

“LA INGENIERÍA EN LOS TIEMPOS DE LA COVID-19: IMPACTOS Y PROPUESTAS EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS - SECTOR PESCA”

Ing. CIP Henry Quiroz López

10 JUNIO 2020

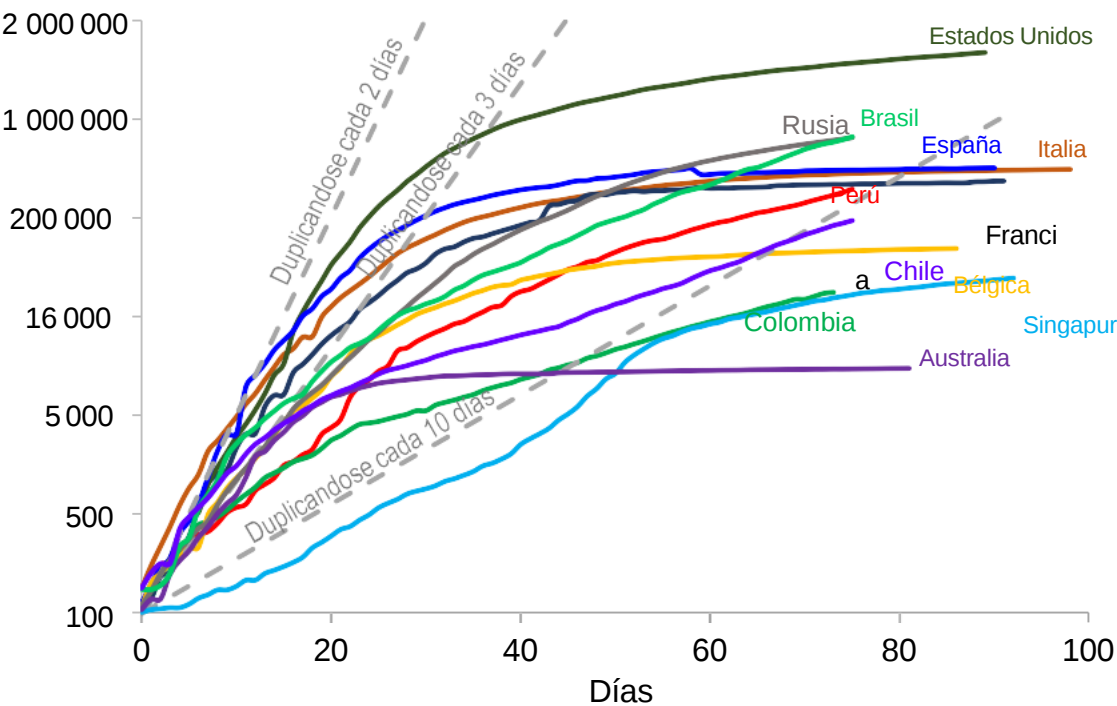
**Ingeniería
Nacional**
presente en el
Bicentenario



