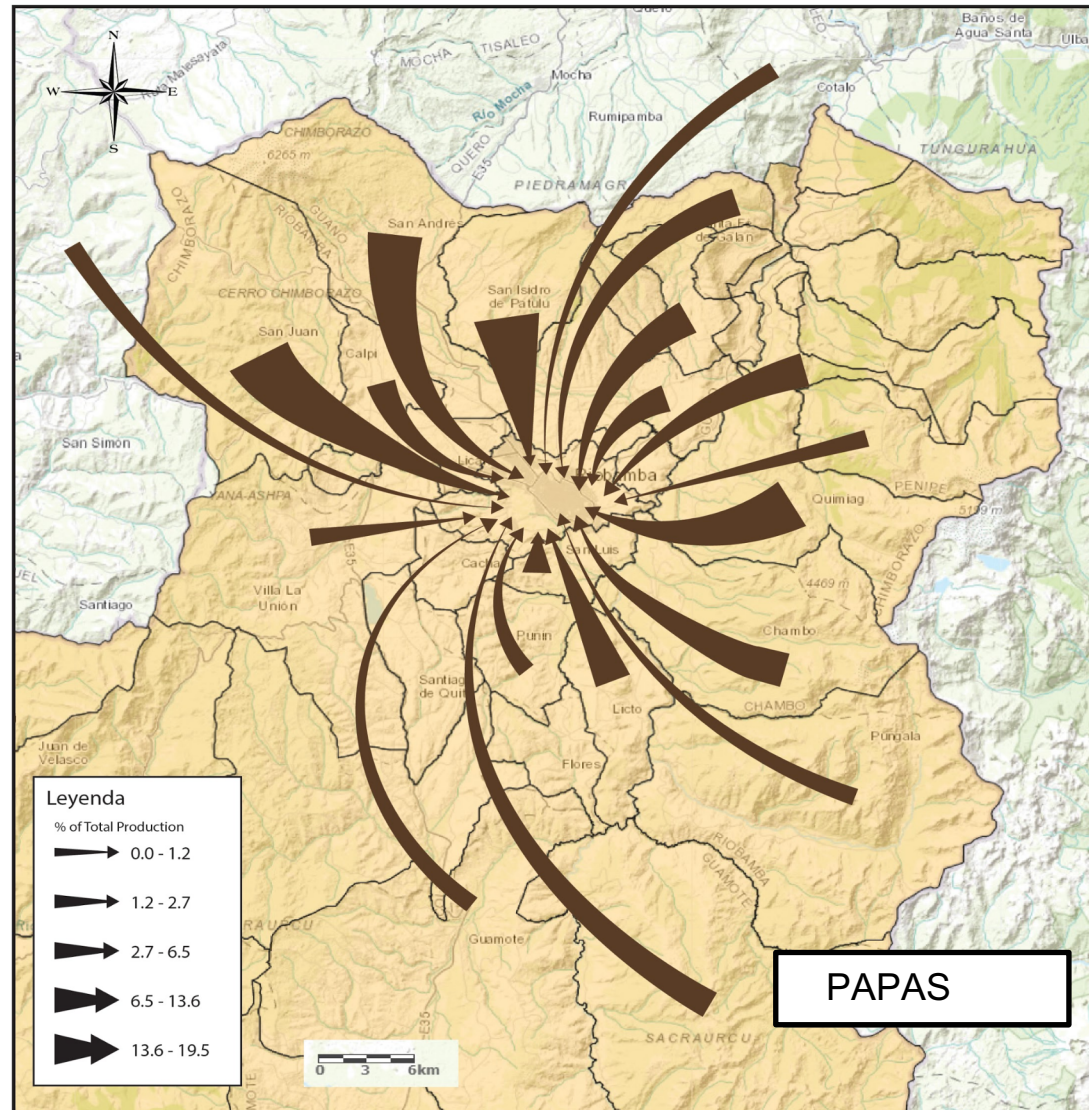
Zonas Productivas de papas, en orden de importancia y periodicidad de entrega al Mayorista en Riobamba

