

Presentación del Plan de Desarrollo Productivo Verde

Dr. Matías Kulfas

Julio 2021



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Desarrollo
Productivo Verde



¿Por qué necesitamos un Plan de Desarrollo Productivo Verde?



EL CAMINO A LA DESCARBONIZACIÓN

El mundo necesita avanzar hacia una **transición ecológica** que combata de manera efectiva el problema del **cambio climático y la degradación ambiental**.

La principal fuente de emisiones de gases de efecto invernadero es el uso de combustibles fósiles, tanto en la generación de energía como en el transporte.

Hacia una Argentina sustentable con producción nacional



ARGENTINA TIENE MUCHO PARA APORTAR EN ESA TRANSICIÓN: ENERGÍAS RENOVABLES, EQUIPAMIENTO, HIDRÓGENO, MINERÍA DE LITIO, COBRE Y OTROS, FABRICACIÓN DE BATERÍAS Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, ENTRE OTRAS SOLUCIONES AMBIENTALES

Las **industrias pueden aportar a estas soluciones** y también **renovar sus propias tecnologías** para hacerlas compatibles con estos objetivos.



¿En qué situación se encuentra Argentina?



Atravesamos una **doble crisis**:

- Por un lado la **crisis macroeconómica iniciada en abril 2018**, por sobreendeudamiento, un manejo inadecuado de la situación fiscal y políticas anti productivas.
- Por otro lado el **severo impacto de la pandemia** de la COVID-19

Esto implica que Argentina debe volver a un sendero de crecimiento, que recupere la **sostenibilidad macroeconómica** (condición esencial para crecer, estimular el consumo, la inversión y reducir la pobreza) y la **sostenibilidad social**, generando puestos de trabajo a partir de la recuperación de la producción nacional.

A estos dos desafíos se suma la **sostenibilidad ambiental**.



Para dar respuesta a estas múltiples crisis, es que estamos lanzando este

Plan de Desarrollo Productivo Verde.

Apunta a congeniar las tres sostenibilidades: **la social** (generación de puestos de trabajo, igualdad e inclusión social), **la macroeconómica** (ahorro de divisas, sea por mayores exportaciones como por la producción local de bienes) y la tan necesaria y postergada **sustentabilidad ambiental**.



**SOSTENIBILIDAD
MACROECONÓMICA**



SOSTENIBILIDAD SOCIAL



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



**Desarrollo
Productivo Verde**

¿Por qué es necesaria esta visión integradora?



Un ejemplo

A partir de 2016 se implementó el **Plan RenovAR**, para impulsar las energías renovables. Sin embargo, ese Plan descuidó la sostenibilidad macroeconómica y la social, ya que se basó mayormente en equipos importados (minimizando la creación de puestos de trabajo) y se financió con endeudamiento externo.

Tras la crisis cambiaria de 2018, los proyectos se frenaron.

Si se hubiera apostado por incentivar proyectos de energías renovables con equipamiento nacional, trabajo argentino y financiamiento en moneda nacional, se podría haber atendido a las tres sostenibilidades al mismo tiempo.

No hay sostenibilidad ambiental si las políticas no tienen en cuenta la sostenibilidad macroeconómica y la sostenibilidad social.

¿De qué manera deben integrarse las tres sostenibilidades?



**Para esto,
se pueden
analizar varios
ejemplos:**

- Potenciando un **Clúster Nacional ligado a las Energías Renovables**, con empresas locales (con IMPSA como actor clave), trabajo argentino y financiamiento en moneda nacional.
- Impulsando la fabricación nacional de **vehículos eléctricos**, que reemplazarán a los de combustión interna (más contaminantes). Partimos de una larga historia automotriz como base y tenemos litio y cobre (que son insumos clave en dichos vehículos).
- Desarrollando la **cadena del hidrógeno** podemos descarbonizar nuestra matriz energética y generar en un futuro exportaciones por 15.000 millones de USD y 50.000 puestos de trabajo directos e indirectos.

¿Cómo avanzar hacia un Desarrollo Productivo Verde (DPV)?



Ejes centrales

1. -----

Industria nacional para la **economía verde**

Promover la **oferta de bienes industriales y servicios basados en el conocimiento** para abastecer nuevos sectores productivos como la electromovilidad y las energías renovables, y la transformación de otros sectores hacia una economía verde.

