



ENCUENTRO NACIONAL DE FARMACOVIGILANCIA

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN FARMACOVIGILANCIA
RETOS Y AVANCES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN COLOMBIA

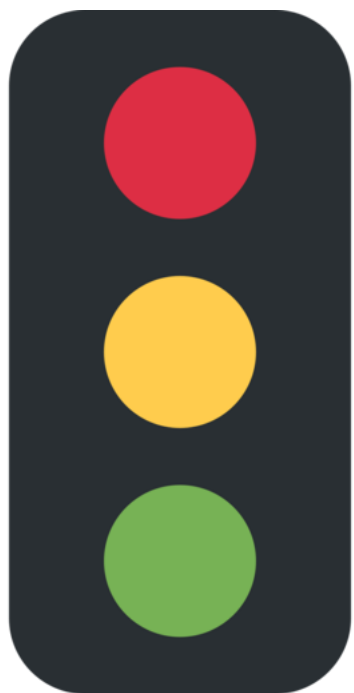
in*v*imä | Te Acompaña

Experiencias sobre interoperabilidad de datos en la vigilancia de seguridad de vacunas

Dr. Daniel Rizzato Lede
Consultor internacional OPS/OMS
rizzatodan@paho.org



Sistemas de Vigilancia de Seguridad de Vacunas en las Américas



Papel (62%)

- En papel - transcripción a hojas de cálculo

Fragmentados (21%)

- Sistemas fragmentados y aislados

Centralizado (17%)

- Sistema web centralizado



Soporte Papel



Trabajo manual
Almacenamiento/pérdida
Demoras
Datos faltantes
Codificación difícil
Transcripción necesaria
(x2, x3)

...

Soporte Electrónico

Accesibilidad
Estandarización
Intercambio electrónico
...
Detección automatizada
Inteligencia Artificial



Fortalecimiento de los sistemas para la vigilancia de ESAVI



Captura electrónica de datos



Evidencia → Decisiones



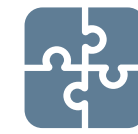
Seguimiento individual



Reporte electrónico a OPS



Calidad de los datos

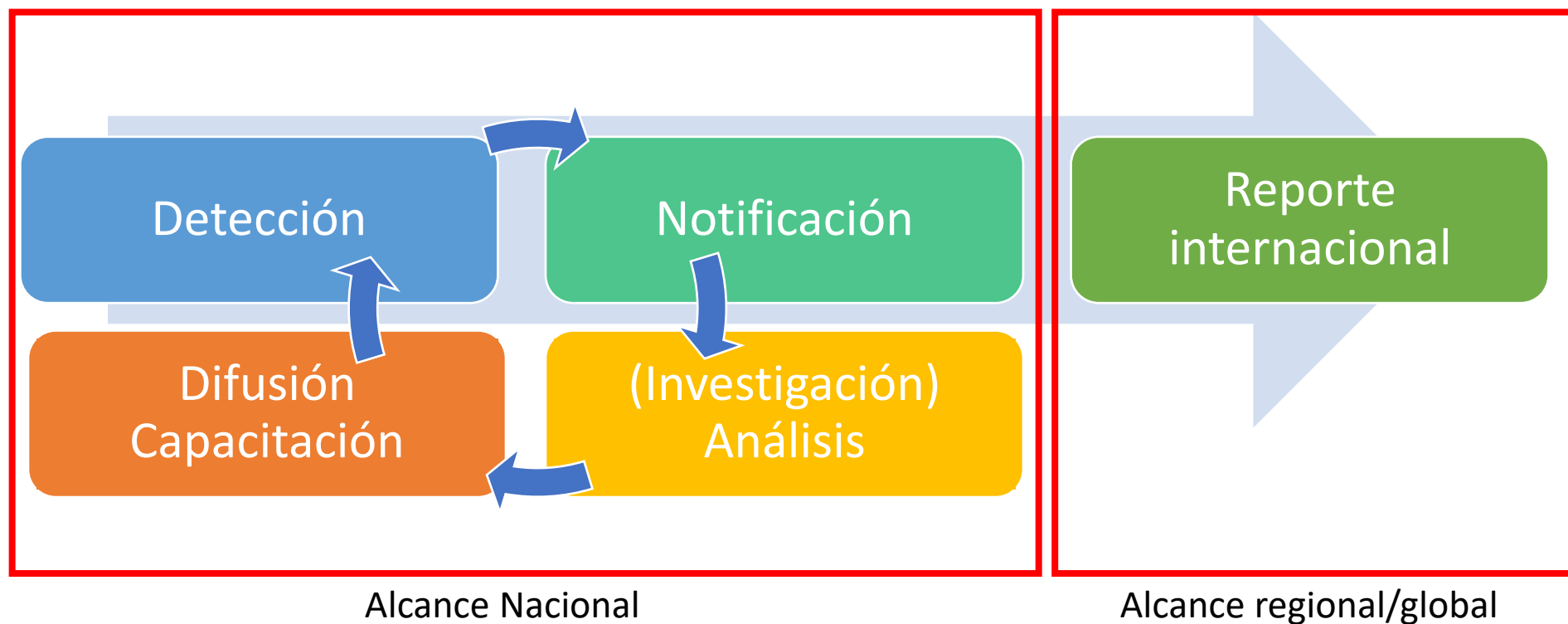


Integración con otros sistemas



Estándares internacionales

Ciclo de la Vigilancia



Formularios Electrónicos: mucho más que digitalizar el papel



Reorganización de:

- Personas
- Procesos
- Tecnología

ESAVI
23/6/2021 | Granada

34%

3 Detalles vacuna 1 7/8

Nombre de la vacuna 1*
Elija una opción
COVID 19-Others

Marca de la Vacuna 1
Introducir texto
Covishield- SII

Especifique el nombre (otra vacuna 1)
Introducir texto

Fecha de vacunación 1*
Introducir fecha
2/6/2021

Hora de vacunación 1*
Selecciona hora
09:00

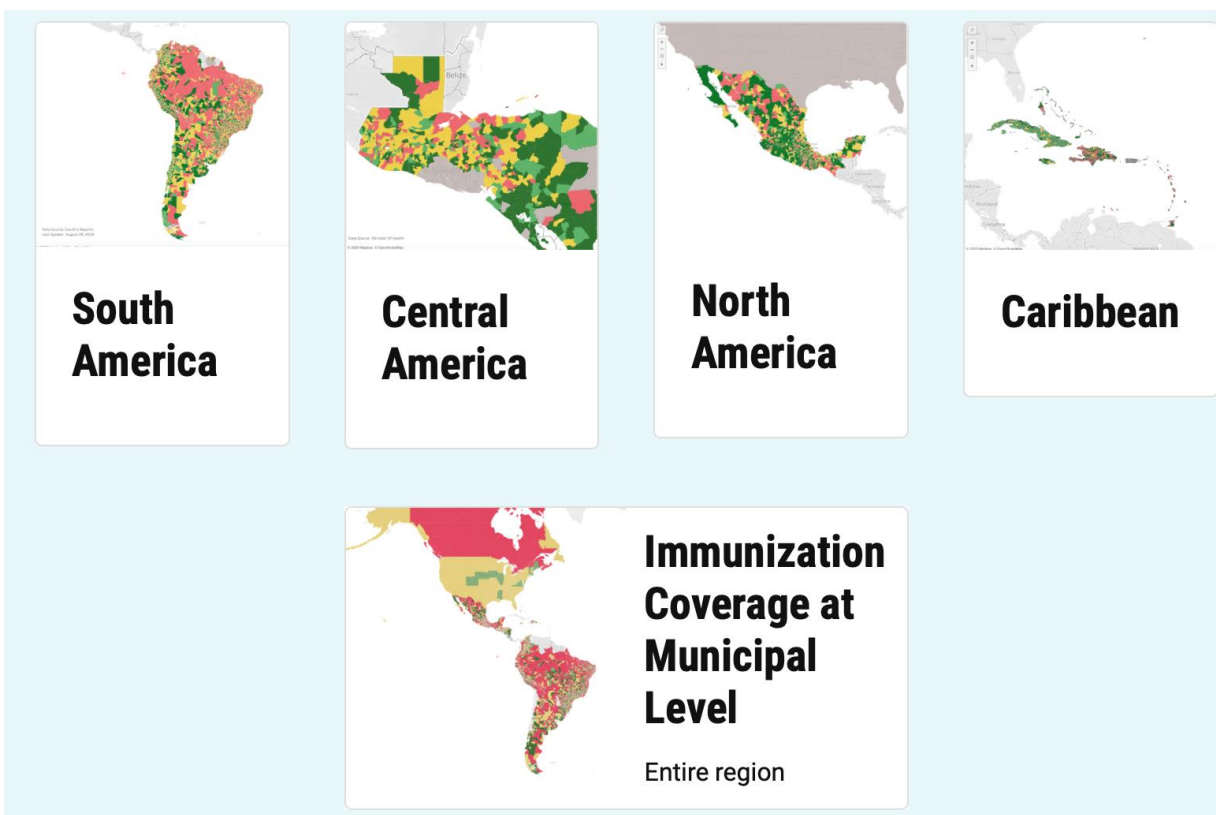
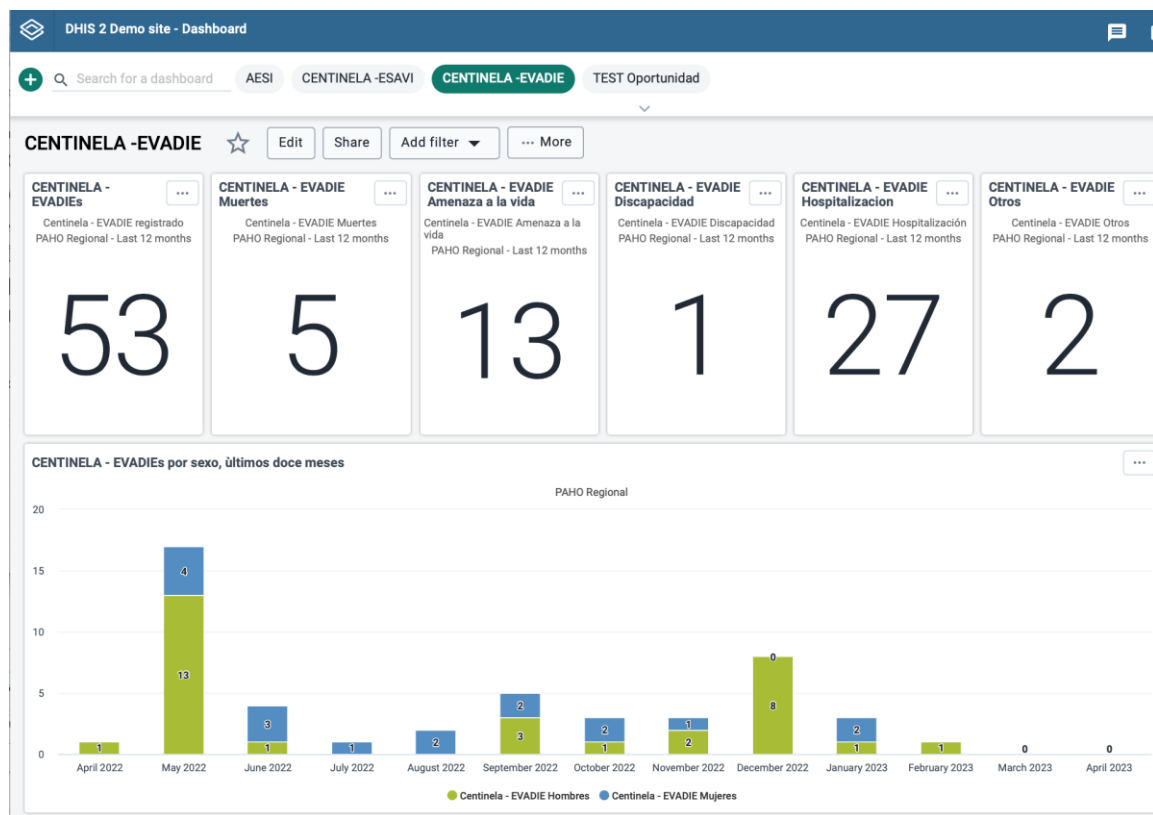
34. Institución de salud donde se vacunó:
35. Dirección del lugar de vacunación:

36. Vacunas (administradas inmediatamente antes del ESAVI):					37. Diluyente (si es aplicable):						
Nombre genérico de la vacuna	Nombre comercial o fabricante de la vacuna	Fecha de vacunación (dd/mm/aaa a)	Hora de vacunación (a.m. o p.m.)	Dosis	Número de lote	Fecha de vencimiento (dd/mm/aaa a)	Nombre	Número de lote	Fecha de vencimiento (dd/mm/aaaa)	Fecha de reconstitución (dd/mm/aaaa)	Hora de reconstitución (a.m. o p.m.)

38. ¿Se administró otra vacuna en los 30 días anteriores al inicio del ESAVI? Sí No No sabe
¿Cuál?

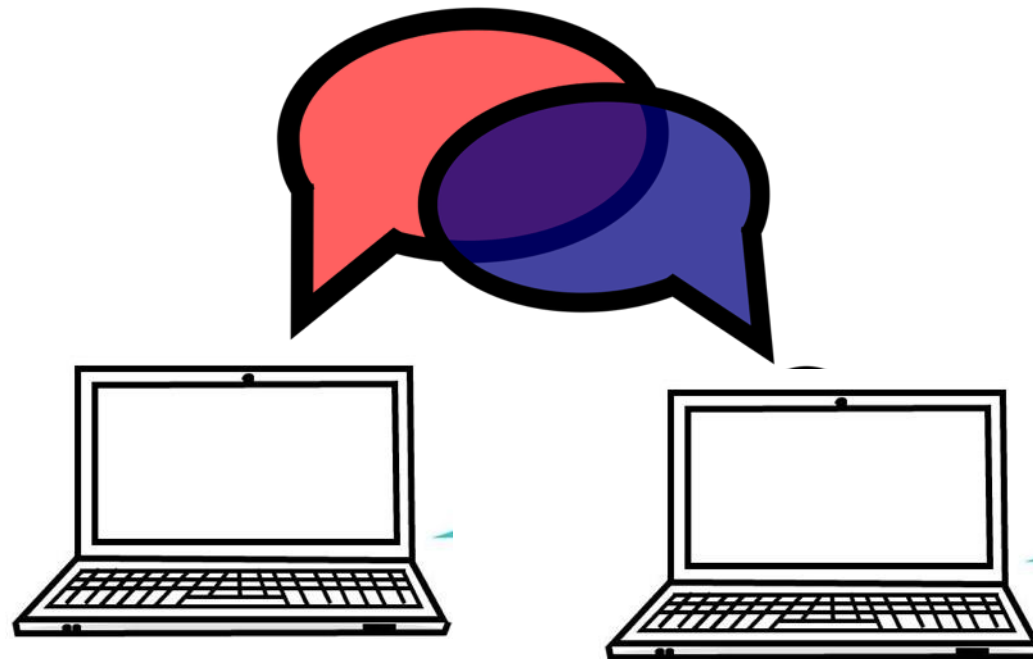
39. ¿Cómo se verificó la información de vacunación? Carnet o registro físico Carnet o registro electrónico
 Declaración verbal Historia clínica corroborada con carnet No se sabe Otro ¿Cuál?

Visualización de datos



¿Cómo automatizar el intercambio de información?

¡¡Con INTEROPERABILIDAD*!!



*La capacidad de dos o más sistemas para intercambiar información y utilizar la información intercambiada (IEEE)

Niveles de Interoperabilidad



- Organizacional → “acuerdos”
- Semántica → “código/idioma”
- Sintáctica → “mensajes”
- Técnica → “soporte/conexión”

Smart Guidelines de la OMS

<https://www.who.int/teams/digital-health-and-innovation/smart-guidelines>

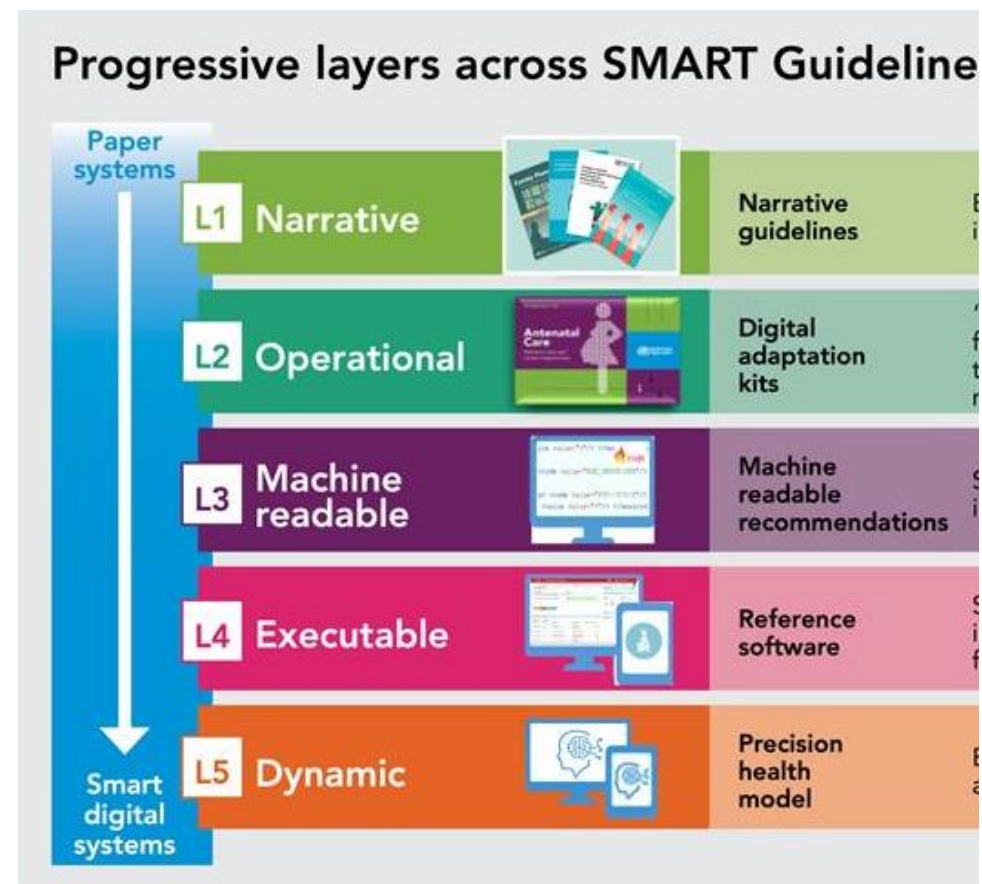


SMART Guidelines

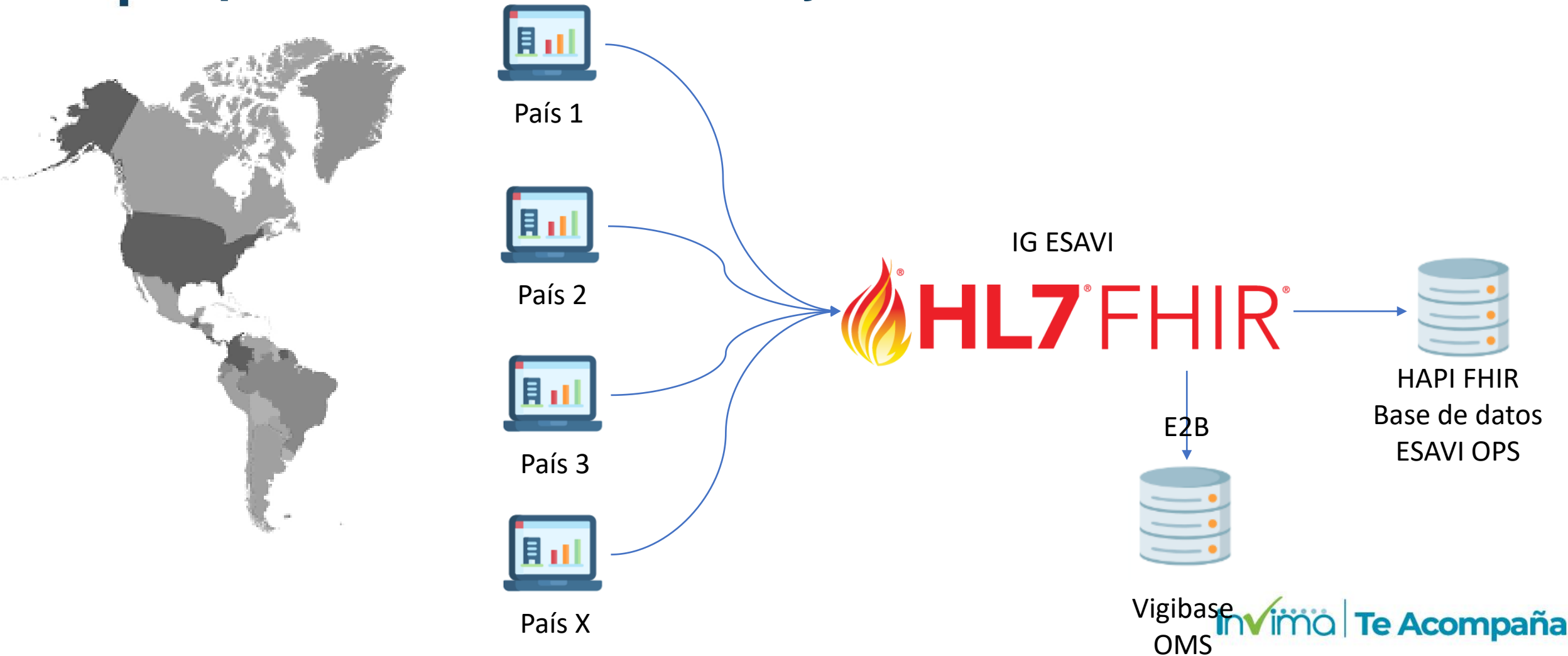
WHO envisions a future where everyone in the world benefits fully and immediately from clinical, public health, and data-use recommendations. SMART Guidelines are a new approach to systematize and accelerate the consistent application of recommended, life-saving interventions in the digital age.

[Digital Health and Innovation](#) >

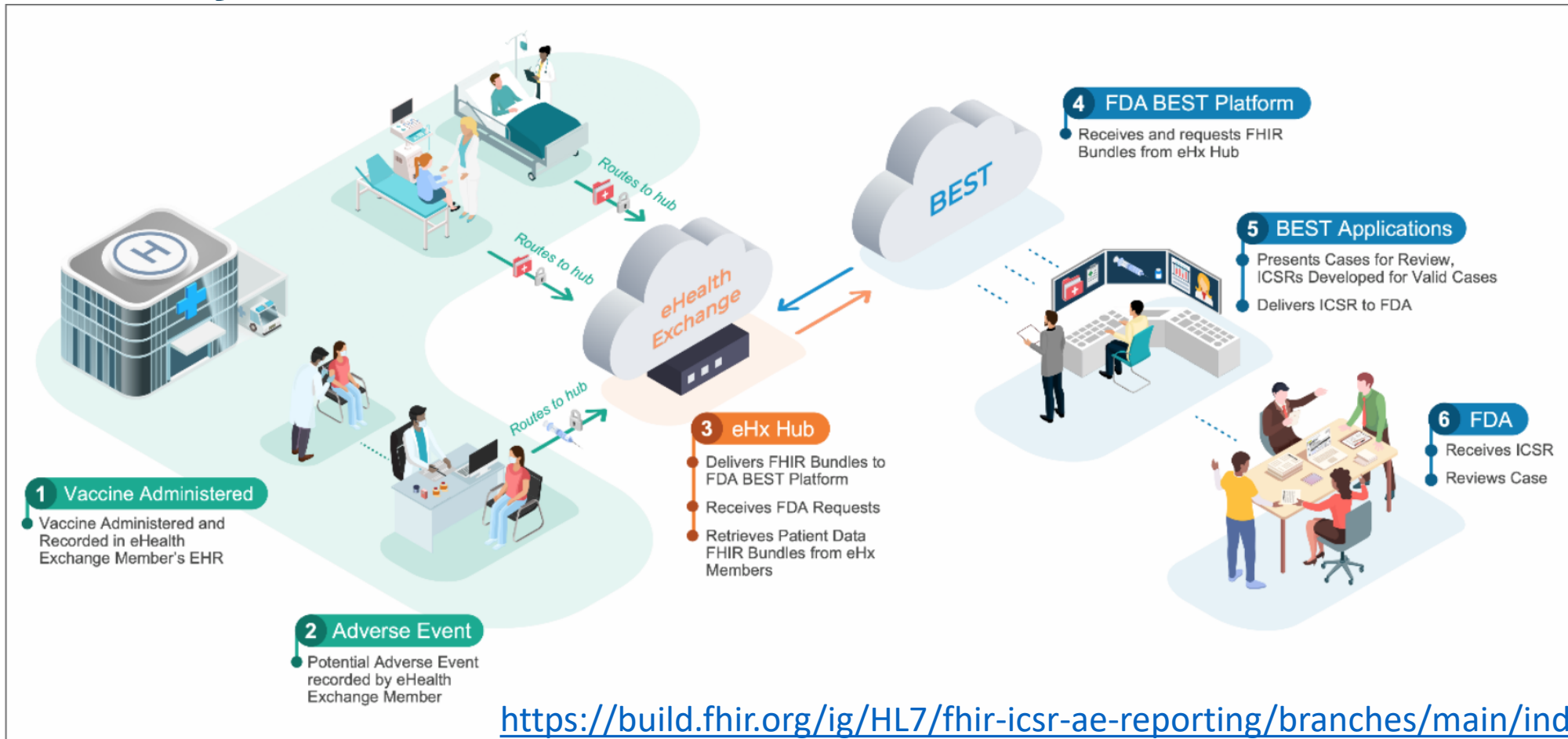
[Strategy and Governance](#) >



Reporte electrónico a OPS y a OMS

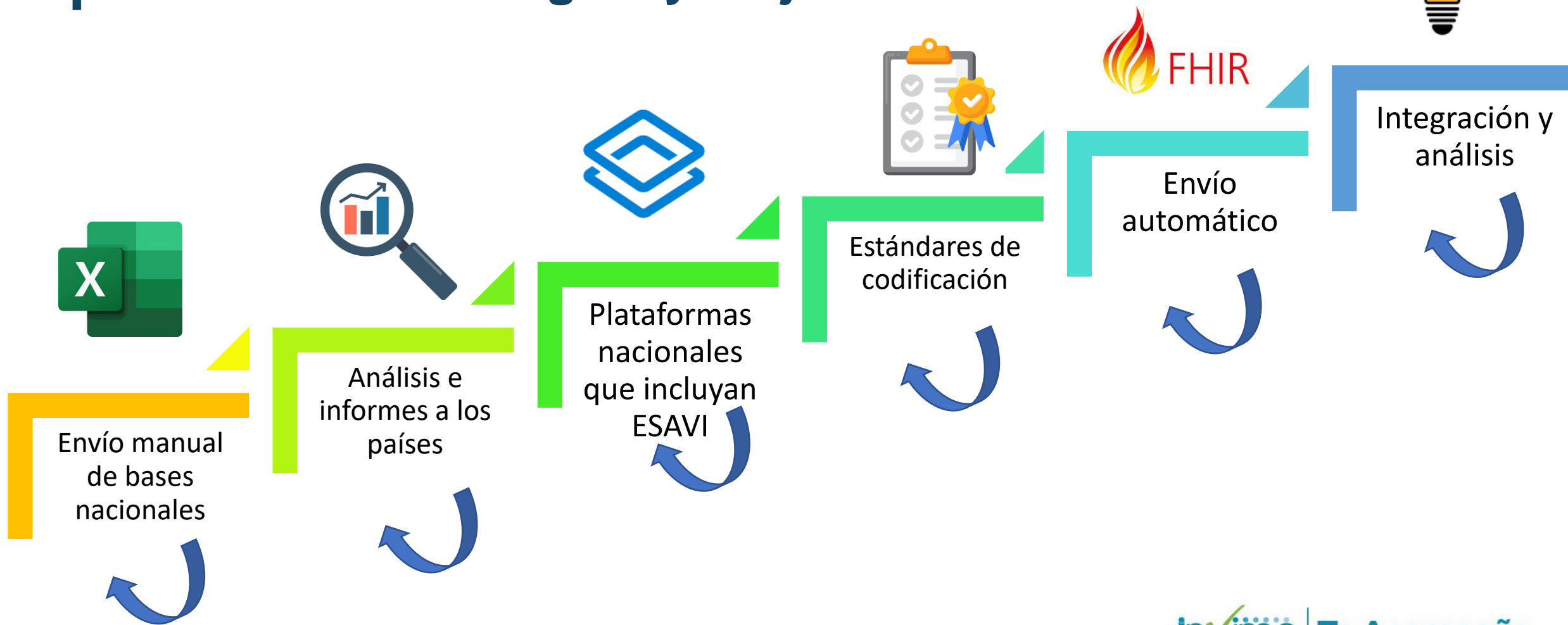


Detección automatizada de ESAVI/EVADIE: Proyecto FDA-IBM con FHIR





Transformación digital y mejora continua



GRACIAS

inVimö | Te Acompaña