

CRITERIO	PONDERACIÓN DEL CRITERIO	ASPECTOS A EVALUAR	REFERENCIA PARA EL EVALUADOR	CAMPO DE POSTULACIÓN	ESCALA DE CALIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN DE CALIFICACIÓN	SUGERENCIAS DE MEJORA	FORTALEZAS	DEBILIDADES	Consideraciones éticas y de integridad científica Uso de recursos de biodiversidad nativa Investigación en áreas naturales protegidas.
I. Conocimiento, experiencia y funciones del Responsable Técnico y Co-investigadores	20%	Se evaluará: a) La experiencia científico - tecnológica del Responsable Técnico y de los coinvestigadores (publicaciones, proyectos, capacitaciones en el campo de investigación del proyecto) b) El nivel de participación y funciones claramente descritas y vinculadas a los objetivos del proyecto c) La experiencia complementaria e integrada del equipo de investigación en sus diferentes campos de investigación.	¿Es la experiencia científico -tecnologica del Responsable Tecnico adecuada para liderar el proyecto? ¿El Responsable Tecnico y Co-investigador(es) tienen experiencia complementaria e integra todas las disciplinas de la propuesta para alcanzar los resultados? Revisar para el Responsable Tecnico y Co-Investigadores sus articulos en revistas científicas indizadas (Scopus o Web of Science en los ultimos 7 años), proyectos de investigacion, capacitaciones, presentaciones en congresos (oral o posters), patentes, transferencia de tecnologia, paquetes tecnologico, etc. relacionados al proyecto. ¿De acuerdo a su formacion y experiencia las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo de investigacion se describen claramente y se vinculan a los objetivos del proyecto? ¿Es suficiente la dedicacion del equipo de investigacion para el desarrollo de las actividades del proyecto? Nota: De acuerdo a las bases del concurso no se puede incorporar o retirar co-investigadores al equipo de investigacion; sin embargo si es posible recomendar la contratacion de servicios de asesorias especializadas (consultorias) para la ejecucion de actividades de indole técnica consideradas como criticas para lograr el buen resultado de la propuesta.	Recursos Humanos: Responsable Técnico, Co-investigadores, CTI-Vitae del Responsable Técnico y de los co-investigadores u orcid. Funciones del Equipo de Investigación	No cumple con el criterio: 0 Deficiente: 1 punto Regular: 2 puntos Bueno: 3 puntos Muy buena: 4 puntos Sobresaliente: 5 puntos					
II. Relevancia pertinencia y coherencia en la concepción de la propuesta	20%	Se evaluará: a) La relevancia de la propuesta y el nivel de partida de madurez tecnologica (TRL) para el alcance de la convocatoria b) Que el proyecto sea novedoso y original con respecto a los aspectos técnicos y científicos. c) La importancia científico-tecnológica dentro de su propio campo de investigación. d) Las características de la Entidad Solicitante y/o Asociada para el alcance de la convocatoria. e) Que el proyecto sea novedoso respecto a patentes, softwares y otras investigaciones relacionadas	¿Es el proyecto original, novedoso, genera un conocimiento relevante y se encuentra entre las ideas innovadoras en su campo de investigacion? ¿La propuesta parte de un nivel de madurez tecnologica afin al alcance de la convocatoria (TRL 2)? Ver Anexo 13: Technology Readiness Levels (TRL) o Nivel de Madurez Tecnológica de Bases Integradas: https://prociencia.gob.pe/2023/10/proyectos-de-investigacion-aplicada-2024-01/ ¿Son los conceptos, enfoques o metodologías, instrumentación o intervenciones novedosos para el campo de la investigación aplicada? ¿Aborda el proyecto de manera multidisciplinaria un problema importante en el campo científico-tecnologico de su tematica y ambito de aplicacion?. ¿Tiene el proyecto una hipotesis o pregunta de investigacion científicamente válida? ¿Las entidades participantes cuentan con la trayectoria y experiencia relacionada a la tematica del proyecto y su participación esta justificada? ¿Es el proyecto novedoso respecto a patentes, softwares y otras investigaciones relacionadas? Nota: La evaluacion debe asegurar que la propuesta presentada es una Investigacion Aplicada.	Entidades Propuesta de Proyecto Revisión integral del proyecto	No cumple con el criterio: 0 Deficiente: 1 punto Regular: 2 puntos Bueno: 3 puntos Muy buena: 4 puntos Sobresaliente: 5 puntos				En caso aplique, considerar: *Si la investigacion incluye a participantes humanos o animales de experimentación, en la propuesta deben detallar los aspectos éticos e indicar si será presentado y revisado por un comité de ética durante la ejecución. Asimismo, debe detallar si requiere un consentimiento y/o asentimiento informado (para seres humanos). *Si la investigacion incluye el uso de recursos de Biodiversidad Nativa, en la propuesta deben detallar que realizarán el trámite de la autorización de investigación, con o sin colecta y/o contrato de acceso a los recursos genéticos, de acuerdo a los procedimientos y normativas de las Autoridades Sectoriales de Administración y Gestión. *Si la investigación se realiza en un área natural protegida, deben detallar que realizarán el trámite de la autorización para el uso del área natural de acuerdo a los procedimientos y normativas de las Autoridades Sectoriales de Administración y Gestión.	