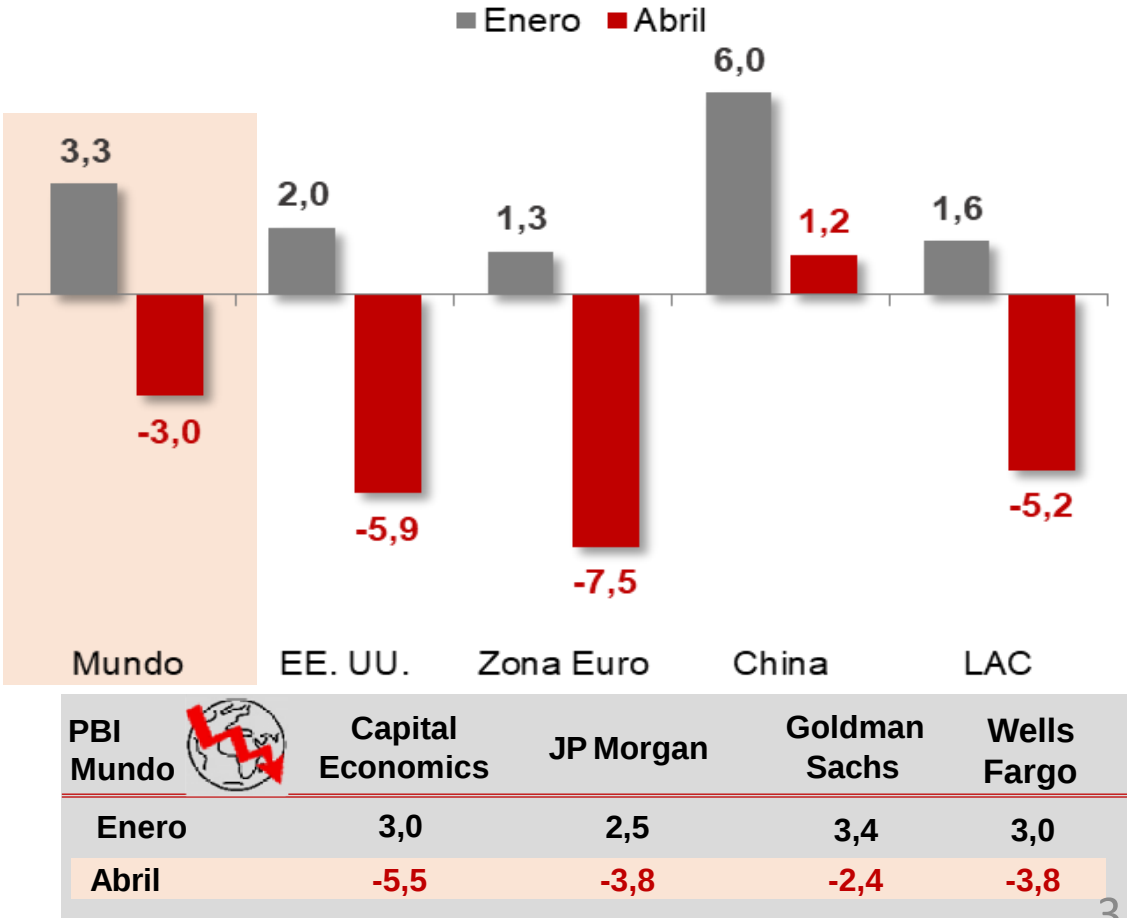
¿Cómo la COVID-19 afecta al sector pesquero?

La expansión del COVID-19 ha generado una crisis económica y sanitaria global y está generando mucha incertidumbre a nivel mundial

Total de casos confirmados de COVID-19
los primeros 100 días desde el caso N°
100¹ (Número de infectados)



FMI: Proyecciones del PBI antes y después de
la propagación del COVID-19, 2020²
(Var. % real anual)



1/ Actualizado al 31 de may-20. 2/ LAC: América Latina y el Caribe.
Fuente: John Hopkins University, FMI, Consultoras, Bloomberg.

ALIMENTOS A NIVEL MUNDIAL

Preocupación de los Gobiernos

Necesidad Básica del ser humano

Sistemas Alimentarios Sostenibles para la
SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA NUTRICIÓN

