



**Official communication No. MINTEL-MINTEL-2022-0111-O**

**Quito, D.M., 24<sup>th</sup> January, 2022**

**Subject:** REGULATORY REFORMS AND MINTEL ACTIONS THAT GENERATE INVESTMENT,  
EMPLOYMENT AND PRODUCTIVE REACTIVATION

Maarten Botterman  
**General Secretary**  
**THE INTERNET CORPORATION FOR ASSIGNED NAMES AND NUMBERS - ICANN**  
Delivered by hand.

Dear Sir or Madam,

It has been a little more than 7 months of management, in which we have undoubtedly managed to position Ecuador as a reference at international level, not only because of the commitments undertaken before the region and the world that have been aligned to the premise of our President Guillermo Lasso, to bring more Ecuador to the world and more world to Ecuador.

From the Ministry of Telecommunications and Information Society we have worked in an articulated manner forging historical normative and regulatory advances which have succeeded in making our country a safe and favorable territory for investment, cooperation and networking with strategic allies that will enable a structured and sustainable economic development oriented to innovation and the specific dynamics of technologies.

Every action and decision taken is aimed at achieving Ecuador's Digital Agenda 2025, only with the structural changes generated we can achieve a more digitally inclusive, connected and secure country. Where technologies transversalize all citizen services and align with the Sustainable Development Goals, thus ensuring a more competitive Ecuador.

Without further ado, and thanking you for the time devoted to reading this letter, I hereby enclose for your kind consideration the presentation prepared by this State Ministry in which we show the progress which generates an environment for greater sector investment and facilitation.

With my utmost esteem and consideration.

Sincerely,

***Electronically signed document***

Dr. Vianna di Maria Maino Isaias  
**MINISTER OF TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION SOCIETY**

Annexes:

- reformas\_regulatorias\_compressed0778914001642802878.pdf

Copy:

Mr.  
Alberto Antuan Barquet Guillen  
**Advisor 2**

gc/jo



Electronically signed by:  
**VIANNA DI  
MARIA MAINO  
ISAIAS**

## **REFORMAS REGULATORIAS Y ACCIONES MINTEL QUE GENERAN INVERSIÓN, EMPLEO Y REACTIVACIÓN PRODUCTIVA**

Tenemos un marco normativo atractivo para la participación privada,  
que protege el derecho de los ecuatorianos y la calidad de los servicios.



República  
del Ecuador



**Gobierno**  
del Encuentro

Juntos  
lo logramos



# MARCO NORMATIVO



Decisión Andina 854



**3,5MM** Beneficiarios

El **ahorro** es de



**\$3,1** millones.



Esto permitirá unir más a la región y **facilitar la comunicación para generar reactivación comercial y productiva.**

# > Relaciones Internacionales

## Presidimos:



| eLAC 2022



| Red de Gobierno de América Latina y el Caribe (RED Gealc/OEA/BID)



| Dinardap preside, el Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Catastro y Registro de Propiedad

## CAATEL

| El Comité Andino de Autoridades de Telecomunicaciones (CAATEL)

# MÁS ECUADOR EN EL MUNDO

> Ley Orgánica para el Desarrollo Económico y Sostenibilidad fiscal tras la pandemia COVID-19.

SE PAGÓ EN:



PROYECCIÓN 2022 : USD 28 MILLONES

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información

> ¡Eliminamos el impuesto a la concentración de mercados!

PAGO POR CONCENTRACIÓN DE MERCADO EN EL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

>

\$0

MILLONES  
2023



Ley Orgánica para el Desarrollo Económico y Sostenibilidad fiscal tras la pandemia COVID-19.

**¡LOS IMPUESTOS SE TRANSFORMAN EN MÁS CONECTIVIDAD!**

**50% de la tarifa por uso de frecuencia**



**Empresas**



**100% al Estado**

Antes se pagaba (\$80MM año 2021)

Ahora



**50% de la tarifa por uso de frecuencia**

HASTA **\$40 MILLONES EN INVERSIÓN**



**¡Para extender coberturas, nuevos mercados y llegar a más clientes!**



Ley Orgánica para el Desarrollo Económico y Sostenibilidad fiscal tras la pandemia COVID-19.