A. Asumiendo una demanda igual a 130 g-capita diaria, necesita un radio de 16.5 km a la redonda (Linea Roja).

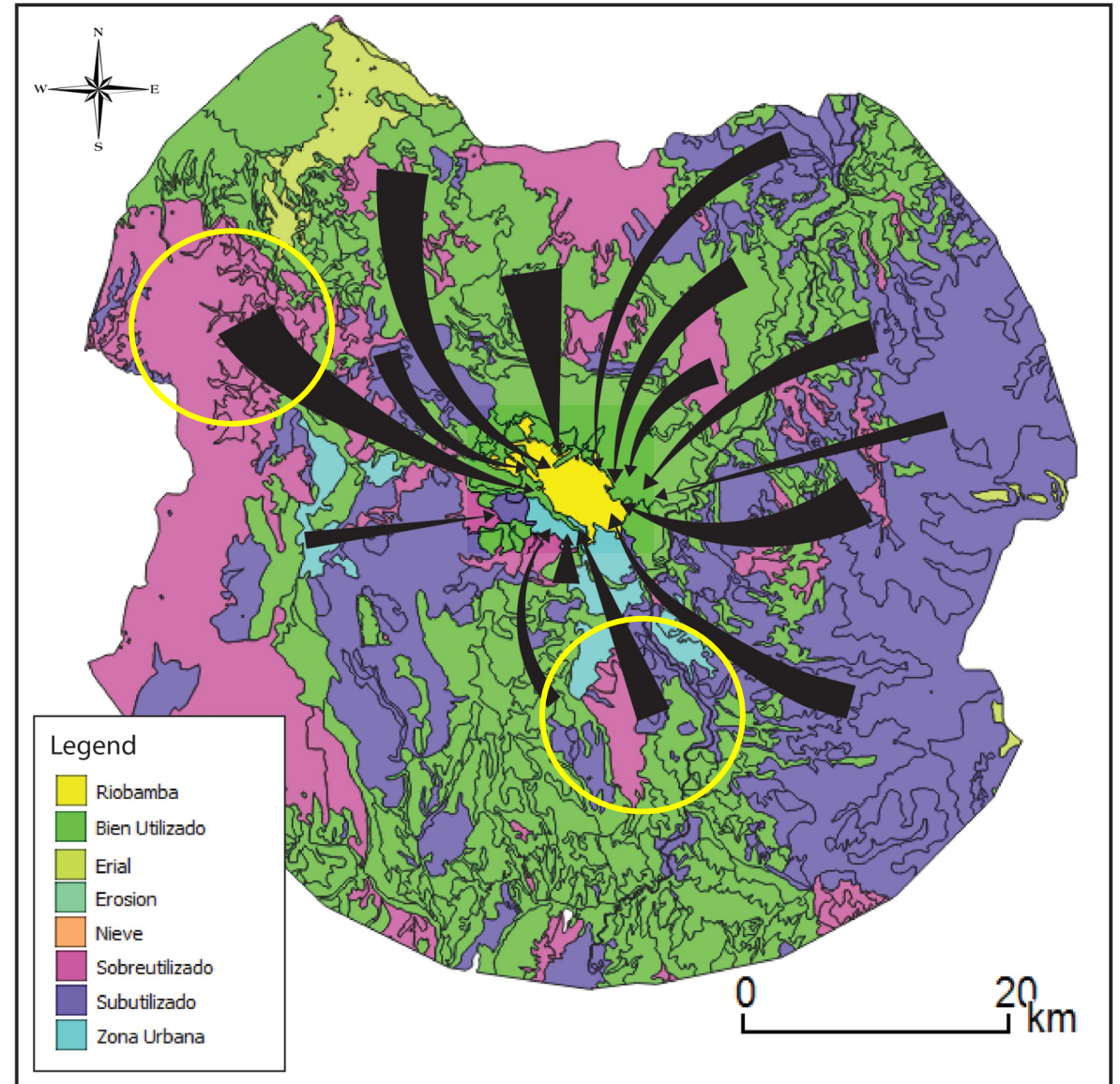


B. Asume 250 gr (ECV 2014).

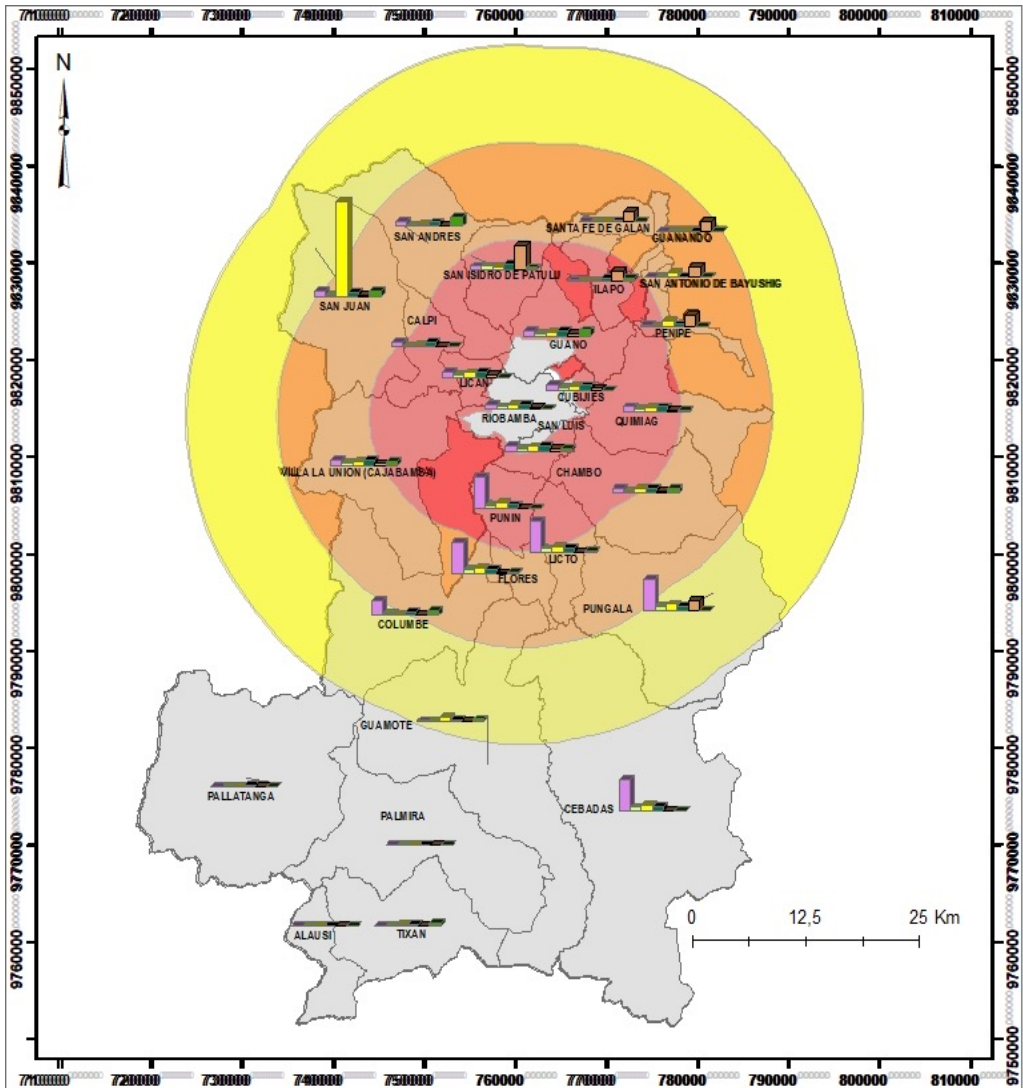
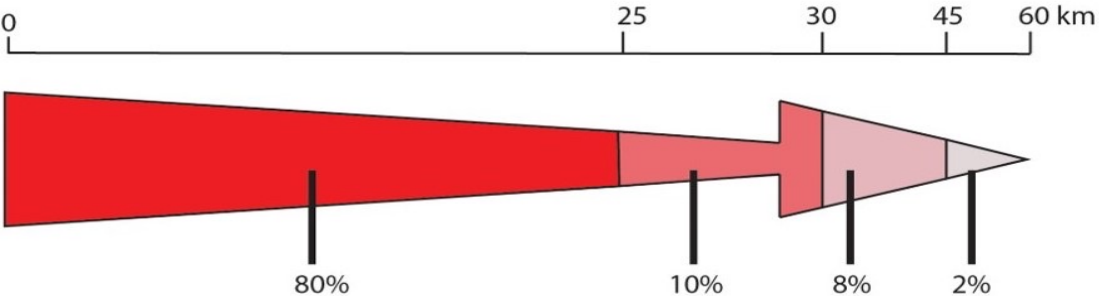
Zona de origen e importancia de papas



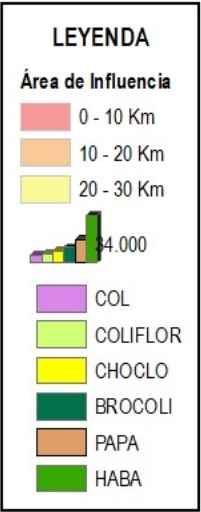
Utilización del suelo y producción de papas en el entorno de Riobamba



Dimensión Cuenca Alimentaria. Vista desde la producción y consumo de productos locales.



MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA
DE LOS CULTIVOS DEL
CANTON RIOBAMBA



Consideraciones finales

- El análisis de cuencas informa de la naturaleza y dinámica de los flujos de alimentos, su localización en la cuenca y con ello la posibilidad de orientar una mayor o menor producción de productos específicos. Una oportunidad de iniciativas basadas en qué, cuánto y cómo producir.
- Hay importante cantidad de datos disponibles. Representatividad, unidades y formatos.
- Para ciudades pequeñas, o por confiabilidad, es necesario realizar prospecciones periódicas de entradas y salidas en los puntos neurálgicos de mercado en la cuenca.
- Aplicar modelos de análisis de producción potencial, técnica alcanzable y actual en el territorio de la cuenca. Óptima productividad alcanzable por zona.
- La mayor parte de los alimentos en el Mayorista en Riobamba implica en un radio no mayor a 25 km., pequeño comparado con otras cuencas, con 50 o más Km. Esta distancia implica parroquias fuera del Cantón y áreas fuera de la provincia.



EkoRural

Desempacando el Ambiente Alimentario del municipio de Riobamba

Priscila Prado, M. Sc (Candidata a Ph. D.)



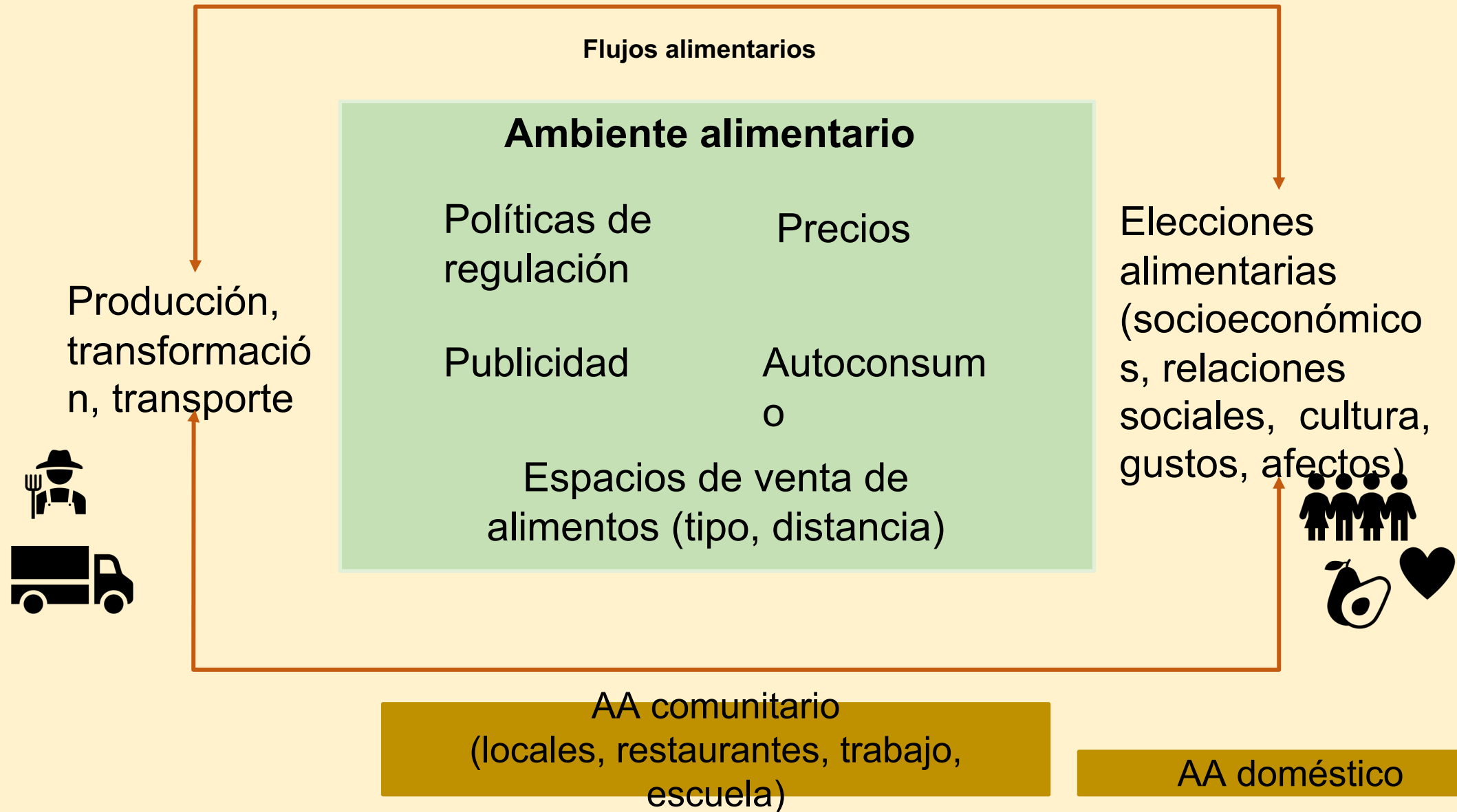
Contenido

1. Conceptualización de ambientes alimentarios
2. Por qué es importante su estudio?
3. Análisis del ambiente alimentario del municipio de Riobamba
4. Conclusiones



Qué son los ambientes alimentarios?

- AA son todos los alimentos ***disponibles y accesibles*** para las familias en los entornos en los que desarrollan su vida diaria.
- El entorno incluye factores económicos, políticos y socioculturales; las oportunidades y condiciones que influyen en la **elección de alimentos, bebidas** y en el **estado nutricional**.
- **Interface o el vínculo** entre los sistemas alimentarios y las preferencias alimentarias.



Por qué es importante analizar el AA?