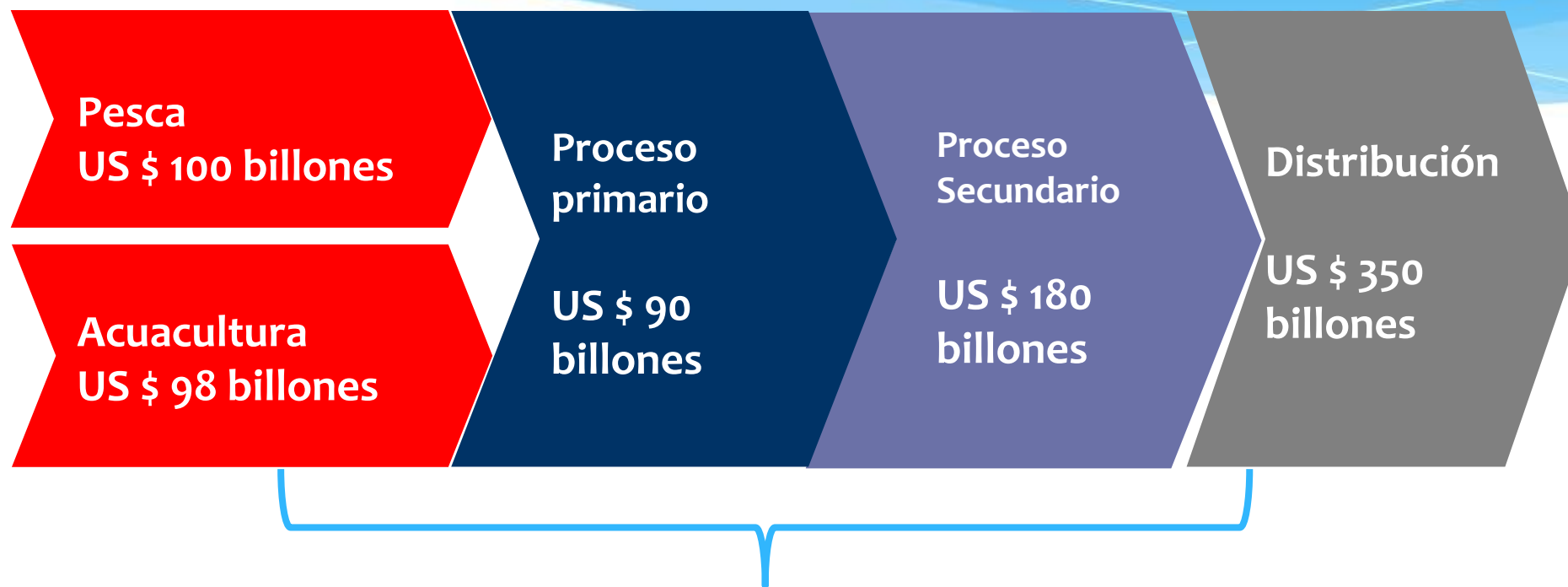


OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



¿Cuál es el impacto?

