# VERIFICACIÓN DE INFORMES DE EVALUACIÓN

**31/ marzo / 2022**

**Instrumentos DETE20 / DETE21:** Proyectos Individuales y Asociativos de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Año 2020/1 – DETE20/DETE21

- **Componente: I.** Fomento a la Innovación
- **Subcomponente:** Proyectos Individuales y Asociativos de Innovación y Desarrollo Tecnológico

**EQA CERTIFICADOS I+D+i, S.L Contrato Nº 01/2021 "Servicios de Consultoría para Evaluación de Proyectos de Innovación"**

(Anexo 2 - Apéndices; Apéndice A - Términos de Referencia y Requisitos de Reporte):

**7. Valor de la consultoría, fuente de financiamiento y forma de pago**

El contrato para esta *"Consultoría para la Evaluación de Proyectos de Innovación"* corresponde a la modalidad de *"**contrato abierto plurianual**"* pudiendo alcanzar un monto máximo de Gs. 536.000.000 (Guaraníes quinientos treinta y seis millones) con cargo al Proyecto PROINNOVA.

**Para los pagos se realizarán multiplicando la cantidad y tipo de evaluaciones solicitadas, por los precios unitarios cotizados, al tipo de cambio establecido por el Banco Central del Paraguay a la fecha de apertura de la oferta – 17 de mayo de 2021 – que se establecen en la tabla que se presenta a continuación:**

| Nombre del servicio | Oferta EQA | |
|---|---|---|
| | Monto US$ | TC 17/05/21 6.740 |
| Evaluación de Emprendimiento de Base Tecnológica (EBT) | 300 | 2.022.000 |
| Evaluación de seguimiento de Emprendimiento de Base Tecnológica (EBT). | 200 | 1.348.000 |
| Evaluación de informe final de Emprendimiento de Base Tecnológica (EBT). | 300 | 2.022.000 |
| Evaluación de perfil de proyecto de Innovación y Desarrollo Tecnológico | 250 | 1.685.000 |
| Evaluación de proyecto detallado de Innovación y Desarrollo Tecnológico | 500 | 3.370.000 |
| Evaluación económica-financiera | 500 | 3.370.000 |
| Evaluación de seguimiento de proyecto de Innovación y Desarrollo Tecnológico. | 250 | 1.685.000 |
| Evaluación de informe final de proyecto de Innovación y Desarrollo Tecnológico. | 250 | 1.685.000 |

APROBADO

JOSE MANUEL BELLASSAI GAUTO

Firmado digitalmente por JOSE MANUEL BELLASSAI GAUTO
Fecha: 2022.04.07 15:48:49 -04'00'

# DETALLE DE LOS PROYECTOS EVALUADOS

**(al 29 de noviembre de 2021)**

**EVALUACIÓN DE PROYECTOS DETALLADOS:** 4 evaluaciones (2 expertos pares por proyecto).

| EVALUACIÓN DE PROYECTOS DETALLADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO proyecto** | **EMPRESA BENEFICIARIA** | **Tarifa EQA (en guaraníes)** | **Informe consolidado EQA enviado a CONACYT** |
| **DETE20-058** | DATO SOLUTIONS SA | 3.370.000 | 05/11/2021 |
| **DETE20-058** | DATO SOLUTIONS SA | 3.370.000 | 05/11/2021 |
| **DETE20-116** | Bogarín y Malvetti Trading S.A. | 3.370.000 | 03/11/2021 |
| **DETE20-116** | Bogarín y Malvetti Trading S.A. | 3.370.000 | 03/11/2021 |
| **DETE20-256** | CATHAY SA | 3.370.000 | 26/11/2021 |
| **DETE20-256** | CATHAY SA | 3.370.000 | 26/11/2021 |
| **DETE20-270** | Horacio DC De Jesus Fernandez Ameglio (Campo Grande) | 3.370.000 | 05/11/2021 |
| **DETE20-270** | Horacio DC De Jesus Fernandez Ameglio (Campo Grande) | 3.370.000 | 05/11/2021 |
| Evaluaciones Detalladas | | **26.960.000** | |