2. -----

Transición hacia una **economía circular**

Fomentar la incorporación de **lógicas** de economía circular, **desde el diseño** mismo de los productos y procesos **hasta el reciclado y la disposición final**. A su vez, promover la orientación de los y las **consumidores hacia productos sostenibles**, que contemplen el ecodiseño y la menor huella ambiental.

3. -----

Producción sostenible para más competitividad

A partir de la **adecuación ambiental, la trazabilidad y la eficiencia** de recursos y energía en los procesos productivos, se busca propiciar el cumplimiento de estándares ambientales y exigencias de emisiones para impulsar la competitividad de los productos argentinos.

4. -----

Industrialización sostenible de los recursos naturales

Impulsar una **industrialización** de los recursos naturales asociada al **desarrollo de proveedores** nacionales, con un estricto **control ambiental** y procesos de **inclusión de los actores locales**.

¿Cómo avanzar hacia un Desarrollo Productivo Verde (DPV)?

Líneas estratégicas



Movilidad Sustentable



**Producción de
Hidrógeno Verde**



Industrialización verde

(ej.: acero verde, cobre verde, papel verde)



Transición Energética



Plan PyMEs Verdes



**Plan Nacional de
Economía Circular**



**Construcción
Sostenible**



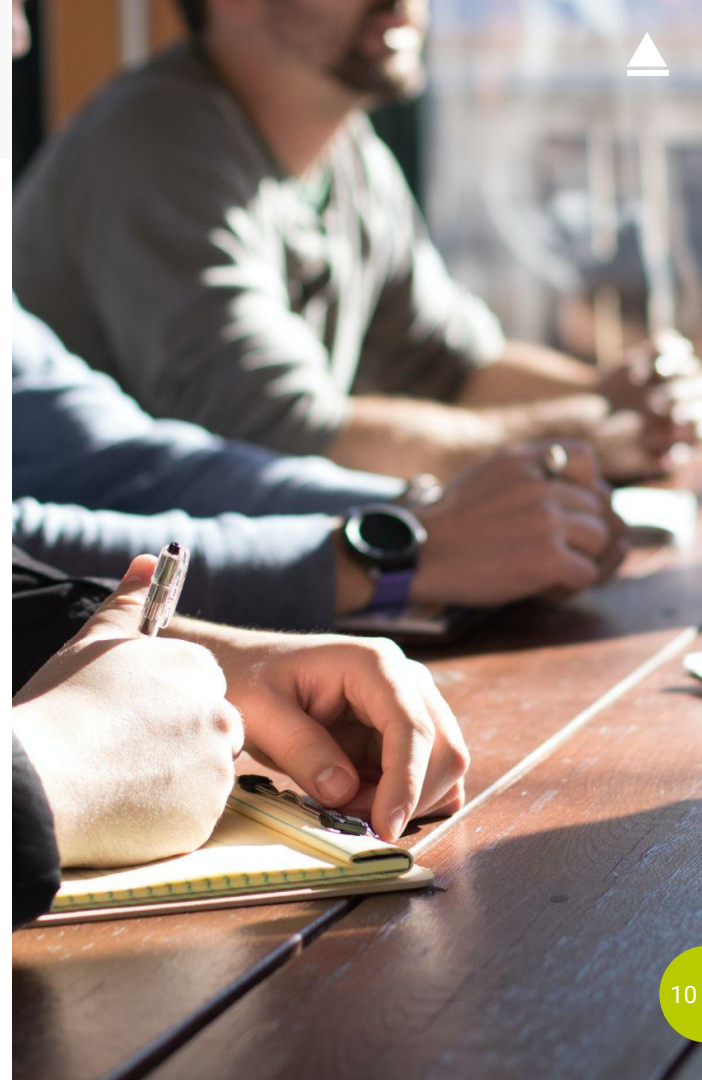
**Plan Nacional de
Minería Sostenible**

¿Cuáles son las acciones a corto plazo?



- **Creación del Gabinete de coordinación del Desarrollo Productivo Verde**

Espacio interno de articulación de los programas del Ministerio, y su vinculación con ministerios, organismos internacionales y actores de la sociedad civil, para transversalizar la perspectiva de sostenibilidad en la gestión del Ministerio, la concreción de los objetivos y el progresivo aumento de iniciativas y recursos destinados al mismo.



¿Cuáles son las acciones a corto plazo?



● PyMEs Verdes

Capacitación. Ciclo de *webinars* sobre distintas temáticas orientadas a la sostenibilidad ambiental de las PyMEs.

Asistencia Técnica. Eje dentro de la convocatoria PAC “Adecuación Ambiental y Ecoinnovación”. Aportes no reembolsables (ANR) de hasta \$1,5 millones, por el 80% de los proyectos presentados.

Financiamiento. Línea con el Banco Nación (BNA) para proyectos de hasta \$50 millones con tasa de 18% a 5 años, para la adecuación ambiental de las PyMEs, con foco en las radicadas sobre cuencas hídricas consideradas críticas.



¿Cuáles son las acciones a corto plazo?



● Programa de Desarrollo de la Industria Solar Térmica

Promover la producción nacional de calefones solares mediante asistencia técnica y financiamiento, y certificación de los productos a través del INTI.

Impulso de la demanda de calefones solares de origen nacional mediante la inclusión en los pliegos de desarrollos urbanísticos y viviendas sociales, por parte del Estado nacional y las provincias.

Con la articulación entre este programa y los programas de vivienda se puede lograr una reducción de emisión de gases de efecto invernadero equivalente a 105 mil toneladas de CO₂ por año, al tiempo que se generan casi 800 puestos de trabajo directo y una facturación aproximada de \$270 millones para cada PYME participante



¿Cuáles son las acciones a corto plazo?



● Programa para el Desarrollo de la Economía Circular

Apoyo técnico y financiero para aumentar la capacidad productiva de las cooperativas y PyMEs en la valorización de residuos, con foco en plásticos, papel y cartón, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEES) y aceite vegetal usado.

● Promoción del Consumo Sostenible

A través de la Escuela de Educación para el Consumo, las y los consumidores tienen acceso a cursos enfocados específicamente en el Consumo Sostenible pensado desde los ejes Ambiental, Social y Económico.

Se ampliará la oferta de cursos en esta temática, que ya se dictan, y se realizarán acciones comunicacionales para aumentar la sensibilización sobre los temas en los y las consumidores.



¿Cuáles son las acciones a corto plazo?