- Espacio de concentración de la demanda alimentaria
- Interdependencia de la producción (manejo de agroecosistemas) y el consumo (tipo de dieta)
- Importante problema de transición alimentaria hacia productos densos en grasa, sal, y azúcar → Enfermedades Crónicas No Transmisibles
- Pocos trabajos relacionados con el AA en Latinoamérica → Norte global preocupación por desiertos alimentarios
- Oportunidad de promover la disponibilidad de espacios saludables y promoción de un buen comer → recursos hacia AF

Dietas contemporáneas

Clasificación NOVA de alimentos y productos alimenticios



**Alimentos
frescos**



**Ingredientes
culinarios**



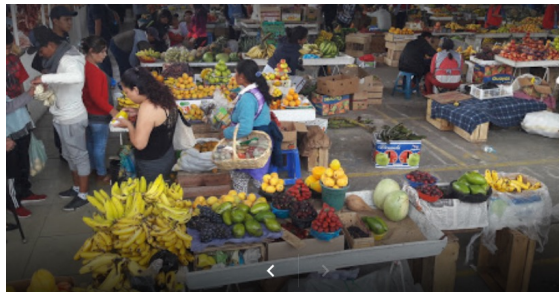
**Alimentos
procesad
os**



Alimentos ultraprocesados

Desempacando el AA en Riobamba

- Ciudad intermedia (200.000 habitantes, poca diferenciación socioeconómica)
- Comercio y agricultura principales actividades
- Centro del país → flujo de alimentos de todo el Ecuador
- 12 mercados públicos (zona urbana)
- Cantidad y dispersión de supermercados en crecimiento
- Fuerte relación con el campo, gastronomía tradicional



Metodología

- Fuentes de información

- Banco de datos del Servicio de Rentas Interna (Categorización de locales)
- Datos encuesta proyecto Ekomer a 590 familias
 - **Índice de Consumo Responsable de Alimentos** → Compra directa, preferencia de productos agroecológicos, consumo de granos andinos, uso del etiquetado tipo semáforo (0 a 3)
 - **Índice de Alimentación Saludable** → Frecuencia de consumo de 10 grupos de alimentos (0 a 100)
- Estudio cualitativo sobre prácticas de alimentación

AAC

AAD

- Análisis de datos

- Análisis estadístico (PCA, Análisis de correspondencia, estadística descriptiva)
- Análisis espacial (interpolación usando IDW de acuerdo a los scores)

Metodología

Valoración	Categorización	Tipo de locales
1	No saludable	Comida rápida, tiendas de barrio, panaderías
2	Ligeramente saludable	Restaurantes de almuerzos, supermercados, micromercados
3	Medianamente saludable	Bodegas (cereales y otros)
4	Saludable	Mercados, verdulerías, compra directa al productor (alimentos frescos)
5	Altamente saludable	Espacio de venta de alimentos orgánicos/agroecológicos, restaurantes vegetarianos, restaurantes veganos, restaurantes agroecológicos

Resultados

AA comunitario

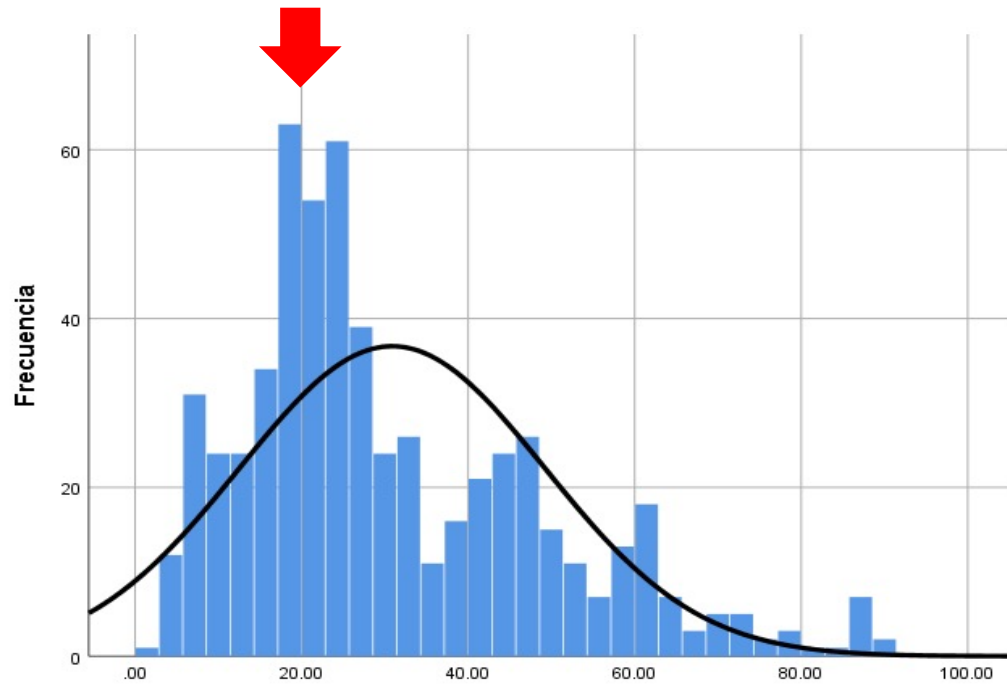
Disponibilidad

Tipo de local	Frecuencia
No saludable	1343
Ligeramente saludable	894
Medianamente saludable	75
Saludable (mercados)	1460 (55% familias)
Altamente saludable	15 (20% familias AE)
Total general	3787



