



Pacto Global
Red Panamá

Sesión 1 - Programa Continuidad de Negocio.

28 mayo 2020

Carlos Garcimartin- BID

- La crisis del COVID agarró a Panamá en momento bajo del ciclo, pero el ciclo bajo de Panamá, es más alto que el ciclo alto de otros países. Panamá sería una de las economías más dinámicas de la región.
- Panamá había registrada tasas bajas de déficit público, pero en los dos últimos años había crecido y se había modificado la ley de responsabilidad fiscal, para ampliar el déficit para poder cumplir con la cifra.
- El gobierno panameño se ha venido endeudando más. EL año pasado el gobierno aprovecho para fondearse de cara a pagar un bono que vencía a principio de este año.
- Endeudamiento externo del país, es un nivel muy alto, más alto del promedio de la región y esto pone de manifiesto la capacidad de atracción de capital que tiene Panamá, pero, por otro lado, una parte del crecimiento de los años anteriores se había estado financiando con ahorro exterior.
- El desempleo por el menor crecimiento ha crecido el último año, y la tasa de desempleo a su superado el 7%, un nivel que no se veía hace años.
- El impacto económico de la crisis del COVID 19 problemas de ofertas que tienen que ver con las restricciones de movilidad de los trabajadores, de insumos, bajada del comercio internacional, problemas de abastecimiento.
- Se verán afectados los sectores que dependen con la movilidad laboral, caída de ingresos, restricción al crédito y morosidad, y los que dependen de la demanda externa.
- Turismo y hotelería se verá afectada como sector importante de la economía panameña.
- Otro sector el Canal de Panamá y el sector portuario, no se han registrado problemas serios hasta el momento, pero puede suceder.
- Zona libre de Colón, por el tema de la dependencia del comercio exterior y movilidad laboral.
- Exportaciones de cobre, la mina está cerrado y el precio ha disminuido.
- Factor positivo, es la caída de los combustibles Panamá es un importador neto, importa el 3.2 % PIB y esa bajada PTY se beneficia.
- Consecuencias en el tema fiscal, genera una caída de los ingresos y aumento de gasto (Sanitario, social) y esto general un déficit público importante y general una serie de temas en la CSS.
- Consecuencias sociales como la reducción de los ingresos en los hogares, aumento del desempleo, los sectores vulnerables tendrán más vulnerabilidad, el problema de las Micro, Pequeñas y medianas empresas que pueden verse avocadas a una desaparición definitiva.

- Aumento de pobreza, impacto en la clase media, los temas de menos movilidad social que es una clave para hacer sociedades más cohesionadas.
- Las previsiones FMI para Panamá, este año está esperando una caída del 2% del PIB, algo que no había pasado hace años en PTY. Es muy mala noticia, pero es la mitad de la que se espera para el promedio de la región.
- Estas previsiones estaban hechas antes que se prolongará el cierre del sector de la construcción y minería por lo tanto previsiblemente se dará una caída algo más grande.
- Para el próximo año se espera un rebote relativamente rápido y que la economía panameña empiece a crecer.
- Retos y oportunidades, mayor especialización productiva, mayor cohesión social, educación, y mayor calidad institucional porque no corresponde a la de un país con sus ingresos.
- Es una oportunidad para impulsar esas áreas para que se logren superar esos retos y PTY salga de esta crisis y acabe fortalecido como país.
- Áreas importantes: Sostenibilidad fiscal y gestión pública, política social, y economía productiva.
- Hay un gran margen de incertidumbre, y cualquier medida que se plantee hay que tener un monitoreo continuo no solo lo que se adopta internamente si no también lo de otros países, pues se pueden aprender lecciones positivas y negativas.
- No perder de vista los objetivos económicos-
 - apoyo a la política sanitaria.
 - Minimizar el riesgo de que empresas viables tengan que cerrar definitivamente
 - Paliar el efecto sobre los que tienen menor capacidad de protección frente a la crisis
 - Evitar que los efectos recesivos se prolonguen más allá de la pandemia.
- La política fiscal debe ser expansiva en corto plazo, pero sin perder de vista que a mediano y largo plazo debe ser sostenible.
- Situación y margen fiscal de partida de Panamá es mejor que en otros países, a pesar del empeoramiento de los últimos años.
- Costa Rica tiene un contexto fiscal más delicado que Panamá.
- Mejorar la calidad de gasto y la gestión pública.
- Riesgo mercados financieros internacionales; CSS.
- A corto plazo lo importante es ayudar a las empresas a reducir costos fijos, adelantar ingresos, de manera que puedan sobrevivir a la caída de la demanda. medida de lo posible.
- A mediano plazo, son necesarias inversiones de adaptación a este contexto y un mejor funcionamiento de los mercados.
- Las empresas para poder sortear las crisis necesitan contar con acceso a crédito.
- Impulso de la digitalización lo cual es crucial.
- Políticas sectoriales, MiPymes, turismo, agropecuario.
- El sector agropecuario será golpeado, por el tema de seguridad alimentaria.
- Fortalecer la política de defensa de la competencia.

Jessica Young- Ambiental

- Indicativo interesante a mayor nivel de índice de desarrollo humano, más se amplía la huella ecológica.
- PTY aparece en nivel de desarrollo humano puesto 67 de 189, pero cae varios puntos en temas de desigualdades (mujeres y territorio).
- La agenda 20-30 esta desbalanceada pues algunos ODS de personas están más avanzados, pero los de planeta rezagados.
- Estancados ODS9, retroceso ODS13.
- Se trabaja de manera sectorial y no se logra la integralidad.
- Los últimos 50 años se han ido el 50% de los bosques tropicales, el 50% de los manglares, 50% de los arrecifes de coral 40% de la tierra esta degradada por actividades humanas.
- 1 millón de especies en peligro de extinción.
- En calidad de aire, hay un aire más limpio, aunque no tenemos data real es un comparativa con otros lugares.
- En china hay reducción del 25% de las emisiones.
- Energía, en temas de demandas hay una caída en la demanda del 25% que va enfocada con el cierre de los locales comerciales.
- Queda revisar si a nivel domiciliario el consumo ha sido responsable.
- Biodiversidad, encuentro con vida silvestres. Hay reconexión con el habitat, con entorno. No hay data para comprobar si hay patrones de cambio en la vida silvestre.
- Desechos es preocupante hay una No recolección de material reciclable de aproximadamente 6 mil toneladas por mes.
- Los desechos generados desde casa hay que trabajar.
- EL COVID afecta los ODS, implica muchos riesgos de no poder avanzar a las metas. Poniendo en evidencias los indicadores que acompañan a los ODS en el caso de género, energía, acción climática.
- Las perspectivas son negativas, donde ya había desigualdades dependiendo de cómo se manejen pueden verse profundamente afectadas, para la Latinoamérica se espera que haya 30 millones de la región regresen a niveles de pobreza, y de esos 16 millones en extrema pobreza.
- Energía se puede apoyar en establecimiento de facilidades de electrificación, salud, escuelas.
- Energías limpias, experiencia en la cuenca del río indio donde se colocaron paneles solares en 18 colegios.
- Acceso a energía combinados con estímulo verde, se hace propuesta revisión de subsidio a combustible fósiles.
- PTY tiene uno de apoyo al combustible diésel para transporte público.
- Como mejorar los procesos de transparencia de datos y consulta participativa.

Dra. Milena Gómez-Cedeño

Senacyt

La situación actual

- Ante la pandemia del COVID 19 la ciencia, la tecnología y la innovación, no solo han sido clave para enfrentar los actuales desafíos de salud, también en lo social y económico, apoyando los esfuerzos productivos de la recuperación económica, aliviando el impacto del COVID 19 sobre personas, empresas y gobierno.
- Mientras que el mundo presencial se para, el digital se dinamiza y permite, al menos para gran parte de ciudadanos y empresas, seguir desempeñando su trabajo con eficacia, comunicarse con otras personas, adquirir bienes y servicios.
- Se está viendo a la ciencia no como resultado final sino como un proceso en el que, en tiempo real, científicos colaboran en una carrera para desarrollar una vacuna y medicaciones antivirales.
- La industria está modificando sus procesos de producción para poder contribuir a la fabricación a gran escala de insumos sanitarios esenciales.
- Los innovadores y los startups se movilizan para aportar soluciones tecnológicas y creativas a problemas urgentes.
- Las capacidades panameñas en materia de ciencia, tecnología e innovación han respondido adecuadamente, a pesar de las debilidades existentes.
- El instituto Gorgas ha realizado aportes en las pruebas de diagnósticas y desarrollo de investigaciones.
- La secuencia del genoma permitió descubrir la ruta del virus desde China hasta nuestro país.
- La inteligencia artificial, ha sido medular para dotar a los ciudadanos de plataformas como ROSA, PACO y NICO para hacer consultas y seguimiento sobre COVID 19, por la AIG.
- INDICASAT AIP produce localmente reactivos para producir unos 2 mil medios de transporte viral (MTV). Actualmente hay un desabastecimiento global de este reactivo, ya que los países productores también lo necesitan y están limitando su exportación.
- Diversos proyectos de impresión 3D, programación avanzada, entre otras para la fabricación de insumos y prototipos de equipos médicos por estudiantes universitarios.
- Una de las lecciones que ha dejado la pandemia es la evidencia de que cada país debe enfrentar los retos con conocimiento y capacidades propias.
- Para ello se requiere de una masa crítica de recursos humanos altamente calificados: Avanzadas capacidades de absorción del conocimiento.
- La tecnología es aplicación del conocimiento (I+D).
- En Panamá queda mucho por hacer, ya que contamos con un débil sistema de producción local de conocimiento.
- Es importante fortalecer la relación entre la ciencia y tecnología y el sistema productivo, en un contexto de cambios significativos en el comercio mundial.
- La tecnología que se requiere es cada día toda importada, en algunos casos a costos muy altos

- Diferentes análisis reconocen que el mundo tiene conocimiento, capacidad de innovación para enfrentar los retos, pero se concentran en un grupo relativamente pequeño de países.
- Universidades débiles en investigación, centro de I+D con orientación académica y pocos vínculos al desarrollo tecnológico.
- Empresas- escasa inversión en I+D. Dependencia tecnología a asumida. Poca vinculación con instituciones de conocimiento
- Ministerios y secretarías de Gobierno. Escaso presupuesto. Participación simbólica de los órganos de gobernanza. Burocracia excesiva para ejecutar los fondos.
- El COVID 19 tendrá efectos graves en el corto y mediano plazo en la oferta y la demanda a nivel agregado y sectorial, cuya intensidad y profundidad dependerán de las condiciones internas de cada economía, el comercio mundial, la duración de la epidemia y las medidas sociales y económicas para prevenir el contagio.
- La economía informal no existe en teletrabajo.
- El COVID visualiza la grave situación de fragilidad en la que se encuentran muchos segmentos de por sí vulnerables de la población, tales como los adultos mayores, los hogares de bajos ingresos y los habitantes de zonas rurales.
- Incremento del desempleo y el aumento de la pobreza que generará crisis social.
- Los beneficios de la tecnología no se distribuyen por igual. Más de 3,600 millones de personas en el planeta aun no tienen acceso a internet.
- Las cadenas de suministros en sectores claves se están viendo cortadas o debilitadas.
- Para millones de niños acceder a una educación en línea es un sueño.
- Estos segmentos están y estarán excluidos de las acciones que se adopten en materia de salud, educación y trabajo que utilicen como herramientas a las tecnologías digitales en la actual contingencia.
- Teletrabajo- la estructura productiva y el elevado grado de informalidad limitan esta solución digital.
- En promedio solo 26.6% del empleo formal de la región de LATAM puede realizar trabajo desde casa, con una variación significativa entre países.
- El teletrabajo tiene un impacto diferenciado en las mujeres debido a la injusta división sexual del trabajo y su excesiva carga de trabajos no remunerados de cuidado y trabajo domésticos.
- A la fecha 10 países de la región ya han sancionado marcos regulatorios y otros están en proceso de aprobación.
- En el caso de la teleeducación, hay problemas de conectividad, falta de acceso a equipos y conexión a internet que dificultan la educación a distancia en la región.
- En los países con menores niveles de conectividad menos del 20% de los estudiantes pertenece a un hogar con conexión a internet.
- La alta incidencia de hacinamiento especialmente en los quintiles de menores ingreso, afecta la calidad de la educación a distancia.
- La solución desarrollada mayoritariamente se centra en el nivel universitario y en menor medida en secundaria y primaria.
- Impactos COVID y respuestas en las empresas y los ecosistemas de ciencia e innovación
Innovación empresarial y startups.

- Desafíos ante la pandemia. Reducción en la demanda y dificultad de abastecimiento de insumos y personal, serias restricciones de financiamiento. Impacto negativo sobre nodos de los ecosistemas. Necesidad de financiamiento rápido para desarrollar soluciones para la pandemia. Dificultades para articular las soluciones con la demanda
- Respuestas de emergencia. Financiamiento de emergencia para startups. Coordinación interinstitucional y financiamiento de nodos de clave del ecosistema, apoyo y financiamiento de la oferta tecnológica y de innovación para el COVID 19. Apoyo a la demanda y definición de desafíos sobre el COVID 19.
- Oportunidades de intervención en ALC. Aumentar escala de financiamiento para startups innovadoras. Rescatar los nodos de los ecosistemas. Apostar por un enfoque regional. Facilitar el desarrollo, prueba y adopción de soluciones en el sector salud- Focalización en innovaciones para desafíos colectivos por sector

Ciencia y tecnología

Desafíos ante la pandemia

- Mayor rigidez y fragilidad de la actividad científica, proceso más lentos y burocráticos para adquisición de equipos, insumos, reactivos. Buena base en ciencias de la vida, pero aun escaso aporte a la generación de conocimiento sobre el coronavirus. Obstáculos estructurales ocasionan una respuesta científica menos veloz y contundente.
- Respuesta de emergencia. Apoyo a proyectos de I+D para enfrentar el COVID 19, apoyo a desarrollos innovadores de base científico tecnológico para el COVID. Acciones institucionales vinculadas a asesorías científicas, coordinación interinstitucional e intervenciones desde el ámbito universitario
- Oportunidades de intervención en ALC. Refuerzo y financiamiento de largo plazo de las capacidades científicas locales. Ciencia abierta y colaboración regional. Ciencia y tecnología proactiva. Ciencia y datos. Institucionalidad científica.
- Retos y oportunidades a las que nos enfrentamos en esta salida de la cuarentena. La transformación post COVID serán generadas por los avances tecnológicos.
- Proporcionar acceso a internet y las TIC.
- Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la economía del conocimiento, transformación digital y productiva.
- Concienciar sobre la seguridad informática y el respeto a la privacidad de la información.
- Generar un cambio cultura para la adopción de las nuevas tecnologías.
- Recuperación económica.
- Transferencia tecnológica y reconversión industrial.
- En medio del caos emerge una nueva era basada en lo digital, creando nuevas oportunidades.
- Servicios digitales para facilitar a distancia la telemedicina, entre otros.

- No sólo será necesario desarrollar ciencia y tecnología a nivel local, sino que también transformarla en bienes y servicios producidos localmente.
- En materia de tecnología existen varias respuestas que se pueden explorar para enfrentar la pandemia, por ejm, la gran data y la inteligencia artificial.
- La única clave para avanzar es mejorar la innovación y educación.
- El surgimiento de nuevos modelos de negocios. Un ecosistema emprendedor más competitivo que aproveche las herramientas tecnológicas. La transición hacia una economía circular que genere empleos basados en el uso de tecnologías ecológicas. Lograr tener ciudades más conectadas y resilientes y una sociedad más equitativa y solidaria.
- La crisis puede tener un impacto real y duradero en la transformación digital de las empresas, la respuesta es que sí.
- Las empresas no debes plantearse volver al status que anterior, tal vez deberían considerar adoptar los cambios que han permitido continuar prestando sus servicios a los clientes y la flexibilidad de su fuerza laboral.
- Los EUA ha pasado de 3.6% a 43%.
- Las empresas aceleran su proceso de digitalización. Una transformación digital de la empresa, el teletrabajo es una iniciativa más a implementar, pero previamente para garantizar el éxito del cambio hay que trabajar en: Innovación de procesos, cohesión entre las diferentes áreas de negocio, redefinición de roles, integración de metodologías ágiles, nuevos estilos de liderazgo.
- La tecnología, la transformación digital y por ende las empresas de base tecnológica serán la clave del éxito para la reactivación del país.
- Empresa de base tecnológica (EBTs) basan su actividad en las aplicaciones de nuevos descubrimiento científicos o tecnológicos para la generación de nuevos productos, procesos o servicios.
- La I+D es el motor clave para construir y consolidar una economía del conocimiento.
- Las prioridades en el corto y mediano plazo. La tecnología no ha permitido continuar, al menos en parte con el proceso de enseñanza aprendizaje, en todos los niveles durante esta crisis.
- Sin embargo, hay poblaciones que no pueden acceder a la educación virtual debido a su condición socioeconómica.
- A corto y mediano plazo, debemos reforzar las políticas públicas y destinar los recursos necesarios para cerrar las brechas que persisten en el país y que impactan de forma adversa la educación, la calidad de vida y el desarrollo sostenible.
- Desde la perspectiva tecnológica, considerando que la tecnología y la innovación que el país se sustenta en la ciencia básica. De no existir una buena ciencia básica las capacidades propias de desarrollo tecnológico nunca serán alcanzadas.
- La educación superior es la base sobre la que se construyen capacidades de ciencia, la tecnología y la innovación lo que refuerza su prioridad. La educación superior debe definirse en un marco de igualdad de oportunidades.

- Desarrollar y fortalecer el tejido empresarial innovador y emprendedor.
- Las políticas que fortalezcan desde la primera infancia hasta la educación superior y más allá.
- A la universidad se le impone un reto de la mayor importancia; sobre la renovación del modelo de enseñanza y aprendizaje, y sobre la necesidad de promover activamente la investigación.
- Mayor participación de las empresas asociadas al conocimiento.

En caso de Senacyt, proyectos para potenciar la innovación:

- El Pencyt 2019-2024 tiene como pilar fundamental la Educación y apunta al desarrollo de las 4 líneas prioritarias en las áreas de ciencia, tecnología e innovación. Como parte de las 125 acciones prioritarias para transformar Panamá se encuentra: Misión ciencia, Innovatec, unidos por la innovación, incremento de la inversión en ciencia, tecnología e innovación.
- La agenda hacia la transformación de Panamá, es una estrategia que busca explotar el potencial de Panamá, a partir de una visión compartida entre el gobierno, el sector privado y la sociedad que se focaliza en proyectos de alto impacto con base en Ciencia, Tecnología e Innovación para atender los retos y necesidades claves del país.
- Sin dejar a nadie atrás.
- Conexión y capacitación masiva en competencias para la sociedad digital a los emprendedores, empleados y desempleados.
- Incorporar jóvenes en la ciencia y la tecnología con pensamiento computacional, competencias emprendedoras, de innovación entre otras.
- El mercado demanda competencias no tradicionales, ligadas a la 4ta revolución; competencias técnicas que deben ser complementadas con las competencias blandas, como pensamiento analítico, crítico e innovador con proactividad, capacidad y deseo de aprender, entre otras.
- Capacitación en alfabetización digital a las personas mayores y grupos vulnerables de la población debido a la falta de equidad y acceso a la infraestructura digital.
- Reflexión final.
- La respuesta a la pandemia no puede ser desvinculada de los ODS, Pero queda mucho por hacer hacia el 2030.
- La tecnología es un elemento transversal para alcanzar los ODS, especialmente en materia de salud, reducción y gestión de riesgos, seguridad alimentaria, educación y productividad económica.
- Ante la crisis sanitaria, social y económica, es de suma importancia reconocer el rol de la ciencia, la tecnología y la innovación en el que las industrias globales, comunidades y ciudadanos se unen para encontrar una solución.
- En Panamá, hay talento para innovar en la creación de herramientas tecnológicas, prototipos y productos.
- Se cuenta con potencial por explotar en inteligencia artificial, seguridad ciudadana, telemedicina, teletrabajo, educación virtual, comercio electrónico, biotecnología, biomedicina y reducción de riesgos.

- Avanzar en el reconocimiento de la importancia de la ciencia, la tecnología y la innovación como pilar fundamental para dar frente a la transformación tecnológica y alcanzar el Desarrollo Sostenible de Panamá.

Carolina Freire Voluntarios de Panamá

Perspectiva desde el 3 sector

- En Panamá operan más de 800 organizaciones no gubernamentales a nivel nacional
- 600 registradas en la DGI, a pesar que en el país no hay una base consolidada sobre el estado de las ONG en el país.
- A través de Capadeso han podido determinar aproximadamente 150 de estas organizaciones no gubernamentales activas en el ámbito social, ambiental y cívico están prestando hoy servicios de ayuda humanitaria proveyendo alimentos, orientación psicológica, educación a distancia y otros servicios.
- El sector de las ONG no cuenta en el país con muchos estudios que determinen su tamaño ni el impacto económico y social que tienen.
- Desde Capadeso están gracias a fundaciones privadas que lo financian un estudio para poder dimensionar el impacto económico y social de las ONG.
- Por datos del INEC del año pasado movilizan alrededor de 123 millones de dólares entre donaciones y subsidios tanto del sector público y privado.
- Y emplean a más de 3000 personas.
- Estas ONG's ante el COVID entraron en acción para proveer sus servicios.
- Están impactadas en este contexto, por el alcance de los servicios que pueden brindar de manera física o presencial.
- Muchas organizaciones están cerradas o trabajando parcialmente por las restricciones de movilidad existentes.
- Deben buscar esquemas diferentes para operar y llevar la ayuda que se necesita.
- En el tema social, producto del COVID se van agudizar los problemas de pobreza, desempleo, desnutrición, vulnerabilidad social para grupos prioritarios, personas con discapacidad, niñez.
- Algunas de las prioridades para las ONG's a corto establecer plan y protocolo para su reapertura, para operar al nivel que están acostumbrados.
- Se ha solicitado al gobierno que se incorporen al Plan de reapertura de los Bloques y poder hacer una ruta de reapertura.
- A mediano plazo, ampliar la colaboración pública privada para poder responder a la nueva realidad de vulnerabilidad social.
- Reevaluar la situación social del país en conjunto con el gobierno para que las ONG's puedan reorientar sus planes y programas y renfocarlos en la nueva realidad de vulnerabilidad.
- Retos hay muchos en lograr su sostenibilidad financiera y administrativa.
- Oportunidad para que las ONG's se fortalezcan en su capacidad administrativa, gestión financiera e ideando estrategias de recaudación de fondos y de trabajo en alianza público-privada.