

# SAN LUIS 4.0

## San Luis 4.0

hacia la 4ta revolución industrial

- ▶ ALICIA BAÑUELOS  
**Rectora Universidad de La Punta**  
**Ministra Ciencia y Tecnología San Luis**  
**Agencia de Ciencia, Tecnología y Sociedad San Luis**



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA



GOBIERNO DE  
**SAN LUIS**

SAN LUIS NOS UNE

# De la Industria 1.0 a la Industria 4.0

## PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

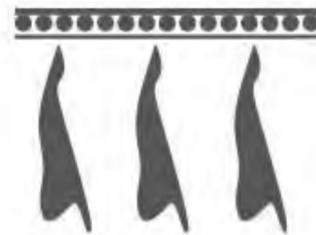
basada en la introducción de equipos de producción mecánicos impulsados por agua y la energía de vapor



Primer telar mecánico, 1784

## SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

basada en la producción en masa que se alcanza gracias al concepto de división de tareas y el uso de energía eléctrica



Primera cinta transportadora. Matadero de Cincinnati, 1870

## TERCERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

basada en el uso de electrónica e informática (IT) para promover la producción automatizada.



Primer controlador lógico programable (PLC) Modicon 084, 1969

## CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

basada en el uso de sistemas físicos cibernéticos (cyber physical systems - CPS).



SL4.0 san luis

# Inclusión Digital: Conectividad Dispositivos Formación

[www.wifi.sanluis.gov.ar](http://www.wifi.sanluis.gov.ar)

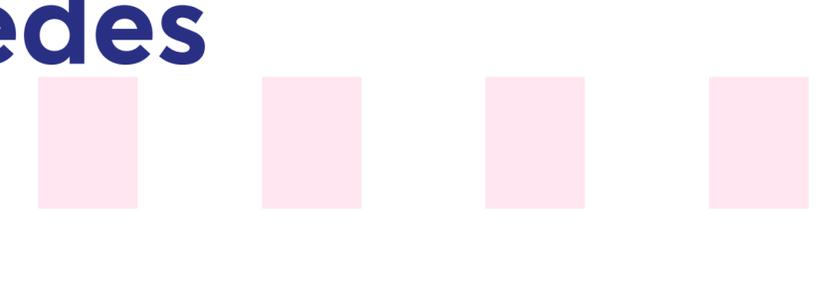


- **2003** – Inauguración del Data Center

- **2008** – 24 primeras localidades con wifi gratuito  
(desde la periferia al centro)



- **2009** – Conectividad gratuita en  
San Luis Capital y Villa Mercedes



El gobernador Alberto Rodríguez Saá quiso que el acceso a internet fuera reconocido como un derecho humano de cuarta generación y para esto se utilizaron dos estrategias consecutivas:

- Promover una ley reconociendo el derecho al acceso gratuito a Internet.
- Enmendar la Constitución Provincial para reconocer como derecho humano fundamental a la Inclusión Digital.



**Premios WSIS 2019**

**El 7 de julio de 2010 se sancionó la Ley N°1 -0716 –2010 que tiene por objeto reconocer el derecho al acceso gratuito a Internet a efectos de salvaguardar las garantías y derechos consagrados en la Constitución Provincial y mantener, promover y garantizar su inclusión digital.**

Hasta el presente San Luis sigue siendo el único estado en el mundo en reconocer el derecho al acceso gratuito a internet.

- El 23 de octubre del 2011 mediante consulta popular se puso a consideración la enmienda constitucional que establecía el derecho a la inclusión social, digital y el reconocimiento a las culturas originarias.
- El 11 de noviembre de 2011 quedó incorporada esta enmienda en el artículo 11 Bis de la Constitución Provincial.