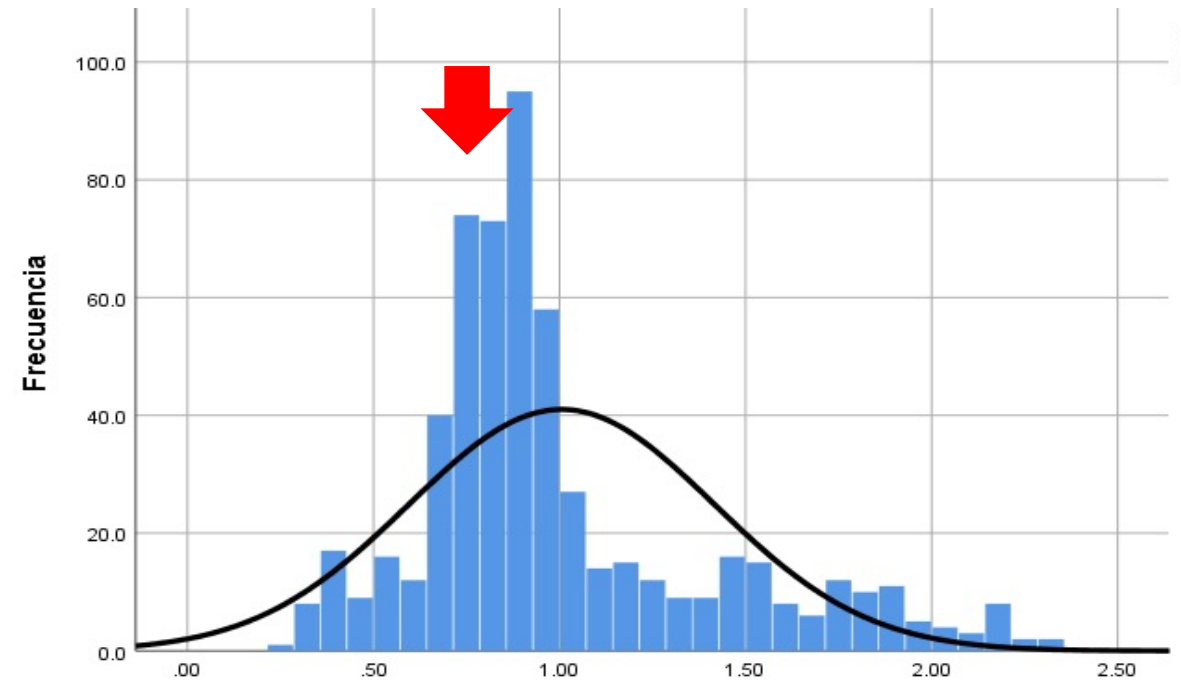
Resultados

AA doméstico

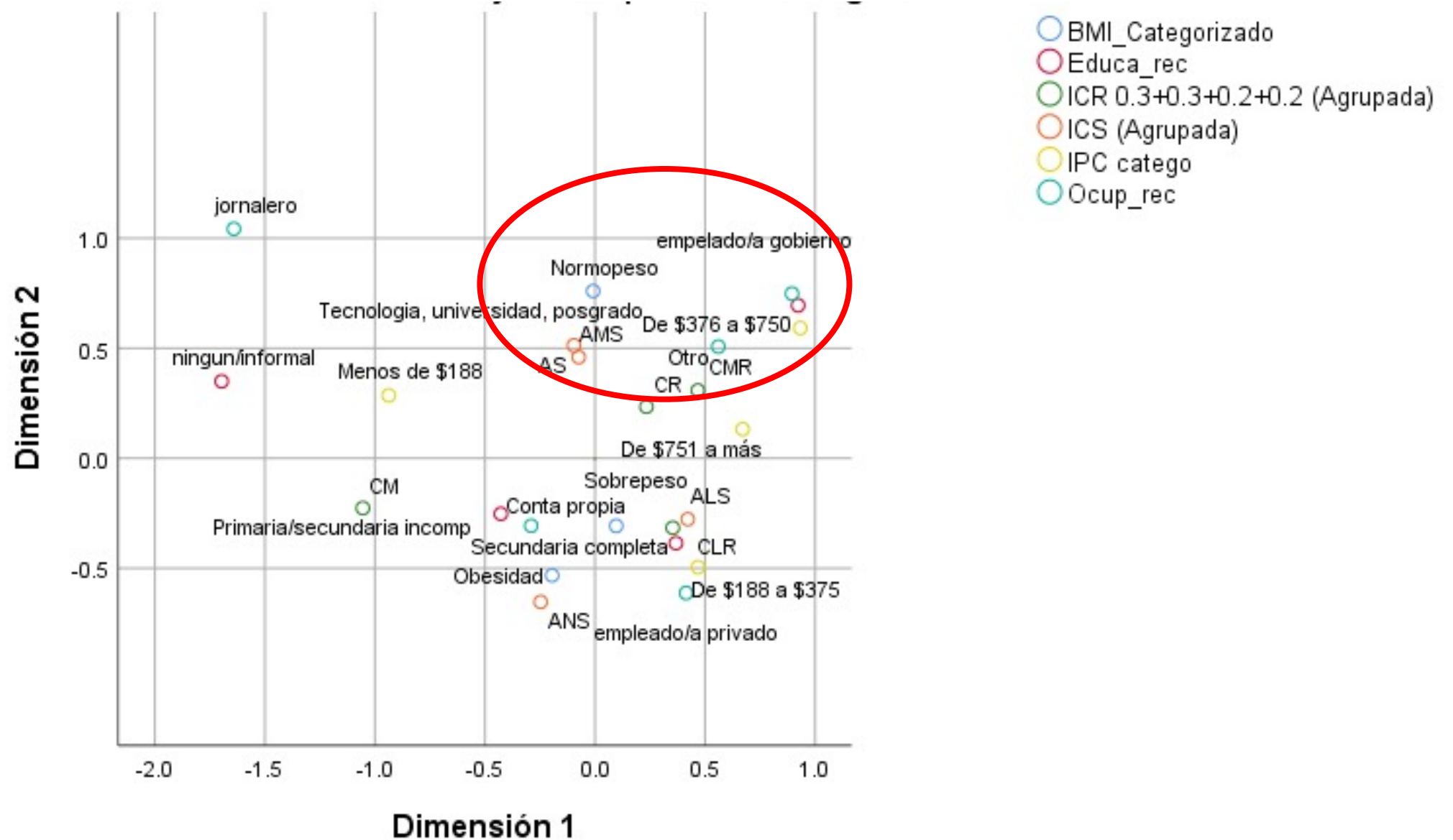


Índice de Consumo Saludable de Alimentos

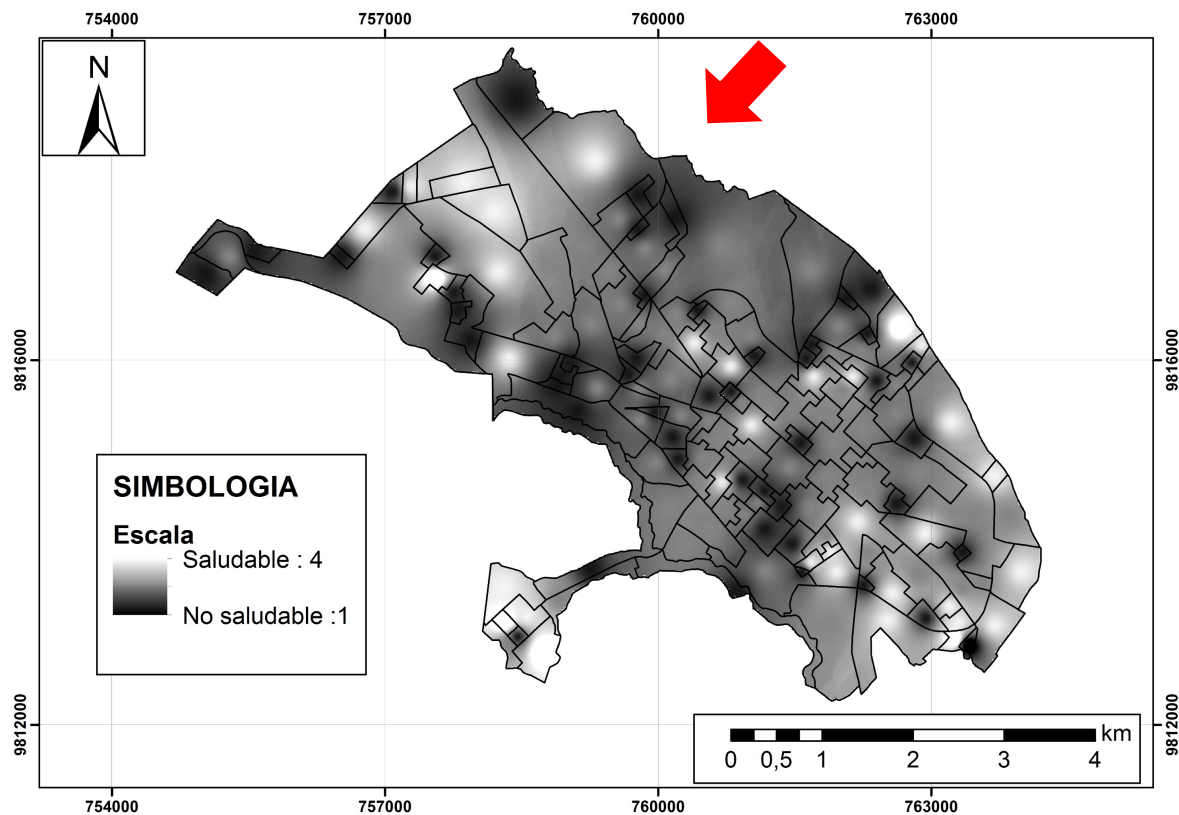
→ Frecuente consumo de harinas de granos/tubérculos/leguminosas en una diversidad de preparaciones



