



International
Labour
Organization

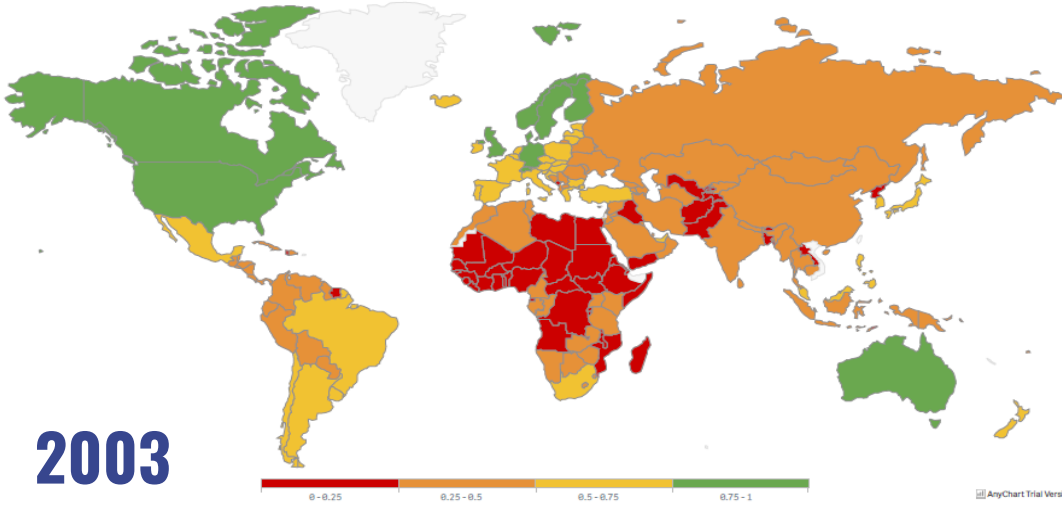


THE TREND TOWARDS THE USE OF TECHNOLOGIES FOR TRANSITION TO FORMALITY

An increasing number of countries are using technologies for supporting the transition to the formal economy