Importancia socioeconómica de la cadena de valor pescados y mariscos



818 mil millones de USD\$



EL BANCO MUNDIAL
Trabajamos por un mundo sin pobreza



**Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura**

DESENVOLVIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES PESQUERAS Y ACUÍCOLAS DURANTE EL AÑO 2019



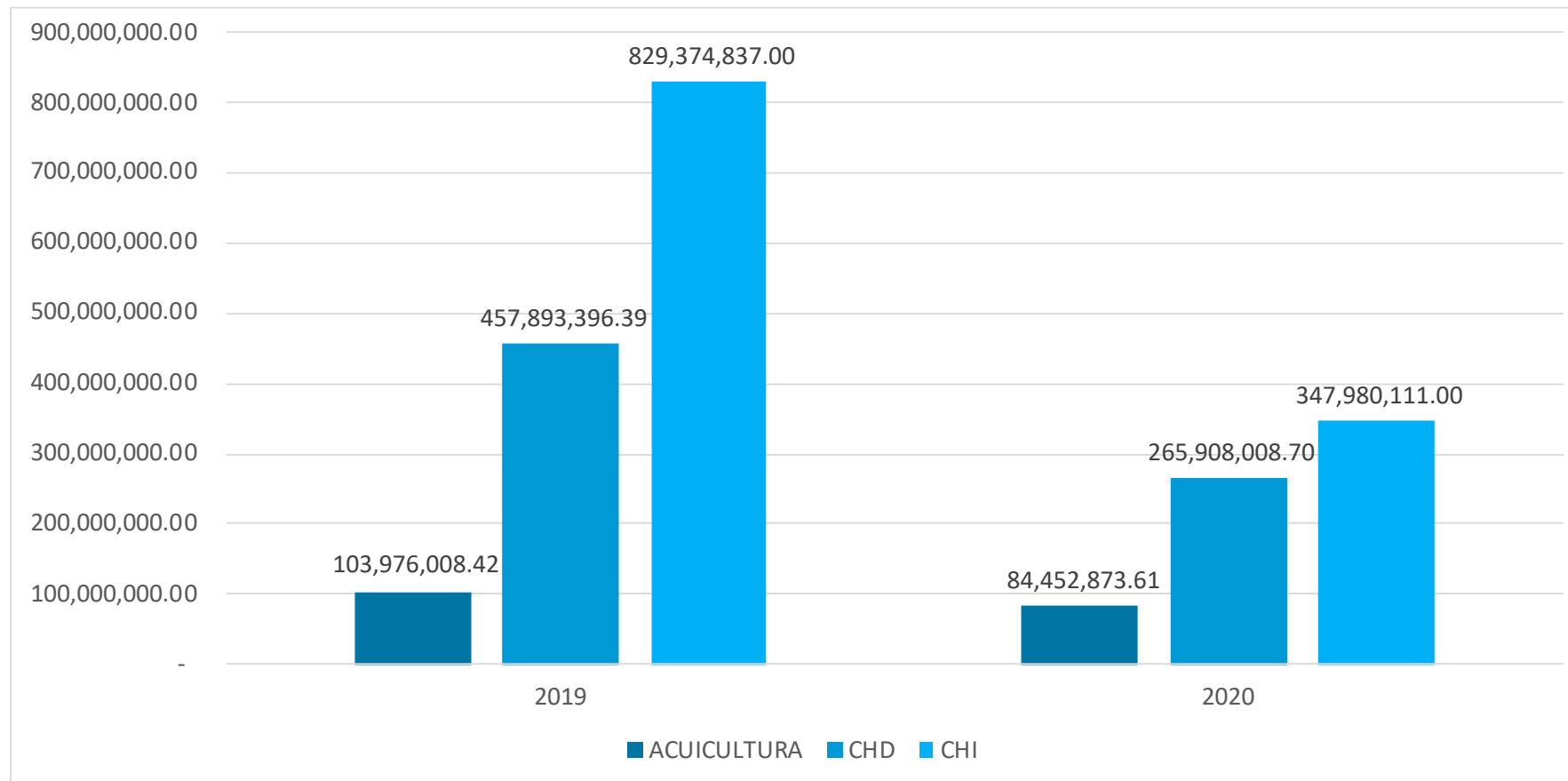
Valor FOB US\$ = US\$ 3,542 millones

Peso Tm. = 1'803, 590

CHD = US\$ 1 567 millones

CHI = US\$ 1 949 millones

COMPARATIVO ENERO-ABRIL 2019/2020 EXPORTACIONES PESQUERAS Y ACUÍCOLAS US\$ FOB



1,391'244,241

698'340,992

-50.19%

El impacto del COVID-19 sobre la economía peruana se da a través de dos frentes: externo e interno

Factores externos

1

Menores precios de las materias primas



2

Volatilidad de los mercados financieros



3

Disminución del comercio internacional



4

Efectos indirectos: en transporte, comercio, servicios, entre otros



Factores internos

1

Oferta:

interrupciones en cadenas de suministros y menor producción



2

Demanda:

menores compras, viajes, servicios de entretenimiento, entre otros



3

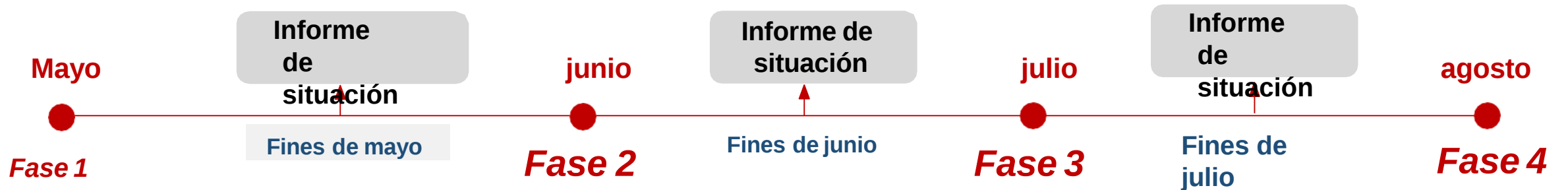
Expectativas:

postergación de decisiones de inversión y consumo



¿Qué cambios serán necesarios y qué medidas se deberían adoptar, según su propuesta?.

Informe de situación



Industria y minería

- ✓ Sustancias químicas básicas y abono
- ✓ Productos minerales no metálicos
- ✓ Industria del vidrio
- ✓ Industria del papel y cartón
- ✓ Textil y confecciones
- ✓ Maquinaria y equipo
- ✓ Gran Minería (a tajo abierto) y proyectos

Construcción

- ✓ 56 proyectos de transporte
- ✓ 36 obras de saneamiento

Comercio:

- ✓ Productos agrarios
- ✓ Electrónico (interno y externo)

Servicios/Turismo

- ✓ Restaurantes y afines por delivery
- ✓ Transporte de carga
- ✓ Vinculados a telecomunicaciones

Industria y minería

- ✓ Producción de papel e imprenta.
- ✓ Gran minería (subterránea), mediana minería (a tajo abierto) y exploración.

Construcción

- ✓ 108 proyectos de transporte
- ✓ 48 obras de saneamiento

Comercio:

- ✓ Centros comerciales con aforo reducido
- ✓ Productos agrícolas
- ✓ Bienes (exportaciones e importaciones) orientados al sector retail

Servicios/Turismo

- ✓ Servicios prestados a empresas
- ✓ Servicios comp. a la agricultura
- ✓ Restaurantes (cap. limitada) y hoteles.
- ✓ Transporte interpr. y aéreo nacional.
- ✓ Agencias de viajes (atención virtual).

Minería

- ✓ Mediana minería (subterránea) y exploración.

Construcción

- ✓ 26 proyectos de transporte
- ✓ 146 obras de saneamiento

Comercio:

- ✓ Al por mayor y menor

Servicios/Turismo

- ✓ BPO - Business Process Outsourcing (call centers)
- ✓ Conexos a la agricultura (monitoreo de cultivos)
- ✓ Restaurantes en general.
- ✓ Transporte internacional aéreo.
- ✓ Agencias de viaje (presencial).
- ✓ Centros de entretenimiento y atractivos turísticos (capacidad limitada).

Informe de situación

Industria y minería

- ✓ Elaboración de tabaco
- ✓ Habilitación de actividades mineras

Construcción

- ✓ 99 obras de saneamiento

Servicios/Turismo

- ✓ Belleza
- ✓ Entretenimiento
- ✓ Arrendamiento
- ✓ Comercialización
- ✓ Complementarios a la agricultura (talleres y eventos en temas agrarios).
- ✓ Transporte nacional e internacional en general
- ✓ Centros de entretenimiento.
- ✓ Atractivos turísticos.
- ✓ Convenciones, ferias, reuniones.

Plan de Reanudación de Actividades: FASE 1



MINERÍA E INDUSTRIA

1. Explotación, beneficio, almacenamiento, transporte y cierre de minas del estrato de la gran minería y, proyectos en construcción de interés nacional e hidrocarburos.
2. Insumos para la actividad agropecuaria.
3. **Pesca industrial (consumo humano indirecto).**
4. Producción temporal: órdenes de compra (exportaciones) vencidas y por vencer.
5. Industrias de vidrio, forestal (maderable u no maderable), papel y cartón, plásticos y hielo ampliación de textil y confecciones, maquinaria y equipo.
6. Industria metalmecánica.
7. Sustancias químicas básicas y abono, y servicios complementarios a agricultura (para actividades esenciales).



CONSTRUCCIÓN

1. Proyectos del Plan Nacional de Infraestructura para la competitividad (PNIC).
2. Proyectos de la Autoridad para la Reconstrucción con cambios (ARCC).
3. 56 proyectos del Sector Transportes y Comunicaciones.
4. 36 obras de saneamiento.
5. Actividades de infraestructura agraria (riego, mantenimiento, rehabilitación de drenes, entre otros).
6. Proyectos inmobiliarios priorizados (fase de excavación, estructuras y acabados, y viviendas en el ámbito rural).
7. Productos agrarios (alquiler/venta de maquinarias)
8. Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), acceso de agua y alcantarillado en comisarías, hospitales y colegios.
9. Industrias y servicios conexos a la construcción.



SERVICIOS/TURISMO

1. Restaurantes y afines autorizados para entrega a domicilio (con propia logística del establecimiento y protocolo de seguridad y recojo en local).
2. Hoteles categorizados y transporte turístico para actividades esenciales.
3. Servicios vinculados a telecomunicaciones
4. Servicios complementarios a la agricultura.
5. Servicios prestados a empresas (soporte de TI y servicios profesionales, exportaciones de servicio de conocimiento)
6. Servicios notariales
7. Servicios de reciclaje.
8. Servicios de mantenimiento de equipo relacionado a edificaciones y hogares (bombas, termas, ascensores, gasfitería, electricista, carpintería, entre otros)
9. Servicios de almacenamiento de: Abonos y materias primas agropecuarias, artículos de plásticos, vidrio, papel, cartones, aserradura de madera, hielo para actividades en general.



COMERCIO

1. Comercialización de productos agrarios.
2. Comercio electrónico de bienes para el hogar y afines.

Avances del Plan Económico frente al COVID-19 (PE-COVID19): Cadena de pagos, apoyo y soporte a la economía

Medidas aprobadas por S/ 72 301 millones (9,5% del PBI)

Cadena de pagos, apoyo y soporte a la economía

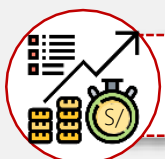
S/ 60 000 millones



Reactiva Perú

- Las garantías del programa tienen hasta 98% de cobertura para créditos de capital de trabajo.