Índice de Consumo Responsable de Alimentos

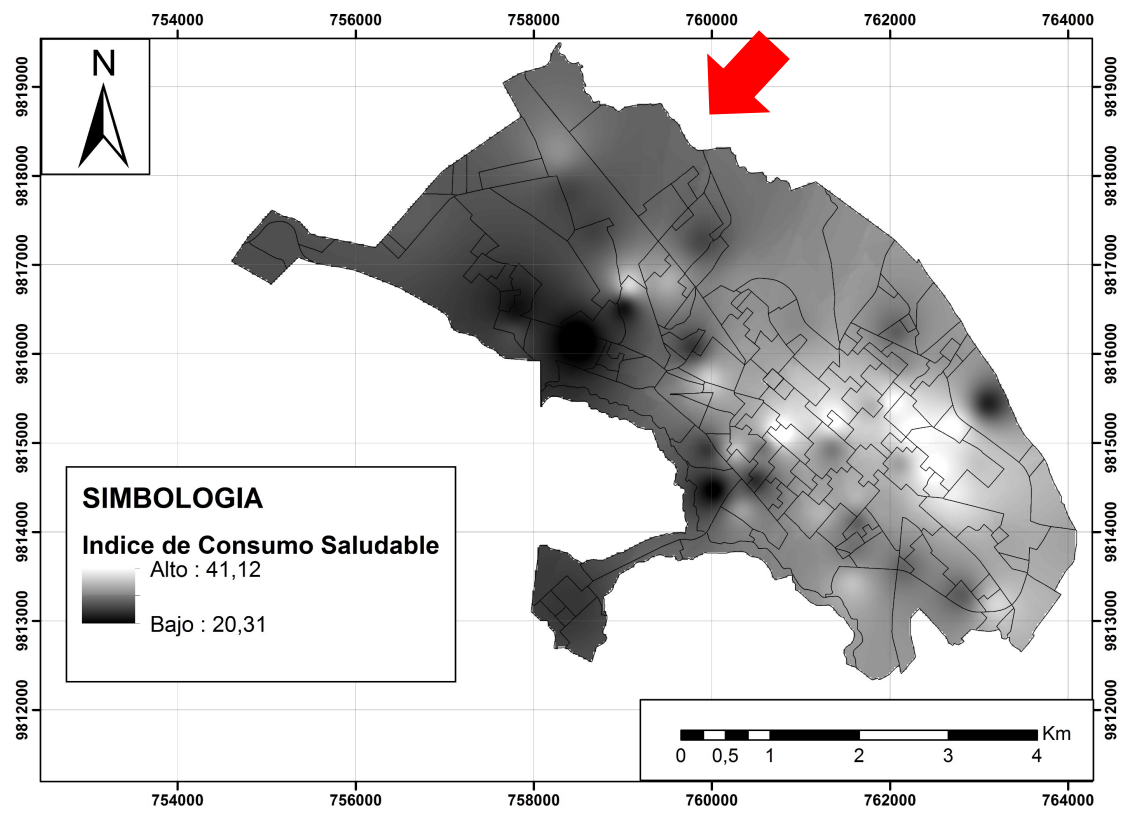


Oferta alimentaria por categoría



AA más cercano no define nuestra práctica
Agencia de las familias en la configuración AA
(alimentos tradicionales promueven disponibilidad
saludable)
Consumo de alimentos en un proceso social
complejo

Índice de Alimentación Saludable



Conclusiones

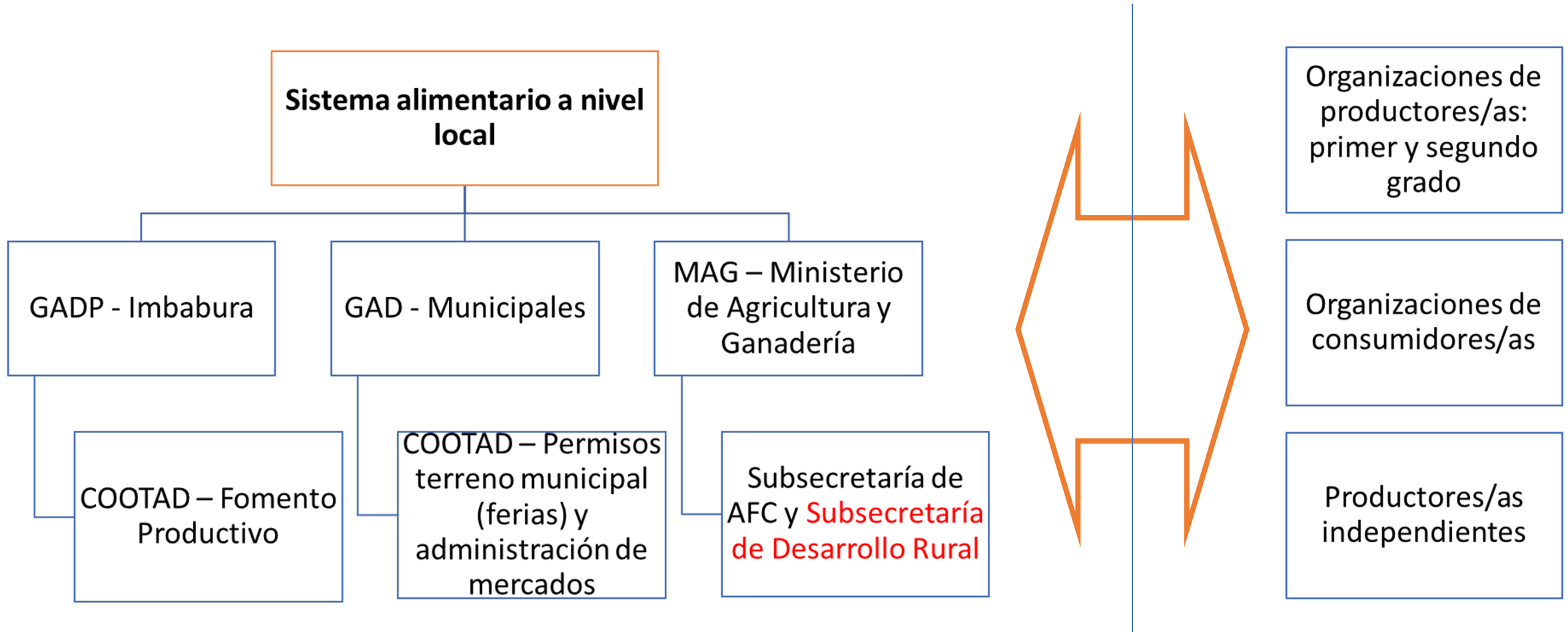
- El municipio de Riobamba posee un ambiente alimentario con disponibilidad de alimentos frescos (sin embargo existe una transición alimentaria y la academia puede aportar en el entendimiento y su retroceso)
- Los agroecosistemas y su manejo está en interdependencia con la calidad de alimentos disponibles para la zona urbana
- Entender los ambientes alimentarios es una oportunidad para generar políticas públicas de regulación y generar entornos más saludables, y que dinamicen las economías locales.

