Anexo C: Metodologías para la estimación de métricas basadas en dietas de costo mínimo

I. Tres niveles crecientes de Calidad de la dieta				
	CoCA	CoNA	CoRD	
Insumos	 Precios minoristas y composición nutricional de los alimentos locales. EER 	 Precios minoristas y composición nutricional de los alimentos locales. EER AMDR EAR y UL 	 Precios minoristas y composición nutricional de los alimentos locales. Guías Alimentarias Basadas en Alimentos (GABA). 	
Método	$\begin{aligned} & & & & & & & & & & & \\ & & & & & & & $	$\begin{aligned} \textit{CoNA}^{(i)} &= \min_{x_1^{(i)}, \dots, x_J^{(i)}} \sum_{j=1}^J p_j x_j^{(i)} \\ \textit{s.a.} &\qquad \sum_{j=1}^J e_j x_j^{(i)} = \textit{EER}^{(i)} \\ \forall_{m \in \{1, \dots, M\}} : L_m^{(i)} \leq \sum_{j=1}^J a_{jm} x_j^{(i)} \leq U_m^{(i)} \\ \forall_{j \in 1, \dots, J} : x_j^{(i)} \geq 0 \end{aligned}$	Selección de 12 alimentos de mínimo costo (precio ajustado por intercambio) que cumplen: Condición 1: los alimentos del mismo grupo se incluyen en igual cantidad Condición 2: cada grupo proporciona el número de intercambios según las recomendaciones ajustadas de las GABA	

 p_j = precio del alimento j. $x_j^{(i)}$ = cantidad del alimento j para el individuo i. e_j = contenido de energía del alimento j. $EER^{(i)}$ = EER del individuo i.

 a_{jm} = contenido del nutriente m en el alimento j. $L_m^{(i)}$, $U_m^{(i)}$ = límites inferiores y superiores de ingesta del nutriente m, respectivamente.

II.	Extensión de la metodología		
	Aceptabilidad cultural	Sostenibilidad ambiental	
Insumos	 Precios minoristas y composición nutricional de los alimentos locales EER, AMDR, EAR y UL Patrones de consumo actuales. 	 Precios minoristas y composición nutricional de los alimentos locales. Guías alimentarias basadas en alimentos Patrones de consumo actuales Indicadores ambientales (huella de carbono, hídrica y uso del suelo). 	
Método	Modelo de programación lineal multiobjetivo.	Modelo de programación lineal multiobjetivo.	