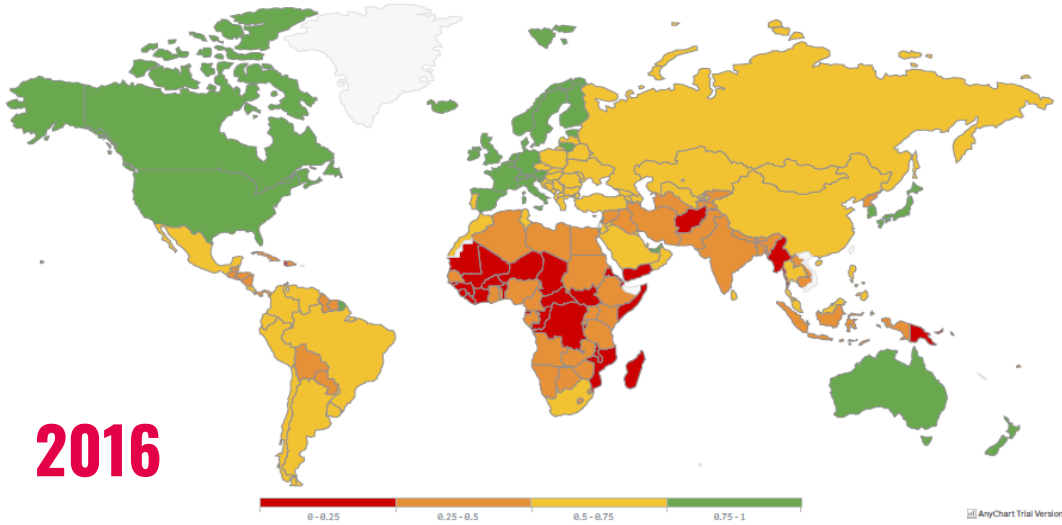


E-Government Development Index (EGDI) by Country



EVOLUTION OF E-GOVERNMENT

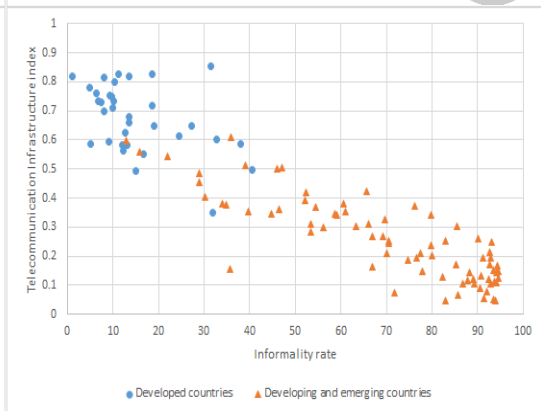
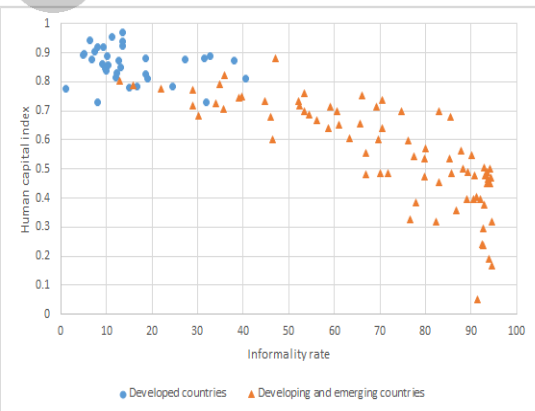
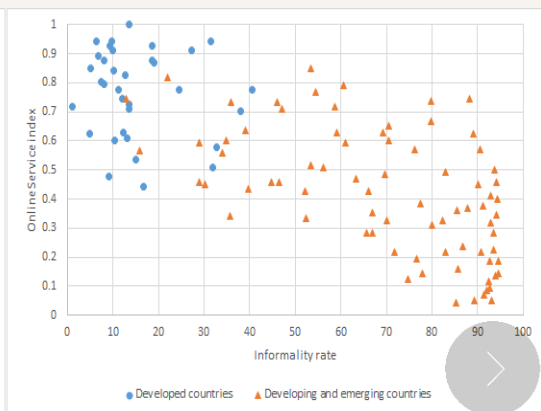
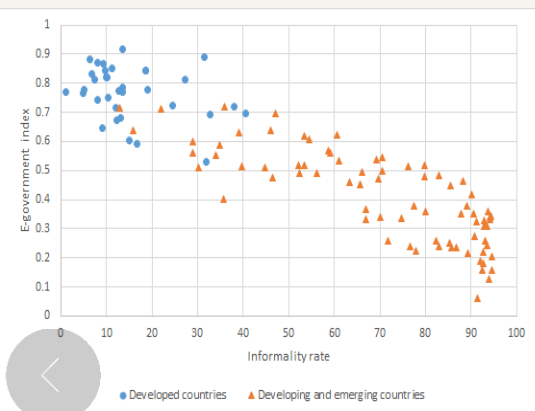
E-Government Development Index (EGDI) by Country



E-GOVERNMENT AND INFORMALITY

→ **Negative correlations:** more e-government, less informality

→ **High variance** with on line service index





BENEFITS OF USING TECHNOLOGIES FOR TRANSITION TO FORMALITY:

PRODUCTIVITY

REGULATIONS

INCENTIVES

ENFORCEMENT



BENEFITS OF USING TECHNOLOGIES FOR TRANSITION TO FORMALITY:

PRODUCTIVITY

- Increase productivity with macro, meso and firm-level interventions
- Provide easy access to markets information
- Facilitate knowledge dissemination vis-à-vis life long learning



BENEFITS OF USING TECHNOLOGIES FOR TRANSITION TO FORMALITY:

REGULATIONS

- Facilitate information dissemination and training
- Simplify procedures requested



BENEFITS OF USING TECHNOLOGIES FOR TRANSITION TO FORMALITY:

INCENTIVES

- Reduce costs of registration
- Extend social security coverage and facilitate contributions



BENEFITS OF USING TECHNOLOGIES FOR TRANSITION TO FORMALITY:

ENFORCEMENT

- Increase compliance culture
- Upgrade labour inspection
- Increase efficiency of compliance mechanisms



FORMALIZATION OF ECONOMIC UNITS

- Electronic registration or payment mechanisms for enterprises
 - e.g. e-business, e-residency, e-tax in Estonia

- Registration of financial transactions:
 - e-payments and e-bills (e.g. No Cash Policy in Vietnam, Digital wallet in India, PromptPay in Thailand, Nota Fiscal Paulista in Sao Paulo, draft legislation in Ghana)

- Increasing SME productivity through technology
 - e.g. tabletas Concanaco in Mexico