**¡LOS IMPUESTOS SE TRANSFORMAN EN MÁS CONECTIVIDAD!**

## 50% del servicio universal



Empresas

Ahora

**100%  
al Estado**

Antes se pagaba  
(\$24MM año 2021)

**50% del 1% del  
servicio universal**

Los impuestos se transforman en más productividad

HASTA **\$12 MILLONES EN INVERSIÓN**



Para la ampliación de cobertura y atención de zonas priorizadas



Ley Orgánica para el Desarrollo Económico  
y Sostenibilidad fiscal tras la pandemia  
COVID-19.



**MENOS IMPUESTOS  
MÁS INVERSIÓN**

**¡Se eliminó el ICE!**

**\$74.6 millones de ahorro por año**  
**3.6 millones de beneficiarios**

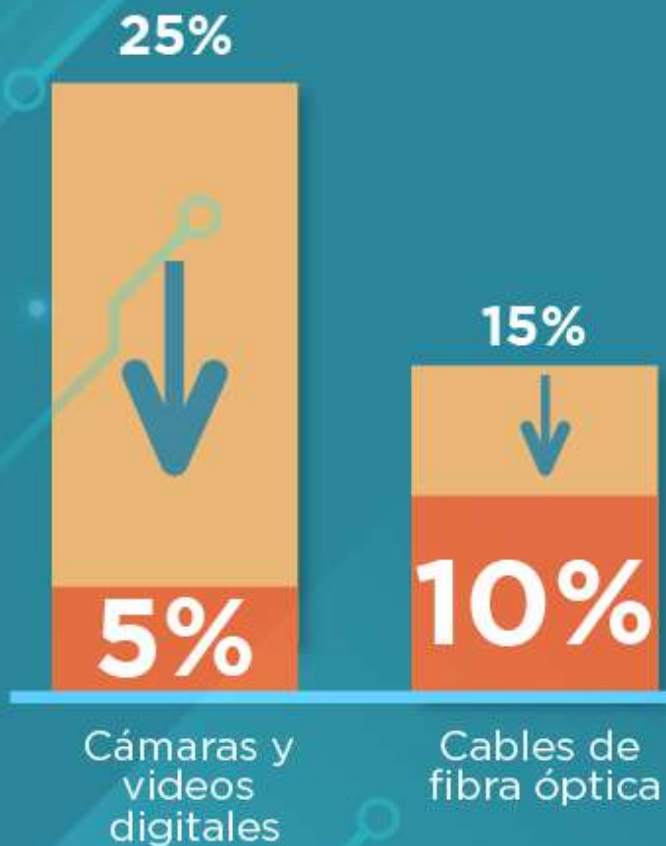
Planes de **telefonía móvil de personas**



Planes de **telefonía móvil para empresas**



## REFORMA ARANCELARIA



### EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES

# 0%

Aparatos de telecomunicaciones como switch, routers, antenas parabólicas y equipos