S/ 7 344 millones



Garantía a la cartera de créditos de ESF, entre otras

- Liquidez a las ESF por mayor demanda de retiro de recursos de las familias y empresas.
- Acceso a empresas de *factoring* al Fondo Crecer.
- Incentivos a programas de vivienda.
- Programas de apoyo a la agricultura, pesca artesanal, artesanía, cultura, y turismo.

S/ 800 millones



Fondo de Apoyo Empresarial - MYPE

- Permitirá financiar créditos por S/ 4 mil millones.

S/ 4 157 millones



Medidas tributarias para impulsar la reactivación

- Prórroga del RERA del IGV.
- Suspensión o reducción de los pagos a cuenta del IR de 3ra.
- Régimen de depreciación acelerada para impulsar la inversión privada.

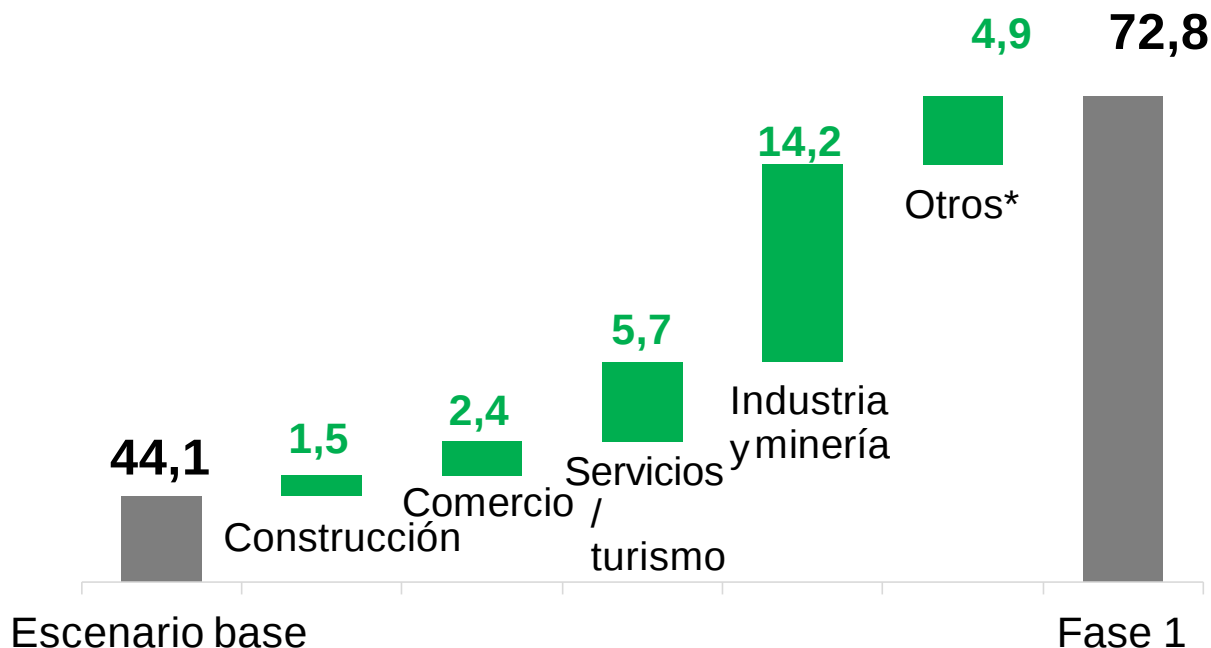


Medidas para impulsar la inversión pública

- Agilidad de trámites administrativos.
- Reactivación de obras.
- Fortalecimiento de la calidad del gasto.