Institucionalidad de los sistemas alimentarios locales

Índice de contenidos:

- 1 – Actores de los sistemas alimentarios locales
- 2 – Marco normativo nacional y local
- 3 – Aproximación al sistema alimentario local de la ciudad de Ibarra

Acercamiento a la estructura del sistema alimentario local:



... consumo de alimentos ...

Cooperación
Internacional

Asociación
de
hoteleros

Espacios de acumulación de personas -
necesidades alimentarias

Naciones
Unidas

Diferentes tipos de
organizaciones

Restaurantes,
cafeterías, cafés,
comida rápida,
kioskos, carros
de comida
rápida, ...

Hoteles, hostales
y hosterías

Hospitales

CIVBs, escuelas,
colegios y
universidades

Espacios del
ejército, policía,
bomberos, ...

Espacios
deportivos y de
alto rendimiento

Espacios
especiales para
adultos
mayores,
personas en
movilidad
humana,
menores no
acompañados,
....

Agencias del
Sistema
especializadas:
FAO y PMA

ONGs y ONGDs

Fundaciones,
Asociaciones,
Responsabilidad
Social
Empresarial, ...

McKNIGHT FOUNDATION



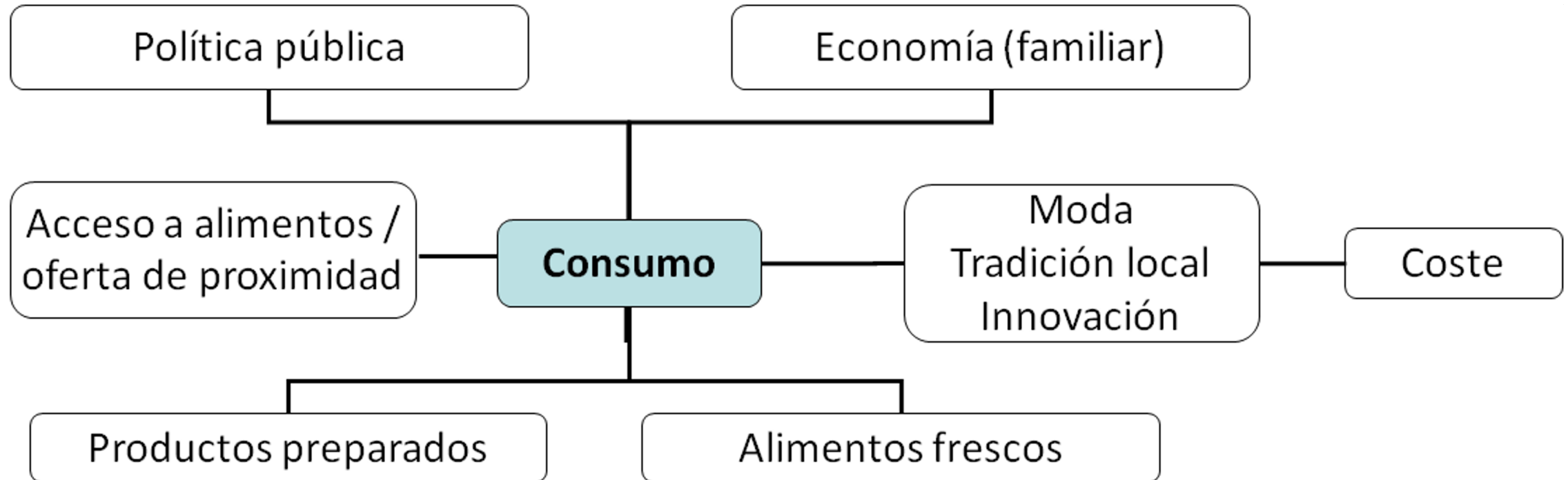
CLACSO
Consejo Latinoamericano
de Ciencias Sociales



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Los contextos ambientales, relacionados con los comportamientos alimentarios incluyen diferentes aspectos:
aspectos políticos y socio-culturales del ambiente alimentario local
Story et al. (2007).



Salud y nutrición

Marco normativo nacional - reciente

- **Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria (LORSA)**, 27 diciembre 2010
(a continuación)
- **Ley de Recursos Hídricos Usos y Aprovechamiento del Agua**, 6 de agosto de 2014, Registro Oficial No. 305 (*“garantiza el derecho humano al agua”*)
- **Ley Orgánica de Tierras Rurales y Territorios Ancestrales**, 14 de marzo de 2016 – Reglamento de la Ley, Decreto Ejecutivo 1283 Registro Oficial Suplemento 920 de 11-ene.-2017
- **Ley Orgánica de Agrobiodiversidad, Semillas y Fomento de la Agricultura Sustentable**, 8 junio 2017 (*“entre los derechos que se reconoce y garantiza a las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades está el de conservar y promover sus prácticas de manejo de la biodiversidad y de su entorno natural, debiendo el Estado además establecer y ejecutar programas con participación de la comunidad que aseguren la conservación y utilización sustentable de la biodiversidad”*)

CAPÍTULO III - **COMERCIALIZACIÓN Y ABASTECIMIENTO AGROALIMENTARIO**

Artículo 21. **Comercialización interna:**

- El Estado creará el Sistema Nacional de Comercialización para la **soberanía alimentaria** y establecerá **mecanismos de apoyo a la negociación directa entre productores y consumidores**, e incentivará la eficiencia y racionalización de las cadenas y canales de comercialización.
- Los gobiernos autónomos descentralizados **proveerán de la infraestructura necesaria para el intercambio y comercialización directa entre pequeños productores y consumidores**, en beneficio de ambos, como una nueva relación de economía social y solidaria. La ley correspondiente establecerá los mecanismos para la **regulación de precios**.

