

MTPE, MIDIS y CEPAL participaron en taller técnico-virtual para la estimación de la informalidad a nivel sub-nacional en el Perú

Esta capacitación técnica de trabajo estadístico se desarrolló los días 13 y 14 de julio del 2021 y fue organizado conjuntamente por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) del Perú y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y acompañado por el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) del Perú.

El taller se inserta en el marco del proyecto de la Cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo, *“Transformaciones tecnológicas en América Latina: promover empleos productivos y enfrentar el desafío de las nuevas formas de empleo informal”*, que tiene como objetivo fortalecer la capacidad de los países para aprovechar las oportunidades de las transformaciones tecnológicas para hacer frente a los problemas de la vieja y de la nueva informalidad en los mercados de trabajo.

Mediante este taller se capacitó a funcionarios técnicos encargados de producir y/o analizar indicadores de empleo, en particular sobre informalidad laboral, de tal manera de replicar la metodología de estimación de la informalidad laboral a nivel subnacional e identificar su pertinencia para el diseño de políticas públicas orientadas a la reducción de la informalidad laboral a nivel estatal y territorial.

Programa

Martes 13 de Julio	
8.30 – 8.45 hrs	Saludo inicial, presentación del taller y de los participantes Alberto Arenas de Mesa, Director de la División de Desarrollo Social, Comisión Económica para América Latina y el Caribe Efraín Rodríguez, Director General de Políticas para la Promoción de la Formalización Laboral e Inspección del Trabajo, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Perú
8.45 – 10.45 hrs	<p>I. Presentación estudio “Estimación subnacional de la informalidad laboral en Perú” Presentador: Andrés Espejo, Consultor, División de Desarrollo Social, CEPAL</p> <p>II. Metodología de estimación subnacional de la informalidad laboral</p> <ol style="list-style-type: none">1. Adaptación de la metodología Elbers, Lanjouw y Lanjouw (ELL) y MIRTl (CEPAL-OIT)2. Primera etapa (Identificación de las variables relevantes)3. Segunda etapa (Encuestas)<ol style="list-style-type: none">a) Modelos con variable dependiente binariab) Modelo Heckmann en 2 etapasc) Estimación por Máxima Verosimilitud

	<p>d) Medidas de Bondad de Ajuste</p> <p>e) Análisis de los coeficientes</p> <p>Docente: Andrés Espejo, Consultor de la División de Desarrollo Social, CEPAL</p>
10.45-11.00 hrs	Síntesis del día/ Preguntas

Día 2
Miércoles 14 de julio

8.30 – 8.45 hrs	<p>III. Repaso día anterior</p>
8.45 – 10.30 hrs	<p>IV. Propuesta de estimación subnacional de la informalidad laboral (Continuación)</p> <p>1. Tercera Etapa (Identificación mediante censos)</p> <p>a) Homologación censo</p> <p>b) Estimación de la probabilidad individual y local</p> <p>c) Calibración</p> <p>d) Diseño de mapas estáticos desarrollados con STATA</p> <p>2. Síntesis: Alcances y limitaciones metodológicas del MIRTI</p> <p>Docente: Andrés Espejo, Consultor de la División de Desarrollo Social, CEPAL</p>
10.30 – 11.00 hrs	<p>Discusión grupal: aplicación de la metodología para el diseño y análisis de políticas para la reducción de la informalidad en los territorios</p> <p>Aplicación de la metodología a otros campos de análisis Andrés Gutiérrez, División de Estadísticas, CEPAL</p> <p>Cierre</p> <p>Moderación: Claudia Robles, División de Desarrollo Social, CEPAL</p>

Lecturas sugeridas

Elbers, C., Lanjouw, J. and Lanjouw, P. (2003), “Micro-level estimation of poverty and inequality”, *Econometrica*, 71, 355–364.

Espejo, A. y otros, “Informalidad laboral: Propuesta metodológica para su identificación a nivel subnacional”, Capítulo 3, en prensa.

OIT-CEPAL (2018), *Modelo de Identificación del Riesgo de Trabajo Infantil: Metodología para diseñar estrategias preventivas a nivel local*. Disponible [en línea] http://www.iniciativa2025alc.org/sites/default/files/modelo-de-identificacion-del-riesgo-de-trabajo-infantil_IR.pdf.

Rao, J.N.K. (2003), *Small Area Estimation*. Hoboken, NJ: Wiley.

Tomaselli, A. (2011), “Determinantes departamentales y estimación del riesgo distrital del trabajo informal en el Perú”, *Documentos de proyectos* (LC/TS.2021/12). Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Santiago de Chile. Disponible [en línea] <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/46647>.