III. Propuesta Científico - Tecnológico	25%	Se evaluará: a) Que los antecedentes sean sólidos y exhaustivos en el proyecto. (En caso tengan antecedentes preliminares obtenidos por el grupo estén consistentes con la línea de investigación propuesta) b) Que los objetivos sean claros y establezcan el propósito del proyecto. c) La coherencia entre el problema de investigación, las preguntas, los objetivos, la metodología y las actividades propuestas. d) Que las actividades sean apropiadas y estén relacionadas con los objetivos del proyecto en los tiempos previstos. e) Los métodos y / o estrategias de investigación y / o transferencia / comercialización del conocimiento estén bien definidos y justificados para lograr los objetivos del proyecto. f) Los proyectos de I+D deben cumplir los siguientes criterios: novedoso, creativo, sistemático, inesperado y transferible y/o reproducible	¿Estan los antecedentes del proyecto respaldados con estudios revisados por pares, estudios reconocidos, recientes, resultados preliminares, etc ? ¿Es sólida la justificación del proyecto y se basa en una integración lógica de conceptos? ¿Estan los objetivos claramente definidos y son posibles de lograrlos con las actividades y metodologia planteada? ¿Existe coherencia entre el problema, los objetivos, la justificacion y la metodologia de investigacion planteada? ¿La descripción de la metodología propuesta es apropiada y está bien fundamentada para realizar los experimentos y obtener los resultados esperados del proyecto? ¿La estrategia de análisis de la informacion está correctamente descrita? ¿Se incluye las referencias apropiadas de la metodología a ser utilizada? El proyecto debe cumplir con los siguientes criterios: novedoso, creativo, sistemático, inesperado y transferible y/o reproducible	Propuesta de Proyecto	No cumple con el criterio: 0 Deficiente: 1 punto Regular: 2 puntos Bueno: 3 puntos Muy buena: 4 puntos Sobresaliente: 5 puntos				Si no aplica ninguno de los Items anteriores o no tiene ningún comentario, debe registrar "No tengo observaciones al respecto" (No dejar en blanco este campo).	
IV. Viabilidad de la propuesta	10%	Se evaluará: a) Los medios y recursos disponibles (infraestructura, equipamiento, insumos) tanto de la entidad solicitante como de las entidades asociadas deben ser adecuados para alcanzar los objetivos. b) Las actividades del cronograma deben ser factibles de realizarse en el periodo de ejecución del proyecto. c) Las limitaciones y riesgos del proyecto deben ser identificadas, así como la estrategia para abordarlos.	¿Los métodos propuestos son posibles de realizarse con la infraestructura y equipamiento de los laboratorios de la entidad solicitante y asociadas para el cumplimiento de los objetivos? ¿Las actividades del cronograma estan detalladas y son factibles de realizarse en el periodo de ejecución del proyecto? ¿Se describe en el proyecto limitaciones y riesgos (científicos, técnicos u organizacionales) y estrategias para abordarlos?	Entidades Propuesta de Proyecto, Cronograma de actividades Revisión Integral del Proyecto	No cumple con el criterio: 0 Deficiente: 1 punto Regular: 2 puntos Bueno: 3 puntos Muy buena: 4 puntos Sobresaliente: 5 puntos					

V. Resultados, Sostenibilidad e impacto	15%	<p>Se evaluará:</p> <p>a) Los resultados previstos y los entregables del proyecto que estén alineados a los objetivos de la propuesta y la convocatoria, y alcancen el nivel de madurez tecnológica 3 (TRL 3) en adelante.</p> <p>b) Que el proyecto tenga impacto en su temática y ámbito de aplicación (generar nuevo conocimiento, apertura de nuevas perspectivas técnicas, científicas y/o tecnológicas).</p> <p>c) La sostenibilidad del proyecto en su temática y ámbito de aplicación. Y su potencial para fortalecer y consolidar las líneas de investigación para su futura aplicabilidad antes del comienzo de su producción o utilización comercial.