

# El valor de la visión

Drew Keys

Mayo 2026

## The Value of Vision

The case for investing in eye health - Methods Annex



A report by



Available on the  
IAPB  
Vision Atlas

# Authors

## Led by

**Brad Wong**



**Jack Hennessy**



**Jude Stern**



## Core writing group

(by surname alphabetical order)

**Gladys Atto**

Moroto Regional Referral Hospital

**Sarah Beeching**

Oshun Partnership

**Anthea M. Burnett**

IAPB; The University of New South Wales

**Matthew J. Burton**

International Centre for Eye Health,  
London School of Hygiene &  
Tropical Medicine

**Megan E. Collins**

Wilmer Eye Institute, Johns Hopkins  
School of Medicine

**Nathan Congdon**

Queen's University Belfast, Orbis  
International, Zhongshan  
Ophthalmic Center (Sun Yat-sen  
University)

**Maggie Dawson**

EYEliance

**Bryce Everett**

Mettalytics

**KD Frick**

Johns Hopkins Carey Business  
School

**Wenyi Hu**

IAPB

**Iain Jones**

Sightsavers

**Ana Patricia Marques**

International Centre for Eye Health,  
London School of Hygiene &  
Tropical Medicine

**Michael Morton**

IAPB

**Raja Narayanan**

Flaum Eye Institute, University of  
Rochester

**Mark Radin**

IAPB

**Mai Vu**

The Fred Hollows Foundation

**Sabrina von Wegerer Elizeche**

Fundación Visión (Paraguay)

**Mayinuer Yusufu**

IAPB



## Acknowledgement

**We are grateful to the following partners (in alphabetical order) who provided costing data for this report:**

250 bedded General Hospital, Kushtia; Ambo General Hospital; Aravind Eye Hospital; Asociación para Evitar la Ceguera en México; Asociación para Evitar la Ceguera en México; Bệnh Viện Mắt Phú Yên; Bệnh viện Mắt Quảng Nam; Blind People's Association India; Chaoju (Inner Mongolia) Ophthalmology Hospital; Charis Vision and Health Mission; Clinica Foster de Oftalmologia; Clinica Foster de Oftalmologia; Clínica y Fundación Ojo Sano ; Clinique d'ophtalmologie Eye and Laser Center; Clinton Health Access Initiative; DHQ Hospital Thatta; DO SEIHA Eye Clinic; Dodoma Regional Referral Hospital; Dr. Shroff's Charity Eye Hospital; Dr. K. Zaman BNSB Eye Hospital; EYEliance; Fundacion Hospital Nuestra Señora de la Luz; Fundacion Hospital Nuestra Señora de la Luz; Fundacion Retina Paraguay; Fundacion Retina Paraguay; Fundación Ver Bien para Aprender Mejor; Fundación Visión; Fundación Visión; GoodVision Colombia; GoodVision Colombia; Grameen Health Care Services; Guoyang County Traditional Chinese Medicine Hospital; IKPAMI; Innovation Eye Centre Ltd; Institute of Ophthalmology Mayo Hospital Lahore Pakistan; Instituto Internacional de la visión; INSTITUTO MEXICANO DE OFTALMOLOGIA, IAP; Kelzmo Eyecare ; Kenya Society for the Blind; khmer- Sovelt Friendship Hospital; Khyber Eye Foundation; Kitwe Teaching Eye Hospital; L V Prasad Eye Institute; Lentes al Instante ; Lentes al Instante ; Livelihood Impact Fund; Lwala Community Alliance; Mada Walabu University Goba Referral Hospital; Makueni County Referral Hospital; Mazharul Haque BNSB Eye Hospital; Mengo Hospital; Muhimbili National Hospital -Mloganzila; Ntombi Zitha Optometrist; Oculus medium Eye Clinic; Queen Elizabeth Central Hospital; Rafiki Opticians; Relyukai Eiko Masunaga Eye Hospital; Renovatio; Renovatio; Ruhengeri Level Two Teaching Hospital; Rwamagana Level Two Teaching Hospital; Salyaboury hospital eye unit; Save the Nation's Sight Clinic; SKBZ (Sheikh Khalifa Bin Zaid) Hospital -Quetta Balochistan; St. Francis' Hospital; Suixi County Traditional Chinese Medicine Hospital; The Affiliated Hospital of Yunnan University; The Coalition for Clear vision (TCCV); The/Nudge Institute; Vision Friend Sakib Gore; VisionSpring; VisionSpring, Kenya; VISUALIZA; Wazi Vision.