## Provincia Digital

**4500 km**  
de fibra óptica  
operativa

**1555**  
antenas de wifi

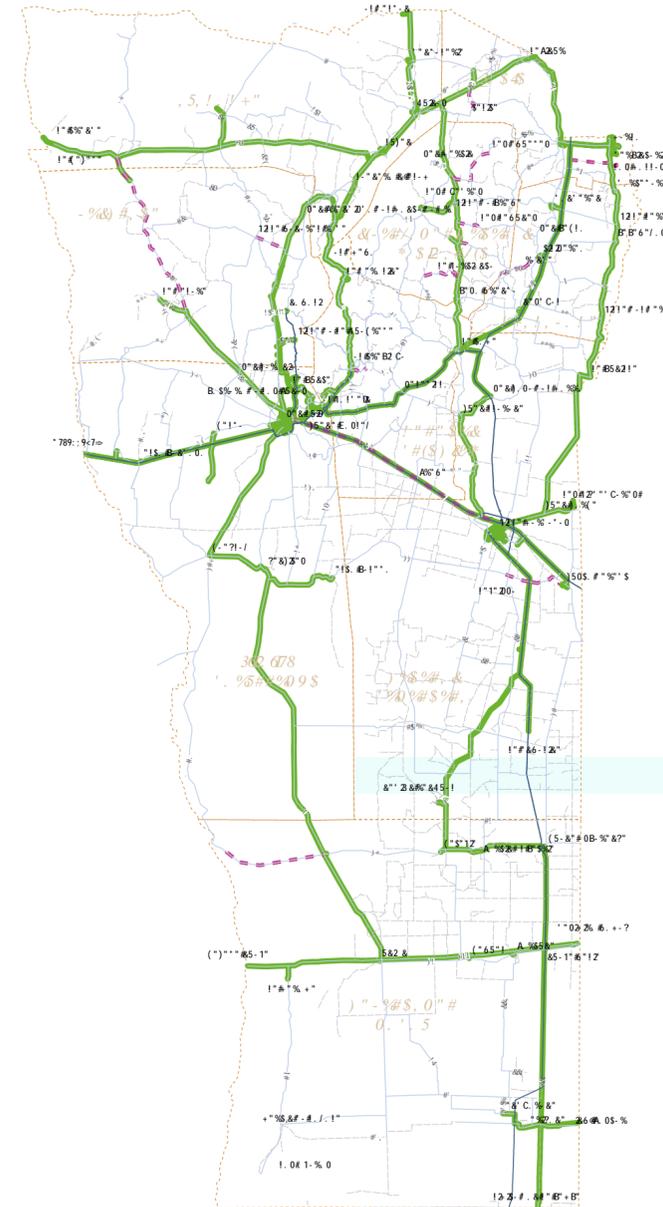
**+130.000**  
hogares conectados

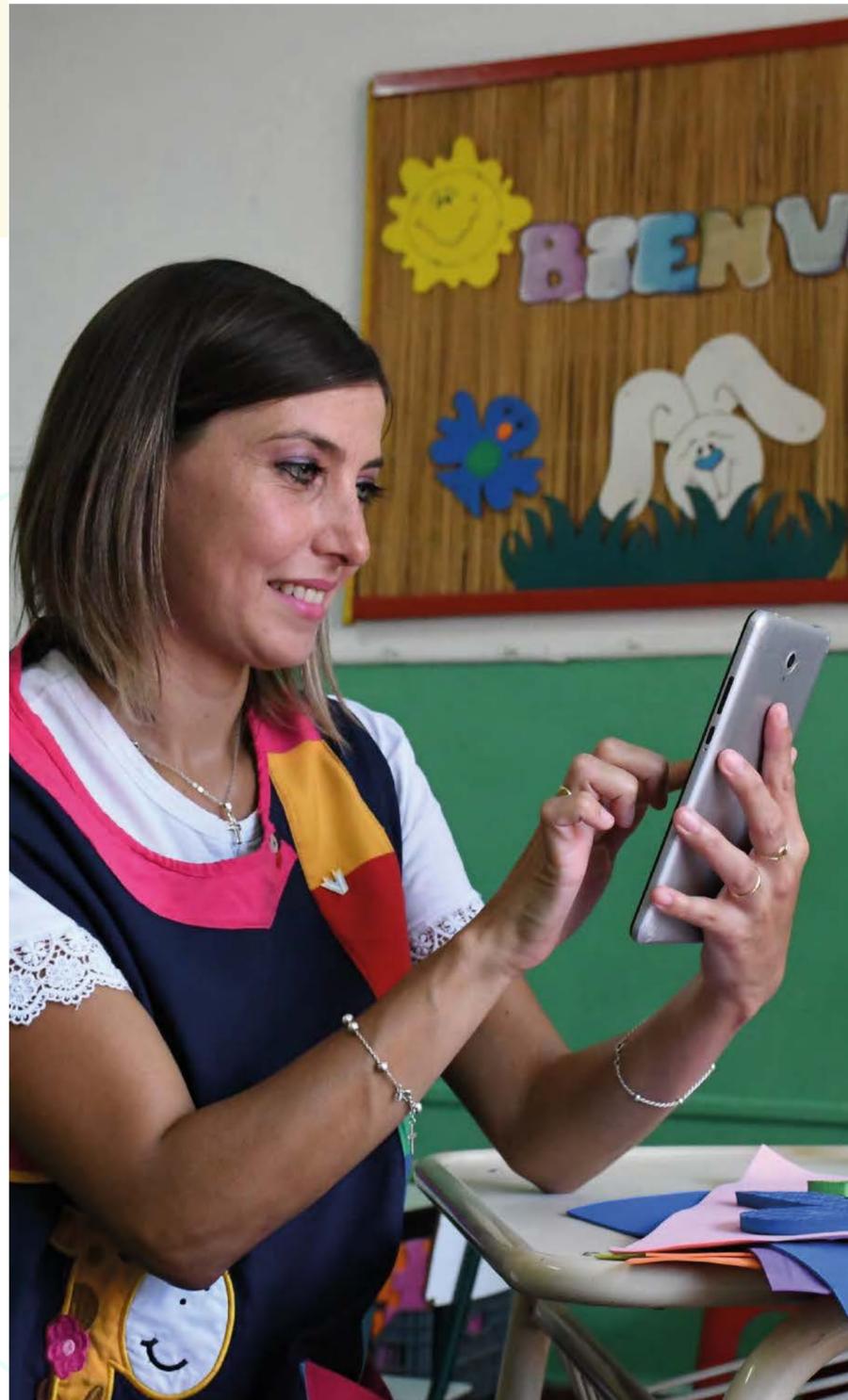
**+95%**  
de penetración  
de internet

Velocidad  
promedio  
de conexión  
**25Mbps**  
conexión  
a Internet  
**40Gbps**

Backbone  
soporta el  
**50%** del  
tráfico de  
**Argentina.**

El tendido de fibra óptica  
puntano esta  
en condiciones de  
conectarse a las redes  
de todas las provincias  
límitrofes





**165.000**

tablets con NFC  
entregadas

**20.000**

tablets a jubilados y niños y  
niñas de 1er grado  
de primaria

**10.000**

computadoras con NFC a  
niñas y niños de  
4to grado de primaria

# CIPE 3.0

CÉDULA DE IDENTIDAD  
PROVINCIAL ELECTRÓNICA



**NFC / FIRMA DIGITAL**

**TRÁMITES MÁS SEGUROS Y EFICIENTES**

<b>MINI</b> programadores 3.0	<b>1.768</b>
<b>MEGA</b> programadores 3.0	<b>1.683</b>
<b>META</b> Programadores 3.0	<b>20.606</b>
<b>Docentes de primaria</b>	<b>430</b>
<b>Total</b>	<b>24.487</b>

