

Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0317-ME

Quito, 29 de julio de 2021

**PARA:** Andrés Sebastián Soria Freire  
**Coordinador General Técnico**

**ASUNTO:** Requerimiento "Servicio de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para las aplicaciones de evaluaciones".

## 1. ANTECEDENTES

El Art. 346 de la Constitución de la República del Ecuador dispone: *“Existirá una institución pública, con autonomía, de evaluación integral interna y externa, que promueva la calidad de la educación”*.

El artículo 67 de la Ley Orgánica de Educación Intercultural establece: *“De conformidad con lo dispuesto en el artículo 346 de la Constitución de la República, créase el Instituto Nacional de Evaluación Educativa (Ineval), entidad de derecho público, con autonomía administrativa, financiera y técnica, con la finalidad de promover la calidad de la educación. Es competencia del mencionado instituto integral del Sistema Nacional de Educación. Para el cumplimiento de este fin, se regirá por sus propios estatutos y reglamentos”*.

El artículo 70 de la Ley Orgánica de Educación Intercultural dispone: *“El Instituto Nacional de Evaluación Educativa esté constituido por niveles de decisión, ejecución, asesoría y operatividad; y contará con la estructura técnica, académica y operativa necesaria para cumplir efectivamente su objetivo, de conformidad con sus respectivos estatutos y reglamentos”*.

El Acuerdo 166 – Esquema Gubernamental de Seguridad de la Información / EGSI, Art. 1.- señala: *“Disponer a las entidades de la Administración Pública Central, Institucional y que dependan de la Función Ejecutiva el uso obligatorio de las Normas Técnicas Ecuatorianas NTE INEN-ISO/IEC 27000 para la Gestión de Seguridad de la Información”*. Art. 7.- *“Las entidades realizarán una evaluación de riesgos y diseñarán e implementarán el plan de manejo de riesgos de su institución, en base a la norma INEN-ISO/IEC 27005 Gestión del riesgo en la seguridad de la Información”*.

Mediante Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2020-0551-ME, de 16 de diciembre de 2020, el Director de Planificación, Vinicio Badillo, remite el Oficio Nro. MINEDUC-CGP-2020-00255-OF del 15 de diciembre de 2020; donde la Coordinadora General de Planificación del Ministerio de Educación, adjunta el Manual Operativo Actualizado del Proyecto "APOYO A LA REFORMA EDUCATIVA EN LOS CIRCUITOS FOCALIZADOS" (versión 3) de noviembre 2020, mediante Acuerdo Ministerial No. MINEDUC-MINEDUC-2020-00055-A del 10 de diciembre de 2020.”

**Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0317-ME**

**Quito, 29 de julio de 2021**

Mediante Resolución Nro. INEVAL-INEVAL-2021-0022-R, de 12 de mayo de 2021, el Mgs. Gustavo Eduardo Salgado Enríquez, Director Ejecutivo del Ineval, resuelve en su artículo primero: *"Aprobar la Programación Anual de la Política Pública (PAPP) de Inversión año 2021 correspondientes a fuente de Banco Mundial contrato de préstamo BIRF 8542 del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, en los montos y actividades que constan en el archivo PAPP INVERSIÓN 2021 AJUSTADO-2021-05-11-aprobado (...)".*

Mediante Memorando Nro. INEVAL-DIAF-2021-0478-ME, de 27 de mayo de 2021, la Directora Administrativa Financiera, Msc. María Soledad Bautista, pone en conocimiento a las unidades parte de dicha dirección que, *"(...) se estaría a la espera de este documento habilitante que está siendo gestionado a través de la Dirección de Planificación, el cual será puesto en su conocimiento una vez que se reciba la notificación formal, con lo cual se podrá avanzar en la ejecución de los procesos de contratación que se encuentren planificados con recursos provenientes del Banco Mundial (...)".*

Con Memorando Nro. INEVAL-INEVAL-2021-0048-ME, de 16 de junio de 2021, el Mgs. Eduardo Salgado, Director Ejecutivo, pone en conocimiento que mediante Oficio No. MINEDUC-VGE-2021-00061-OF de 14 de junio de 2021, el Abg. Andrés Ernesto Chiriboga, Viceministro de Gestión Educativa, adjunta el "Convenio específico para la coordinación de acciones entre el Ministerio de Educación (Mineduc) y el Instituto Nacional de Evaluación (Ineval)", suscrito el 11 de junio de 2021(...).