**2 de las  
intervenciones  
más costo-  
efectivas del  
mundo:**

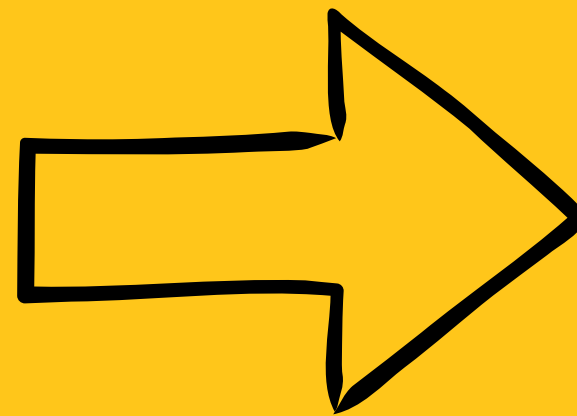
**Cirugías de catarata**

**Provisión de anteojos/  
gafas**

# Partes de un estudio de retorno de la inversión




¿De qué actividades específicamente?




6 aceleradores



 Detección temprana mediante tamizajes comunitarios


**Acelerador 1**



 Asegurarse de una rápido acceso de anteojos de lectura

**Acelerador 2**



 Aumentar la capacidad del personal de salud visual

**Acelerador 3**



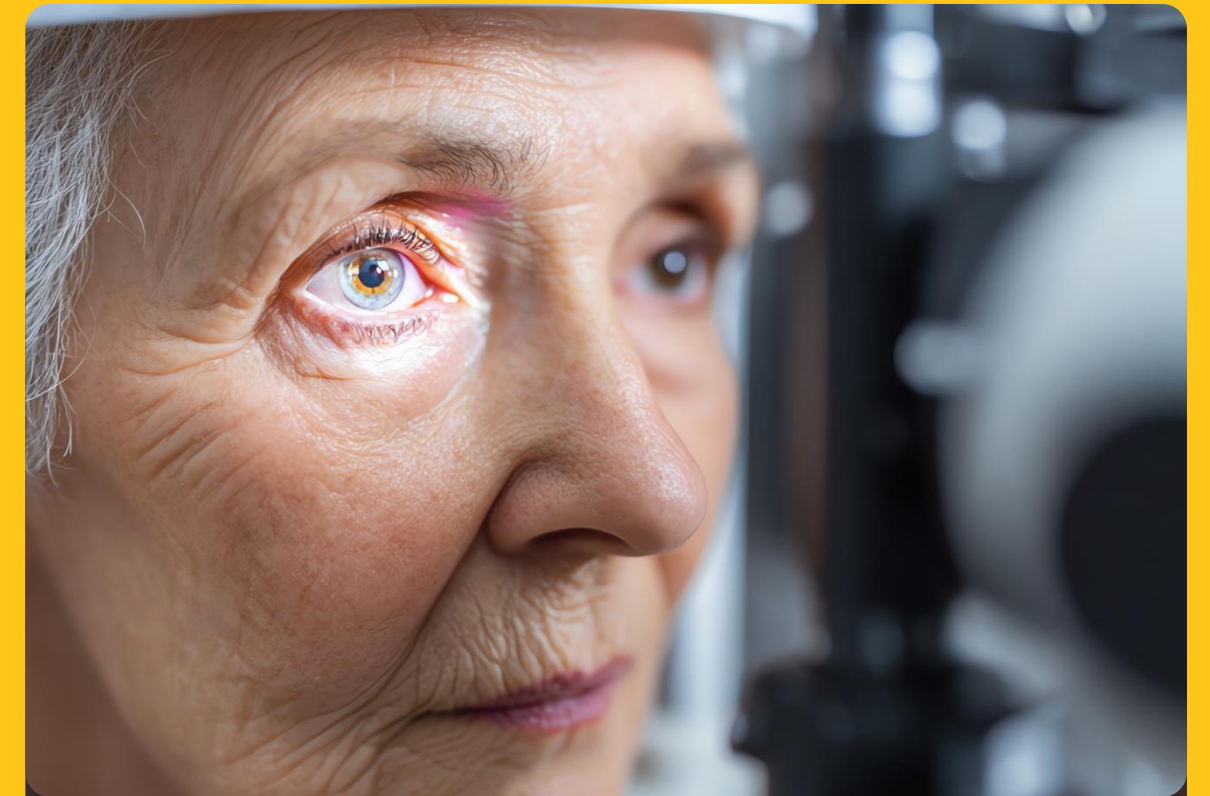
🏥 Fortalecer la productividad y la capacidad de los equipos quirúrgicos

Acelerador 4



🚪 Eliminar barreras de acceso (costo, distancia, estigma)

Acelerador 5



👁️ Mejorar aún más la cirugía de cataratas

Acelerador 6

# Costos: Inversión

Determinamos los costos a partir de datos proporcionados por

**55** proveedores de servicios en

**25** países

**En el mayor ejercicio de cálculo de costos jamás realizado en atención oftalmológica en países de ingresos bajos y medios.**

# Costo: Inversión

Se sumaron todo lo que costaría implementar las intervenciones:

<b>los tamizajes o revisiones en la comunidad y en las escuelas,</b>	<b>los exámenes visuales completos,</b>	<b>las gafas entregadas y cirugías de catarata,</b>
<b>la formación de nuevos profesionales de la salud ocular,</b>	<b>y la mejora de los centros de atención.</b>	<b>Se estimaron cuántos profesionales de salud ocular serían necesarios y cuál sería su productividad.</b>

# Beneficios: Retorno

## Beneficios laborales



**30 %** más pudieron volver a tener empleo.

## Productividad laboral



Al corregir su vista aumentaron su productividad en un **10 %**.

## Beneficios para cuidadores



Cuando alguien recupera la vista, la persona cuidadora puede ahora trabajar y ser más productiva. El incremento estimado fue de **5 % a 10 %**.

## Beneficios educativos



Según estudios, cuando los niños reciben anteojos equivale a ganar casi **medio año adicional** de aprendizaje escolar.

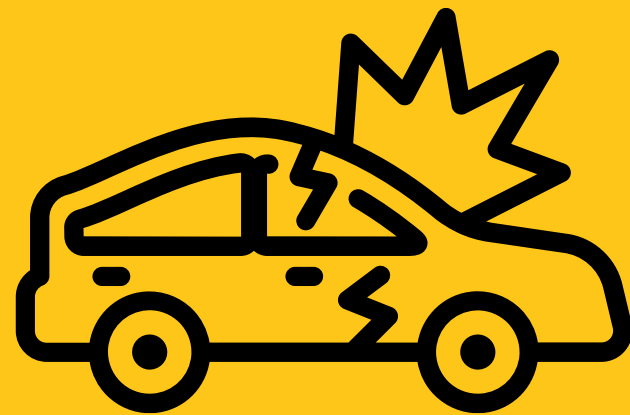
método llamado valor presente neto (VPN), que ajusta los beneficios futuros a su valor actual (porque un dólar hoy vale más que un dólar mañana).

Más educación hoy implica mejores ingresos en el futuro.

# Beneficios sociales:

No monetizados pero calculados en magnitud

Menos accidentes de tráfico



La mala visión aumenta el riesgo de sufrir accidentes de tráfico en casi un **50%**.

Mejora de la salud mental



Aproximadamente el **25 %** de las personas con DV experimentan depresión o síntomas depresivos así como **7,8** de los cuidadores. Aprox. **1 de 5** de estos casos puede aliviarse mediante la corrección visual.

Mayor longevidad



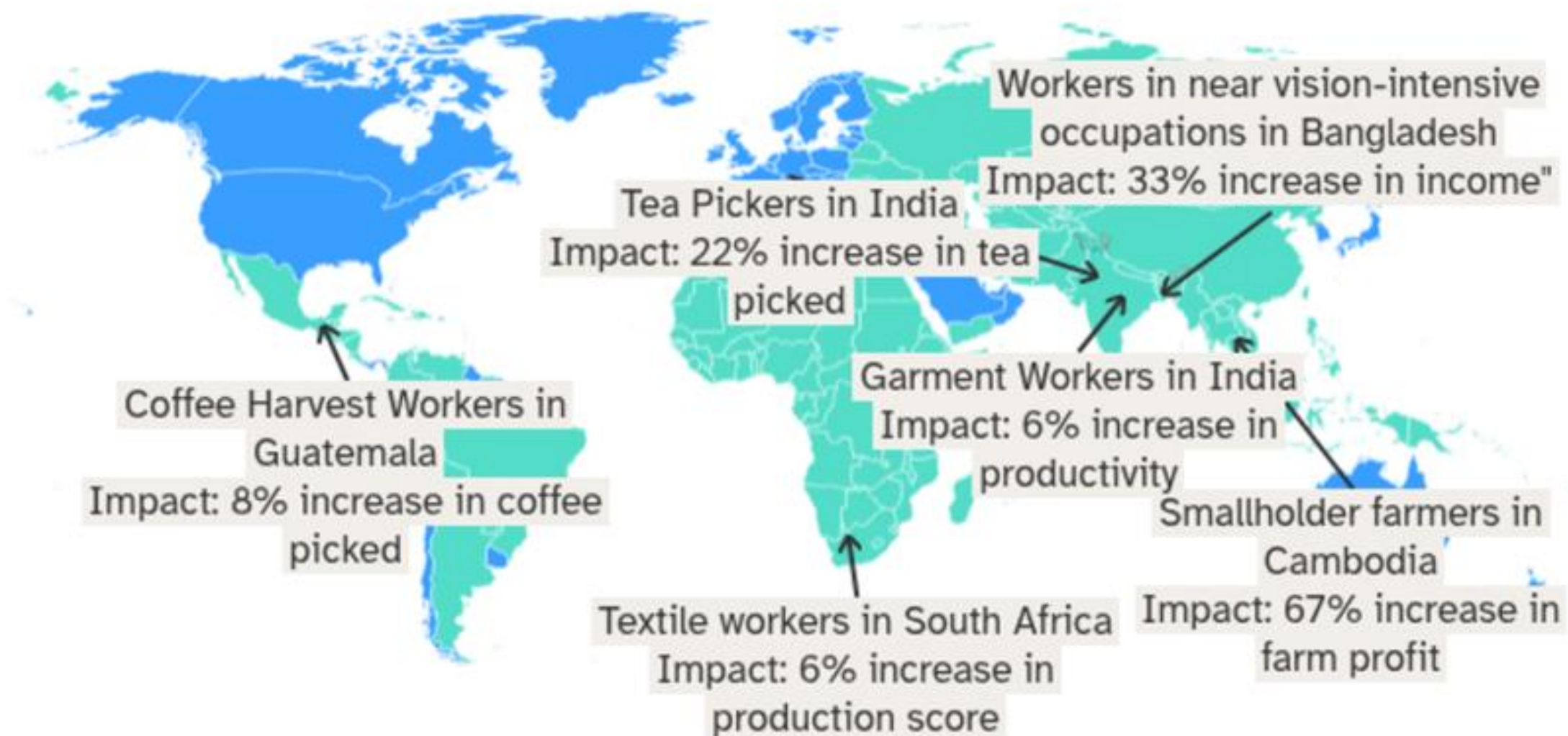
Centrándonos en el grupo de edad de 65 a 74 años, nuestro análisis indica que una mejor salud visual podría prevenir aproximadamente 12.300 muertes y generar casi **80.000 años adicionales** de vida en los próximos cinco años.

# Beneficios: Productividad laboral

**Providing glasses to correct visual impairment has been shown to boost workforce productivity across diverse sectors.**

Evidence of productivity and income impacts from glasses provision in working adults

Low and middle income High income



→ 10%

¿Y cuál fue el  
resultado?



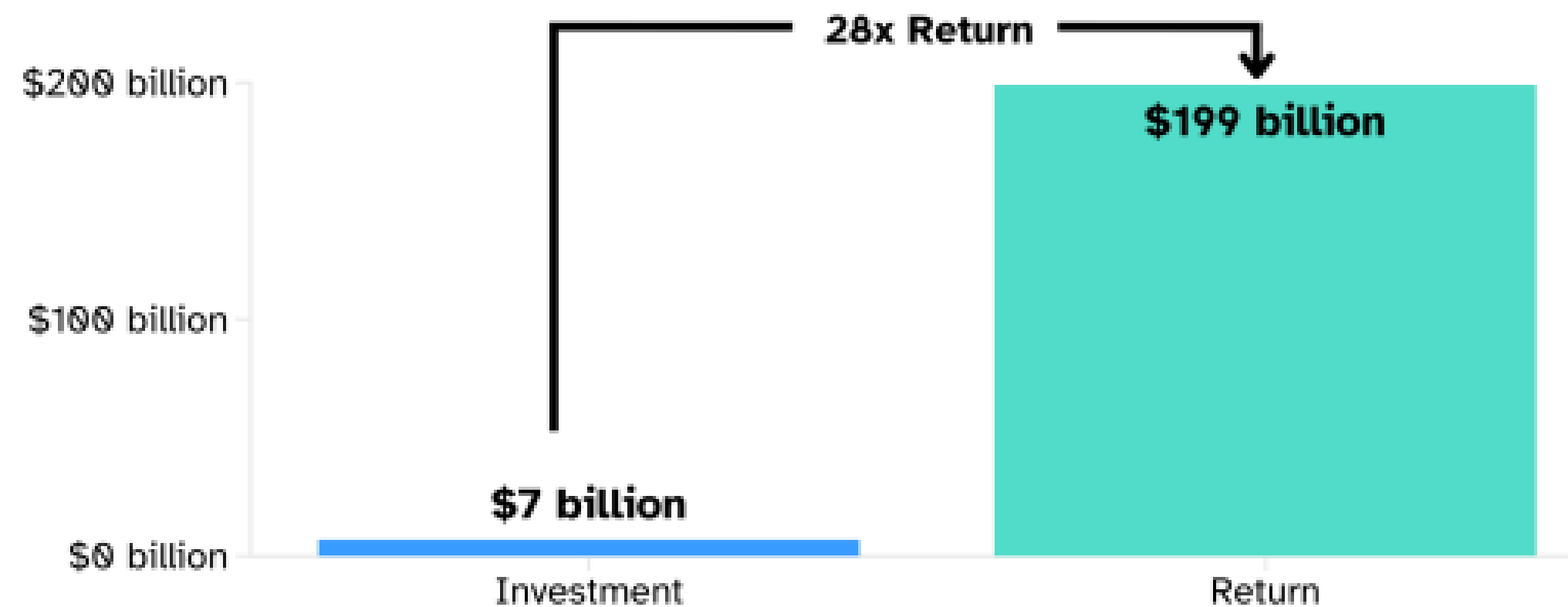
**\$1 : \$28**

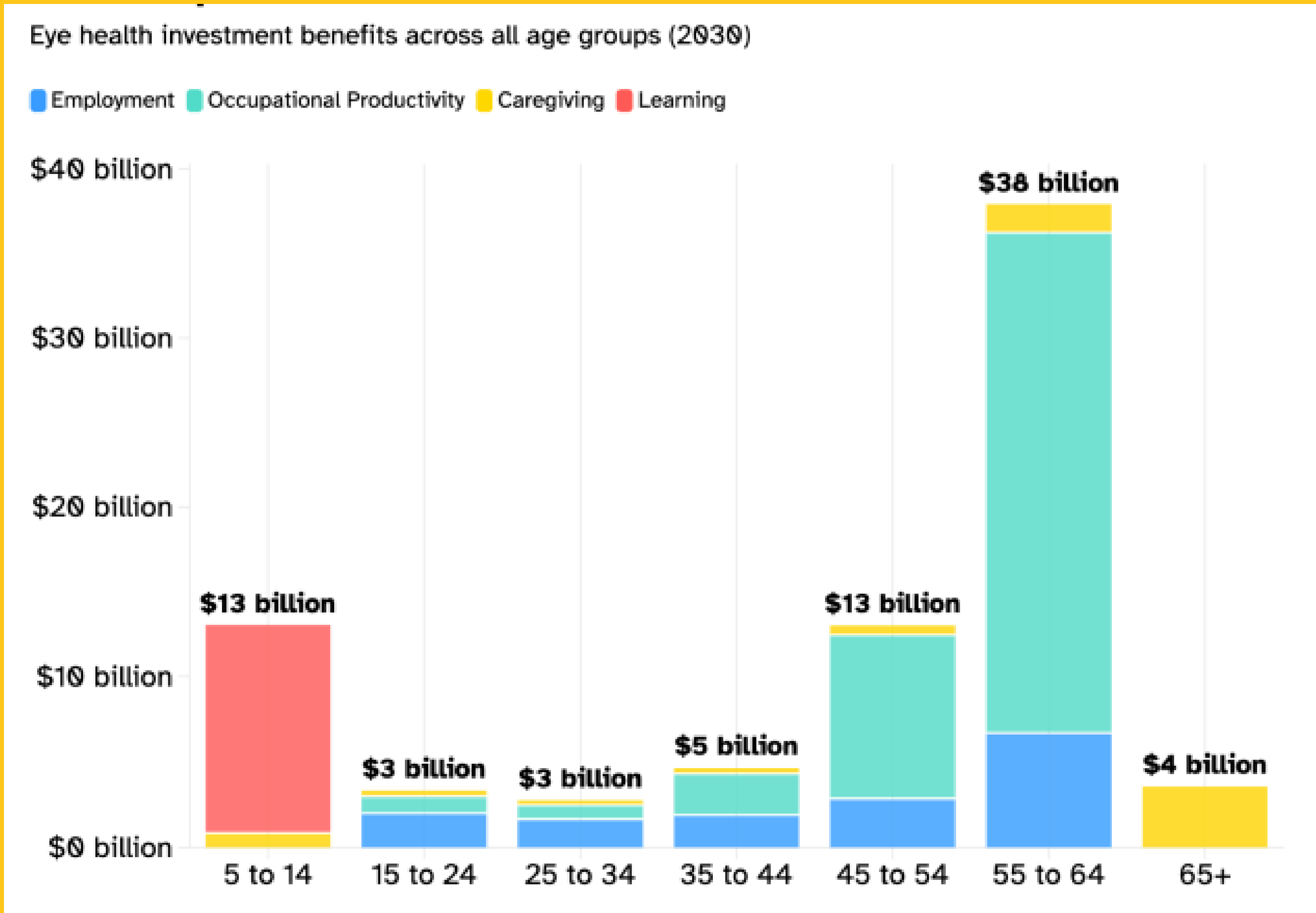
**every \$1 invested in eye health can yield a \$28 return in low- and middle-income countries**



# Resultado sin igual

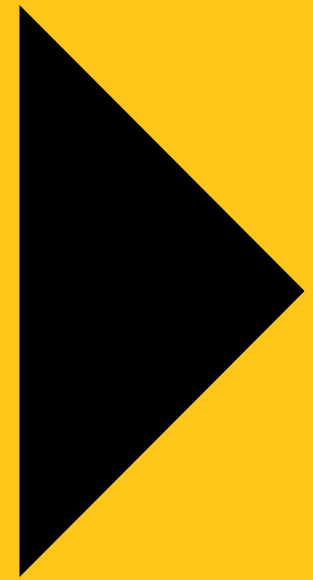
**Every dollar invested returns \$28 in benefits.**





¿Qué otra mejor  
inversión que en  
nuestro capital  
humano?

Algo muy  
útil:



Como se contaban con los **costos** de muchos países, y los **datos epidemiológicos**, **PIB**, y **tasas de empleo**, se pudo hacer el calculo a nivel país para 2026 a 2030.

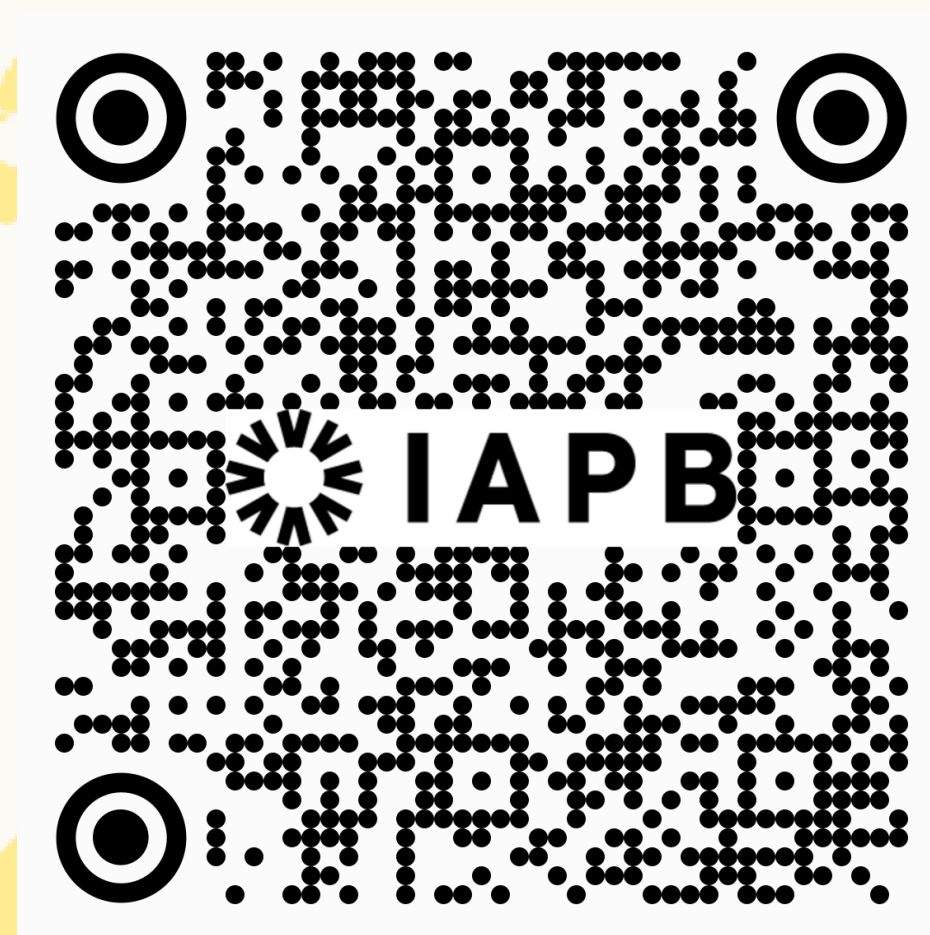
# TRES CONCLUSIONES FUNDAMENTALES

- La salud ocular es también una cuestión económica y social.
- El retorno de la inversión es elevado y confiable (y rápido).
- Los aceleradores proporcionan a los gobiernos una hoja de ruta.

# The Value of Vision: The case for investing in eye health

Select one of the 111 countries in the investment case to view country-specific data.

Search by country 



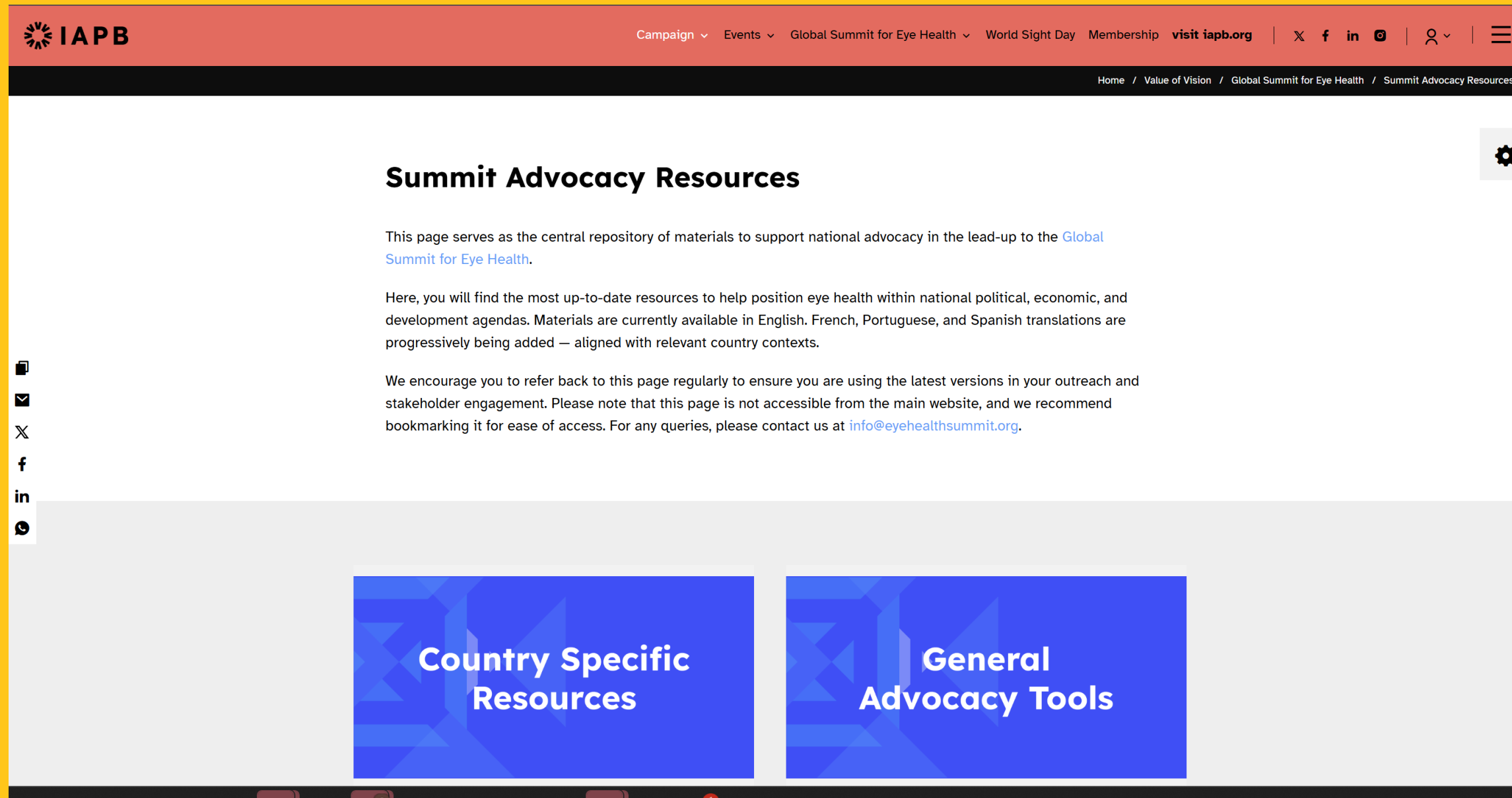
Versión global y resúmenes

# El valor de la Visión - México



Documento específico de México

# Todas las herramientas disponibles



The screenshot shows the IAPB website's 'Summit Advocacy Resources' page. The header includes the IAPB logo and navigation links for Campaign, Events, Global Summit for Eye Health, World Sight Day, and Membership. A breadcrumb trail reads: Home / Value of Vision / Global Summit for Eye Health / Summit Advocacy Resources. The main heading is 'Summit Advocacy Resources'. Below it, a paragraph states: 'This page serves as the central repository of materials to support national advocacy in the lead-up to the [Global Summit for Eye Health](#).' A second paragraph explains: 'Here, you will find the most up-to-date resources to help position eye health within national political, economic, and development agendas. Materials are currently available in English. French, Portuguese, and Spanish translations are progressively being added — aligned with relevant country contexts.' A third paragraph encourages: 'We encourage you to refer back to this page regularly to ensure you are using the latest versions in your outreach and stakeholder engagement. Please note that this page is not accessible from the main website, and we recommend bookmarking it for ease of access. For any queries, please contact us at [info@eyehealthsummit.org](mailto:info@eyehealthsummit.org).' At the bottom, there are two blue buttons: 'Country Specific Resources' and 'General Advocacy Tools'. A vertical social media sidebar on the left contains icons for Facebook, LinkedIn, and Twitter.



**iGracias!**

[dkeys@iapb.org](mailto:dkeys@iapb.org)