La fase 1 permitirá incrementar el porcentaje de operatividad de la economía hasta 72,8%

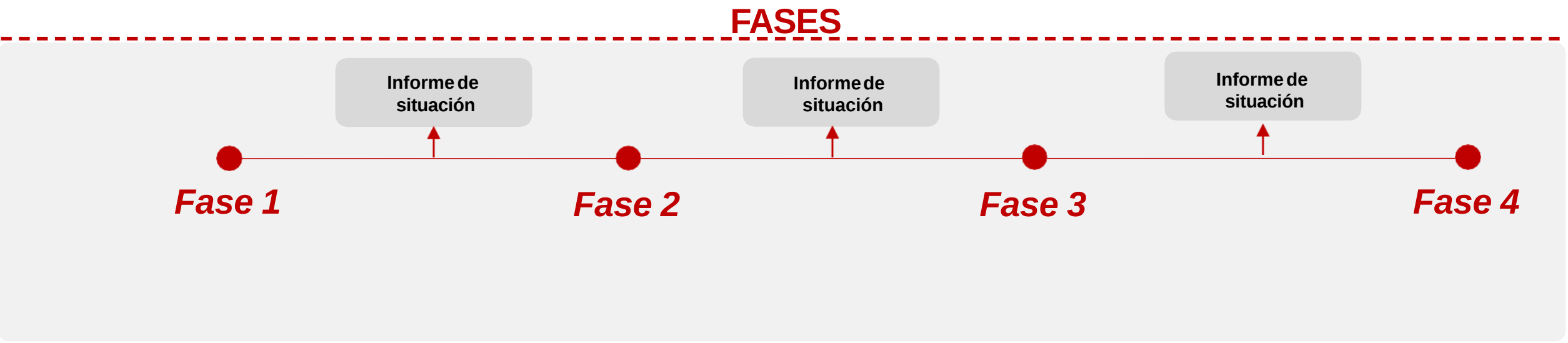
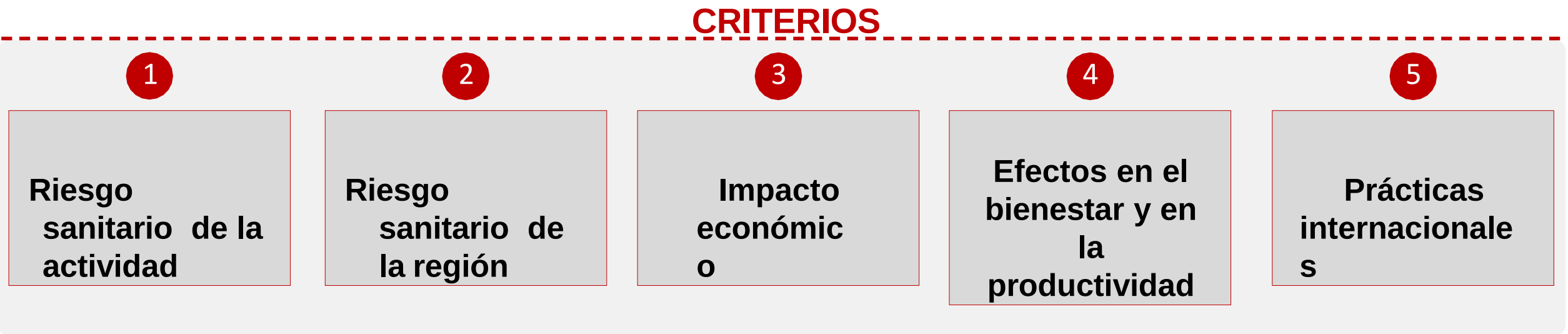
Cambio en el porcentaje de apertura de la economía (% del PBI total, p.p.)