Mediante Memorando Nro. INEVAL-DIAF-2021-0557-ME, de 25 de junio de 2021, la Directora Administrativa Financiera, Msc. María Soledad Bautista remitió la solicitud de constancia en el plan de adquisiciones e inclusión en el STEP para la actividad "Servicios de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para las aplicaciones de evaluaciones".

Mediante Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0259-ME, de 28 de junio de 2021, el Director de Planificación, Martín Puente, remitió la respuesta indicando que la actividad "Servicios de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para las aplicaciones de evaluaciones", se encuentra incluida en el plan de adquisiciones, sin embargo no se ha recibido la aprobación para poder continuar con el proceso.

Con Memorando Nro. INEVAL-INEVAL-2021-0065-ME, de 15 de julio de 2021, mediante el cual el Mgs. Eduardo Salgado, Director Ejecutivo, remite la Resolución Nro. 001-INEVAL-2021, de fecha 12 de julio de 2021, se expide la REFORMA AL ESTATUTO ORGÁNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA. Por lo que, la Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación pasa a ser parte de la Dirección de Planificación y Gestión Estratégica

**Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0317-ME**

**Quito, 29 de julio de 2021**

Mediante Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0310-ME, de 28 de julio de 2021, la Ing. Andrea Morillo Analista de Tecnologías de la Información Senior, remite las novedades realizadas ante la gestión para la contratación de “Servicios de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para las aplicaciones de evaluaciones” y solicita “(...) *se realicen las gestiones necesarias para poder continuar con el proceso de contratación a través de los recursos provenientes del Banco Mundial (...)*”, tomando en cuenta que se realizó las acciones necesarias para obtener financiamiento por gasto corriente hasta el 31 de julio de 2021 para la contratación del de “Servicios de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para las aplicaciones de evaluaciones”.

Mediante Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0311-ME, de 28 de julio de 2021, el Ing. Martín Puente remite la No objeción proceso Nro.

BIRF-8542-CD-SNC-2021-010-I/Servicios de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para la aplicación de evaluaciones, en el que se indica que “(...) *Con fecha 28 de julio de 2021, a través de la herramienta STEP, el Banco Mundial, señala que: “no tiene objeción a las actividades marcadas como “Aprobada” en el Plan de Adquisiciones. Una vez publicado el Plan de Adquisiciones, usted puede comenzar la implementación de estas actividades (...)*”.

Por lo que al encontrarse en estado Aprobada la adquisición Nro. BIRF-8542-CD-SNC-2021-010-I, descripción: Servicios de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para la aplicación de evaluaciones, monto estipulado (US\$) 75.699,96; es importante ejecutar las acciones necesarias para continuar con el proceso.

## **2. MARCO LEGAL**

La presente contratación, se lo realizará a través del procedimiento citado en las “NORMAS ADQUISICIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DISTINTOS A LOS DE CONSULTORÍA CON PRÉSTAMOS DEL BIRF, CRÉDITOS DE LA AIF Y DONACIONES POR PRESTATARIOS DEL BANCO MUNDIAL” en su sección III. OTROS MÉTODOS DE ADQUISICIÓN en su literal 3.6 Contratación Directa, menciona: “Contratación Directa.- La contratación directa es una contratación sin competencia (una sola fuente) y puede ser un método adecuado en las siguientes circunstancias. El Prestatario debe presentar al Banco para su revisión y “no objeción”, una justificación detallada con las razones para realizar una contratación directa en lugar de un proceso competitivo de adquisiciones, al igual que las motivaciones para recomendar una firma en particular. Lo anterior no será necesario para las contrataciones cuyo monto sea inferior al monto límite establecido con base al riesgo y alcance del proyecto y descrito en el Plan de Adquisiciones”.

Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0317-ME

Quito, 29 de julio de 2021

### 3. OBJETIVO

Contar con el Servicio de Data Center Virtual, Internet y Enlace de Datos para la aplicación de evaluaciones en el Instituto Nacional de Evaluación Educativa.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Cumplir con la visión institucional que es realizar evaluaciones que serán confiables, objetivas, oportunas, pertinentes e imparciales para convertirse en el referente de la situación del Sistema Nacional de Educación y sus componentes, con respecto a su calidad.
- Soportar el alto número de usuarios concurrentes a nuestros servidores.
- Establecer una conexión óptima para los sustentantes y servidores públicos de Ineval.
- Mejorar el tiempo de respuesta en las consultas realizadas a nuestros servicios Web.
- Evitar saturación en los enlaces que impidan el correcto desenvolvimiento de las actividades de los servidores públicos de Ineval.
- Mejorar la capacidad de procesamiento y almacenamiento de la información con apoyo de servidores en nuestra nube.