**EVALUACION DE PERFIL:** 34 evaluaciones (1 evaluador por proyecto).

| EVALUACIONES DE PERFIL | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO proyecto** | **EMPRESA BENEFICIARIA** | **Tarifa EQA (en guaraníes)** | **Informe consolidado EQA enviado a CONACYT** |
| **DETE21-11** | CGM & CIA SACI | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-12** | Seis A S.A.C.E.I | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-13** | Laboratorio Meyer Lab | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-17** | Distribuidora Dianita | 1.685.000 | 07/10/2021 |
| **DETE21-18** | Posibillian Tech | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-22** | INFOCENTER S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-23** | GRUPO HORUS S.A | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-24** | El Pegual S.A: | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-25** | Ganadera 63 S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-26** | LACTEOS NORTE S.R.L | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-27** | Levaduras Paraguayas SA | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-28** | Indopar SA | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-3** | CADEC S.A | 1.685.000 | 07/10/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DETE21-30** | Plastizil S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-34** | Optimus S.R.L. | 1.685.000 | 03/11/2021 |
| **DETE21-36** | Chololo Agroindustrial S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-38** | FRUTALIA S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-39** | Pandioca | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-4** | PHI OMEGA SATELITAL S.A. | 1.685.000 | 03/11/2021 |
| **DETE21-40** | JBL Ingeniería S.R.L. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-44** | Altas Tecnologías Sociedad Anónima | 1.685.000 | 24/11/2021 |
| **DETE21-47** | PY TEAS SRL | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-49** | ENCOS S.A. | 1.685.000 | 13/11/2021 |
| **DETE21-50** | Protek SRL | 1.685.000 | 07/10/2021 |
| **DETE21-51** | Trazados S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-52** | Parasoft S.R.L. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-53** | EDIVI S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-54** | CABO S.R.L. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-56** | Wemasa S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-57** | COSAFI S.A. | 1.685.000 | 03/11/2021 |
| **DETE21-58** | Cerámica Itaugua S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-6** | Martin Masi Automoviles S.A. | 1.685.000 | 19/10/2021 |
| **DETE21-61** | ENERPY AMBIENTAL S.A. | 1.685.000 | 06/10/2021 |
| **DETE21-9** | Don Quintin S.A. | 1.685.000 | 03/11/2021 |
| Evaluaciones de perfil | | **57.290.000** | |

| | |
|---|---|
| Evaluación de Perfil | 57.290.000 |
| Evaluación de Proyecto Detallado | 26.960.000 |
| **Total Gs.** | **84.250.000** |

(Apéndice A, punto 4 Resultados Esperados)

**RESULTADOS ESPERADOS:**

**A) Selección de Expertos Externos para la evaluación de PROPUESTAS presentadas a los diferentes llamados de los instrumentos del proyecto PROIINOVA.**

Es importante recalcar que la evaluación de propuestas de los proyectos pasa por dos fases.

En primera instancia están las evaluaciones de perfil donde se selecciona un experto para cada proyecto, este da su confirmación de si el proyecto es técnicamente viable o no. La segunda fase es la elaboración de las evaluaciones detalladas, actúan dos evaluadores para estimar cada proyecto minuciosamente a conformidad de que se cumplan todos los requisitos expuestos.

Dicho esto, CONACYT, con fecha del 3 de septiembre de 2021 envía 33 evaluaciones de perfil a EQA, y con fecha de expedición del 7 de septiembre del 2021 se recibe 1 evaluación de perfil más, dando un total de las 34 evaluaciones de perfil.

Por otro consiguiente, con fecha del 22 de septiembre de 2021 se reciben 4 evaluaciones detalladas.

Por lo que EQA recibe 34 evaluaciones de perfil con el fin de conseguir un experto para cada una, y 4 evaluaciones de proyecto detallado con el objeto de tener dos expertos por evaluación, dando un total de 38 proyectos recibidos.