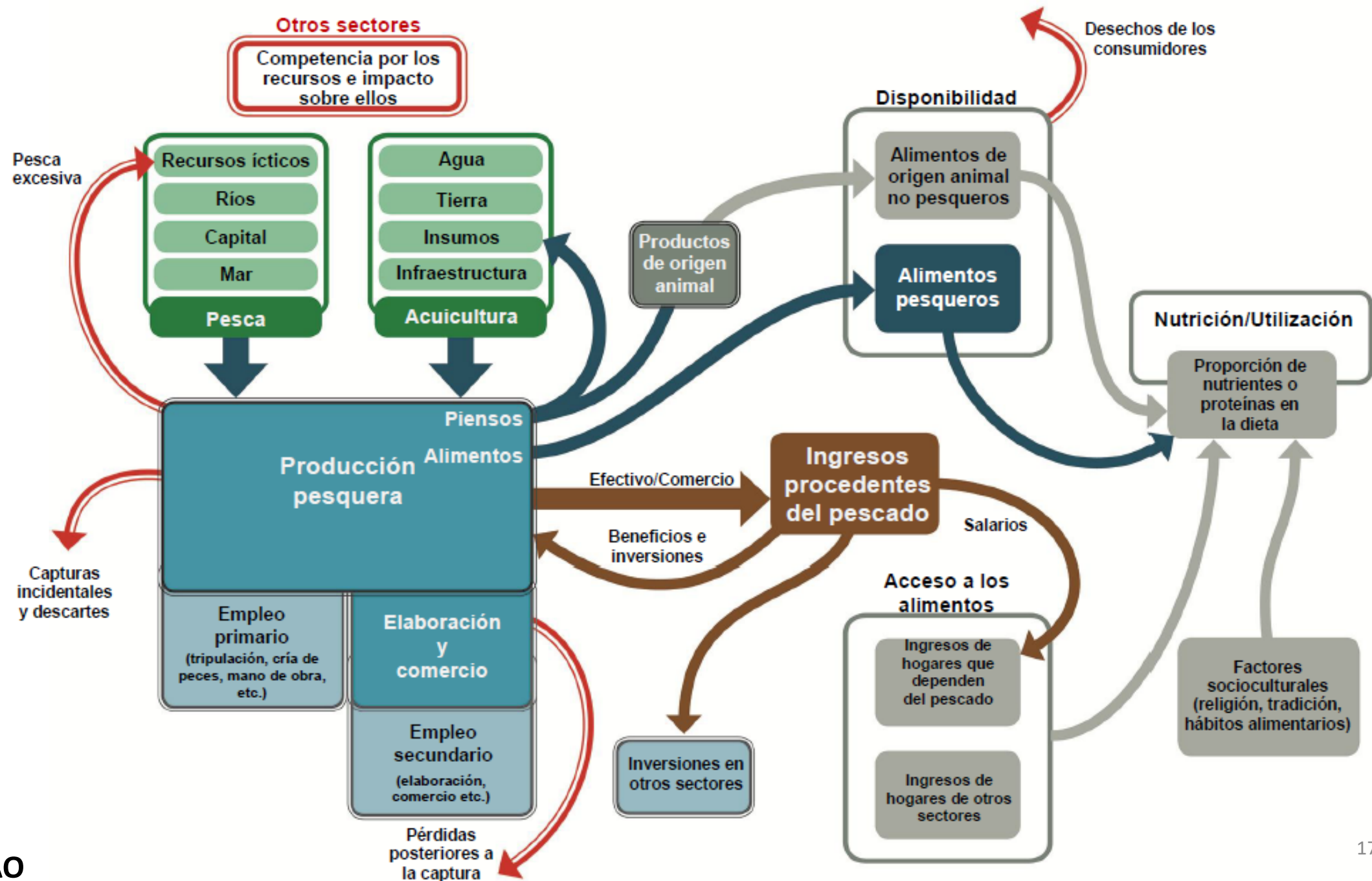
Avances de la Fase

- ❑ **Minería:** 40 operaciones están funcionando y generando más de 60 mil puestos de trabajo¹.
- ❑ **Pesca:** se está operando al 85% y se estima que moviliza 4000 empleos¹. 263 empresas con solicitud aprobada para reiniciar operaciones².
- ❑ **Transportes:** se autorizó reiniciar operaciones en los puertos de Salaverry, Matarani y San Martín¹.
- ❑ **Telecomunicaciones:** 6 empresas vienen brindando servicios esenciales desde el día 1 de la emergencia, y con la reanudación de actividades, estas empresas ya están autorizadas para realizar interacciones con usuarios a través de todos los servicios de reparto¹.
- ❑ **Construcción:** 486 proyectos inmobiliarios y 10 proyectos de saneamiento han sido autorizados para reanudar sus trabajos².

La reapertura de los sectores económicos es gradual y se fundamenta en 5 criterios y tiene 4 fases



Representación conceptual de las diferentes vías que relacionan el pescado y la seguridad alimentaria y la nutrición



¿Qué cambios serán necesarios y qué medidas se deberían adoptar, según su propuesta?.

Alinear la Visión País, en los 03 niveles de gobierno: nacional, regional y local.

Activar “Comando Covid-19 PRODUCTIVO” con presencia en las 24 regiones del País, con la participación del Colegio de Ingenieros del Perú, Sector Público y Privado. Relacionado con el objetivo de la “REACTIVACIÓN ECONÓMICA”.



GRACIAS

Ing. CIP Henry Quiroz López



10 junio 2020.