El **ahorro** total es de

 **\$32,2** millones.

# > Conectividad

**47** nuevas parroquias  
a nivel nacional

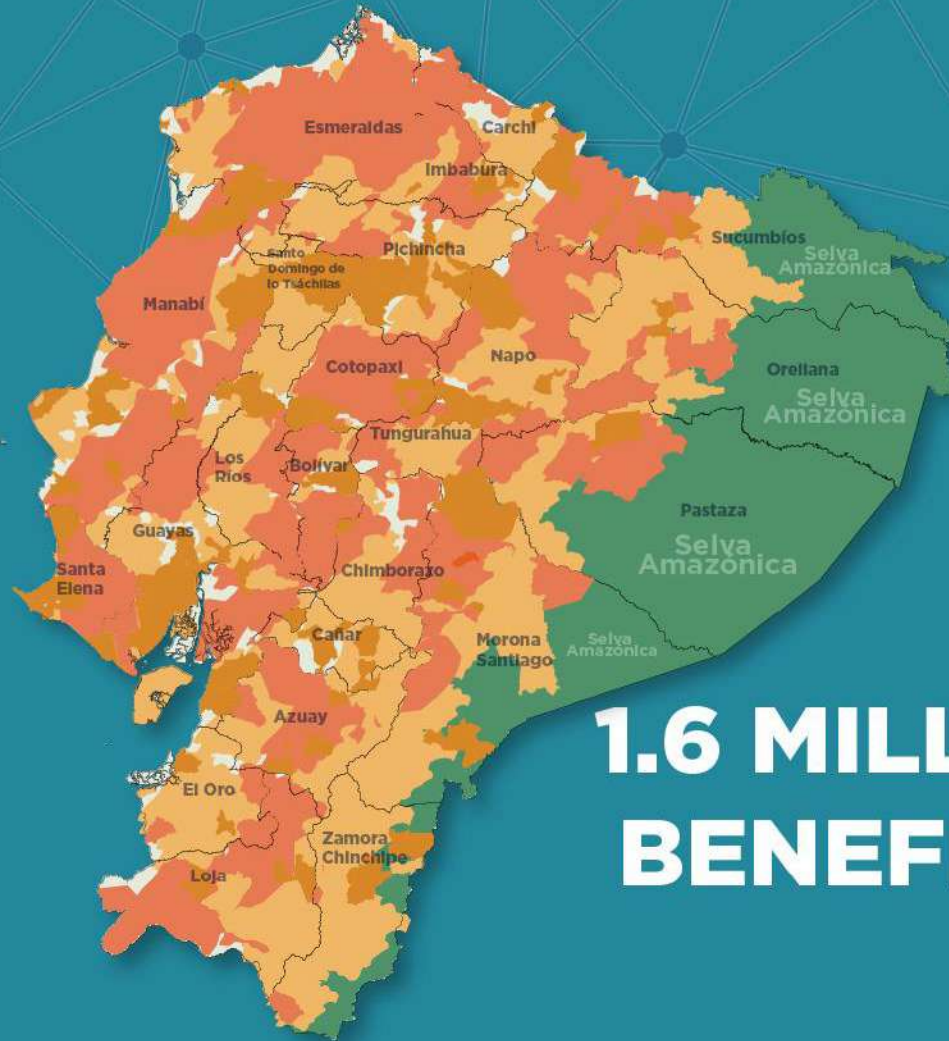
**335 MIL BENEFICIARIOS**

**1855** puntos WiFi  
implementados

**185 MIL BENEFICIARIOS**

**661** ampliación 4G

**1 MILLÓN 322 BENEFICIARIOS**



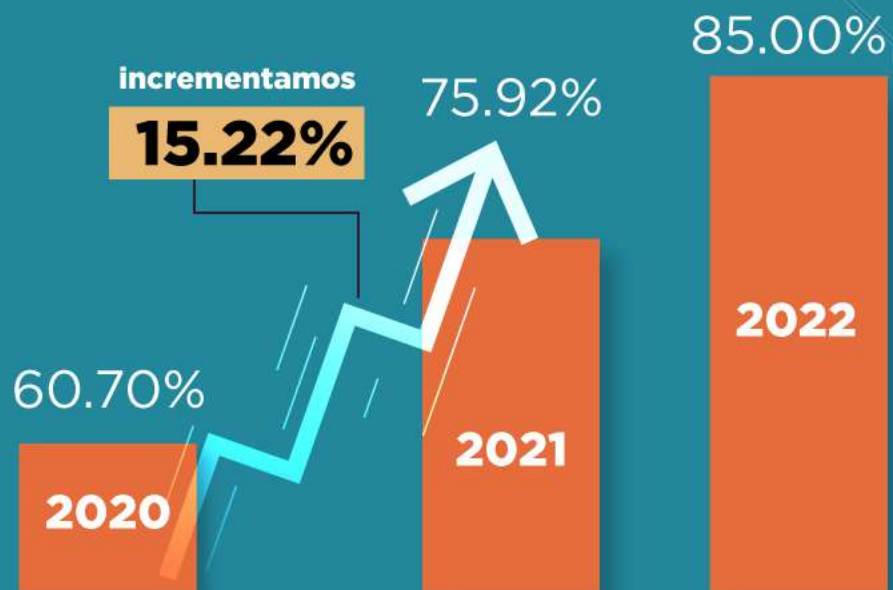
- PARROQUIAS CONECTADAS
- PUNTOS WIFI
- AMPLIACIÓN A 4G
- SELVA AMAZÓNICA

**\$83.3MM**  
inversión

**1.6 MILLONES DE  
BENEFICIARIOS**

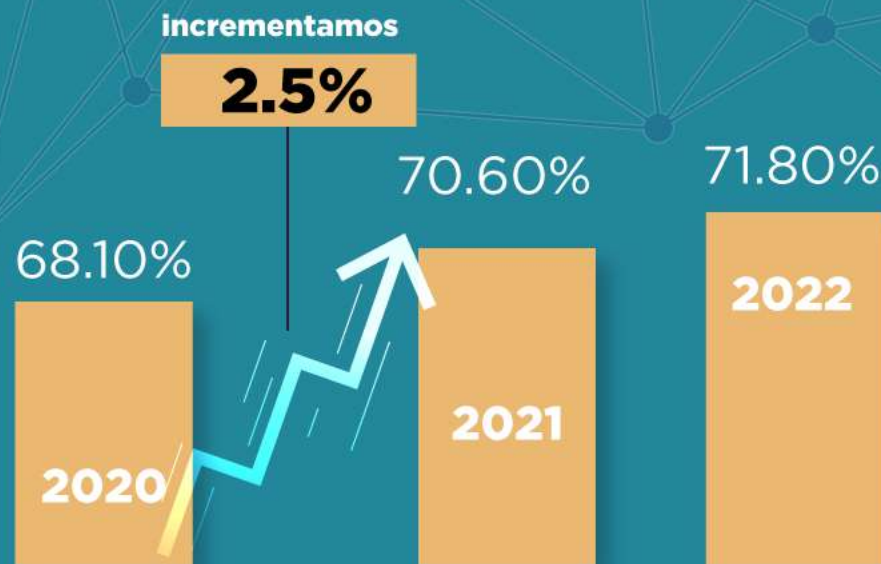
# > Conectividad

## > Cobertura 4G



**BENEFICIANDO A 2.8 MILLONES DE PERSONAS**

## > Acceso a Internet FIJO - MÓVIL

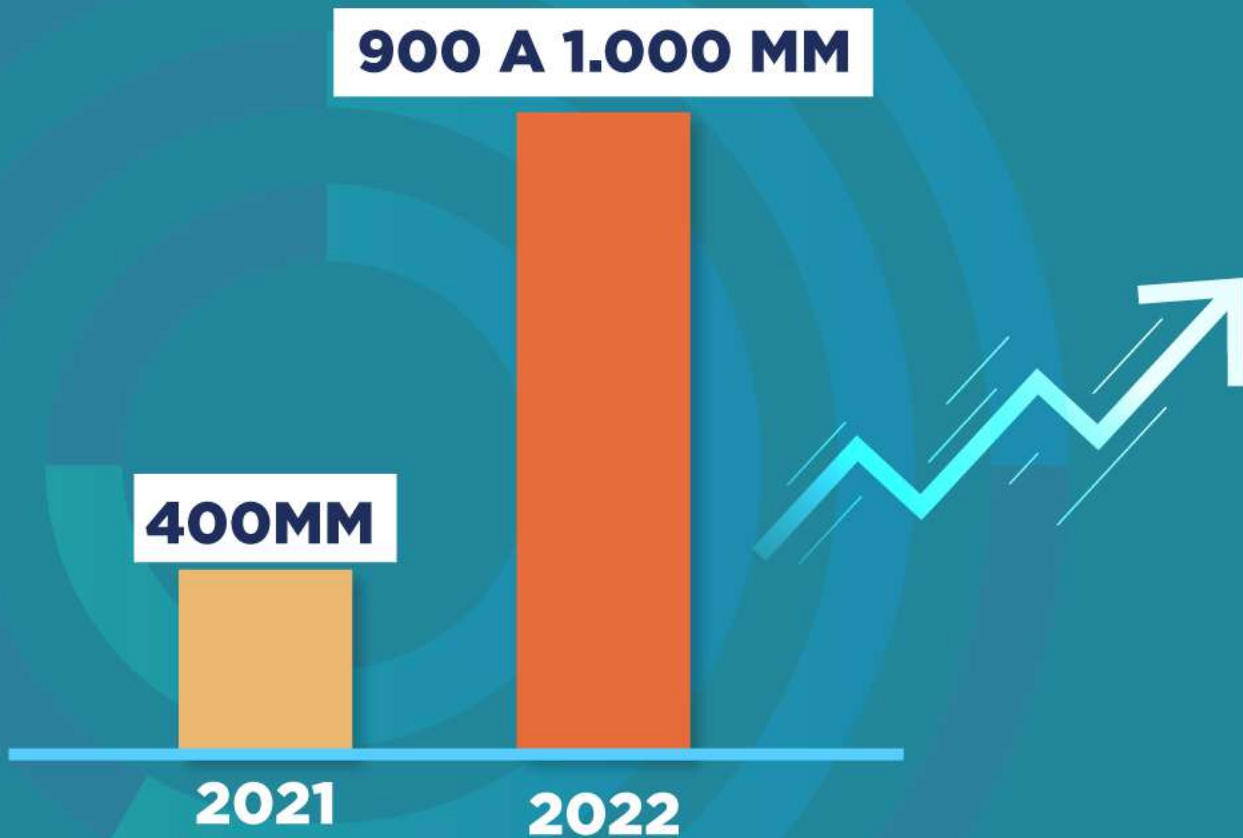


**BENEFICIANDO A 607 MIL PERSONAS**



# ACCIONES MINTEL

# > Inversiones para el año 2022



## PROYECTOS DE INVERSIÓN

- > **Proyecto de Ciberseguridad**  
\$10 MM
- > **Proyecto de Gob.ec**  
\$3 MM
- > **Cable Submarino Galápagos**  
(CAPEX + 25 años de OPEX)  
\$122.5 MM
- > **Cable Submarino Público-Privado**  
(CAPEX + 25 años de OPEX)  
\$162.6 MM
- > **Proyecto Buzon.ec**  
\$70 MIL
- > **Proyecto Gobierno de TI**  
\$150 MM
- > **Infraestructura Fisica**  
(Torres, Monopulos)  
\$177.5 MM
- > **Conectividad Rural**  
(CAPEX + 10 años de OPEX)  
\$369.1 MM

# > ARCOTEL INCENTIVA LA INVERSIÓN

## > Reducción de tarifas vigentes por el uso del espectro radioeléctrico

En servicios de telecomunicaciones, audio y video por suscripción y operación de redes privadas

## > Permitirá la inversión de nuevas tecnologías como:



5G



BLOCKCHAIN



IOT



LORA WAN



INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL

# > Gobierno Electrónico

## CIBERSEGURIDAD



Índice Global de Ciberseguridad (0 a 100), de la UIT (Se mide cada dos años).  
(Representa el nivel de seguridad país, siendo cien más seguro)



# 400

conjuntos de datos abiertos

Salud, Producción, Finanzas, Registro Civil



# 358

trámites simplificados.

Access: Permiso de salud, MDG: Permiso de consumo de alimentos

Transparencia y acceso a la información pública  
Integridad y rendición de cuentas

> Hemos avanzado en casi **4 puntos**  
En 6 meses

En promedio países de la región como Perú, Colombia, Argentina suben 7 puntos cada 2 años.

### 01 Cooperación Internacional:



Gobierno de EEUU



UNIÓN EUROPEA ESTONIA



CYBER4DEV



BID



ITU



OEA - CICTE



BANCO MUNDIAL



GOOGLE

- Asistencia técnica internacional para la formulación de política pública
- Capacitaciones en cibercrimen y evidencia digital, ingeniería y gestión, manejo y respuesta a incidentes
- Risk Assessment

### 02 Se establecieron medidas preventivas en las Instituciones Públicas.

### 03

- De manera individualizada y presencial se realizaron evaluaciones de medidas preventivas de ciberseguridad