Por consiguiente, EQA propone evaluadores de perfil y detalladas a CONACYT, como se muestra a continuación:

| EVALUACIONES DE PERFIL | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO PROYECTO** | **Fecha Propuesta EQA (dd-mm-yy)** | **Fecha aceptada por CONACYT (dd-mm-yy)** | **Días transcurridos** |
| **DETE21-11** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-12** | 21/09/2021 | 28/09/2021 | 7 |
| **DETE21-13** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-17** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-18** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-22** | 13/09/2021 | 16/09/2021 | 3 |
| **DETE21-23** | 07/09/2021 | 08/09/2021 | 1 |
| **DETE21-24** | 07/09/2021 | 08/09/2021 | 1 |
| **DETE21-25** | 13/09/2021 | 16/09/2021 | 3 |
| **DETE21-26** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-27** | 07/09/2021 | 08/09/2021 | 1 |
| **DETE21-28** | 21/09/2021 | 28/09/2021 | 7 |
| **DETE21-3** | 07/09/2021 | 09/09/2021 | 2 |
| **DETE21-30** | 21/09/2021 | 28/09/2021 | 7 |
| **DETE21-34** | 24/09/2021 | 28/09/2021 | 4 |
| **DETE21-36** | 09/09/2021 | 14/09/2021 | 5 |
| **DETE21-38** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-39** | 09/09/2021 | 28/09/2021 | 19 |
| **DETE21-4** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-40** | 21/09/2021 | 28/09/2021 | 7 |
| **DETE21-44** | 21/09/2021 | 23/09/2021 | 2 |
| **DETE21-47** | 21/09/2021 | 23/09/2021 | 2 |
| **DETE21-49** | 13/09/2021 | 14/09/2021 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DETE21-50** | 13/09/2021 | 28/09/2021 | 15 |
| **DETE21-51** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-52** | 07/09/2021 | 08/09/2021 | 1 |
| **DETE21-53** | 30/09/2021 | 07/10/2021 | 7 |
| **DETE21-54** | 12/09/2021 | 16/09/2021 | 4 |
| **DETE21-56** | 13/09/2021 | 28/09/2021 | 15 |
| **DETE21-57** | 12/10/2021 | 13/10/2021 | 1 |
| **DETE21-58** | 12/09/2021 | 16/09/2021 | 4 |
| **DETE21-6** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |
| **DETE21-61** | 12/09/2021 | 16/09/2021 | 4 |
| **DETE21-9** | 06/09/2021 | 08/09/2021 | 2 |

| **EVALUACIONES DETALLADAS** | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO PROYECTO** | **Fecha Propuesta EQA (dd-mm-yy)** | **Fecha aceptada por CONACYT (dd-mm-yy)** | **Días transcurridos** |
| **DETE20-058** | 28/09/2021 | 28/09/2021 | 1 |
| **DETE20-058** | 28/09/2021 | 18/10/2021 | 20 |
| **DETE20-116** | 28/09/2021 | 28/09/2021 | 1 |
| **DETE20-116** | 28/09/2021 | 18/10/2021 | 20 |
| **DETE20-256** | 14/07/2021 | 15/07/2021 | 1 |
| **DETE20-256** | 14/07/2021 | 30/07/2021 | 16 |
| **DETE20-270** | 28/09/2021 | 28/09/2021 | 1 |
| **DETE20-270** | 28/09/2021 | 27/10/2021 | 29 |

**B) Informes de realización de las evaluaciones a las PROPUESTAS en cualquiera de las fases de selección, y a los proyectos adjudicados en las fases de ejecución y finalización, conforme a los formularios vigentes.**

Como punto principal del trabajo realizado por EQA se encuentra la evaluación de las propuestas. Una vez seleccionado y validado el evaluador correspondiente comienza el proceso de evaluación, cabe mencionar que todas las evaluaciones se realizan a través de la plataforma informática de CONACYT SPI, por lo que es necesario el asegurar que cada evaluador se encuentre registrado dentro de la plataforma para que pueda ser asignado a la evaluación correspondiente. En ese sentido podemos indicar que el trabajo no solo consiste en poner las propuestas en evaluación, sino que requiere de un seguimiento importante que va desde asegurar que el evaluador tiene el acceso correspondiente, así como el cumplimiento de los plazos, resolución de dudas, y una vez finalizada la evaluación, el asegurar que cumple con los estándares de calidad requeridos por CONACYT.