</p>	<p>¿Los resultados esperados del proyecto están claramente descritos y alineados con los objetivos de la propuesta?</p> <p>¿Los resultados esperados y los entregables alcanzan el nivel de madurez tecnológica 3 (TRL 3) en adelante? Ver anexo 13 Technology Readiness Levels (TRL) o Nivel de Madurez Tecnológica de Bases Integradas: https://prociencia.gob.pe/2023/10/proyectos-de-investigacion-aplicada-2024-01/</p> <p>¿Los resultados esperados obligatorios de PROCIENCIA (artículos científicos, tesis de posgrado, ponencia en congreso, prueba de concepto tecnológico o prototipo, viabilidad de patente, solicitud de patente, paquete tecnológico, divulgación de la invención, etc.) son posibles de alcanzar?. Ver Tabla N° 2 de las Bases Integradas: Resultados esperados obligatorios para los proyectos en la Modalidad Multidisciplinarios: https://prociencia.gob.pe/2023/10/proyectos-de-investigacion-aplicada-2024-01/</p> <p>¿El proyecto genera nuevos conocimiento científicos y nuevas tecnologías que respondan a las necesidades de la sociedad y los sectores productivos del país? ¿El proyecto describe la aplicación de los resultados en el campo propuesto y que quedaría plasmado en ítems como por ejemplo: patentes, diseños, servicios, productos o procesos, tecnología transferible, normativa regulatoria, u otro camino de aplicación del conocimiento?</p> <p>¿El proyecto contribuye a la formación en investigación de recursos humanos (mujeres, jóvenes investigadores como tesis de posgrado)?, ¿Se fortalece las capacidades del investigador principal y/o los co investigador(es), tesis de posgrado?, ¿Se fortalece las capacidades del investigador principal y/o los co investigador(es), tesis de posgrado?, ¿Se fortalece las capacidades del investigador principal y/o los co investigador(es), tesis de posgrado? (pasantías, capacitación, eventos, nuevas técnicas, etc.)</p> <p>¿La colaboración de entidades propiciará la realización de acciones futuras conjuntas?</p> <p>¿El proyecto cuenta con un potencial de comercialización de tecnología o de uso de resultados del proyecto bien definidos? ¿Los actores productivos y/o sociales interesados en el resultado del proyecto se encuentran claramente definidos?</p> <p>De acuerdo a bases los resultados de las postulaciones seleccionadas de la Modalidad Multidisciplinaria deberán alcanzar un Nivel de Madurez Tecnológica 3 (TRL 3) en adelante. Ver Anexo 13: Technology Readiness Levels (TRL) o Nivel de Madurez Tecnológica de Bases Integradas: https://prociencia.gob.pe/2023/10/proyectos-de-investigacion-aplicada-2024-01/</p>	Revisión integral del Proyecto	<p>No cumple con el criterio: 0</p> <p>Deficiente: 1 punto</p> <p>Regular: 2 puntos</p> <p>Bueno: 3 puntos</p> <p>Muy buena: 4 puntos</p> <p>Sobresaliente: 5 puntos</p>					
VI. Presupuesto	10%	<p>Se evaluará:</p> <p>a) Los recursos solicitados, junto con los recursos existentes, deben ser suficientes para respaldar financieramente el alcance total del proyecto.</p> <p>b) Coherencia del presupuesto a nivel de actividades del proyecto</p>	<p>¿Son el presupuesto solicitado y los recursos existentes suficientes para el alcance del proyecto? ¿Son los rubros financieros solicitados a PROCIENCIA coherentes para la ejecución de las actividades del proyecto? Si hay montos sobrevalorados o subvalorados en el presupuesto debe reportarlo en este ítem</p>	Presupuesto Revisión integral del proyecto	<p>No cumple con el criterio: 0</p> <p>Deficiente: 1 punto</p> <p>Regular: 2 puntos</p> <p>Bueno: 3 puntos</p> <p>Muy buena: 4 puntos</p> <p>Sobresaliente: 5 puntos</p>					
Puntaje Total										

ESCALA DE CALIFICACIÓN					
No cumple con el criterio	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Sobresaliente
0	1	2	3	4	5

Una propuesta será considerada APROBADA cuando alcance la calificación promedio igual o mayor a 3.5 puntos.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024