## Herramienta metodológica elaborada para el análisis oferta-necesidad nutricional (período 2017-2019).

**1.1. Disponibilidad de alimentos**: para cada producción se registrará, en toneladas, los diferentes elementos contenidos en la tabla para un período de tres años (2017-2019)

F	7	VPT	PRODUCCIONES LOCALES QUE SALEN DEL MUNICIPIO								A			S QUE UNICII		RAN	MERMAS	ANÁLISIS DE DISPONIBILIDAD Y OFERTA LOCAL							
			S	TI	TP	SIG	SIM	MINAL	MINTUR	OE	TS	В	AB	OP	OM	OE	TE		DT	OL	% DAM	OLCA	OLCH	% OLCH	

**Leyenda:** P: producto; VPT: volumen de producción total (t); S: semilla; TI: traslados internos (a otros municipios de la provincia); TP: traslados a otra provincia; SIG: entrega a la sustitución de importaciones (Grupor); SIM: entrega a la sustitución de importaciones (MINCIN); MINAL: entrega para industrias del MINAL; MINTUR: entrega al turismo; OE: entrega a otras empresa (Ej: Frutas selectas); TS: total de salidas RB: retorno de lo aportado a la sustitución de importaciones (balance); AB: aporte al territorio proveniente del balance; OP: entrada desde otras provincias; OM: entrada desde otros municipios de la provincia; OE: entrada desde otros municipios de la provincia; OE: entrada desde otros municipios de la provincia; TE: total entradas; DT: disponibilidad total; OL: total oferta local; DAM: % de la disponibilidad local que es aportada por el municipio: OLCA: oferta local que se destina a consumo animal; OLCH: oferta local que se destina a consumo humano.

**1.2. Disponibilidad de nutrientes**: se registrará el aporte nutricional de cada producto por 100g, según lo referido en la tabla de composición de alimento del sistema CERES+ del MINSAP. Se multiplicará este aporte por el total de toneladas producidas de cada producto para determinar la disponibilidad total de nutriente (carbohidratos, grasas, proteínas, vitaminas y minerales) en el período 2017-2019, tomando como referencia lo producido localmente por el territorio que está destinado para consumo humano (OLCH).

PRODUCTO	Oferta local que se destina	proteína	grasas	carbohidratos											
	a consumo humano (t)				micronutrientes						Vitaminas				
					Na	K	Ca	Fe	Zn	P	A	E	Complejo	ácido	C
													B (B1, B6,	fólico	
													B12)		
		g	g	g	mg	mg	mg	mg	mg	mg	microg	mg	mg	microg	mg

**1.3. Necesidad de nutrientes**: se registrarán los requerimientos nutricionales diarios por grupos etarios, según las recomendaciones del MINSAP. Se multiplicará por la cantidad de personas referida para cada grupo etario presente en cada municipio, con lo cual se tendrá la demanda anual de nutrientes en el período 2017-2019.

GRUPO ETARIO		proteína	grasas	carbohidratos		micr	onut	rien	tes				Vitaminas		
	personas				Na	K	Ca	Fe	Zn	P	A	E	Complejo B	ácido	С
													(B1, B6, B12)	fólico	
		g	g	g	mg	g	mg	mg	mg	mg	microg	mg	mg	microg	mg

**1.4. Brechas necesidad-disponibilidad de nutrientes**: a partir de la demanda anual calculada (1.3) y la disponibilidad anual que contiene la oferta para consumo humano (1.2), se calcula por diferencia la brecha que puede existir para cada nutriente, la cual puede ser positiva (se produce en exceso) o negativa (es insuficiente su disponibilidad). Con estos valores se calcula también el porcentaje de esa demanda que puede ser cubierto por la oferta local para el período 2017-2019.

	proteína		mic	cron	utrie	ntes		Vitaminas						
		S		Na	K	Ca	Fe	Zn	P	A	E	Complejo B (B1,	ácido	С
												B6, B12)	fólico	
										m				
										ic				
										ro				
	g	g	g	mg	g	mg	mg	mg	mg	g	mg	mg	microg	mg
Necesidad anual del municipio														
Disponibilidad anual que contiene la oferta local para consumo humano														
Brechas (necesidad - oferta)														
Cobertura de la necesidad (%)														