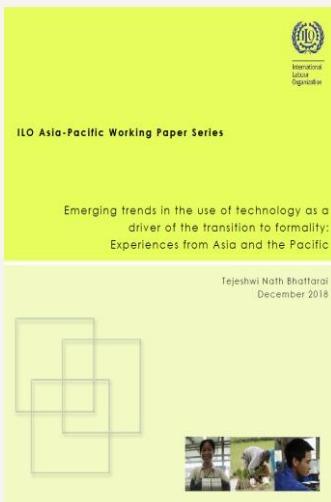
FORMALIZATION OF EMPLOYMENT

- Electronic registration of workers
 - e.g. eSocial in Brazil, electronic payroll in Peru
- Upgrading labour inspection
 - e.g. Digital inspector in Argentina, LISA in Sri Lanka
- Increased compliance culture through information technologies
 - e.g. DOL-Timesheet in the US
- New technologies, social protection and formality
 - e.g. mobile money in Ghana, M-PESA in Kenya, SMS platform in Uganda)



REFERENCES

▪ [New technologies and the transition to formality: The trend towards E - formality](#)



▪ [Emerging trends in the use of technology as a driver of the transition to formality: Experiences from Asia and the Pacific](#)



International
Labour
Organization



LA TENDANCE À L'UTILISATION DES TECHNOLOGIES POUR LA TRANSITION VERS LA FORMALITÉ

Un nombre croissant de pays
utilisent des technologies pour
soutenir

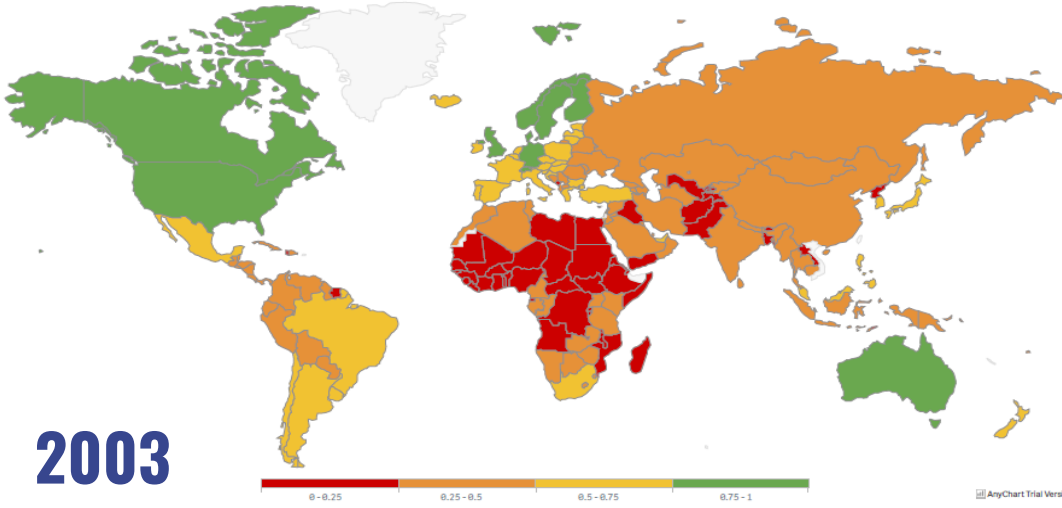
ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

