

### **Consultoría para servicios para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente del Ministerio de Salud del Ecuador**

La misión del equipo: El Sector Social (SCL) cuenta con un equipo multidisciplinario convencido de que invertir en la gente es el camino para mejorar vidas y superar los desafíos del desarrollo de América Latina y el Caribe. Junto con los países de la región, el Sector Social construye soluciones de política pública para reducir la pobreza y para mejorar los servicios de educación, trabajo, protección social y salud que los ciudadanos reciben. El trabajo del Sector tiene como objetivo impulsar una región más productiva con igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y con una mayor inclusión de las poblaciones más vulnerables.

La División de Protección Social y Salud (SPH) tiene encomendada la preparación y supervisión de las operaciones del BID en los países miembros prestatarios en los ámbitos de la protección social (redes de seguridad y transferencias y servicios de inclusión social que incluyen: temprano desarrollo infantil, programas juveniles, servicios de atención, y otros), salud (estrategias de inversión de capital de salud, fortalecimiento de redes de salud, financiamiento del sistema de salud, organización y desempeño, etc.) y nutrición.

La República del Ecuador suscribió con el BID el 7 de septiembre de 2018 el contrato de Préstamo Nro. 4364/OC-EC para financiar el “Apoyo a la Provisión de Servicios de Salud y Protección Social en el Marco de la Pandemia de Coronavirus COVID-19”, con el objetivo de contribuir a reducir la morbilidad y la mortalidad por COVID-19 y a mitigar los demás efectos indirectos de la pandemia sobre la salud y los niveles mínimos de calidad de vida de las personas vulnerables frente a la crisis causada por el COVID-19. Los objetivos específicos de esta operación son: Los objetivos específicos del Programa son: (i) mejorar la detección y seguimiento de los casos; (ii) mejorar la capacidad de provisión de servicios de salud; y (iii) apoyar niveles mínimos de ingreso de personas afectadas por el coronavirus en el periodo inmediato.

En ese contexto, el Banco, a través de los recursos de asistencia técnica no reembolsables EC-T1466, busca apoyar la ejecución de dicha operación de préstamo (EC-L1270) mediante el trabajo con el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el apoyo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para apoyar la digitalización en salud y la respuesta del sector a COVID-19 en áreas de la vigilancia epidemiológica, despliegue de vacunas y adaptación de servicios esenciales para población vulnerable.

Ecuador se encuentra en un proceso de transformación digital a nivel nacional reflejado en su política Ecuador Digital. En este sentido, y en consonancia con los 3 ejes de la política Ecuador Conectado, Ecuador Eficiente y Ciberseguro y Ecuador Innovador y Competitivo, se han desarrollado proyectos para incrementar los índices de accesibilidad a las tecnologías de la información y comunicación, el fortalecimiento de las capacidades de talento humano, la potenciación de los sectores de la economía y el impulso del emprendimiento e innovación.

El Ministerio de Salud, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), junto a y socios claves a nivel nacional, ha construido un Plan Marco para la Transformación Digital del sector Salud del Ecuador.

El sistema de Salud de Ecuador se propone avanzar en tres directrices:

- Cobertura universal de salud. En el primer semestre de 2020 la cobertura de la población asegurada era de 94.41%, en la cual el SIS se hace cargo de la población no asegurada, sin embargo, se reconoce que este porcentaje no representa una cobertura efectiva en términos de prestaciones.
- Integración en red de prestadores del primer nivel de atención disponibles a nivel de distritos o provincia para asumir la responsabilidad de entregar servicios de salud integrales. La población estaría asignada a equipos de atención primaria multidisciplinarios que deberán actuar como primer contacto y puerta de entrada al sistema de salud, y los servicios deberán estar organizados en red, posibilitando la continuidad de la atención.
- Intercambiar servicios entre distintos prestadores (público/público y público/privado) y facilitar la entrega de servicios de salud en función de la capacidad disponible en territorio, para ampliar coberturas y generar mayor eficiencia en el sistema de salud, con el uso racional de la oferta existente.
- A fin de acompañar las estrategias nacionales y con el objetivo de fortalecer el desarrollo estratégico de la salud digital en el país, se desarrolló una Agenda Nacional de Salud Digital (ADS) que consta de 3 estrategias totalmente alineadas con la política Ecuador Digital. La ADS identifica objetivos, componentes, y compromisos de la agenda. Los 15 objetivos prioritarios de la Agenda tienen el cometido de llegar al 2025 con un desarrollo sostenido de la salud digital en Ecuador, contribuyendo al sistema sanitario con la generación de servicios digitales de calidad, articulados entre los diferentes actores del ecosistema. Como corolario, se elaboró una Hoja de Ruta para la Implementación del Plan Marco de Transformación Digital de Ecuador. La misma identifica proyectos, procesos y acciones ajustadas según los tiempos estimados para el desarrollo de cada uno de los componentes, en tres fases: 1) creación; 2) construcción y despliegue nacional; 3) mejora continua y sostenibilidad.

Con este plan marco, se pretende acelerar y sostener el proceso de transformación digital del sector salud para ampliar el acceso oportuno, la cobertura con calidad y una mayor eficiencia en el uso de los recursos, en ese contexto es fundamental contar fortalecer la gestión de los equipos de MSP a través de apoyo especializado.

Como parte de la hoja de ruta se identifica la necesidad de contar con personal especializado para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica del Ministerio de Salud del Ecuador, hito que corresponde, además, a una meta del gobierno central a corto plazo.

**Lo que harás: el consultor, realizara las siguientes actividades:**

- Plan de trabajo: en coordinación con los delegados de la Ministra de Salud desarrollar un plan de trabajo.
- Definición de requerimientos para los sistemas de control de receta electrónica de los establecimientos de salud y portal del paciente del MSP.
- Diseño de la solución propuesta para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente que incluya estándar de interoperabilidad.

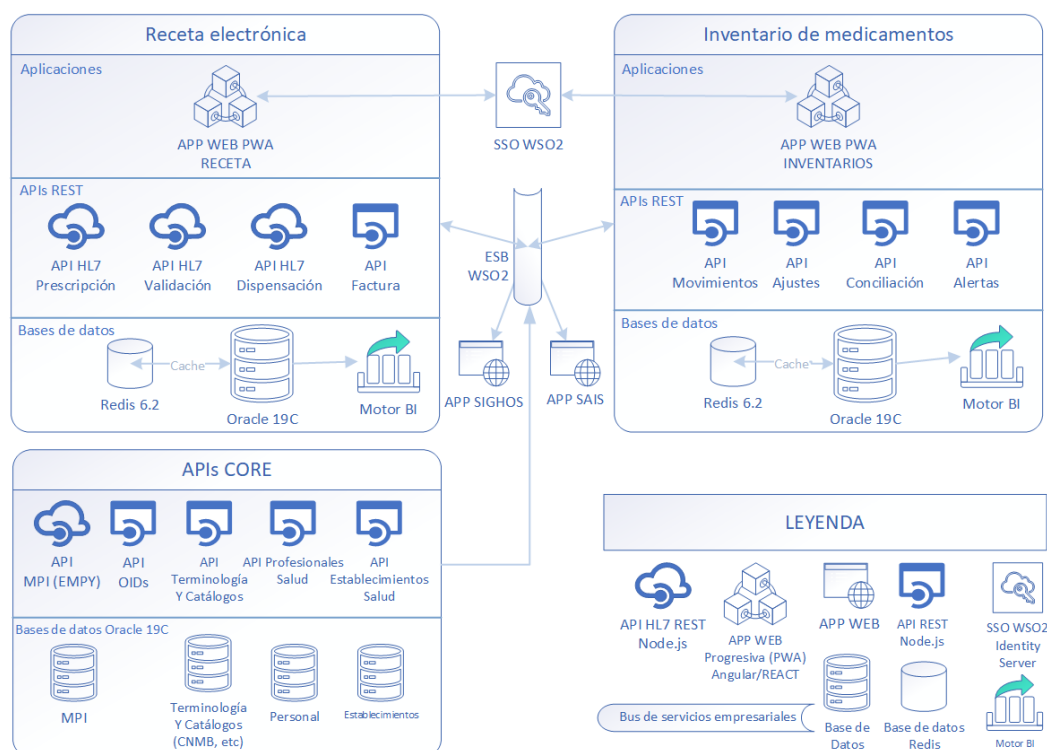
- Apoyar el desarrollo de las nuevas versiones de los sistemas de refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente.
- Documentación: manual técnico y de usuarios de las aplicaciones.
- Desarrollo de aplicativa web en herramientas actuales.
- Desarrollo de API para integración de aplicativos
- Desarrollo de WS para consumo de información
- Integración de Aplicativos actuales
- Optimización de consultas de base de datos.

### Entregables y cronograma de pagos:

#### Entregables:

- Plan de trabajo y metodología de trabajo.
- Documento de requerimientos y propuesta de Solución.
- Reportes bimensuales de avances en la programación de las aplicaciones según plan de trabajo definido con la contraparte del MSP (reportes 1 al 4) que contendrá el detalle de: Componentes back-end, APIs REST y HL7 para Core, Receta electrónica e Inventarios de medicamentos y portal del paciente según lo descrito en la figura 1.
- Componentes de front-end, aplicaciones web para receta electrónica e inventarios, según lo descrito en la figura 1.
- Código fuente y documentación (manual técnico y videos) en repositorios de código del MSP.
- Código fuente y documentación solicitada por la DNTIC.