TÍTULO IV: **CONSUMO Y NUTRICIÓN**

Artículo 27. Incentivo al consumo de alimentos nutritivos.-

Artículo 28. Calidad nutricional

Artículo 29. Alimentación en caso de emergencias

Artículo 30. Promoción del consumo nacional

TÍTULO V: **PARTICIPACIÓN SOCIAL PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA** (a continuación)

TÍTULO V: PARTICIPACIÓN SOCIAL PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

Sistema de Soberanía Alimentaria y Nutricional (SISAN); es el conjunto articulado de personas, comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, actores sociales, institucionales y estatales involucrados en la construcción participativa de propuestas de políticas públicas relacionadas con el régimen de la soberanía alimentaria.

- 1 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca;
- 1 por el Ministerio del Ambiente;
- 1 por el Ministerio de Inclusión Económica y Social; Un delegado por el Ministerio de Salud Pública;
- 1 por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo;
- gobiernos autónomos descentralizados provinciales, municipales, juntas parroquiales y regímenes especiales, representado por los presidentes de AME, CONCOPE y CONAJUPARE; y,
- integrantes de la Conferencia Plurinacional e Intercultural de la Soberanía Alimentaria (COPISA)

Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía Alimentaria.- La Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía Alimentaria es una instancia de debate, deliberación, veeduría y generación de propuestas en esta materia desde la sociedad civil, y tendrá el carácter de Consejo Sectorial Ciudadano del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, de conformidad con la Ley de Participación Ciudadana

Ministerios

Secretaría
Nacional de
Planificación y
Desarrollo

Gobiernos
Autónomos
Descentralizados
y sus
asociaciones

COPISA

McKNIGHT FOUNDATION



CLACSO
Consejo Latinoamericano
de Ciencias Sociales



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, COOTAD (11 agosto 2010):

Art. 133.- La competencia constitucional de planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego, está asignada constitucionalmente a los **gobiernos autónomos descentralizados provinciales**. Al efecto, éstos deberán elaborar y ejecutar el plan de riego de su circunscripción territorial de conformidad con las **políticas de desarrollo rural territorial y fomento productivo**.

Art. 54.- Funciones.- Son funciones del **gobierno autónomo descentralizado municipal** las siguientes:

l) Prestar servicios que satisfagan necesidades colectivas (...), así como la elaboración, manejo y expendio de víveres; servicios de faenamiento, **plazas de mercado** y cementerios;

Art. 134.- Ejercicio de la competencia de fomento de la seguridad alimentaria.- Complementariamente, la **planificación y construcción de las redes de mercados y centros de transferencia** de las jurisdicciones cantonales serán realizados por los gobiernos autónomos descentralizados municipales;

d) Fomentar el acceso de los ciudadanos a alimentos suficientes y sanos mediante la capacidad de incidir **en los mercados y en el impulso a estrategias de consumo de alimentos nutritivos, agroecológicos y provenientes de la producción local**, además del impulso de **sistemas solidarios de comercialización (...)**.

Normatividad a nivel local para la venta de productos frescos - Ibarra:

- Ordenanzas **provinciales** (intento de ordenanza agroecológica – sin aprobación)

- Ordenanza **local/municipal** – Municipio de Ibarra: en construcción una ordenanza de seguridad alimentaria

Estructura del ambiente alimentario de la ciudad de Ibarra (2020):

Ferias locales (productor/a al consumidor/a)

- 1 - Frutos de la Pachamama – MAG Provincial
- 2 - Terminal de autobuses
- 3 - Parque “El Águila”
- 4 - Kurikancha
- 5 – La Dolorosa (Priorato)

Mercados municipales

- 1 - Amazonas
- 2 - La Playa
- 3 - Priorato
- 4 - Santo Domingo
- 5 - La Primavera
- 6 - Mayorista

Establecimientos: venta de alimentos frescos

- supermercados (nacionales y locales)
- micro-mercado / minimercado
- tiendas de barrio
- bodegas
- carnicerías
- fruterías y verdulerías

Establecimientos: venta de comida preparada

- Venta de comida rápida: quiosco, local y puesto itinerante
- Venta especializada de comida rápida: heladería, bar-restaurant y cafetería

Mercados en Ibarra

Mercado parroquial



Mercado municipal



Mercado mayorista



Reflexiones finales

- Ampliar la investigación alrededor de cuencas y ambientes alimentarios en otras ciudades intermedias, mientras se exploran experiencias en ciudades mayores.
- Hay una necesidad de mejorar los registros de entradas y salidas de productos desde las áreas de influencia y en los mercados mayoristas.
- Generar notas de políticas y recomendaciones para influenciar a tomadores de decisiones para el fomento de sistemas alimentarios locales resilientes.
- Compartir la metodología y transferirlas a las universidades y organizaciones de investigación para seguir lograr mayores comprensiones de los SAL.
- Cuestionarnos si: ¿Los/as productores/as tienen espacios de comercialización adecuados? ¿Estamos pagando “*precios justos*” por los productos?
- ¿Sabemos qué comemos? ¿Es solidario, soberano y sano?
- Nuestra práctica influye en la constitución de los ambientes alimentarios como el caso de nuestro entorno académico (podemos movilizar 50.000 USD hacia sistemas alimentarios más sustentables)

Reflexiones finales

Qué nos ha enseñado la pandemia del COVID?

- Evidencia de la vulnerabilidad, de la dependencia alimentaria
- Visibilizarían de la contribución de la Agricultura Campesina y de la organización a la alimentación de las ciudades y campos
- Preocupación de los hogares por la alimentación y su calidad



rborja@ekorural.org

poyarzun@ekorural.org

pradobpriscila@gmail.com

patnatividad@gmail.com



GRACIAS!



EkoRural



McKNIGHT FOUNDATION



CLACSO
Consejo Latinoamericano
de Ciencias Sociales



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID