



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA



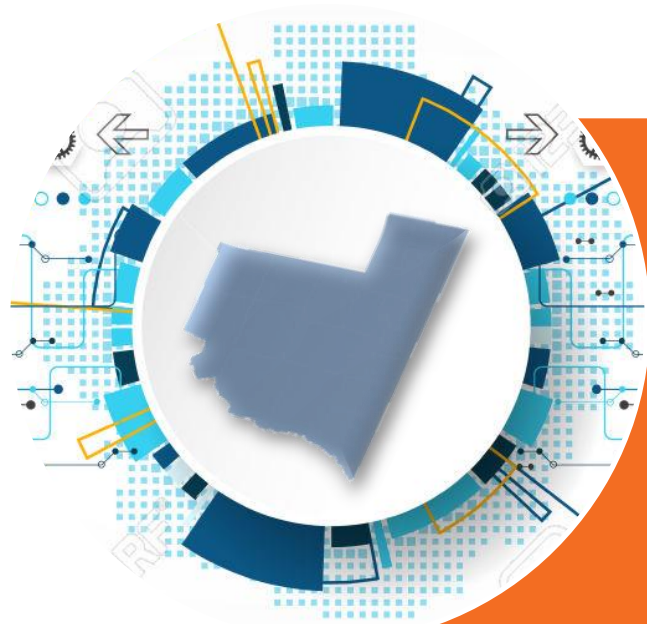
Santa Rosa, 23 de agosto de 2019



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA



En diciembre de 2015 el gobierno de la provincia de La Pampa, en la figura del gobernador Ing. Carlos Verna, asumió entre diversos compromisos, uno impostergable: **lograr mejores niveles de bienestar para todos los ciudadanos pampeanos.**

En consonancia, el Ministerio de la Producción con sus diferentes áreas y en la persona del Sr. ministro Dr. Ricardo Moralejo, **ha buscado y busca fortalecer y elevar la productividad, la competitividad, la equidad y la sustentabilidad de las distintas tramas de valor productivas de la provincia.**



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA

9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



Ministerio de la Producción

Construir infraestructuras
resilientes, promover la
industrialización inclusiva y
sostenible y fomentar la
innovación



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA

Dinámicas y contextos



MUNDO 1	MUNDO 2	MUNDO 3
De la sociedad industrial (de lo agrícola a la industria y los servicios)	a la sociedad de la información/conocimiento (información)	A la sociedad de Internet de las Cosas (LoT) (datos y toma de decisión)
Del mundo “aislado”	Mundo globalizado	A la red mundial (comunidades virtuales)
De la cantidad	Al énfasis en la calidad	A la hiper segmentación
De la exportación de bienes	A la de conocimientos	Al de ideas y dispositivos inteligentes interconectados
Racionalidad (cartesianismo)	Sensibilidad social (pragmatismo)	Impacto social (subjetividades, hermenéutica/interpretaciones) (resolución de problemas)
Certezas	Incertidumbre	Gestión Incertidumbres
Lógica dicotómica (excluyentes)	Grises, tramas	Complejidades (incluyentes)



MUNDO 1	MUNDO 2	MUNDO 3
Del derroche de recursos	A una mayor “conciencia ambiental”	A la protección de recursos y los impactos
De lo analógico	A lo digital (infosicación)	A los algoritmos, bites y dispositivos inteligentes interconectados
Época donde unos pocos tenían “el saber”	Reconocimiento y legitimidad de saberes/tradiciones, etc. (opinable públicamente). Valor de la información	Comprensión de las interrelaciones entre C y T y el desarrollo social, político, económico y cultural. Importancia de los datos: código abierto
Una sola Ciencia separada en especialidades	Multiplicidad de ciencias (multidisciplinariedad)	Interdisciplinariedad, transdisciplinariedad, (trabajo en equipos, entornos colaborativos y construcciones colectivas virtuales)
Una realidad y objetividad	Realidades múltiples y Subjetividades	Híper segmentación. Subjetividades e intersubjetividades (usuarios)
Explicaciones y “leyes” universales	Énfasis en particularidades	Particularidades diversas
Límites y fronteras definidas	Implosión de los límites, desdibujamientos	fronteras móviles y en disputa (territorial)
Independiente de los contextos	En interacción con los contextos	Surgido de los contextos

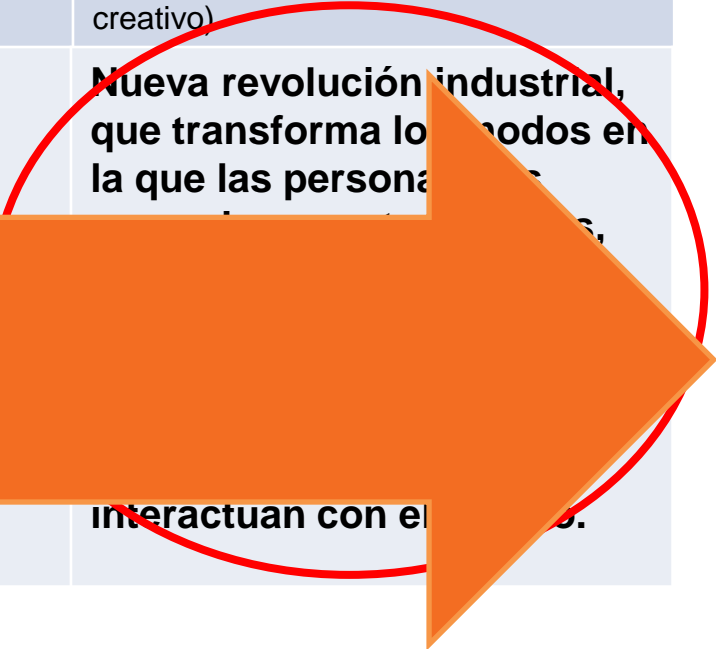




MUNDO 1	MUNDO 2	MUNDO 3
Una realidad y objetividad	Realidades múltiples y Subjetividades	Híper segmentación. Subjetividades e intersubjetividades (usuarios)
Explicaciones y “leyes” universales	Énfasis en particularidades	Particularidades diversas
Límites y fronteras definidas	Implosión de los límites, desdibujamientos	fronteras móviles y en disputa (territorial)
Independiente de los contextos	En interacción con los contextos	Surgido de los contextos
De la innovación reducida a las tecnologías tangibles	Innovaciones tecnológicas, sociales, de procesos, etc.	Todo es innovación (asociado a lo creativo)
PROGRESO	DESARROLLO SOSTENIBLE	Nueva revolución industrial, que transforma los modos en la que las personas interactúan con el mundo.
		interactúan con el mundo.



COEXISTENCIA





AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA

ODS N° 9 e Innovación





ODS N° 9 e Innovación

La inversión en infraestructura y la innovación son motores fundamentales del crecimiento y el desarrollo económico.

Con más de la mitad de la población mundial viviendo en ciudades, el transporte masivo y la energía renovable son cada vez más importantes, así como también el crecimiento de nuevas industrias y de las tecnologías de la información y las comunicaciones

Los avances tecnológicos también son esenciales para encontrar soluciones permanentes a los desafíos económicos y ambientales, al igual que la oferta de nuevos empleos y la promoción de la eficiencia energética.



ODS N° 9 e Innovación

Otras formas importantes para facilitar el desarrollo sostenible son la promoción de industrias sostenibles y la inversión en investigación e innovación científicas.

Más de 4.000 millones de personas aún no tienen acceso a Internet y el 90 por ciento proviene del mundo en desarrollo. Reducir esta brecha digital es crucial para garantizar el acceso igualitario a la información y el conocimiento, y promover la innovación y el emprendimiento.



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA

Desde el Ministerio de la Producción...





Fomento y gestión de la Innovación



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



¿Qué entendemos por Innovación?

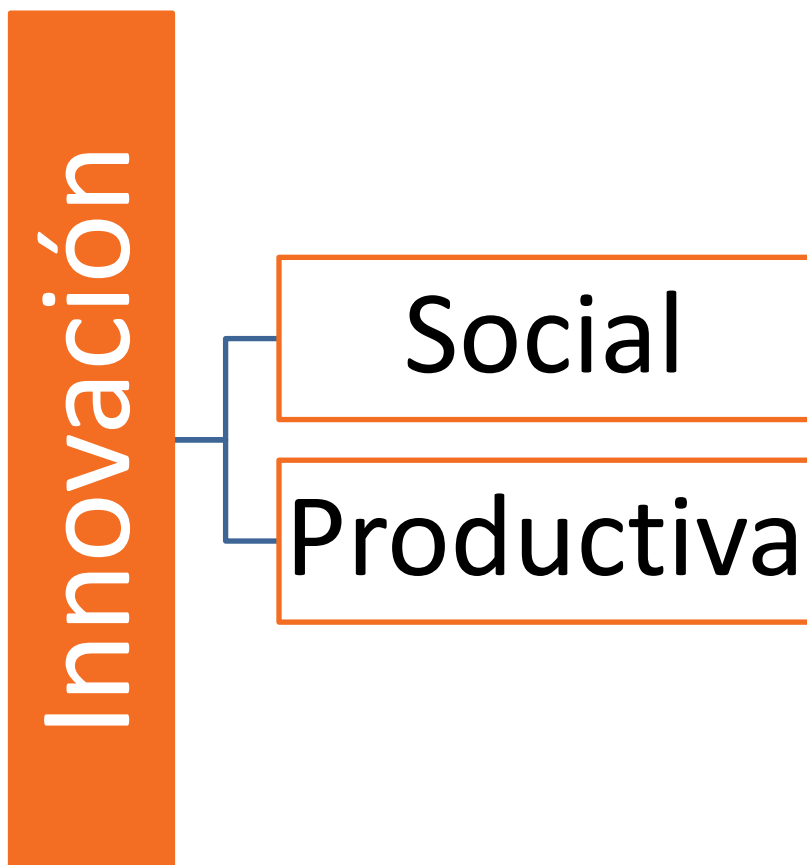
***Prácticas, procesos y productos
transversales a la matriz productiva
provincial y su entramado de
innovación***



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA



**TRANSFORMACIÓN
Socio-productiva**



Amplia

La introducción de nuevos productos y servicios; nuevos procesos; nuevas fuentes de abastecimiento y cambios en la organización industrial, de manera continua y orientada al cliente consumidor o usuario.

Esquemática

- Renovación y ampliación de la gama de productos y servicios**
- Renovación y ampliación de los procesos productivos**
- Cambios en la organización y en la gestión**
- Cambios en las cualificaciones de los profesionales.**



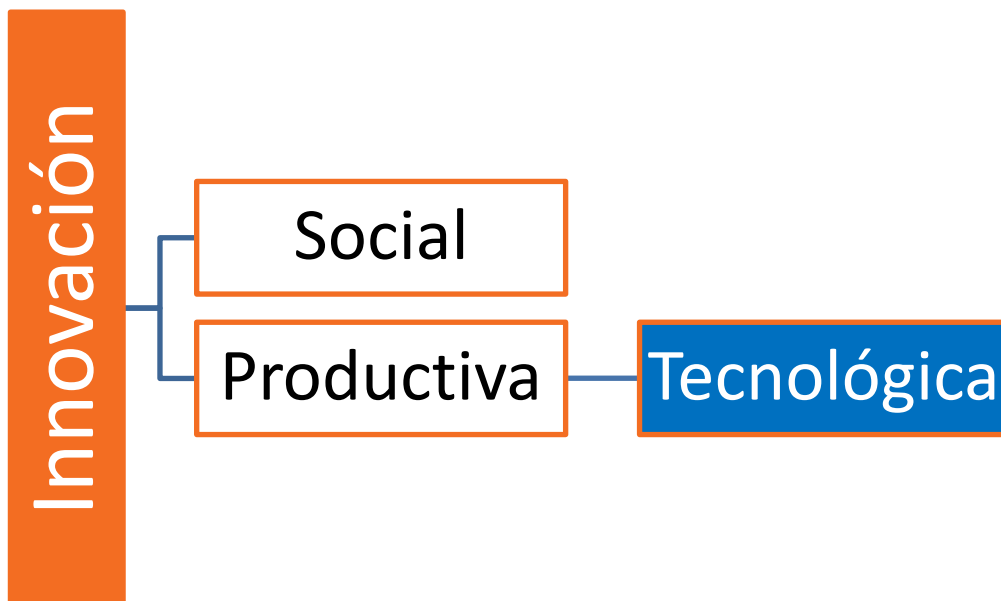
AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



3 características ineludibles para la **innovación**:

- No está restringida a la creación de nuevos productos.**
- No está restringida a desarrollos tecnológicos.**
- No está restringida a ideas revolucionarias.**

La innovación es el elemento fundamental por el que las empresas explotan las transformaciones, encontrando oportunidades para su beneficio y el de toda la sociedad, para lo cual ha de poner en práctica una capacidad de gestión del **cambio tecnológico.**



Hoy, las tecnologías y la innovación tecnológica juegan un papel importante, y aparecen como determinantes en las ventajas competitivas de distintos sectores.

La innovación tecnológica, constituye una actividad que involucra a toda la empresa (teoría económica), y los aspectos de la gestión de la empresa (management).



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro

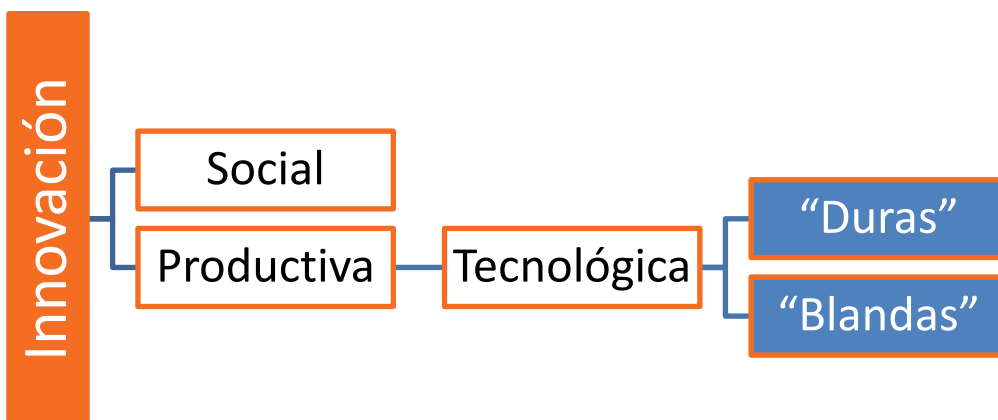


Innovación tecnológica comprende todas aquellas etapas científicas, técnicas, comerciales y financieras necesarias para el desarrollo y la comercialización de productos nuevos o con mejores características la utilización comercial de nuevos o mejores procesos y equipos, o la introducción de un nuevo servicio.

Tecnología: se entiende como un conjunto de conocimientos aplicados y de reglas prácticas que tienen como misión crear, modificar y valorar el entorno de los seres humanos para satisfacer sus necesidades de acuerdo a las dinámicas mundiales de cambio.



Tecnologías / Producto tecnológico



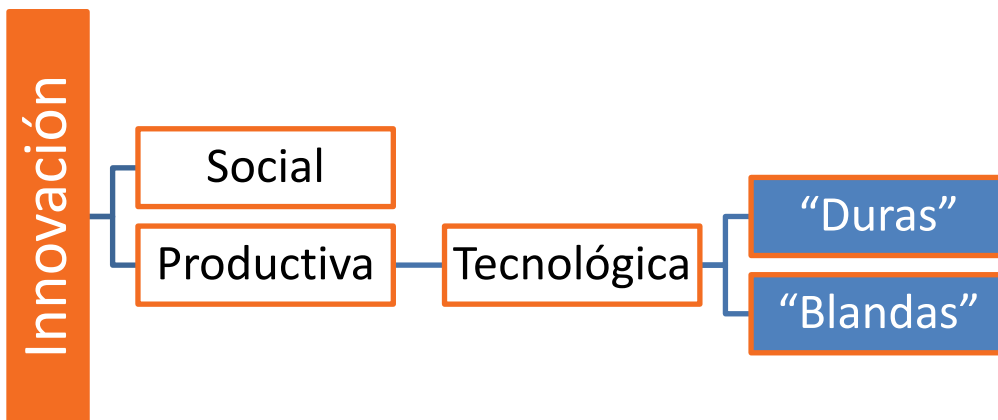
Una innovación tecnológica surge tras la utilización de la tecnología como medio para introducir un cambio

“Duras”: aquellas que se ocupan de transformar los materiales para producir o construir objetos u artefactos. Por lo general se las identifica como “tangibles”, es decir se pueden ver y tocar físicamente.

Referencia a las maquinarias, los instrumentos, las herramientas, el hardware, redes de telecomunicaciones, etc., que eficientizan el trabajo y propician la generación de productos y/o servicios con mayor calidad, novedad o integridad.



tecnologías / producto tecnológico



“Blandas”: su producto no es objeto fácilmente tangible (no se puede tocar).

Este tipo de tecnologías busca mejorar el funcionamiento de las instituciones, organizaciones, para el mejor cumplimiento de los objetivos.

Dichas instituciones/organizaciones pueden ser comerciales, de servicios, instituciones, y con o sin fines de lucro.



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA

I+D y competitividad





En relación a la investigación y desarrollo **(I+D)**, la innovación se define como el trabajo creador que, emprendido sobre una base sistemática, tiene por objeto el aumento del conocimiento científico y técnico, y su posterior utilización en nuevas aplicaciones.

La **I+D** comprende dos actividades básicas:

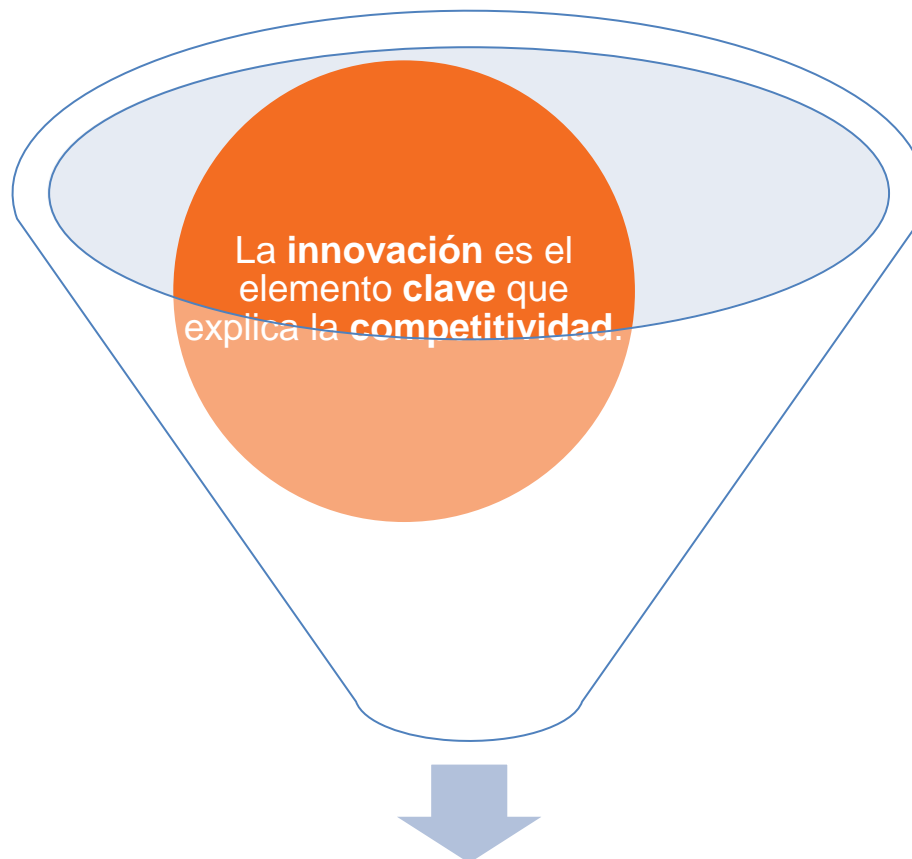
1. la investigación básica, que persigue determinar nuevos conceptos o principios científicos, aunque no posean una utilidad directa;
2. la investigación aplicada, encaminada a buscar utilidad a los conocimientos generados por la investigación básica, demostrando cuáles pueden ser sus aplicaciones y ventajas sobre soluciones ya conocidas.



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA



Porter, en 1990, afirmó: ***"La competitividad de una nación depende de la capacidad de su industria para innovar y mejorar. La empresa consigue ventaja competitiva mediante innovaciones"***.



A MODO DE SINTESIS la innovación:

- Es una estrategia fundamental para lograr mejores objetivos no sólo económicos.
- Debería tener un lugar destacado ya que hoy es parte del núcleo de cualquier transformación social y productiva.
- Tiene que ser definida como la habilidad de repensar una estrategia competitiva, incluir nuevos productos y servicios, nuevos modelos de negocios y nuevos procesos.
- Sólo sucede cuando hay un contexto y un estímulo que inviten a invertir tiempo y recursos en el desarrollo de nuevos productos y servicios.
- Es fundamental un cambio del enfoque lineal, hacia un enfoque sistémico en el que la innovación sea **resultado de un proceso de trabajo en redes, aprendizaje interactivo, dialogo, debate y consenso entre diversos actores sociales.**



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA

La innovación sostenible e inclusiva como objetivo transversal





AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



GOBIERNO DE
LA PAMPA



**Articulación público
privada**

**Multi e
interdisciplinariedad**

**Inter e intra
sectorial**

**Gobernanza
multinivel**

OTROS...



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro

video



AGENDA 2030 - ODS
ARGENTINA
Haciendo futuro



**Pensar en el desarrollo hoy es el paso siguiente
dice la canción...**

La Pampa está en el camino del desarrollo...

**Las innovaciones son sólo una manera de
caminar...**

¡¡¡MUCHAS GRACIAS!!!

Luz Lardone
Dirección General de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
Ministerio de la Producción