**Figura 1. Componentes para receta electrónica e inventarios**



**Cronograma de pagos:**

Producto	Porcentaje
Firma del contrato y plan de trabajo y metodología de trabajo	15%
Documento de requerimientos y propuesta de Solución	15%
Reporte de avance 1	10%
Reporte de avance 2	10%
Reporte de avance 3	10%
Reporte de avance 4	10%
Código fuente y documentación (manual técnico y videos) en repositorios de código del MSP.	30%

**Habilidades que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para en algunos de los países priorizados por el proyecto.
- **Consanguinidad:** No tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Maestría en Ingeniería en Sistemas, Computación, Ciencias Informáticas, Electrónica, Comunicaciones, Telecomunicaciones; Áreas de Especialización: desarrollar Java/J2EE, PHP, JQuery, MySQL, AJAX, JSON/XML, Javascript, CSS3, HTML5, SQL Lite, C/C++, Symfony, Eclipse, Infraestructura en Nube (Amazon AWS, App Engine, Datastore), Administración de Servidores (Linux, Windows, Apache), Repositorios de Código Abierto (Google Code, Sourceforge, GitHub etc.)
- **Experiencia:** cinco (5) años de experiencia en diseño, análisis, desarrollo de sistemas informáticos, aplicaciones Web en proyectos, para el Sector de Salud Pública, en América Latina y El Caribe o el equivalente entre estudios y años de experiencia.
- **Idiomas:** español (dominio oral y escrito).

**Competencias generales y técnicas:** coach, mentor, analítico, proactivo, trabajo en equipo, ganas de aprender, trabajar bajo presión, solucionador de problemas, orientado a objetivos, conceptos Scrum, desarrollo de software, aplicaciones publicadas, prototipos funcionales, integración de sistemas complejos, diseños electrónicos a medida, ordenadores, periféricos, dispositivos móviles, aplicaciones Web, etc.

**Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de productos y servicios (PEC).
- **Duración del contrato:** 10 meses.
- **Fecha de inicio:** noviembre, 2021
- **Ubicación:** lugar de residencia del consultor.
- **Persona responsable:** Cristina San Román, Especialista en Salud (SCL/SPH).

- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

### **Consultoría para servicios para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente del Ministerio de Salud del Ecuador**

La misión del equipo: El Sector Social (SCL) cuenta con un equipo multidisciplinario convencido de que invertir en la gente es el camino para mejorar vidas y superar los desafíos del desarrollo de América Latina y el Caribe. Junto con los países de la región, el Sector Social construye soluciones de política pública para reducir la pobreza y para mejorar los servicios de educación, trabajo, protección social y salud que los ciudadanos reciben. El trabajo del Sector tiene como objetivo impulsar una región más productiva con igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y con una mayor inclusión de las poblaciones más vulnerables.

La División de Protección Social y Salud (SPH) tiene encomendada la preparación y supervisión de las operaciones del BID en los países miembros prestatarios en los ámbitos de la protección social (redes de seguridad y transferencias y servicios de inclusión social que incluyen: temprano desarrollo infantil, programas juveniles, servicios de atención, y otros), salud (estrategias de inversión de capital de salud, fortalecimiento de redes de salud, financiamiento del sistema de salud, organización y desempeño, etc.) y nutrición.

La República del Ecuador suscribió con el BID el 7 de septiembre de 2018 el contrato de Préstamo Nro. 4364/OC-EC para financiar el “Apoyo a la Provisión de Servicios de Salud y Protección Social en el Marco de la Pandemia de Coronavirus COVID-19”, con el objetivo de contribuir a reducir la morbilidad y la mortalidad por COVID-19 y a mitigar los demás efectos indirectos de la pandemia sobre la salud y los niveles mínimos de calidad de vida de las personas vulnerables frente a la crisis causada por el COVID-19. Los objetivos específicos de esta operación son: Los objetivos específicos del Programa son: (i) mejorar la detección y seguimiento de los casos; (ii) mejorar la capacidad de provisión de servicios de salud; y (iii) apoyar niveles mínimos de ingreso de personas afectadas por el coronavirus en el periodo inmediato.

En ese contexto, el Banco, a través de los recursos de asistencia técnica no reembolsables EC-T1466, busca apoyar la ejecución de dicha operación de préstamo (EC-L1270) mediante el trabajo con el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el apoyo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para apoyar la digitalización en salud y la respuesta del sector a COVID-19 en áreas de la vigilancia epidemiológica, despliegue de vacunas y adaptación de servicios esenciales para población vulnerable.

Ecuador se encuentra en un proceso de transformación digital a nivel nacional reflejado en su política Ecuador Digital. En este sentido, y en consonancia con los 3 ejes de la política Ecuador Conectado, Ecuador Eficiente y Ciberseguro y Ecuador Innovador y Competitivo, se han desarrollado proyectos para incrementar los índices de accesibilidad a las tecnologías de la información y comunicación, el fortalecimiento de las capacidades de talento humano, la potenciación de los sectores de la economía y el impulso del emprendimiento e innovación.

El Ministerio de Salud, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), junto a y socios claves a nivel nacional, ha construido un Plan Marco para la Transformación Digital del sector Salud del Ecuador.

El sistema de Salud de Ecuador se propone avanzar en tres directrices:

- Cobertura universal de salud. En el primer semestre de 2020 la cobertura de la población asegurada era de 94.41%, en la cual el SIS se hace cargo de la población no asegurada, sin embargo, se reconoce que este porcentaje no representa una cobertura efectiva en términos de prestaciones.
- Integración en red de prestadores del primer nivel de atención disponibles a nivel de distritos o provincia para asumir la responsabilidad de entregar servicios de salud integrales. La población estaría asignada a equipos de atención primaria multidisciplinarios que deberán actuar como primer contacto y puerta de entrada al sistema de salud, y los servicios deberán estar organizados en red, posibilitando la continuidad de la atención.
- Intercambiar servicios entre distintos prestadores (público/público y público/privado) y facilitar la entrega de servicios de salud en función de la capacidad disponible en territorio, para ampliar coberturas y generar mayor eficiencia en el sistema de salud, con el uso racional de la oferta existente.
- A fin de acompañar las estrategias nacionales y con el objetivo de fortalecer el desarrollo estratégico de la salud digital en el país, se desarrolló una Agenda Nacional de Salud Digital (ADS) que consta de 3 estrategias totalmente alineadas con la política Ecuador Digital. La ADS identifica objetivos, componentes, y compromisos de la agenda. Los 15 objetivos prioritarios de la Agenda tienen el cometido de llegar al 2025 con un desarrollo sostenido de la salud digital en Ecuador, contribuyendo al sistema sanitario con la generación de servicios digitales de calidad, articulados entre los diferentes actores del ecosistema. Como corolario, se elaboró una Hoja de Ruta para la Implementación del Plan Marco de Transformación Digital de Ecuador. La misma identifica proyectos, procesos y acciones ajustadas según los tiempos estimados para el desarrollo de cada uno de los componentes, en tres fases: 1) creación; 2) construcción y despliegue nacional; 3) mejora continua y sostenibilidad.

Con este plan marco, se pretende acelerar y sostener el proceso de transformación digital del sector salud para ampliar el acceso oportuno, la cobertura con calidad y una mayor eficiencia en el uso de los recursos, en ese contexto es fundamental contar fortalecer la gestión de los equipos de MSP a través de apoyo especializado.

Como parte de la hoja de ruta se identifica la necesidad de contar con personal especializado para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica del Ministerio de Salud del Ecuador, hito que corresponde, además, a una meta del gobierno central a corto plazo.

**Lo que harás: el consultor, realizara las siguientes actividades:**

- Plan de trabajo: en coordinación con los delegados de la Ministra de Salud desarrollar un plan de trabajo.
- Definición de requerimientos para los sistemas de control de receta electrónica de los establecimientos de salud y portal del paciente del MSP.
- Diseño de la solución propuesta para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente que incluya estándar de interoperabilidad.



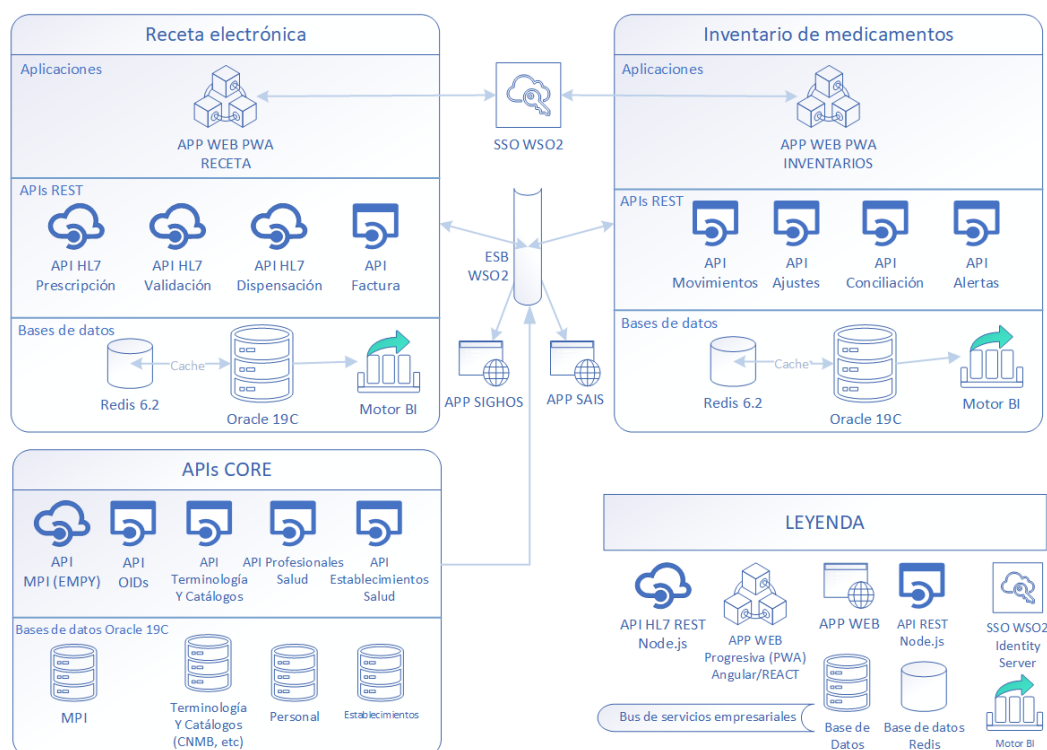
- Apoyar el desarrollo de las nuevas versiones de los sistemas de refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente.
- Documentación: manual técnico y de usuarios de las aplicaciones.
- Desarrollo de aplicativa web en herramientas actuales.
- Desarrollo de API para integración de aplicativos
- Desarrollo de WS para consumo de información
- Integración de Aplicativos actuales
- Optimización de consultas de base de datos.

### Entregables y cronograma de pagos:

#### Entregables:

- Plan de trabajo y metodología de trabajo.
- Documento de requerimientos y propuesta de Solución.
- Reportes bimensuales de avances en la programación de las aplicaciones según plan de trabajo definido con la contraparte del MSP (reportes 1 al 4) que contendrá el detalle de: Componentes back-end, APIs REST y HL7 para Core, Receta electrónica e Inventarios de medicamentos y portal del paciente según lo descrito en la figura 1.
- Componentes de front-end, aplicaciones web para receta electrónica e inventarios, según lo descrito en la figura 1.
- Código fuente y documentación (manual técnico y videos) en repositorios de código del MSP.
- Código fuente y documentación solicitada por la DNTIC.

**Figura 1. Componentes para receta electrónica e inventarios**





**Cronograma de pagos:**

Producto	Porcentaje
Firma del contrato y plan de trabajo y metodología de trabajo	15%
Documento de requerimientos y propuesta de Solución	15%
Reporte de avance 1	10%
Reporte de avance 2	10%
Reporte de avance 3	10%
Reporte de avance 4	10%
Código fuente y documentación (manual técnico y videos) en repositorios de código del MSP.	30%

**Habilidades que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para en algunos de los países priorizados por el proyecto.
- **Consanguinidad:** No tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Maestría en Ingeniería en Sistemas, Computación, Ciencias Informáticas, Electrónica, Comunicaciones, Telecomunicaciones; Áreas de Especialización: desarrollar Java/J2EE, PHP, JQuery, MySQL, AJAX, JSON/XML, Javascript, CSS3, HTML5, SQL Lite, C/C++, Symfony, Eclipse, Infraestructura en Nube (Amazon AWS, App Engine, Datastore), Administración de Servidores (Linux, Windows, Apache), Repositorios de Código Abierto (Google Code, Sourceforge, GitHub etc.)
- **Experiencia:** cinco (5) años de experiencia en diseño, análisis, desarrollo de sistemas informáticos, aplicaciones Web en proyectos, para el Sector de Salud Pública, en América Latina y El Caribe o el equivalente entre estudios y años de experiencia.
- **Idiomas:** español (dominio oral y escrito).

**Competencias generales y técnicas:** coach, mentor, analítico, proactivo, trabajo en equipo, ganas de aprender, trabajar bajo presión, solucionador de problemas, orientado a objetivos, conceptos Scrum, desarrollo de software, aplicaciones publicadas, prototipos funcionales, integración de sistemas complejos, diseños electrónicos a medida, ordenadores, periféricos, dispositivos móviles, aplicaciones Web, etc.

**Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de productos y servicios (PEC).
- **Duración del contrato:** 10 meses.
- **Fecha de inicio:** noviembre, 2021
- **Ubicación:** lugar de residencia del consultor.
- **Persona responsable:** Cristina San Román, Especialista en Salud (SCL/SPH).

- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

### **Consultoría para servicios para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente del Ministerio de Salud del Ecuador**

La misión del equipo: El Sector Social (SCL) cuenta con un equipo multidisciplinario convencido de que invertir en la gente es el camino para mejorar vidas y superar los desafíos del desarrollo de América Latina y el Caribe. Junto con los países de la región, el Sector Social construye soluciones de política pública para reducir la pobreza y para mejorar los servicios de educación, trabajo, protección social y salud que los ciudadanos reciben. El trabajo del Sector tiene como objetivo impulsar una región más productiva con igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y con una mayor inclusión de las poblaciones más vulnerables.

La División de Protección Social y Salud (SPH) tiene encomendada la preparación y supervisión de las operaciones del BID en los países miembros prestatarios en los ámbitos de la protección social (redes de seguridad y transferencias y servicios de inclusión social que incluyen: temprano desarrollo infantil, programas juveniles, servicios de atención, y otros), salud (estrategias de inversión de capital de salud, fortalecimiento de redes de salud, financiamiento del sistema de salud, organización y desempeño, etc.) y nutrición.

La República del Ecuador suscribió con el BID el 7 de septiembre de 2018 el contrato de Préstamo Nro. 4364/OC-EC para financiar el “Apoyo a la Provisión de Servicios de Salud y Protección Social en el Marco de la Pandemia de Coronavirus COVID-19”, con el objetivo de contribuir a reducir la morbilidad y la mortalidad por COVID-19 y a mitigar los demás efectos indirectos de la pandemia sobre la salud y los niveles mínimos de calidad de vida de las personas vulnerables frente a la crisis causada por el COVID-19. Los objetivos específicos de esta operación son: Los objetivos específicos del Programa son: (i) mejorar la detección y seguimiento de los casos; (ii) mejorar la capacidad de provisión de servicios de salud; y (iii) apoyar niveles mínimos de ingreso de personas afectadas por el coronavirus en el periodo inmediato.

En ese contexto, el Banco, a través de los recursos de asistencia técnica no reembolsables EC-T1466, busca apoyar la ejecución de dicha operación de préstamo (EC-L1270) mediante el trabajo con el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el apoyo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para apoyar la digitalización en salud y la respuesta del sector a COVID-19 en áreas de la vigilancia epidemiológica, despliegue de vacunas y adaptación de servicios esenciales para población vulnerable.

Ecuador se encuentra en un proceso de transformación digital a nivel nacional reflejado en su política Ecuador Digital. En este sentido, y en consonancia con los 3 ejes de la política Ecuador Conectado, Ecuador Eficiente y Ciberseguro y Ecuador Innovador y Competitivo, se han desarrollado proyectos para incrementar los índices de accesibilidad a las tecnologías de la información y comunicación, el fortalecimiento de las capacidades de talento humano, la potenciación de los sectores de la economía y el impulso del emprendimiento e innovación.

El Ministerio de Salud, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), junto a y socios claves a nivel nacional, ha construido un Plan Marco para la Transformación Digital del sector Salud del Ecuador.

El sistema de Salud de Ecuador se propone avanzar en tres directrices:

- Cobertura universal de salud. En el primer semestre de 2020 la cobertura de la población asegurada era de 94.41%, en la cual el SIS se hace cargo de la población no asegurada, sin embargo, se reconoce que este porcentaje no representa una cobertura efectiva en términos de prestaciones.
- Integración en red de prestadores del primer nivel de atención disponibles a nivel de distritos o provincia para asumir la responsabilidad de entregar servicios de salud integrales. La población estaría asignada a equipos de atención primaria multidisciplinarios que deberán actuar como primer contacto y puerta de entrada al sistema de salud, y los servicios deberán estar organizados en red, posibilitando la continuidad de la atención.
- Intercambiar servicios entre distintos prestadores (público/público y público/privado) y facilitar la entrega de servicios de salud en función de la capacidad disponible en territorio, para ampliar coberturas y generar mayor eficiencia en el sistema de salud, con el uso racional de la oferta existente.
- A fin de acompañar las estrategias nacionales y con el objetivo de fortalecer el desarrollo estratégico de la salud digital en el país, se desarrolló una Agenda Nacional de Salud Digital (ADS) que consta de 3 estrategias totalmente alineadas con la política Ecuador Digital. La ADS identifica objetivos, componentes, y compromisos de la agenda. Los 15 objetivos prioritarios de la Agenda tienen el cometido de llegar al 2025 con un desarrollo sostenido de la salud digital en Ecuador, contribuyendo al sistema sanitario con la generación de servicios digitales de calidad, articulados entre los diferentes actores del ecosistema. Como corolario, se elaboró una Hoja de Ruta para la Implementación del Plan Marco de Transformación Digital de Ecuador. La misma identifica proyectos, procesos y acciones ajustadas según los tiempos estimados para el desarrollo de cada uno de los componentes, en tres fases: 1) creación; 2) construcción y despliegue nacional; 3) mejora continua y sostenibilidad.

Con este plan marco, se pretende acelerar y sostener el proceso de transformación digital del sector salud para ampliar el acceso oportuno, la cobertura con calidad y una mayor eficiencia en el uso de los recursos, en ese contexto es fundamental contar fortalecer la gestión de los equipos de MSP a través de apoyo especializado.

Como parte de la hoja de ruta se identifica la necesidad de contar con personal especializado para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica del Ministerio de Salud del Ecuador, hito que corresponde, además, a una meta del gobierno central a corto plazo.

**Lo que harás: el consultor, realizara las siguientes actividades:**

- Plan de trabajo: en coordinación con los delegados de la Ministra de Salud desarrollar un plan de trabajo.
- Definición de requerimientos para los sistemas de control de receta electrónica de los establecimientos de salud y portal del paciente del MSP.
- Diseño de la solución propuesta para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente que incluya estándar de interoperabilidad.

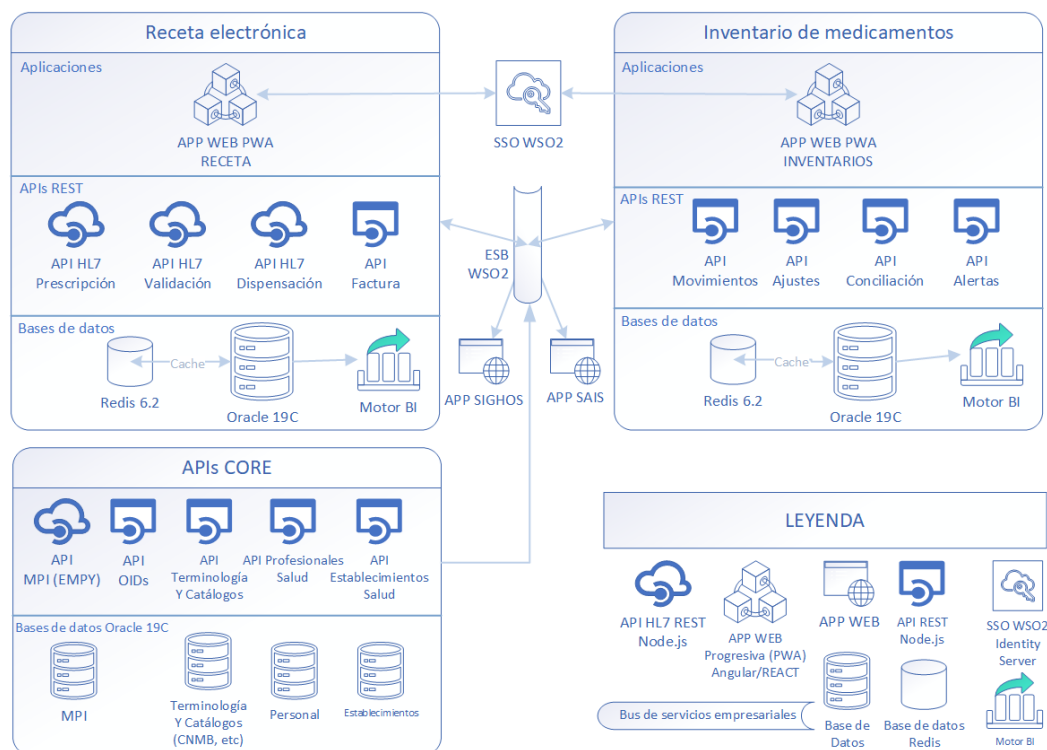
- Apoyar el desarrollo de las nuevas versiones de los sistemas de refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente.
- Documentación: manual técnico y de usuarios de las aplicaciones.
- Desarrollo de aplicativa web en herramientas actuales.
- Desarrollo de API para integración de aplicativos
- Desarrollo de WS para consumo de información
- Integración de Aplicativos actuales
- Optimización de consultas de base de datos.

### Entregables y cronograma de pagos:

#### Entregables:

- Plan de trabajo y metodología de trabajo.
- Documento de requerimientos y propuesta de Solución.
- Reportes bimensuales de avances en la programación de las aplicaciones según plan de trabajo definido con la contraparte del MSP (reportes 1 al 4) que contendrá el detalle de: Componentes back-end, APIs REST y HL7 para Core, Receta electrónica e Inventarios de medicamentos y portal del paciente según lo descrito en la figura 1.
- Componentes de front-end, aplicaciones web para receta electrónica e inventarios, según lo descrito en la figura 1.
- Código fuente y documentación (manual técnico y videos) en repositorios de código del MSP.
- Código fuente y documentación solicitada por la DNTIC.

**Figura 1. Componentes para receta electrónica e inventarios**



**Cronograma de pagos:**

Producto	Porcentaje
Firma del contrato y plan de trabajo y metodología de trabajo	15%
Documento de requerimientos y propuesta de Solución	15%
Reporte de avance 1	10%
Reporte de avance 2	10%
Reporte de avance 3	10%
Reporte de avance 4	10%
Código fuente y documentación (manual técnico y videos) en repositorios de código del MSP.	30%

**Habilidades que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para en algunos de los países priorizados por el proyecto.
- **Consanguinidad:** No tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Maestría en Ingeniería en Sistemas, Computación, Ciencias Informáticas, Electrónica, Comunicaciones, Telecomunicaciones; Áreas de Especialización: desarrollar Java/J2EE, PHP, JQuery, MySQL, AJAX, JSON/XML, Javascript, CSS3, HTML5, SQL Lite, C/C++, Symfony, Eclipse, Infraestructura en Nube (Amazon AWS, App Engine, Datastore), Administración de Servidores (Linux, Windows, Apache), Repositorios de Código Abierto (Google Code, Sourceforge, GitHub etc.)
- **Experiencia:** cinco (5) años de experiencia en diseño, análisis, desarrollo de sistemas informáticos, aplicaciones Web en proyectos, para el Sector de Salud Pública, en América Latina y El Caribe o el equivalente entre estudios y años de experiencia.
- **Idiomas:** español (dominio oral y escrito).

**Competencias generales y técnicas:** coach, mentor, analítico, proactivo, trabajo en equipo, ganas de aprender, trabajar bajo presión, solucionador de problemas, orientado a objetivos, conceptos Scrum, desarrollo de software, aplicaciones publicadas, prototipos funcionales, integración de sistemas complejos, diseños electrónicos a medida, ordenadores, periféricos, dispositivos móviles, aplicaciones Web, etc.

**Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de productos y servicios (PEC).
- **Duración del contrato:** 10 meses.
- **Fecha de inicio:** noviembre, 2021
- **Ubicación:** lugar de residencia del consultor.
- **Persona responsable:** Cristina San Román, Especialista en Salud (SCL/SPH).

- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.



### **Consultoría para servicios para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente del Ministerio de Salud del Ecuador**

La misión del equipo: El Sector Social (SCL) cuenta con un equipo multidisciplinario convencido de que invertir en la gente es el camino para mejorar vidas y superar los desafíos del desarrollo de América Latina y el Caribe. Junto con los países de la región, el Sector Social construye soluciones de política pública para reducir la pobreza y para mejorar los servicios de educación, trabajo, protección social y salud que los ciudadanos reciben. El trabajo del Sector tiene como objetivo impulsar una región más productiva con igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y con una mayor inclusión de las poblaciones más vulnerables.

La División de Protección Social y Salud (SPH) tiene encomendada la preparación y supervisión de las operaciones del BID en los países miembros prestatarios en los ámbitos de la protección social (redes de seguridad y transferencias y servicios de inclusión social que incluyen: temprano desarrollo infantil, programas juveniles, servicios de atención, y otros), salud (estrategias de inversión de capital de salud, fortalecimiento de redes de salud, financiamiento del sistema de salud, organización y desempeño, etc.) y nutrición.

La República del Ecuador suscribió con el BID el 7 de septiembre de 2018 el contrato de Préstamo Nro. 4364/OC-EC para financiar el “Apoyo a la Provisión de Servicios de Salud y Protección Social en el Marco de la Pandemia de Coronavirus COVID-19”, con el objetivo de contribuir a reducir la morbilidad y la mortalidad por COVID-19 y a mitigar los demás efectos indirectos de la pandemia sobre la salud y los niveles mínimos de calidad de vida de las personas vulnerables frente a la crisis causada por el COVID-19. Los objetivos específicos de esta operación son: Los objetivos específicos del Programa son: (i) mejorar la detección y seguimiento de los casos; (ii) mejorar la capacidad de provisión de servicios de salud; y (iii) apoyar niveles mínimos de ingreso de personas afectadas por el coronavirus en el periodo inmediato.

En ese contexto, el Banco, a través de los recursos de asistencia técnica no reembolsables EC-T1466, busca apoyar la ejecución de dicha operación de préstamo (EC-L1270) mediante el trabajo con el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el apoyo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para apoyar la digitalización en salud y la respuesta del sector a COVID-19 en áreas de la vigilancia epidemiológica, despliegue de vacunas y adaptación de servicios esenciales para población vulnerable.

Ecuador se encuentra en un proceso de transformación digital a nivel nacional reflejado en su política Ecuador Digital. En este sentido, y en consonancia con los 3 ejes de la política Ecuador Conectado, Ecuador Eficiente y Ciberseguro y Ecuador Innovador y Competitivo, se han desarrollado proyectos para incrementar los índices de accesibilidad a las tecnologías de la información y comunicación, el fortalecimiento de las capacidades de talento humano, la potenciación de los sectores de la economía y el impulso del emprendimiento e innovación.

El Ministerio de Salud, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), junto a y socios claves a nivel nacional, ha construido un Plan Marco para la Transformación Digital del sector Salud del Ecuador.

El sistema de Salud de Ecuador se propone avanzar en tres directrices:

- Cobertura universal de salud. En el primer semestre de 2020 la cobertura de la población asegurada era de 94.41%, en la cual el SIS se hace cargo de la población no asegurada, sin embargo, se reconoce que este porcentaje no representa una cobertura efectiva en términos de prestaciones.
- Integración en red de prestadores del primer nivel de atención disponibles a nivel de distritos o provincia para asumir la responsabilidad de entregar servicios de salud integrales. La población estaría asignada a equipos de atención primaria multidisciplinarios que deberán actuar como primer contacto y puerta de entrada al sistema de salud, y los servicios deberán estar organizados en red, posibilitando la continuidad de la atención.
- Intercambiar servicios entre distintos prestadores (público/público y público/privado) y facilitar la entrega de servicios de salud en función de la capacidad disponible en territorio, para ampliar coberturas y generar mayor eficiencia en el sistema de salud, con el uso racional de la oferta existente.
- A fin de acompañar las estrategias nacionales y con el objetivo de fortalecer el desarrollo estratégico de la salud digital en el país, se desarrolló una Agenda Nacional de Salud Digital (ADS) que consta de 3 estrategias totalmente alineadas con la política Ecuador Digital. La ADS identifica objetivos, componentes, y compromisos de la agenda. Los 15 objetivos prioritarios de la Agenda tienen el cometido de llegar al 2025 con un desarrollo sostenido de la salud digital en Ecuador, contribuyendo al sistema sanitario con la generación de servicios digitales de calidad, articulados entre los diferentes actores del ecosistema. Como corolario, se elaboró una Hoja de Ruta para la Implementación del Plan Marco de Transformación Digital de Ecuador. La misma identifica proyectos, procesos y acciones ajustadas según los tiempos estimados para el desarrollo de cada uno de los componentes, en tres fases: 1) creación; 2) construcción y despliegue nacional; 3) mejora continua y sostenibilidad.

Con este plan marco, se pretende acelerar y sostener el proceso de transformación digital del sector salud para ampliar el acceso oportuno, la cobertura con calidad y una mayor eficiencia en el uso de los recursos, en ese contexto es fundamental contar fortalecer la gestión de los equipos de MSP a través de apoyo especializado.

Como parte de la hoja de ruta se identifica la necesidad de contar con personal especializado para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica del Ministerio de Salud del Ecuador, hito que corresponde, además, a una meta del gobierno central a corto plazo.

**Lo que harás: el consultor, realizara las siguientes actividades:**

- Plan de trabajo: en coordinación con los delegados de la Ministra de Salud desarrollar un plan de trabajo.
- Definición de requerimientos para los sistemas de control de receta electrónica de los establecimientos de salud y portal del paciente del MSP.
- Diseño de la solución propuesta para la refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente que incluya estándar de interoperabilidad.

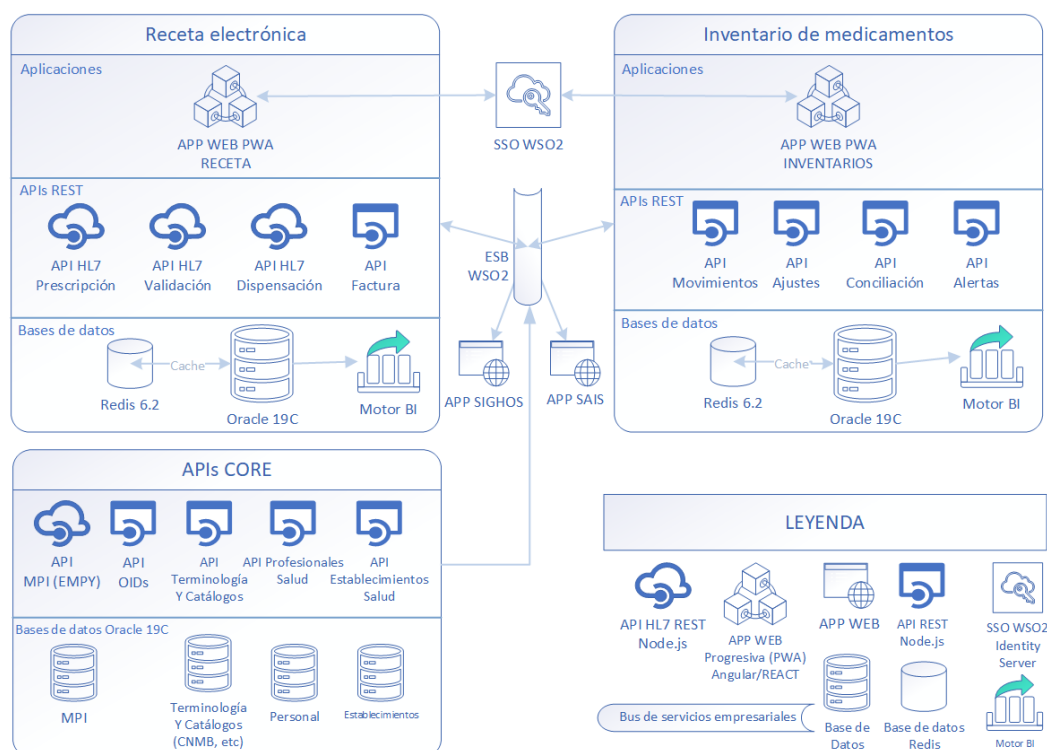
- Apoyar el desarrollo de las nuevas versiones de los sistemas de refactorización de los sistemas de control de receta electrónica y portal del paciente.
- Documentación: manual técnico y de usuarios de las aplicaciones.
- Desarrollo de aplicativa web en herramientas actuales.
- Desarrollo de API para integración de aplicativos
- Desarrollo de WS para consumo de información
- Integración de Aplicativos actuales
- Optimización de consultas de base de datos.

### Entregables y cronograma de pagos:

#### Entregables:

- Plan de trabajo y metodología de trabajo.
- Documento de requerimientos y propuesta de Solución.
- Reportes bimensuales de avances en la programación de las aplicaciones según plan de trabajo definido con la contraparte del MSP (reportes 1 al 4) que contendrá el detalle de: Componentes back-end, APIs REST y HL7 para Core, Receta electrónica e Inventarios de medicamentos y portal del paciente según lo descrito en la figura 1.
- Componentes de front-end, aplicaciones web para receta electrónica e inventarios, según lo descrito en la figura 1.
- Código fuente y documentación (manual técnico y videos) en repositorios de código del MSP.
- Código fuente y documentación solicitada por la DNTIC.

**Figura 1. Componentes para receta electrónica e inventarios**



**Cronograma de pagos:**

Producto	Porcentaje
Firma del contrato y plan de trabajo y metodología de trabajo	15%
Documento de requerimientos y propuesta de Solución	15%
Reporte de avance 1	10%
Reporte de avance 2	10%
Reporte de avance 3	10%
Reporte de avance 4	10%
Código fuente y documentación (manual técnico y videos) en repositorios de código del MSP.	30%

**Habilidades que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para en algunos de los países priorizados por el proyecto.
- **Consanguinidad:** No tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Maestría en Ingeniería en Sistemas, Computación, Ciencias Informáticas, Electrónica, Comunicaciones, Telecomunicaciones; Áreas de Especialización: desarrollar Java/J2EE, PHP, JQuery, MySQL, AJAX, JSON/XML, Javascript, CSS3, HTML5, SQL Lite, C/C++, Symfony, Eclipse, Infraestructura en Nube (Amazon AWS, App Engine, Datastore), Administración de Servidores (Linux, Windows, Apache), Repositorios de Código Abierto (Google Code, Sourceforge, GitHub etc.)
- **Experiencia:** cinco (5) años de experiencia en diseño, análisis, desarrollo de sistemas informáticos, aplicaciones Web en proyectos, para el Sector de Salud Pública, en América Latina y El Caribe o el equivalente entre estudios y años de experiencia.
- **Idiomas:** español (dominio oral y escrito).

**Competencias generales y técnicas:** coach, mentor, analítico, proactivo, trabajo en equipo, ganas de aprender, trabajar bajo presión, solucionador de problemas, orientado a objetivos, conceptos Scrum, desarrollo de software, aplicaciones publicadas, prototipos funcionales, integración de sistemas complejos, diseños electrónicos a medida, ordenadores, periféricos, dispositivos móviles, aplicaciones Web, etc.

**Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de productos y servicios (PEC).
- **Duración del contrato:** 10 meses.
- **Fecha de inicio:** noviembre, 2021
- **Ubicación:** lugar de residencia del consultor.
- **Persona responsable:** Cristina San Román, Especialista en Salud (SCL/SPH).

- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

**Consultoría para la identificación de necesidades e implementación de mejoras en: Sistema de Vigilancia epidemiológica y de Sistema de Registro de Vacunación de COVID 19 en Ecuador**

**La misión del equipo:**

La misión del equipo: El Sector Social (SCL) cuenta con un equipo multidisciplinario convencido de que invertir en la gente es el camino para mejorar vidas y superar los desafíos del desarrollo de América Latina y el Caribe. Junto con los países de la región, el Sector Social construye soluciones de política pública para reducir la pobreza y para mejorar los servicios de educación, trabajo, protección social y salud que los ciudadanos reciben. El trabajo del Sector tiene como objetivo impulsar una región más productiva con igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y con una mayor inclusión de las poblaciones más vulnerables.

La División de Protección Social y Salud (SPH) tiene encomendada la preparación y supervisión de las operaciones del BID en los países miembros prestatarios en los ámbitos de la protección social (redes de seguridad y transferencias y servicios de inclusión social que incluyen: temprano desarrollo infantil, programas juveniles, servicios de atención, y otros), salud (estrategias de inversión de capital de salud, fortalecimiento de redes de salud, financiamiento del sistema de salud, organización y desempeño, etc.) y nutrición.

La República del Ecuador suscribió con el BID el 7 de septiembre de 2018 el contrato de Préstamo Nro. 4364/OC-EC para financiar el “Apoyo a la Provisión de Servicios de Salud y Protección Social en el Marco de la Pandemia de Coronavirus COVID-19”, con el objetivo de contribuir a reducir la morbilidad y la mortalidad por COVID-19 y a mitigar los demás efectos indirectos de la pandemia sobre la salud y los niveles mínimos de calidad de vida de las personas vulnerables frente a la crisis causada por el COVID- 19. Los objetivos específicos de esta operación son: Los objetivos específicos del Programa son: (i) mejorar la detección y seguimiento de los casos; (ii) mejorar la capacidad de provisión de servicios de salud; y (iii) apoyar niveles mínimos de ingreso de personas afectadas por el coronavirus en el periodo inmediato.

En ese contexto, el Banco, a través de los recursos de asistencia técnica no reembolsables EC-T1466, busca apoyar la ejecución de dicha operación de préstamo (EC-L1270) mediante el trabajo con el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el apoyo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para apoyar la digitalización en salud y la respuesta del sector a COVID-19 en áreas de la vigilancia epidemiológica, despliegue de vacunas y adaptación de servicios esenciales para población vulnerable.

Ecuador se encuentra en un proceso de transformación digital a nivel nacional reflejado en su política Ecuador Digital. En este sentido, y en consonancia con los 3 ejes de la política Ecuador Conectado, Ecuador Eficiente y Ciberseguro y Ecuador Innovador y Competitivo, se han desarrollado proyectos para incrementar los índices de accesibilidad a las tecnologías de la información y comunicación, el fortalecimiento de las capacidades de talento humano, la potenciación de los sectores de la economía y el impulso del emprendimiento e innovación.

El Ministerio de Salud, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), junto a y socios claves a nivel nacional, ha construido un Plan Marco para la Transformación Digital del sector Salud del Ecuador.

El sistema de Salud de Ecuador se propone avanzar en tres directrices:

- Cobertura universal de salud. En el primer semestre de 2020 la cobertura de la población asegurada era de 94.41%, en la cual el SIS se hace cargo de la población no asegurada, sin embargo, se reconoce que este porcentaje no representa una cobertura efectiva en términos de prestaciones.
- Integración en red de prestadores del primer nivel de atención disponibles a nivel de distritos o provincia para asumir la responsabilidad de entregar servicios de salud integrales. La población estaría asignada a equipos de atención primaria multidisciplinarios que deberán

## HRD Términos de Referencia,

Para consultorías modo PEC

Anexo III-5

- actuar como primer contacto y puerta de entrada al sistema de salud, y los servicios deberán estar organizados en red, posibilitando la continuidad de la atención.
- Intercambiar servicios entre distintos prestadores (público/público y público/privado) y facilitar la entrega de servicios de salud en función de la capacidad disponible en territorio, para ampliar coberturas y generar mayor eficiencia en el sistema de salud, con el uso racional de la oferta existente.
  - A fin de acompañar las estrategias nacionales y con el objetivo de fortalecer el desarrollo estratégico de la salud digital en el país, se desarrolló una Agenda Nacional de Salud Digital (ADS) que consta de 3 estrategias totalmente alineadas con la política Ecuador Digital. La ADS identifica objetivos, componentes, y compromisos de la agenda. Los 15 objetivos prioritarios de la Agenda tienen el cometido de llegar al 2025 con un desarrollo sostenido de la salud digital en Ecuador, contribuyendo al sistema sanitario con la generación de servicios digitales de calidad, articulados entre los diferentes actores del ecosistema. Como corolario, se elaboró una Hoja de Ruta para la Implementación del Plan Marco de Transformación Digital de Ecuador. La misma identifica proyectos, procesos y acciones ajustadas según los tiempos estimados para el desarrollo de cada uno de los componentes, en tres fases: 1) creación; 2) construcción y despliegue nacional; 3) mejora continua y sostenibilidad.

Con este plan marco, se pretende acelerar y sostener el proceso de transformación digital del sector salud para ampliar el acceso oportuno, la cobertura con calidad y una mayor eficiencia en el uso de los recursos, en ese contexto es fundamental contar fortalecer la gestión de los equipos de MSP a través de apoyo especializado.

Para ello requiere del apoyo técnico de una persona que **identifique las necesidades y diseñe un plan para la implementación de mejoras en el Sistema de Vigilancia epidemiológica y en el Sistema de Registro de Vacunación de COVID 19 en Ecuador.**

### Lo que harás:

El consultor, realizara las siguientes actividades:

- **Crear plan de trabajo y metodología de trabajo:** Trabajar de forma cercana con el equipo de SPH en la revisión del estado de la implementación de los Sistema de Vigilancia epidemiológica y de Sistema de Registro de Vacunación de COVID 19 en Ecuador
- **Conocer el estado actual del sistema:** Llevar a cabo entrevistas y reuniones con el personal del sector salud.
- **Preparación de los talleres:** Según la metodología de trabajo, preparar la facilitación de los talleres. Incluir la identificación de actores críticos, preparación de materiales para los talleres como power points, agenda, y guía de facilitación con base en la metodología de trabajo.
- **Facilitación de los talleres:** Con el equipo BID, facilitar talleres según la metodología de trabajo acordada con actores críticos y tomadores de decisiones
- **Plan de acción:** Con los insumos obtenidos, elaborar un informe del estado de la implementación de ambos sistemas y mejoras requeridas según las necesidades del cliente.

### Actividades clave:

- Identificar y revisar las herramientas y metodologías existentes para analizar el estado de la implementación del **Sistema de Vigilancia epidemiológica y Sistema de Registro de Vacunación de COVID 19 en Ecuador.**
  1. Diagnóstico del estado de implementación de los sistemas.
  2. Coordinación y articulación con el Gobierno sobre la implementación de mejoras en los sistemas sobre lo identificado en el diagnóstico.
  3. Pilotaje de las mejoras en los sistemas con el Ministerio de Salud en el Ecuador



## HRD Términos de Referencia,

Para consultorías modo PEC

Anexo III-5

4. Preparar un informe de los resultados de la implementación de mejoras en los Sistema de Vigilancia epidemiológica y de Sistema de Registro de Vacunación de COVID 19 en Ecuador.

### Entregables y Cronograma de pagos:

El consultor entregará los siguientes productos:

- Producto 1. Plan de Trabajo
- Producto 2. Metodología de trabajo y materiales de facilitación de los talleres
- Producto 3. Informe Final

### Cronograma de Pagos

Entregable	%	Fecha tentativa
Primer producto	20%	2 semanas después de la firma del contrato
Segundo producto	40%	1 mes después de la firma del contrato
Tercer producto	40%	3 meses después de la firma del contrato

**Habilidades que necesitarás:** Destaque las habilidades sobre la experiencia.

- **Educación:** Un título de maestría o equivalente en informática, ingeniería de sistemas, computación, salud / administración de hospitales, salud pública o administración de empresas, o campo relacionado.
- **Experiencia:** Mínimo de 15 años de experiencia profesional trabajando en un alto cargo de liderazgo en el sector de la salud, específicamente en el contexto de la planificación estratégica de la salud electrónica, la salud digital u otros sistemas de información de salud.
- **Idiomas:** Habilidades avanzadas de redacción, comunicación y presentación en español; lectura de documentos técnicos en inglés.
- **Competencias Generales y Técnicas:** Experiencia en la implementación de sistemas que transforman los procesos empresariales y clínicos en el sector de la salud y en la aplicación de metodologías de gestión de cambios; Conocimiento demostrable de los sistemas de información de salud, estrategias y tácticas de salud / salud digital; Profundo conocimiento de las arquitecturas de sistemas de información de salud, tecnologías y estándares; Excelentes habilidades interpersonales con la capacidad de interactuar cultural, lingüísticamente y diplomáticamente con diversos individuos internos y externos; Habilidades superiores de negociación y facilitación; experiencia demostrada trabajando en metodología formal de gestión de proyectos; capacidad para gestionar proyectos concurrentes que involucran una amplia gama de partes interesadas; Experiencia en procesos de compras en instituciones públicas; La experiencia de trabajar en un contexto internacional es altamente deseable.

### Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada
- **Duración del contrato:** 60 días de trabajo no consecutivos a partir de la firma de contrato por 3 meses
- **Fecha de inicio:** Primer semestre del 2021
- **Ubicación:** consultoría externa
- **Persona responsable:** Cristina San Román, Especialista en Salud (SCL/SPH).
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**HRD Términos de Referencia,**

Para consultorías modo PEC

Anexo III-5

- **Nuestra cultura:** Trabajando con nosotros, estarás rodeada por un grupo diverso de expertos en todo tipo de campos de desarrollo, incluyendo transporte, salud, género y diversidad, comunicaciones y más.

**Investigación en campo para identificación de equipamiento requerido en los CERIS u otra área de atención a personas con discapacidad del Sistema de Salud Pública.**

**1. Antecedentes y Justificación**

La misión del equipo: El Sector Social (SCL) cuenta con un equipo multidisciplinario convencido de que invertir en la gente es el camino para mejorar vidas y superar los desafíos del desarrollo de América Latina y el Caribe. Junto con los países de la región, el Sector Social construye soluciones de política pública para reducir la pobreza y para mejorar los servicios de educación, trabajo, protección social y salud que los ciudadanos reciben. El trabajo del Sector tiene como objetivo impulsar una región más productiva con igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y con una mayor inclusión de las poblaciones más vulnerables.

La División de Protección Social y Salud (SPH) tiene encomendada la preparación y supervisión de las operaciones del BID en los países miembros prestatarios en los ámbitos de la protección social (redes de seguridad y transferencias y servicios de inclusión social que incluyen: temprano desarrollo infantil, programas juveniles, servicios de atención, y otros), salud (estrategias de inversión de capital de salud, fortalecimiento de redes de salud, financiamiento del sistema de salud, organización y desempeño, etc.) y nutrición.

La República del Ecuador suscribió con el BID el 7 de septiembre de 2018 el contrato de Préstamo Nro. 4364/OC-EC para financiar el “Apoyo a la Provisión de Servicios de Salud y Protección Social en el Marco de la Pandemia de Coronavirus COVID-19”, con el objetivo de contribuir a reducir la morbilidad y la mortalidad por COVID-19 y a mitigar los demás efectos indirectos de la pandemia sobre la salud y los niveles mínimos de calidad de vida de las personas vulnerables frente a la crisis causada por el COVID-19. Los objetivos específicos de esta operación son: (i) mejorar la detección y seguimiento de los casos; (ii) mejorar la capacidad de provisión de servicios de salud; y (iii) apoyar niveles mínimos de ingreso de personas afectadas por el coronavirus en el periodo inmediato.

En ese contexto, el Banco, a través de los recursos de asistencia técnica no reembolsables EC-T1466, busca apoyar la ejecución de dicha operación de préstamo (EC-L1270) mediante el trabajo con el Ministerio de Salud Pública (MSP) para levantar un diagnóstico de la situación actual de los Centros de Rehabilitación Integral (CERIS) del MSP y la identificación de inversiones requeridas en esta u otra área de atención a personas con discapacidad, considerando las condiciones específicas de la pandemia.

El Gobierno del Ecuador, mediante Acuerdo Ministerial MSP Nro.5212 de 2015, desarrolló la Tipología para Homologar Establecimientos de Salud por Niveles. De manera específica, el artículo 22 señala: que los CERIS son “establecimientos que brindan servicios de apoyo terapéutico en rehabilitación integral especializada para usuarios ambulatorios. Su objetivo es que el paciente recupere el máximo nivel de independencia y funcionalidad físico-psico-social, para lograr una mejora en su calidad de vida. Cuentan con equipos de profesionales altamente calificados, con una infraestructura y tecnología adecuada a su complejidad”. Y detalla la clasificación de acuerdo al nivel de complejidad de atención:

**“Centro de Rehabilitación Integral de baja complejidad (CRI-1)** Estos establecimientos brindan servicios de apoyo terapéutico en rehabilitación para usuarios ambulatorios que muestran síntomas, signos o secuelas que representan alguna dificultad para llevar a cabo actividades de la vida diaria (AVD), pero son compatibles con la práctica total de las mismas. Su cartera de servicios se centra en actividades de terapias física, de lenguaje y ocupacional, estimulación temprana, psicorehabilitación y psicología clínica.

**Centro de Rehabilitación Integral de mediana complejidad (CRI-2)** Son establecimientos que brindan servicios de apoyo terapéutico en rehabilitación para usuarios ambulatorios que presentan síntomas, signos o secuelas que causan disminución importante o imposibilidad directa para llevar a cabo una o varias actividades de la vida diaria (AVD), pero mantienen independencia en las actividades de autocuidado. Su cartera de servicios se centra en actividades de terapias físicas, de lenguaje y ocupacional, psicorehabilitación infantil y psicología clínica.