### 4. JUSTIFICACIÓN

El Ineval realiza sus labores con base en los estándares de calidad educativa definidos por el Ministerio de Educación y desarrolla otros que considere técnicamente pertinentes. Asimismo, promueve la cultura de la evaluación a través de procesos continuos que se enfocan en el aprendizaje de los estudiantes, el desempeño de docentes y directivos en la gestión de establecimientos educativos, por lo que su labor es de enorme repercusión social.

Para potenciar el uso de los resultados de las evaluaciones, cuenta con áreas estratégicas de generación y difusión de conocimiento pedagógico, psicométrico y de gestión, a través de los cuales se generan los indicadores de cobertura, inclusión y calidad de la educación.

La forma de inscripción de los sustentantes al sistema de evaluación educativa Ineval es mediante Aplicativos Web, además las herramientas de información que utiliza el Contact Center contemplan Mensajería en línea (Chat), por lo cual, es necesidad de la Institución contar con enlace de Internet, datos altamente confiable con la capacidad suficiente para soportar el acceso y las conexiones de los usuarios en cada proceso.

Considerando que en la planificación institucional se contemplaron evaluaciones adicionales para el periodo 2021, se amplía el universo de evaluación mediante medios electrónicos en consecuencia los usuarios que se conectan a través de nuestros enlaces de

**Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0317-ME**

**Quito, 29 de julio de 2021**

Internet a los sistemas de evaluación que brinda el instituto aumenta en grandes cantidades, por lo cual, es importante incrementar la capacidad en el canal de enlace para soportar a los usuarios concurrentes, la transmisión de información de nuestras aplicaciones Web a nuestras bases de datos, mayor capacidad de procesamiento y almacenamiento de la información, así como el soporte vía telefónica que se realiza a los aplicadores que se encuentran evaluando en campo.

Según las proyecciones realizadas se estima que las consultas a nuestros servicios alojados en la página web institucional incrementarán considerablemente en los periodos de evaluación, adicional a que se debe garantizar el consumo que sirve para el normal desempeño de la institución, en cuanto a la elaboración y generación de instrumentos considerados para estos procesos.

Para la entrega de los aplicativos en cada una de las instituciones educativas donde se realizará la evaluación, es necesario contar con un repositorio propio de la Institución, en el cual se almacenará los aplicativos y se proporcionará a cada unidad educativa el enlace para la descarga de los mismos sin la necesidad de ocupar fuentes ajenas a Ineval como por ejemplo el uso de Google drive y para la evaluación generada en línea es considerable mantener un buen enlace de datos para brindar un servicio de calidad.

Por lo anteriormente expuesto Ineval requiere contar con un “Servicio de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para las aplicaciones de evaluaciones”, con características superiores y enlaces de alta capacidad como herramienta de ayuda y soporte para la realización de las evaluaciones.

Se mantendrá la disponibilidad de upgrade y downgrade según la necesidad Institucional con la finalidad de garantizar un correcto resguardo y manejo de la información generada en los procesos de evaluación para de esta manera cumplir con los objetivos institucionales.

## **5. REQUERIMIENTO**

Considerando que el Instituto Nacional de Evaluación Educativa requiere continuar con la ejecución de los procesos y con el propósito de mejorar la calidad de servicios que brinda la institución al usuario interno y externo para desarrollar los procesos de evaluación en los diferentes ámbitos; y garantizar enlaces de comunicación altamente efectivos, es indispensable contar con el “Servicio de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para las aplicaciones de evaluaciones”.

Con el fin de dar cumplimiento con la ejecución del proceso, solicito de la manera más cordial la aprobación del Informe Técnico e Informe Económico para la contratación del “Servicio de Data center virtual, internet, enlace de datos y de Repotenciación Tecnológica para las aplicaciones de evaluaciones”, los cuales se anexan al documento.

Memorando Nro. INEVAL-DIPL-2021-0317-ME

Quito, 29 de julio de 2021

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Martín Alejandro Puente Calle

**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ESTRATÉGICA**

Anexos:

- informe\_justificativo\_cnt0668598001627586383.pdf
- informe\_económico\_cnt.pdf

Copia:

Andrea Gabriela Morillo Ruano  
**Analista de Tecnologías de la Información Senior**

Andrea Paola Villota Garcia  
**Analista de Planificación Senior**

am