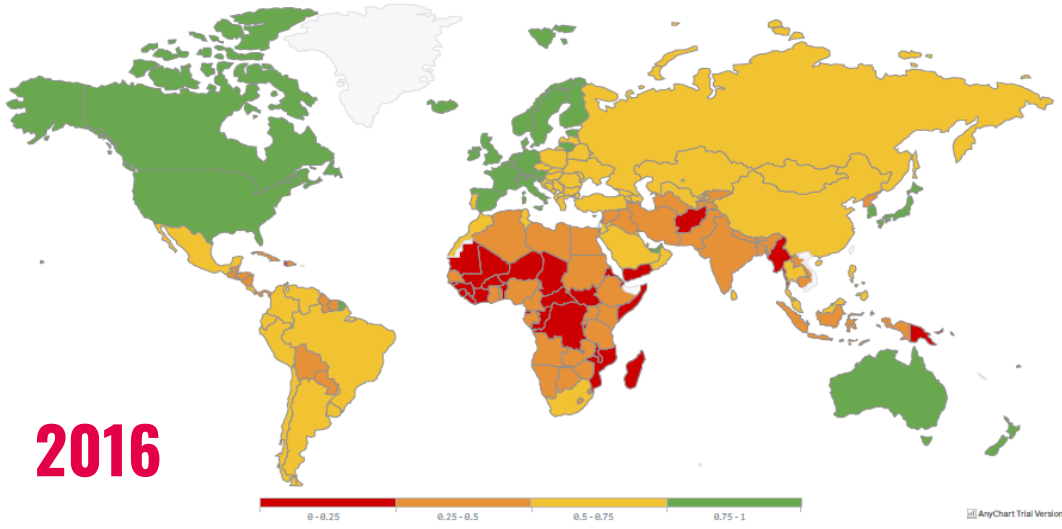


E-Government Development Index (EGDI) by Country



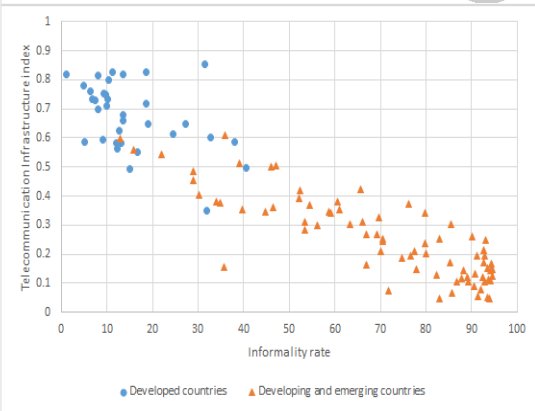
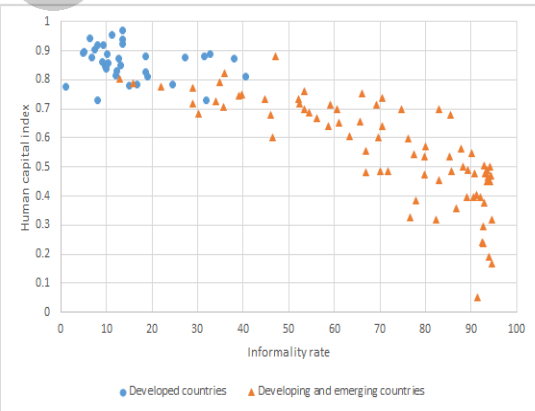
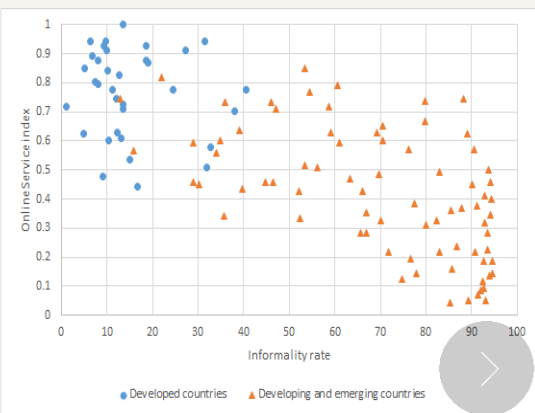
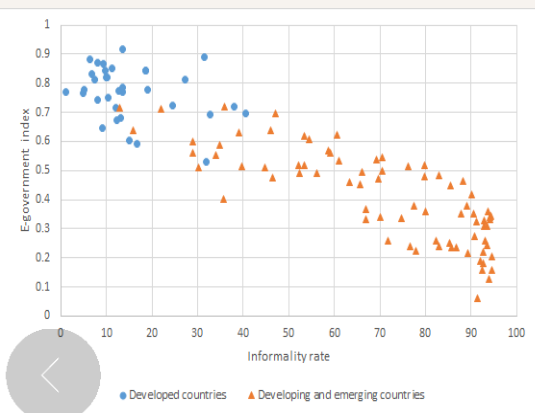
ÉVOLUTION DE L'E-GOUVERNEMENT

E-Government Development Index (EGDI) by Country



E-GOUVERNEMENT ET INFORMALITÉ

→ Corrélations négatives : plus d'e-gouvernement, moins d'informalité
→ Variance élevée par rapport au indice de service en ligne





International
Labour
Organization



AVANTAGES DE L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE POUR LA TRANSITION VERS LA FORMALITÉ

PRODUCTIVITÉ

NORMES

PRIMES

APPLICATION DE LA LOI

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL



AVANTAGES DE L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE POUR LA TRANSITION VERS LA FORMALITÉ

PRODUCTIVITÉ

- Augmenter la productivité avec des interventions au niveau macro, méso et de l'entreprise
- Fournir un accès facile à l'information du marché
- Faciliter la diffusion des connaissances en matière de formation