**Centro de Rehabilitación Integral de alta complejidad (CRI-3)** Establecimientos que brindan servicios de apoyo terapéutico en rehabilitación para usuarios ambulatorios que presentan síntomas, signos o secuelas que causan disminución importante o imposibilidad directa para llevar a cabo la mayoría de las actividades de la vida diaria (AVD), e incluso limitan alguna de las actividades de autocuidado. Su cartera de servicios se centra en actividades de terapias física, respiratoria, de lenguaje y ocupacional, psicorehabilitación infantil y psicología clínica, psicopedagogía, fonoaudiología, terapias asistidas” (Ministerio de Salud, Pública, 2012).

Al 2021, como consecuencia del uso de los insumos y recursos disponibles para hacer frente a la pandemia por COVID-19 es importante conocer la situación actual de los CERIS a nivel nacional con el objetivo de identificar y, priorizar las inversiones requeridas para brindar un servicio de calidad y que se ajuste a las condiciones actuales de reactivación post COVID. Para ello, BID y MSP requieren de apoyo especializado para trabajo en campo.

## **2. Objetivos**

El objetivo de esta consultoría es realizar un diagnóstico para conocer la situación actual de los Centros de Rehabilitación Integral CERIS con fin de identificar la situación de la infraestructura y el equipamiento requerido para mejorar la capacidad de provisión de servicios de salud.

## **3. Alcance de los Servicios**

**3.1 Educación:** La firma consultora seleccionada deberá dedicar a esta consultoría un equipo de por lo menos dos profesionales. Uno de las áreas de ingeniería, arquitectura o carreras afines y otro profesional de la salud o ciencias biomédicas. Ambos con título de cuarto nivel en Gestión de Infraestructuras Hospitalarias y Equipamientos de Salud y/o carreras afines.

**3.2 Experiencia:** Se requiere amplio conocimiento y experiencia de trabajo en diseño, construcción de infraestructura de salud y experiencia específica en gestión de infraestructuras hospitalarias y equipamiento médicos y biomédicos.

**3.3 Idiomas:** fluidez y excelente conocimiento de español e inglés.

### **3.4 Competencias generales y técnicas:**

- Buenas habilidades analíticas, con experiencia en la producción de trabajo analítico a nivel de país o sector específico
- Facilidad con la realización de tareas orientadas a los detalles, y la capacidad demostrada para trabajar de forma independiente, así como parte de un equipo.
- Se requiere familiaridad con los proyectos y sistemas de operaciones del BID.
- Capacidad comprobada de trabajar efectivamente en equipos complejos, multidisciplinarios y multiculturales; habilidades interpersonales superiores, orientación hacia el cliente, habilidades diplomáticas y juicio maduro, así como sensibilidad a cuestiones sociales y culturales.

#### **4. Actividades Clave**

La firma seleccionada deberá:

- Coordinar con el MSP, equipo consultor y BID la ejecución de la consultoría.
- Asesorar para la definición de una muestra de CERIS en el Ecuador para la implementación del diagnóstico e identificación de intervenciones requeridas.
- Recopilar, sistematizar y formular un análisis de los informes técnicos, procesos para la gestión de CERIS y normativa vigente que permita identificar los estándares vigentes para el funcionamiento de CERIS.
- Formular la metodología y cronograma para realizar el diagnóstico e identificación del equipamiento requeridos en los CERIS priorizados. Para el efecto considerará al menos la información registrada en el Anexo I y un registro fotográfico.
- Ejecutar el diagnóstico en los CERIS priorizados bajo la metodología aprobada por el MSP y BID.
- Documentar en un informe los resultados del diagnóstico realizado para cada uno de los CERIS. Así como el detalle del equipamiento requerido.
- Elaborar una informe síntesis para toma de decisiones que explique los hallazgos y el equipamiento a realizar para mejorar la calidad del servicio considerando como un criterio orientador el costo – eficiencia.
- Presentar en plenaria los resultados del diagnóstico al MSP y BID.
- Elaborar TDR modelos del equipamiento necesario identificado en el diagnóstico.
- Asesorar al equipo técnico del MSP para la realización del informe y demás documentación necesaria para la formulación de un perfil de proyecto que permita cubrir la brecha existente.

#### **5. Resultados y Productos Esperados**

- Producto 1: En base a los documentos analizados y a la información levantada con MPS se preparará un plan de trabajo para inicio del trabajo de la consultoría que incluirá la metodología, la definición de CERIS a ejecutar el diagnóstico y el formato de informe del diagnóstico que recogerá las sugerencias del MSP y BID.
- Producto 2: Informe de los resultados del diagnóstico realizado para cada uno de los CERIS, incluyendo el detalle del equipamiento requerido. Este informe incluirá la para toma de decisiones que explique los hallazgos y el equipamiento a realizar para mejorar la calidad del servicio considerando como un criterio orientador el costo – eficiencia.
- Producto 3: Compendio de TDR modelo de equipamiento necesario identificado en el diagnóstico y perfil de proyecto que permita cubrir la brecha existente.

#### **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

Entregable	Fecha tentativa
Primer producto	A los 20 días de firmado el contrato
Segundo producto	A los 60 días de firmado el contrato
Tercer producto	A los 90 días de firmado el contrato

**7. Requisitos de los Informes**

El formato de informe será aprobado en el primer producto, en el cual se esgrimirán los criterios para la aceptación de los productos.

**8. Criterios de aceptación**

Los pagos se realizarán contra aprobación del Producto correspondiente por parte del responsable de la supervisión de esta consultoría. Se deberá enviar factura junto con el respectivo producto.

**9. Otros Requisitos**

No Aplica

**10. Supervisión e Informes**

La firma consultora estará informando regularmente al BID a través de llamadas regulares con Cristina San Román del BID, quienes hará comentarios o instrucciones para cambios a los informes y a los productos y los aprobarán. El punto focal del MSP también participará en dichas llamadas y revisiones. Será responsabilidad de la Firma garantizar que dichas reuniones se lleven a cabo y los informes y productos se presenten al Banco.

**11. Calendario de Pagos**

Entregable	&
Primer producto	30%
Segundo producto	40%
Tercer producto	30%

**Anexo I**  
**Información mínima a levantar en el trabajo de campo**

Sección	Información preliminar
<b>I. Datos generales de CERIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre del CERIS.</li> <li>- Ubicación Geográfica</li> <li>- Código de Local</li> <li>- Tipo de CERIS</li> </ul>
<b>II. Identificación de peligros en CERIS</b> (Uso de aplicaciones web: SIGRID-CENEPRED, SINPAD-INDECI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinación de peligros</li> <li>- Determinación del rango de seguridad en cuanto al entorno:</li> <li>- Identificación de peligros (sismos y tsunamis, inundación, movimientos en masa, lluvias intensas, otros)</li> </ul>
<b>PRIMERA ETAPA</b>	
<b>I. Datos generales “in situ”</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de CERIS</li> <li>- Descripción de personal</li> </ul>
<b>II. Datos del predio y características del clima y terreno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubicación Geográfica</li> <li>- Accesibilidad a la CERIS (Identificar rutas y cercanías libre de obstáculos)</li> <li>- Clima de la zona</li> <li>- Terreno:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linderos (Levantar medidas perimétricas)</li> <li>- Características del predio (Identificar peligros visibles, entre otros)</li> <li>- Saneamiento físico legal (Documentos de inscripción en RR.PP., Acta de concesión de propiedad, entre otros)</li> <li>- Área del terreno</li> <li>- Topografía (Definir nivel y precisión en la primera visita)</li> <li>- Servicios básicos</li> </ul> </li> </ul>
<b>III. Datos de las edificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Área construida total</li> <li>- Área construida por módulos, bloques, pabellones o aulas</li> <li>- Material de construcción por sección y aula</li> <li>- Antigüedad por módulos, bloques o pabellones</li> <li>- Área libre disponible</li> <li>- Obras exteriores (cerco perimétrico, veredas, patios tanque de agua, otros)</li> <li>- Esquema general de distribución del local identificando: ingreso, número de bloques y/o pabellones, espacios exteriores, entre otros.</li> <li>- Esquema de distribución de cada bloque para edificaciones en mal estado.</li> <li>- Esquema detallado de la distribución de bloques en regular y buen estado.</li> <li>- Identificar y medir retiros de cada bloque o pabellón</li> </ul>
<b>IV. Entorno físico del local</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar obstáculos naturales cercanos: lagos, ríos, acequias, aeródromos, y todo uso incompatible al establecimiento según normativa del Sector</li> <li>- Identificar peligros sociales.</li> <li>- Identificar peligros antrópicos.</li> </ul>
<b>V. Seguridad del local</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad estructural del conjunto y de cada uno de los pabellones.</li> <li>- Seguridad no estructural dentro del establecimiento y del entorno inmediato</li> <li>- Medidas preventivas</li> <li>- Seguridad integral: agentes naturales, contaminantes físicos, químicos y biológicos, aspectos sociales y psicosociales, etc.</li> </ul>



<b>VI. Evaluación del estado físico del CERIS</b>	<p>De la infraestructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por ambiente</li> <li>- Paredes, techos, pisos, puertas, ventanas, coberturas, cielos rasos</li> <li>- Determinación del sistema constructivo.</li> <li>- Patologías constructivas que presenta en los diferentes ambientes (consultorios, áreas administrativas, etc.)</li> </ul> <p>De las instalaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redes sanitarias (Identificar y ubicar cajas de desagüe)</li> <li>- Instalaciones eléctricas (Identificar y ubicar caja de medidor eléctrico)</li> <li>- Instalaciones mecánicas (Identificar redes, sistema y equipos mecánicos)</li> <li>- TIC (si cuenta). Identificar tipo de recursos TIC</li> </ul> <p>Disposición de residuos sólidos</p>
<b>VII. Evaluación del mobiliario y equipamiento del CERIS</b>	<p>Por ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo según tipo</li> <li>- Mobiliario según tipo</li> </ul>
<b>VII. Panel fotográfico</b>	Vistas fotográficas de ambientes y exteriores
<b>SEGUNDA ETAPA</b>	
<b>VIII. Elaboración de planos de levantamiento de campo</b>	<p>Uso de recursos o programas para la elaboración de planos arquitectónicos del levantamiento de la información, incorporando la relación con el entorno urbano.</p>
<b>IX. Evaluación de aspectos reglamentarios (diseño, dimensiones)</b>	<p>Análisis normativo sectoriales y generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normas Técnicas de dimensionamiento de ambientes y espacios</li> </ul>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	

**Consultoría de apoyo a la coordinación institucional para la ejecución oportuna de la Cooperación Técnica Apoyo a la transformación digital en salud y respuesta al COVID-19 (EC-T1466)**

**Contexto de la búsqueda:**

La división de Salud y Protección Social está buscando un profesional en Administración, Economía, Leyes o cualquier otro título afín para apoyar la coordinación de la EC-T1466.

