



Agencia I+D+i

FONARSEC

Agosto 2022

PE para la Transición Energética. *Comisión II*

LINEA	Nº	Título	Beneficiarios	Producto/Servicio	Subsidio adjudicado	Contraparte	Costo total proyecto	Puntaje Comisión
Biocombustibles	16	Plataforma para la validación de procesos catalíticos, agregando valor a la cadena oleoquímica: Oportunidad de utilizar Glicerol como materia prima para una Biorrefinería	CONICET; Varteco Química Puntana SA; ENERFE	Plataforma para la validación de procesos catalíticos, agregando valor a la cadena oleoquímica utilizando glicerol	\$ 100.000.000	\$ 61.109.000	\$ 161.109.000	95
Hidrógeno	10	Desarrollo Nacional de un electrolizador de alta potencia, para la producción de Hidrógeno verde. Un aporte a la descarbonización de la industria siderúrgica, "H2MegAr"	Y-TEC SA; CONICET	Electrolizador alcalino de 1 MW nacional para generación de hidrógeno	\$ 150.276.134	\$ 99.705.550	\$ 249.981.684	97
	14	Desarrollo de generadores basados en pilas de combustible de óxido sólido alimentadas con hidrógeno producido a partir de combustibles tradicionales	ENERFE; CNEA; CONICET	Prototipo de generador eléctrico basado en pilas de combustible de óxido sólido alimentadas con hidrógeno	\$ 150.000.000	\$ 38.155.832	\$ 188.155.832	70
Litio	11	Desarrollo tecnológico para la producción nacional de electrolito para baterías de litio "ElectroLitAr"	Y-TEC SA; CLORAR Ingeniería SA; CNEA; CEQUINOR (CONICET)	Síntesis de la sal LiPF6 para producción nacional de electrolito para baterías de ion-litio	\$ 150.493.796	\$ 57.268.000	\$ 207.761.796	95
	15	Separación isotópica de litio para usos en tecnología nuclear de alto valor agregado	CNEA; INVAP SE; Nucleoeléctrica Argentina SA	Métodos de separación y enriquecimiento isotópico de Litio para aplicaciones en tecnología nuclear	\$ 120.000.000	\$ 38.000.000	\$ 158.000.000	80
	03	Centro Nacional de Baterías de Litio para el Almacenamiento de Energías Renovables y Soluciones de Movilidad (CENBLIT)	INTI; ADIMRA	Centro nacional para el desarrollo de baterías de litio y servicios técnicos	\$ 150.000.000	\$ 37.500.000	\$ 187.500.000	75

PE para la Transición Energética. *Comisión II*

LÍNEA	Nº	Título	Beneficiarios	Producto/Servicio	Subsidio adjudicado	Contraparte	Costo total proyecto	Puntaje Comisión
Termosolar	02	Plataforma para la evaluación del secado termosolar y uso agronómico-ambiental de barros industriales	Tecsan SA; UBA	Plataforma para la evaluación del secado termosolar y uso agronómico-ambiental de barros industriales	\$ 100.000.000	\$ 33.333.333	\$ 133.333.333	70
	13	Concentrador termosolar para generación de vapor de proceso de uso industrial	ENERFE; Fimaco SA; CONICET	Concentradores solares para la generación de vapor de agua y energía térmica reemplazando parte del consumo de gas y gas oil en calderas	\$ 77.142.000	\$ 37.694.000	\$ 114.836.000	80
Red	09	Sistema estandarizado de generación eléctrica a partir de biogás de baja y mediana potencia conectado en paralelo con la red	UNRaf; Integral Agropecuaria SA; Bounous Hermanos SA	Prototipo de tratamiento de biogás, sistema de control, generador y equipamiento de conexión de red orientado a tambos de pequeña y mediana escala	\$ 18.046.823	\$ 6.016.850	\$ 24.063.673	85
	17	Gestión de la energía mediante integración a la red de baterías de litio, experiencia piloto en la Cooperativa de Armstrong	Coop. Armstrong (CELAR); UTN; UNSAM	Experiencia piloto de acumulación de energía eléctrica mediante baterías de litio asociada a generación fotovoltaica de energía en la Cooperativa	\$ 49.460.000	\$ 16.509.285	\$ 65.969.285	70
Undimotriz	08	Desarrollo de plataformas experimentales y tecnologías para la maximización de la conversión de energía de olas en el Mar Argentino	QM Equipment SA; CONICET	Convertidor de energía undimotriz del tipo absorbedor puntual sobre la costa de Mar del Plata	\$ 50.000.000	\$ 16.670.000	\$ 66.670.000	82
	24	Diseño e implementación de un recolector pendular de energía undimotriz a pequeña escala para aplicación en boyas de balizamiento en el estuario de Bahía Blanca	UTN; CONICET; Consorcio de Gestión del Pto. de Bahía Blanca (CGPBB)	Recolector undimotriz experimental basado en la dinámica del péndulo paramétrico, aplicado sobre boyas de balizamiento del Canal Principal del estuario de Bahía Blanca	\$ 6.218.349	\$ 2.164.760	\$ 8.383.109	80
TOTAL SUBSIDIO ADJUDICADO					\$ 1.121.637.102			