x

x

x

+

o

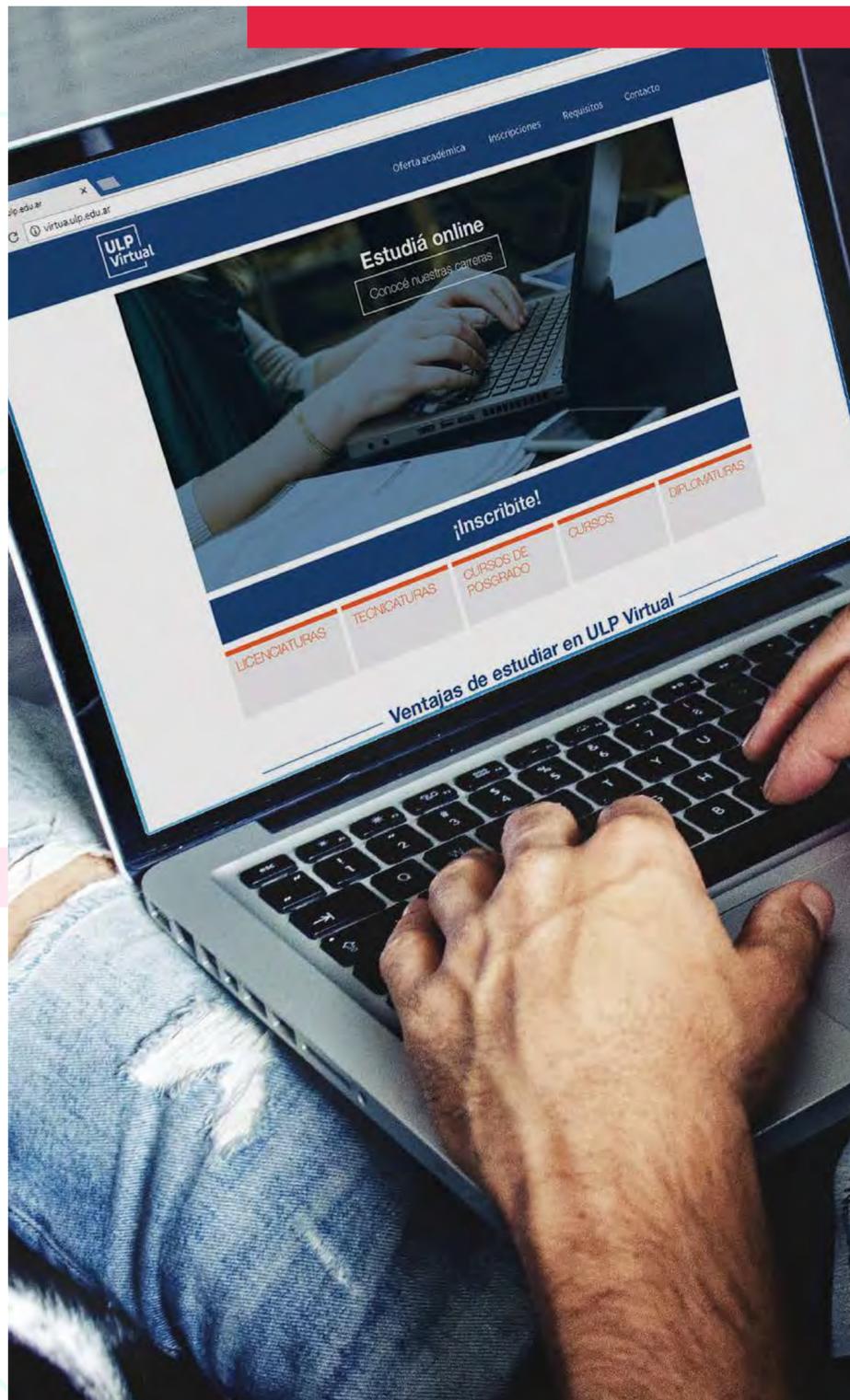
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



GOBIERNO DE SAN LUIS

SAN LUIS NOS UNE





**ULP**  
**Virtual**



**35.476**  
**Alumnos inscriptos**

**70** Cantidad  
de carreras

# Muchas Gracias

- ▶ **ALICIA BAÑUELOS**  
**Rectora Universidad de La Punta**  
**Ministra Ciencia y Tecnología San Luis**  
**Agencia de Ciencia, Tecnología y Sociedad San Luis**



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA



GOBIERNO DE  
**SAN LUIS**

SAN LUIS NOS UNE