AVANTAGES DE L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE POUR LA TRANSITION VERS LA FORMALITÉ

NORMES

- Faciliter la diffusion de l'information et la formation
- Simplifier les procédures demandées



AVANTAGES DE L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE POUR LA TRANSITION VERS LA FORMALITÉ

PRIMES

- Réduire les coûts d'enregistrement
- Étendre la couverture de la sécurité sociale et faciliter les cotisations



AVANTAGES DE L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE POUR LA TRANSITION VERS LA FORMALITÉ

APPLICATION DE LA LOI

- Accroître la culture de conformité
- Améliorer l'inspection du travail
- Accroître l'efficacité des mécanismes de conformité



FORMALISATION DES UNITÉS ÉCONOMIQUES

- Mécanismes d'enregistrement ou de paiement électroniques pour les entreprises - entreprises
 - e-business, e-résidence, e-tax en Estonie

- Enregistrement des transactions financières :
 - Paiements et factures électroniques (par exemple, pas de politique de caisse au Vietnam, portefeuille numérique en Inde, PromptPay en Thaïlande, Nota Fiscal Paulista à Sao Paulo, projet de législation au Ghana)

- Accroître la productivité des PME grâce à la technologie
 - P.ex. tabletas Concanaco au Mexique



FORMALISATION DE L'EMPLOI

- Enregistrement électronique des travailleurs
 - P.ex. eSocial au Brésil, paie électronique au Pérou

- Modernisation de l'inspection du travail
 - P.ex. Inspecteur numérique en Argentine, LISA au Sri Lanka

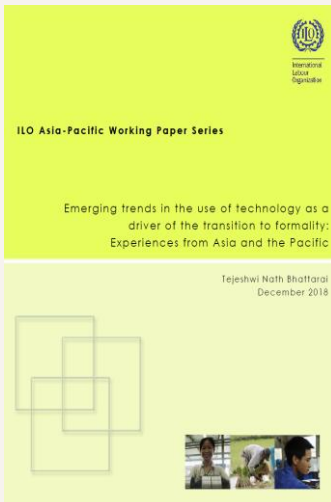
- Culture de conformité accrue grâce aux technologies de l'information
 - P.ex. DOL-Timesheet aux États-Unis

- Nouvelles technologies, protection sociale et formalités
 - p. ex. argent mobile au Ghana, M-PESA au Kenya, plateforme SMS en Ouganda



RÉFÉRENCES

■ [New technologies and the transition to formality: The trend towards E - formality](#)



■ [Emerging trends in the use of technology as a driver of the transition to formality: Experiences from Asia and the Pacific](#)



International
Labour
Organization



LA TENDENCIA HACIA EL USO DE TECNOLOGÍAS PARA LA TRANSICIÓN A LA FORMALIDAD

Cada vez más países utilizan la tecnología para lograr la transición hacia la economía formal

ENGLISH

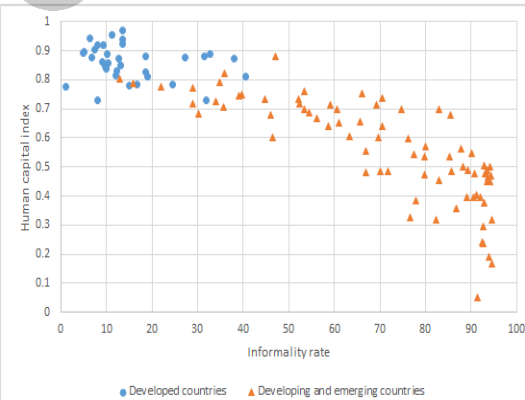
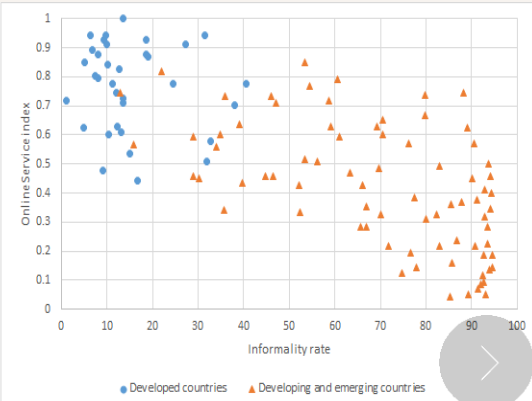
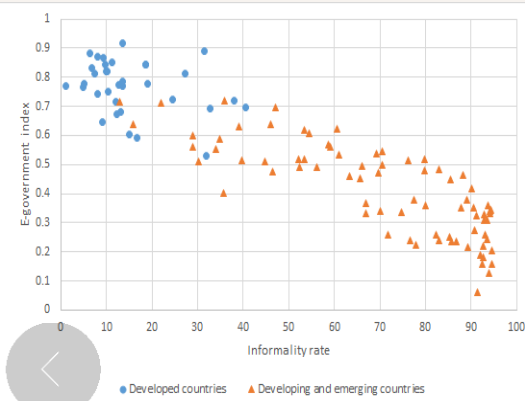
FRANÇAIS