A continuación, se muestra el detalle por evaluación de cada propuesta. Se presentan por fase de evaluación (perfil / detallado) los días que ha llevado cada una y el resultado de la misma.

| EVALUACIONES DE PERFIL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO proyecto | FECHA INICIO EVALUACIÓN | EVALUACIÓN FINALIZADA POR EL EXPERTO | DÍAS TRANSCURRIDOS | Proyecto Cumple / Ajustar |
| DETE21-11 | 21/09/2021 | 30/09/2021 | 9 | Cumple |
| DETE21-12 | 29/09/2021 | 04/10/2021 | 5 | Cumple |
| DETE21-13 | 21/09/2021 | 28/09/2021 | 7 | Cumple |
| DETE21-17 | 28/09/2021 | 04/10/2021 | 6 | Ajustar |
| DETE21-18 | 01/10/2021 | 08/10/2021 | 7 | Cumple |
| DETE21-22 | 12/10/2021 | 12/10/2021 | 1 | Cumple |
| DETE21-23 | 24/09/2021 | 04/10/2021 | 10 | Ajustar |
| DETE21-24 | 05/10/2021 | 11/10/2021 | 6 | Ajustar |
| DETE21-25 | 28/09/2021 | 30/09/2021 | 2 | Cumple |
| DETE21-26 | 28/09/2021 | 04/10/2021 | 6 | Cumple |
| DETE21-27 | 28/09/2021 | 03/10/2021 | 5 | Cumple |
| DETE21-28 | 02/10/2021 | 06/10/2021 | 4 | Ajustar |
| DETE21-3 | 21/09/2021 | 29/09/2021 | 8 | Ajustar |
| DETE21-30 | 04/10/2021 | 07/10/2021 | 3 | Cumple |
| DETE21-34 | 12/10/2021 | 19/10/2021 | 7 | Cumple |
| DETE21-36 | 20/09/2021 | 27/09/2021 | 7 | Cumple |
| DETE21-38 | 05/10/2021 | 07/10/2021 | 2 | Cumple |
| DETE21-39 | 01/10/2021 | 03/10/2021 | 2 | Cumple |
| DETE21-4 | 12/10/2021 | 24/10/2021 | 12 | Ajustar |
| DETE21-40 | 06/10/2021 | 09/10/2021 | 3 | Cumple |
| DETE21-44 | 12/11/2021 | 19/11/2021 | 7 | Cumple |
| DETE21-47 | 05/10/2021 | 15/10/2021 | 10 | Cumple |
| DETE21-49 | 05/10/2021 | 13/11/2021 | 39 | El Proyecto no aplica |
| DETE21-50 | 01/10/2021 | 02/10/2021 | 1 | Ajustar |
| DETE21-51 | 04/10/2021 | 04/10/2021 | 1 | Ajustar |
| DETE21-52 | 24/09/2021 | 28/09/2021 | 4 | Ajustar |
| DETE21-53 | 08/10/2021 | 15/10/2021 | 7 | Ajustar |
| DETE21-54 | 05/10/2021 | 06/10/2021 | 1 | Cumple |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DETE21-56** | 29/09/2021 | 08/10/2021 | 9 | Ajustar |
| **DETE21-57** | 20/10/2021 | 22/10/2021 | 2 | Cumple |
| **DETE21-58** | 01/10/2021 | 09/10/2021 | 8 | Ajustar |
| **DETE21-6** | 20/09/2021 | 25/09/2021 | 5 | Ajustar |
| **DETE21-61** | 04/10/2021 | 06/10/2021 | 2 | El Proyecto no aplica |
| **DETE21-9** | 19/10/2021 | 20/10/2021 | 1 | Cumple |