**La misión del equipo:**

La misión del equipo: El Sector Social (SCL) cuenta con un equipo multidisciplinario convencido de que invertir en la gente es el camino para mejorar vidas y superar los desafíos del desarrollo de América Latina y el Caribe. Junto con los países de la región, el Sector Social construye soluciones de política pública para reducir la pobreza y para mejorar los servicios de educación, trabajo, protección social y salud que los ciudadanos reciben. El trabajo del Sector tiene como objetivo impulsar una región más productiva con igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y con una mayor inclusión de las poblaciones más vulnerables.

La División de Protección Social y Salud (SPH) tiene encomendada la preparación y supervisión de las operaciones del BID en los países miembros prestatarios en los ámbitos de la protección social (redes de seguridad y transferencias y servicios de inclusión social que incluyen: temprano desarrollo infantil, programas juveniles, servicios de atención, y otros), salud (estrategias de inversión de capital de salud, fortalecimiento de redes de salud, financiamiento del sistema de salud, organización y desempeño, etc.) y nutrición.

La República del Ecuador suscribió con el BID el 7 de septiembre de 2018 el contrato de Préstamo Nro. 4364/OC-EC para financiar el “Apoyo a la Provisión de Servicios de Salud y Protección Social en el Marco de la Pandemia de Coronavirus COVID-19”, con el objetivo de contribuir a reducir la morbilidad y la mortalidad por COVID-19 y a mitigar los demás efectos indirectos de la pandemia sobre la salud y los niveles mínimos de calidad de vida de las personas vulnerables frente a la crisis causada por el COVID- 19. Los objetivos específicos de esta operación son: Los objetivos específicos del Programa son: (i) mejorar la detección y seguimiento de los casos; (ii) mejorar la capacidad de provisión de servicios de salud; y (iii) apoyar niveles mínimos de ingreso de personas afectadas por el coronavirus en el periodo inmediato.

En ese contexto, el Banco, a través de los recursos de asistencia técnica no reembolsables EC-T1466, busca apoyar la ejecución de dicha operación de préstamo (EC-L1270) mediante el trabajo con el Ministerio de Salud Pública (MSP) para apoyar la digitalización en salud y la respuesta del sector a COVID-19 en áreas de la vigilancia epidemiológica, despliegue de vacunas y adaptación de servicios esenciales para población vulnerable.

Ecuador se encuentra en un proceso de transformación digital a nivel nacional reflejado en su política Ecuador Digital. En este sentido, y en consonancia con los 3 ejes de la política Ecuador Conectado, Ecuador Eficiente y Ciberseguro y Ecuador Innovador y Competitivo, se han desarrollado proyectos para incrementar los índices de accesibilidad a las tecnologías de la información y comunicación, el fortalecimiento de las capacidades de talento humano, la potenciación de los sectores de la economía y el impulso del emprendimiento e innovación.

El Ministerio de Salud, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), junto a y socios claves a nivel nacional, ha construido un Plan Marco para la Transformación Digital del sector Salud del Ecuador.

El sistema de Salud de Ecuador se propone avanzar en tres directrices:

- Cobertura universal de salud. En el primer semestre de 2020 la cobertura de la población asegurada era de 94.41%, en la cual el SIS se hace cargo de la población no asegurada, sin

embargo, se reconoce que este porcentaje no representa una cobertura efectiva en términos de prestaciones.

- Integración en red de prestadores del primer nivel de atención disponibles a nivel de distritos o provincia para asumir la responsabilidad de entregar servicios de salud integrales. La población estaría asignada a equipos de atención primaria multidisciplinarios que deberán actuar como primer contacto y puerta de entrada al sistema de salud, y los servicios deberán estar organizados en red, posibilitando la continuidad de la atención.
- Intercambiar servicios entre distintos prestadores (público/público y público/privado) y facilitar la entrega de servicios de salud en función de la capacidad disponible en territorio, para ampliar coberturas y generar mayor eficiencia en el sistema de salud, con el uso racional de la oferta existente.
- A fin de acompañar las estrategias nacionales y con el objetivo de fortalecer el desarrollo estratégico de la salud digital en el país, se desarrolló una Agenda Nacional de Salud Digital (ADS) que consta de 3 estrategias totalmente alineadas con la política Ecuador Digital. La ADS identifica objetivos, componentes, y compromisos de la agenda. Los 15 objetivos prioritarios de la Agenda tienen el cometido de llegar al 2025 con un desarrollo sostenido de la salud digital en Ecuador, contribuyendo al sistema sanitario con la generación de servicios digitales de calidad, articulados entre los diferentes actores del ecosistema. Como corolario, se elaboró una Hoja de Ruta para la Implementación del Plan Marco de Transformación Digital de Ecuador. La misma identifica proyectos, procesos y acciones ajustadas según los tiempos estimados para el desarrollo de cada uno de los componentes, en tres fases: 1) creación; 2) construcción y despliegue nacional; 3) mejora continua y sostenibilidad.

Con este plan marco, se pretende acelerar y sostener el proceso de transformación digital del sector salud para ampliar el acceso oportuno, la cobertura con calidad y una mayor eficiencia en el uso de los recursos, en ese contexto es fundamental contar fortalecer la gestión de los equipos de MSP a través de apoyo especializado.

Para ello requiere del apoyo técnico de una persona que desarrolle una propuesta de modelo de gestión y articulación entre los diferentes equipos de MSP y asegure un flujo de información, análisis y evaluación de los insumos gestionados; así como que promueva espacios de diálogo, retroalimentación de los diferentes actores e instituciones involucradas para garantizar el cumplimiento de los objetivos planificados.

### **Lo que harás:**

La persona seleccionada para el cargo realizará las siguientes actividades, sin menoscabo de otras que puedan surgir y que se determinen necesarias para el logro de los objetivos de esta consultoría:

- Actualizar mensualmente el avance en la ejecución de la Cooperación Técnica de acuerdo a las actividades de ejecución propuestos, identificando los principales cuellos de botella técnicos y operativos, así como las acciones para su resolución.
- Alertar al Jefe de Equipo encargado del seguimiento de la operación en Banco sobre los riesgos y posibles retrasos en la ejecución del proyecto.
- Apoyar a la toma de decisiones gerenciales para la ejecución de la operación.
- Participar en reuniones de seguimiento de la ejecución y misiones para el monitoreo del avance de la operación.
- A solicitud del Jefe de Equipo, dar seguimiento a los acuerdos establecidos en reuniones, misiones y comunicaciones electrónicas.
- Realizar la coordinación institucional entre el MEF, MSP y el Banco necesaria para la ejecución oportuna de la operación.
- Apoyar las actividades de monitoreo y evaluación de la operación y participar en las reuniones previamente establecidas por el Banco.

**Entregables y Cronograma de pagos:**

- **Producto 1.** Cronograma y metodología de trabajo.
- **Producto 2.** Informe de avance trimestral de acuerdo con los hitos establecidos en para el desarrollo de la operación, identificando los principales cuellos de botella para la ejecución y estableciendo recomendaciones técnicas y de gestión para una ejecución eficiente.
- **Producto 3.** Informe de avance trimestral de acuerdo con los hitos establecidos en para el desarrollo de la operación, identificando los principales cuellos de botella para la ejecución y estableciendo recomendaciones técnicas y de gestión para una ejecución eficiente.
- **Producto 4.** Informe de avance trimestral de acuerdo con los hitos establecidos en para el desarrollo de la operación, identificando los principales cuellos de botella para la ejecución y estableciendo recomendaciones técnicas y de gestión para una ejecución eficiente.
- **Producto 5.** Informe de avance trimestral de acuerdo con los hitos establecidos en para el desarrollo de la operación, identificando los principales cuellos de botella para la ejecución y estableciendo recomendaciones técnicas y de gestión para una ejecución eficiente.
- 

**Cronograma de pagos:**

Los pagos se realizarán de acuerdo con la siguiente tabla:

Producto	Porcentaje
Producto 1 revisado y aprobado	20%
Producto 2 revisado y aprobado	20%
Producto 3 revisado y aprobado	20%
Producto 4 revisado y aprobado	20%
Producto 5 revisado y aprobado	20%

**Lo que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países.
- **Consanguinidad:** No tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Profesional en Administración, Economía, Leyes o cualquier otro título afín.
- **Experiencia:** Al menos cinco años de experiencia en gestión y planificación de proyectos, de preferencia proyectos de desarrollo. Experiencia de trabajo con el sector público en Ecuador. Certificación del Project Management Institute (PMI) deseable.
- **Idioma:** Español.

**Competencias generales y técnicas:**

- Capacidad de trabajo independiente.
- Sólido manejo de MSPProject.
- Capacidad de gestión y seguimiento de proyectos.
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Habilidad para el trabajo multidisciplinario.
- Habilidad y disposición para trabajar en colaboración con autoridades nacionales.

**Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y servicios externos (PEC)
- **Duración del contrato:** 12 meses, El tiempo efectivo de trabajo son 50 días, no consecutivos
- **Ubicación:** Consultoría externa lugar de residencia consultor.

- **Persona responsable:** Cristina San Román, Especialista en Salud (SCL/SPH)
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los [48 países miembros del BID](#) y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

**Alentamos a las mujeres, los afrodescendientes, las personas de origen indígena y las personas con discapacidades a postularse.**

**Sobre nosotros:** En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

**Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.**