ESPAÑOL

E-GOBIERNO E INFORMALIDAD

→ Correlaciones negativas: más gobierno electrónico, menos informalidad

→ Alta variación del índice de servicio en línea





International
Labour
Organization



VENTAJAS DE LA E-FORMALIDAD PARA LA TRANSICIÓN A LA FORMALIDAD

PRODUCTIVIDAD

NORMAS

INCENTIVOS

APPLICATION DE LA LEY



VENTAJAS DE LA E-FORMALIDAD PARA LA TRANSICIÓN A LA FORMALIDAD

PRODUCTIVIDAD

- Aumento de la productividad con intervenciones a nivel macro, meso y de empresa
- Proporciona un acceso fácil a la información de los mercados
- Facilita la difusión del conocimiento en relación con el aprendizaje a lo largo de toda la vida.



VENTAJAS DE LA E-FORMALIDAD PARA LA TRANSICIÓN A LA FORMALIDAD

NORMAS

- Facilita la difusión de información y la formación
- Simplifica los procedimientos requeridos



VENTAJAS DE LA E-FORMALIDAD PARA LA TRANSICIÓN A LA FORMALIDAD

INCENTIVOS

- Reduce los costes de registro
- Amplía la cobertura de la seguridad social y facilita la cotización



VENTAJAS DE LA E-FORMALIDAD PARA LA TRANSICIÓN A LA FORMALIDAD

APLICACIÓN DE LA LEY

- Aumentar la cultura de cumplimiento de la ley
- Mejorar la inspección del trabajo
- Aumentar la eficiencia de los mecanismos de cumplimiento



FORMALIZACIÓN DE UNIDADES ECONÓMICAS

- Mecanismos de registro o pago electrónico para empresas
 - Por ejemplo, comercio electrónico, residencia electrónica, fiscalidad electrónica en Estonia.

- Registro de transacciones financieras:
 - pagos y facturas electrónica (por ejemplo, la política en contra de dinero en efectivo en Vietnam, la cartera digital en la India, PromptPay en Tailandia, Nota Fiscal Paulista en Sao Paulo, proyecto de ley en Ghana)

Aumento de la productividad de las PYME a través de la tecnología

- p.ej. tabletas Concanaco en México



FORMALIZACIÓN DEL EMPLEO

- Registro electrónico de los trabajadores
 - p.ej. eSocial en Brasil, nómina electrónica en Perú

- Mejora de la inspección del trabajo
 - Por ejemplo, inspector digital en Argentina, LISA en Sri Lanka

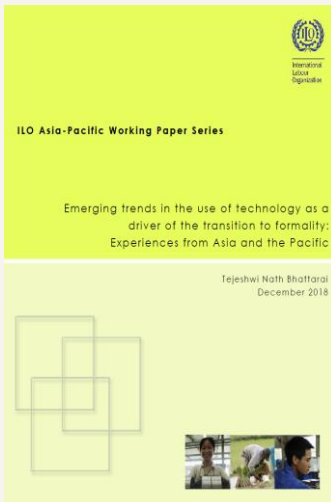
- Mayor cultura de cumplimiento a través de las tecnologías de la información
 - p.ej. DOL-Timesheet en los EE.UU.

- Nuevas tecnologías, protección social y formalidad
 - Por ejemplo, dinero móvil en Ghana, M-PESA en Kenia, plataforma de SMS en Uganda.)



REFERENCIAS

▪ [New technologies and the transition to formality: The trend towards E - formality](#)



▪ [Emerging trends in the use of technology as a driver of the transition to formality: Experiences from Asia and the Pacific](#)