- Visitas en sitio de evaluación EGSI V2.0

### 04

Capacitaciones a personal de TIC y oficiales de la seguridad de la información de la Función Ejecutiva en: Ciberseguridad, Protección de datos personales, Gestión de incidentes

### 05

Creación de Comité Nacional de Ciberseguridad: Presidencia, Min. Gobierno, Min. Defensa, Cancillería, Inteligencia, MINTEL (preside)

### 06

Dinardap - Protección de Datos  
Arcotel - Eucert se amplió para otros sectores



# Transformación Digital

## COMERCIO ELECTRÓNICO

Entre  
**\$2.760 y \$3.220**  
millones de dólares  
en transacciones, en 2021.

### 250 MIL CAPACITADOS EN:

- Comercio Electrónico
- Marketing Digital
- Negocios en línea
- Otros

## REDUCCIÓN BRECHA DIGITAL

(Diferencia en el acceso y conocimientos de uso de TIC)



### 2021

- Por primera vez en la historia se definió la brecha digital nacional con valores cuantitativos
- 7000 pymes capacitadas en comercio electrónico

### 2022

- Creación de la Política de Transformación Digital
- Ley de Transformación Digital
- Plan Nacional de Transformación Digital



> **¡Más adultos mayores acceden a servicios de conectividad!**

Se emitió la reforma al Reglamento de las Personas Adultas Mayores para que puedan acceder a planes de telefonía móvil e Internet fijo con **50% de descuento.**

> **70 MIL BENEFICIARIOS**



**GRACIAS**