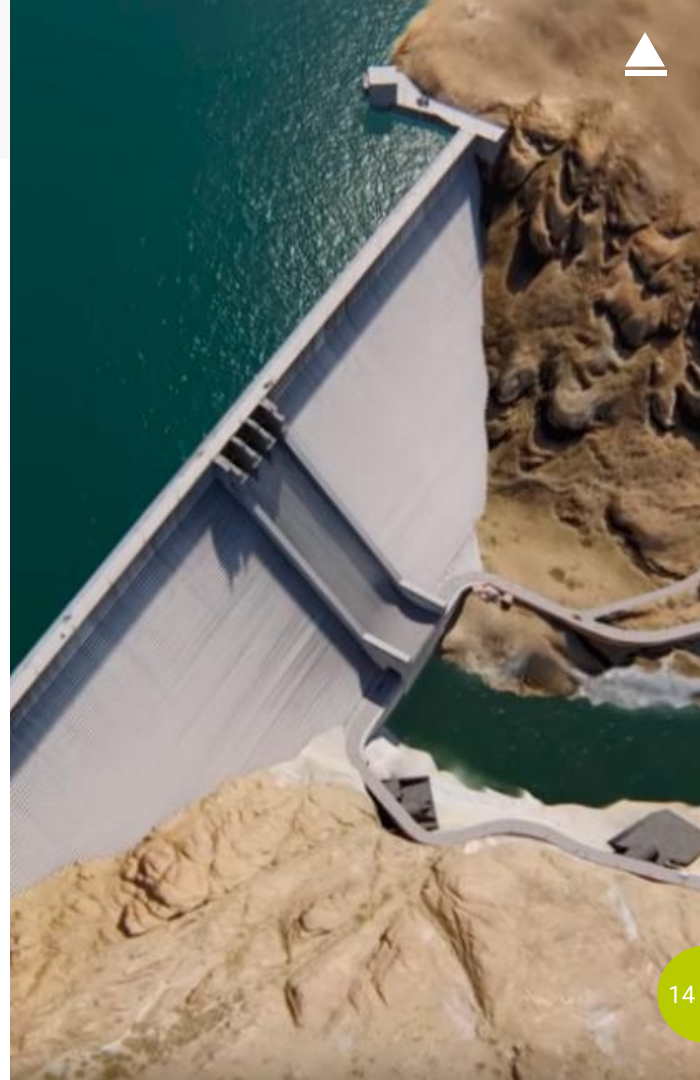
● Programa de Desarrollo de Proveedores

Financiamiento y asistencia técnica para los fabricantes de equipamiento para la industria del reciclaje, control de efluentes, emisiones y desechos, de motores industriales de alta eficiencia energética, y para proveedores para energías renovables y movilidad. Este programa ofrece asistencia técnica, línea de créditos por hasta \$200 millones y aportes no reembolsables (ANR) de hasta \$40 millones.

● Programa Soluciona Verde

Apoyo a empresas de la economía del conocimiento que provean soluciones tecnológicas de alto impacto en mejora ambiental.

Otorgará aportes no reembolsables (ANR) por hasta \$20 millones, por el 90% del monto de los proyectos.



¿Cuáles son las acciones a corto plazo?



- **Convenio con la industria para la fabricación local de bicicletas eléctricas**

Acuerdo alcanzado con las cámaras ADIMRA, CADIEEL, CIMBRA, para impulsar la integración local en la producción de bicicletas eléctricas. Este acuerdo implica la implementación por parte del Ministerio de Desarrollo Productivo de herramientas de apoyo a la oferta, asistencia técnica y financiamiento a través del Programa de Proveedores. Asimismo, incluye financiamiento a la demanda mediante una línea de crédito del Banco Nación.



¿Cuáles son las acciones a mediano plazo?



● Ley de Movilidad Sustentable

Creación de un régimen especial de fomento tanto de la demanda como de la oferta de tecnologías de movilidad no convencionales, con rol preponderante del segmento de transporte público de pasajeros y los vehículos de la Administración Pública Nacional, y foco especial en los vehículos con baterías de litio.

● Promoción del Hidrógeno Verde

Se propone delinear una estrategia de desarrollo de la cadena de valor del hidrógeno, mediante una nueva ley de fomento y la inclusión del sector en otras herramientas de incentivo y/o programas de fomento.



¿Cuáles son las acciones a mediano plazo?



● Clúster Renovable Nacional

Creación de un conglomerado productivo de equipamiento, servicios y tecnología en generación renovable, que garantice la participación de actores nacionales en proyectos de generación renovable, esencial para la transición energética. Este clúster se inicia con participación activa de las provincias y base en generación eólica, solar y pequeña hidroeléctrica.

● Pilotos de Reciclado y Disminución de Residuos Plásticos

Creación de una plataforma modular escalable para que Argentina gane capacidades tecnológicas y productivas en el aprovechamiento integral de residuos plásticos, basado en criterios de economía circular, su significativo impacto en la economía social y el diseño e implementación de tecnologías modernas y eficientes.



Instrumentos



**Aportes no
Reembolsables**



**Financiamiento
subsidiado**



Capacitaciones



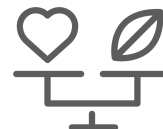
Asistencia Técnica



**Rondas
de negocios**



Sello Buen Diseño



Ferias Comerciales



Reglamentos técnicos



Recursos a movilizar y resultado esperado

	TOTAL \$ 10.065 M	3.550 EMPRESAS EN TOTAL
PyMES VERDES	\$ 3.600 M	3.300 empresas
PROGRAMA DE DESARROLLO DE PROVEEDORES	\$ 450 M	20 empresas
SOLUCIONA VERDE	\$ 500 M	25 empresas
DESARROLLO INDUSTRIA SOLAR TÉRMICA	\$ 115 M	25 empresas
INTEGRACIÓN NACIONAL DE BICIS ELÉCTRICAS	\$ 3.000 M	15 empresas - 20 mil usuarios
PROGRAMA DESARROLLO ECONOMÍA CIRCULAR	\$ 400 M	40 cooperativas
CLÚSTER RENOVABLES	\$ 1250 M	100 empresas
INDUSTRIALIZACIÓN VERDE	\$ 500 M	12 empresas
PILOTOS DE RECICLADO Y DISMINUCIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS	\$250 M	10 empresas



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



**Desarrollo
Productivo Verde**