

LLAMADO A CONCURSO DE LOS INSTRUMENTOS DE FINANCIAMIENTO

"SÚMATE A INNOVAR - REACTÍVATE", "CONSOLIDA Y EXPANDE INNOVACIÓN - REACTÍVATE", "INNOVA REGIÓN", "CREA Y VALIDA - REACTÍVATE", E "INNOVA ALTA TECNOLOGÍA"

Corfo invita a postular a los llamados a concurso de los siguientes instrumentos de financiamiento:

Concurso N°1: "Súmate a Innovar - Reactíivate", el cual tiene como objetivo aumentar el desarrollo de soluciones innovadoras para resolver problemas y desafíos de productividad y/o competitividad de las empresas nacionales, a través de la vinculación con entidades colaboradoras.

Concurso N°2: "Consolida y Expande Innovación - Reactíivate", el cual tiene como objetivo apoyar el escalamiento nacional y/o internacional, a nivel comercial y/o industrial, y la validación y empaquetamiento en los mercados de destino, de un Producto Tecnológico Comercializable. Este llamado comprende las dos categorías de proyectos que contempla el instrumento: **"Consolida y Expande Innovación: Nacional"** y **"Consolida y Expande Innovación: Internacional"**. Cada proyecto que postule a una categoría sólo competirá con los proyectos postulados a la misma categoría.

Concurso N°3: "Innova Región", el cual tiene como objetivo apoyar el desarrollo de nuevos o mejorados productos, procesos y/o servicios, a partir de prototipos hasta su validación comercial, que aporten a la economía regional. El llamado al presente instrumento es de carácter regional. De esta forma, cada proyecto competirá con los otros proyectos de la misma región.

Concurso N°4: "Crea y Valida - Reactíivate", el cual tiene como objetivo apoyar el desarrollo de nuevos o mejorados productos, procesos y/o servicios de base tecnológica, a partir de prototipos, hasta su validación técnica a escala industrial y comercial que solucionen problemas y/o desafíos del sector productivo o aborden una oportunidad de mercado, a través de investigación y desarrollo (I+D+i). Este llamado comprende las dos categorías de proyectos que contempla el instrumento: **"Proyectos de I+D+i Empresarial"** y **"Proyectos de I+D+i Colaborativo"**. Cada proyecto que postule a una categoría sólo competirá con los proyectos postulados a la misma categoría.

Concurso N°5: "Innova Alta Tecnología", focalizado en la temática "Sostenibilidad", el cual tiene como objetivo apoyar proyectos de I+D+i con alto riesgo tecnológico para que escalen a nivel global.

En particular, las propuestas que se postulen al concurso N°5, deberán abordar al menos uno de los siguientes ámbitos de acción:

- Generación de tecnologías que permitan tener nuevas fuentes de agua para uso potable o industrial.
- Generación de tecnologías que fomenten la reutilización de aguas grises, negras y riles, en procesos industriales.
- Generación de tecnologías y capacidades tecnológicas productivas necesarias para incorporar hidrógeno verde en los procesos y aplicaciones industriales donde tenga oportunidades de reducir emisiones de manera costo-efectiva.
- Generación de capacidades productivas a nivel nacional que permita sofisticar la oferta de productos y servicios locales, en torno al hidrógeno verde, gestión hídrica y electromovilidad.

DESAFÍOS ESPECÍFICOS

El concurso N°5 promueve proyectos en el marco de la generación de tecnologías y capacidades tecnológicas productivas bajo el marco de acción de los "Objetivos de Desarrollo Sostenible" - ODS, numerales 6, 7 y 9 de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas - ONU. Es por lo anterior que las postulaciones **deberán establecer** con claridad, al menos, un foco de acción (Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS), el desafío específico asociado al (a los) foco(s) de su propuesta, el respectivo plan de actividades propuesto y los correspondientes indicadores de medición de los resultados a obtener, de conformidad con el siguiente cuadro:

| Foco | Desafíos | Actividad Propuesta | Indicador de Resultado |
|-------|---|---|---|
| ODS 6 | Sistemas de recuperación y tratamiento de aguas grises (escala industrial). | Procesos de recuperación de aguas y su reutilización en procesos productivos. | -Caudal recuperado o reutilizado (m ³ /año). -Disminución de agua fresca (m ³ /año). -Calidad agua tratada (física, química y/o biológica). |
| | Sistemas de recuperación y tratamiento de aguas negras (escala industrial) | Procesos de recuperación de aguas y su reutilización en procesos productivos. | -Caudal recuperado o reutilizado (m ³ /año). -Disminución de agua fresca (m ³ /año). -Calidad agua tratada (física, química y/o biológica). |
| | Sistemas de recuperación y reutilización de riles en sectores industriales (papeleras, industria de alimentos, industria agrícola, sistema lavado de gases, vitivinícola/cerveceros). | Procesos de recuperación de aguas y su reutilización en procesos productivos. | -Caudal recuperado o reutilizado (m ³ /año). -Disminución de agua fresca (m ³ /año). -Calidad agua tratada (física, química y/o biológica). |
| | Sistemas de desalinización, no convencionales (solar, electroquímica, etc.) | Procesos de producción y/o mejora de equipos y componentes. Desarrollo y aplicación industrial de agua. | Capacidad de generación de agua fresca en unidad de medida (m ³ /año). -Calidad agua tratada (física, química y/o biológica). |
| ODS 7 | Sistemas de osmosis, desarrollo de membranas, electrodos y electrolitos. | Procesos de producción y/o mejora de equipos y componentes. | Indicador de eficiencia - Porcentaje de aumento de vida útil. - Porcentaje de reducción de consumo eléctrico. -Porcentaje de disminución en caudal de rechazo. -Calidad agua tratada (física, química y/o biológica). |
| | Sistemas de generación y almacenamiento termo solar de concentración - CSP | Desarrollo e integración de sistemas de almacenamiento termo solar. | -kWt/KWe instalados -kWh generables- horas de respaldo. |
| | Sistemas de almacenamiento. Baterías de Carnot Bancos de Baterías | Desarrollo de nuevas sales o materiales acumuladores de calor. | Capacidad de almacenamiento (kWt/KWht - KWe/KWhe). |
| | Baterías de Litio para electromovilidad | Procesos de producción y remanufactura de equipos y/o componentes para vehículos ligeros. Nuevos y/o mejorados materiales para elementos catódicos / anódicos. | Número de baterías producidas/año. Capacidad de almacenamiento de energía (KWh / kWh). |
| | Electrolizadores para generación de hidrógeno verde. | Procesos de producción de equipos y/o su(s) componentes. Desarrollo y aplicación industrial de electrolizadores para la generación de hidrógeno verde. | Número de equipos, partes o piezas producidas en unidad de medida (unidad/año). Capacidad de generación de hidrógeno verde en unidad de medida (MW/año o toneladas hidrógeno/año). |
| | Sistemas de almacenamiento centrado en los sistemas de control y/o trasvasije de hidrógeno verde. | Procesos de producción de equipos y/o su(s) componentes. Desarrollo y aplicación industrial de sistemas de control y trasvasije. | Número de equipos, partes o piezas producidas en unidad de medida (unidad/año). Capacidad de trasvasije en unidad de medida (m ³ /año). |
| ODS 9 | Nuevos productos/uso a partir del uso de hidrógeno verde. (Uso en equipos industriales, en generación eléctrica, en equipos de respaldo, logística, transporte y otros análogos). | Nuevos productos derivados del hidrógeno verde como amoníaco, combustibles sintéticos, etc. por ejemplo: mezcla con gas natural y/o GLP). | Unidad de medida de producción según corresponda a la iniciativa. (por ejemplo, M3/año). |
| | Sistemas de captura y métodos de concentración de CO2. | Procesos de producción de equipos y/o su(s) componentes. Desarrollo y aplicación industrial de sistemas de captura de CO2. | Capacidad de procesamiento en unidad de medida (toneladas CO2 equivalente/año). |
| ODS 9 | Sistemas de reutilización de residuos para Waste-to-Energy (WtE). (sistemas gasificación, pirólisis, biodigestores, y otros análogos). | Instalación de procesos de producción de equipos. Desarrollo y aplicación industrial de sistemas de captura de CO2. | -toneladas de residuos tratados (ton/año). -Toneladas CO2 eq. (equivalente de dióxido de carbono). -m ³ /h agua caliente. -ton/h vapor proceso. -KW/h generados. |
| | Sistemas de recuperación de residuos metálicos para E-Waste - Minería Urbana. | Sistemas de recuperación de residuos metálicos para E-Waste - Minería Urbana. Instalación de procesos de producción de equipos. Desarrollo y aplicación industrial de sistemas de captura de CO2. | -toneladas de residuos tratados (ton/año). -porcentaje pureza material obtenido. -CO2 eq. (equivalente de dióxido de carbono), capturado o evitado. |

Las propuestas postuladas al concurso N°5, y que resulten admisibles, serán evaluadas considerando los criterios y ponderadores dispuestos en los literales a) y b) del número 9.2 de sus bases.

Las bases de cada instrumento de financiamiento (aprobadas, respectivamente, por Resoluciones (E) N°244, de 2022, (E) N°15, de 2022, (E) N°245, de 2022 (E) N°248, de 2022, y (E) N°247, de 2022, todas de InnovaChile, formularios para cada concurso y antecedentes para la postulación, se encontrarán disponibles en el sitio www.corfo.cl, a contar de la publicación del presente aviso, fecha desde la cual se recibirán postulaciones en línea a través del sistema electrónico de ingreso de proyectos dispuesto por Corfo.

El plazo de postulación de los llamados a concurso finalizará a las 13:00:00 horas de los días:

- 5 de julio de 2022: Concursos N°s 1 y 2
- 6 de julio de 2022: Concurso N°3
- 12 de julio de 2022: Concurso N°4
- 23 de agosto de 2022: Concurso N°5

Sólo se considerarán como postulados aquellos proyectos que, hasta las fechas y hora señaladas, hayan concluido exitosamente todos los pasos de postulación en línea.

Las consultas serán recibidas por Corfo en el correo electrónico innovacion@corfo.cl, hasta 3 (tres) días hábiles antes del término del plazo de las postulaciones, indicado para cada llamado en el presente aviso. En caso de dirigirse consultas con posterioridad a dicho plazo, no se asegura la entrega de una respuesta oportuna.