| EVALUACIONES DETALLADAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CÓDIGO proyecto** | **FECHA INICIO EVALUACIÓN** | **EVALUACIÓN FINALIZADA POR EL EXPERTO** | **DÍAS TRANSCURRIDOS** | **Proyecto Cumple / Ajustar** |
| **DETE20-058** | 20/10/2021 | 22/10/2021 | 2 | Cumple |
| **DETE20-058** | 20/10/2021 | 26/10/2021 | 6 | Cumple |
| **DETE20-116** | 20/10/2021 | 29/10/2021 | 9 | Cumple |
| **DETE20-116** | 20/10/2021 | 26/10/2021 | 6 | Cumple |
| **DETE20-256** | 13/11/2021 | 22/11/2021 | 9 | Cumple |
| **DETE20-256** | 15/11/2021 | 18/11/2021 | 3 | Cumple |
| **DETE20-270** | 02/11/2021 | 05/11/2021 | 3 | Cumple |
| **DETE20-270** | 29/10/2021 | 29/10/2021 | 1 | Cumple |

**C) Informe de recomendaciones, por cada instrumento por cada llamado, que contenga un análisis y recomendaciones de mejora al proceso de evaluación considerando: criterios de evaluación, fortalezas y debilidades del proceso de evaluación, formulario de postulación y otros elementos que aporten a la generación de mejoras en el proceso de selección y evaluación. El informe se entregará en el formato que el CONACYT Indique.**

En línea con el informe anterior, podemos presentar un análisis general que incluye, para ambas fases (detallado / perfil), una serie de puntos detectados dentro del proceso de evaluación de las propuestas.

Como fortalezas podemos indicar que el contar con una plataforma de evaluación (SPI) es un punto importante, ya que no solo se trata de tener todas las evaluaciones en un mismo lugar y con un mismo formato, sino que también se consigue llevar un registro del flujo de trabajo, incluyendo fechas, y sabiendo en cada momento en qué fase se encuentra cada evaluación.

Otro punto fuerte del proceso es la comunicación que se tiene en todo momento dentro del equipo de trabajo. Es importante en todo proceso donde interactúan varias partes, el poder tener una comunicación fluida y continua. Así mismo hemos visto mejorada la interacción entre el administrador de la plataforma SPI y los gestores de EQA, por lo que hemos podido introducir con más agilidad a los nuevos evaluadores en la plataforma.

Así mismo, como debilidades, podemos mencionar que la plataforma está estructurada con demasiados flujos o procesos que pudieran simplificar. Primeramente, el no poder incluir a los evaluadores de forma manual o que se puedan dar de alta por parte del gestor o técnico y tener que depender de que sean incluidos a la plataforma por terceros, hace que el proceso pierda días. Así mismo el flujo de las evaluaciones pudiera acortarse, sin que tenga que pasar tantas veces por el gestor de CONACYT. Cabe mencionar que se han ido ajustando partes del proceso sobre la marcha.

Otra debilidad es el proceso de revisión de los perfiles propuestos por EQA, se crea un cuello de botella entre la fecha en que EQA propone un evaluador a CONACYT y en lo que su perfil es revisado y aceptado. En ese sentido se genera un problema de disponibilidad de los evaluadores a los que se ha propuesto la evaluación, por el tiempo transcurrido entre la propuesta de evaluación y el inicio de la misma. Esto no solo genera un retraso en las evaluaciones, sino que también genera que el evaluador ya no cuente con la disponibilidad inicial. Es una parte del proceso que se puede agilizar y realizar en menos días la revisión de estos perfiles. Este trabajo debería de estar repartidos entre más integrantes de CONACYT.

**Informe modificado por EQA Certificados I+D+i, con fecha 31 de marzo de 2022.**