FONARSEC

Resumen PE para la Transición Energética

- 2 comisiones evaluadoras
 - Comisión I: *Directorio 3 de julio de 2022*
 - Comisión II: *Directorio 12 de agosto de 2022*
- 23 evaluadores/as

Línea	Presentados	Admitidos	Adjudicados	% de adjudicación	Monto subsidio
1- Termosolar	2	2	2	100%	\$ 177.142.000
2- Eólica	2	1	-	- %	\$ -
3- Biocombustibles	8	5	1	13%	\$ 100.000.000
4- Litio	4	4	3	75%	\$ 420.493.796
5- Hidrogeno	4	3	2	50%	\$ 300.276.134
6- Undimotriz	3	3	2	67%	\$ 56.218.349
7- Red	2	2	2	100%	\$ 67.506.823
Total	25	20	12	48%	\$ 1.121.637.102

FONARSEC

Resumen PE para la Transición Energética



FONARSEC
Fondo Argentino
Sectorial
—

Proyectos adjudicados por provincia

Provincia	Adjudicados	Monto subsidio
Buenos Aires	5	\$ 456.494.483
Santa Fe	4	\$ 244.648.823
Buenos Aires - Santa Fe - Río Negro	1	\$ 150.493.796
Santa Fe - Río Negro	1	\$ 150.000.000
Buenos Aires - Río Negro	1	\$ 120.000.000
Total	12	\$ 1.121.637.102

Participación de las
provincias en el total
de proyectos:

58% Buenos Aires

50% Santa Fe

25% Río Negro

Proyectos y monto adjudicado por institución

Beneficiario	Adjudicados	Monto subsidio
Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)	3	\$ 229.337.694
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)	7	\$ 194.306.280
Santa Fe Gas y Energías Renovables SAPEM (ENERFE)	3	\$ 147.144.902
YPF Tecnología SA	2	\$ 125.946.934
Tecsan Ingeniería Ambiental SA	1	\$ 79.040.000
Asociación de Industriales Metalúrgicos de la República Argentina (ADIMRA)	1	\$ 75.000.000
Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)	1	\$ 75.000.000
CLORAR Ingeniería SA	1	\$ 46.195.000
Cooperativa de Provisión de Obras y Servicios Públicos Limitada de Armstrong (CELAR)	1	\$ 40.950.000
Varteco Química Puntana SA	1	\$ 33.350.000
Universidad de Buenos Aires (UBA)	1	\$ 20.960.000
QM Equipment SA	1	\$ 18.920.120
Universidad Tecnológica Nacional (UTN)	2	\$ 8.473.349
Bounous Hermanos SA	1	\$ 8.202.893
Integral Agropecuaria SA	1	\$ 5.468.930
Universidad Nacional de General San Martín (UNSAM)	1	\$ 4.755.000
Universidad Nacional de Rafaela (UNRaf)	1	\$ 4.375.000
Fimaco SA	1	\$ 4.211.000
Consortio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca (CGPBB)	1	\$ -
INVAP SE	1	\$ -
Nucleoeléctrica Argentina SA	1	\$ -
Total		\$ 1.121.637.102



Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación

Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación



Argentina