

# Webinar: Importancia de la gestión de riesgos en la implementación del EGSI V2

Contará con la participación de los expertos en Gestión de riesgos:



**Luis Gualotuña**

Especialista en la implementación del EGSI  
Ministerio de Telecomunicaciones



**Rodrigo Flores Recalde**

Consultor Gestión Empresarial  
Implementador Sistemas de Gestión  
ISO 27001, ISO 22301 e ISO 31000



**Sixto Flores Recalde**

Country Manager de ISEC Ecuador

**DÍA: Jueves 16 de julio / HORA: 15h30 / REGÍSTRATE**

MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES  
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN





**EGSI**

ESQUEMA  
GUBERNAMENTAL  
DE SEGURIDAD  
DE LA INFORMACIÓN

MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES  
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

# Seguridad de la Información en la Administración Pública-EGSI V2

Generalidades, Normativa, Lineamientos

Julio 2020



**Gobierno  
Electrónico**  
Simplifica tu vida.





## Comisión SI & TICS

Análisis de la situación respecto de la gestión de la Seguridad de la Información en las entidades APC



## Acuerdo Ministerial 166

Desarrollo del EGSI - basado en la Norma Técnica Ecuatoriana INEN ISO/IEC 27002:2005



## Resultados de Implementación

El 86% de instituciones implementaron el EGSI; sin el Estudio de Gestión de Riesgos.

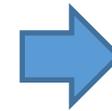


## Construcción EGSI Versión 2.0

Proporcionar un instrumento que permita orientar adecuada y ordenadamente en la implementación de un SGSI en las Instituciones Públicas.

# EVOLUCIÓN DEL MODELO ISO 27001 - 2005/2013

| ISO/IEC 27001:2005           | ISO/IEC 27001:2013 |   |
|------------------------------|--------------------|---|
| <b>NUMERO DE CONTROLES</b>   |                    |   |
| <b>133</b>                   | <b>114</b>         | 94 Se Mantienen<br>39 Eliminados<br>20 Nuevos |
| <b>DOMINIOS DE SEGURIDAD</b> |                    |   |
| <b>11</b>                    | <b>14</b>          | 3 DOMINIOS<br>NUEVOS                          |
| <b>REQUISITOS DE GESTION</b> |                    |   |
| <b>102</b>                   | <b>130</b>         | 18 REQ-GEST<br>NUEVOS                         |



|                              |
|------------------------------|
| <b>EGSI V2</b>               |
| <b>NUMERO DE CONTROLES</b>   |
| <b>115</b>                   |
| <b>DOMINIOS DE SEGURIDAD</b> |
| <b>14</b>                    |
| <b>REQUISITOS DE GESTION</b> |
| <b>130</b>                   |

## Art. 5, 6, 7 y 8

- Máxima Autoridad:  
**Designación del CSI**
- Responsabilidades del CSI
- El Comité de S.I.:  
**Designación del OSI**
- Responsabilidades del OSI

## Art. 4

**Plazo EGSI:** 12 meses para la implementación

- **5 meses:** Evaluación y Plan para el Tratamiento de Riesgos
- **7 meses:** Implementación de controles.

## Art. 3

Recomendar utilicen como guía las **NTE INEN-ISO/IEC 27000**



## Art.1

**Expedir el EGSI**, que es de Implementación obligatoria en las Instituciones de la APCID.

## Art.2

Las instituciones realizarán la **Evaluación** y el diseño del Plan para el **Tratamiento** de los **Riesgos**.

## Generales

**PRIMERA:** Designación del Subsecretario de Estado Gobierno Electrónico.

**SEGUNDA:** Una vez finalizado se evaluará el cumplimiento, basado en los criterios que se establezcan.

**TERCERA:** El MINTEL deberá elaborar hasta el 31 de enero de cada año un Plan de Evaluación.

**CUARTA:** En caso de no ser posible la implementación de controles establecidos en el EGSI, deberá ser justificado técnicamente y comunicado, para su análisis y aprobación.

**QUINTA:** Los OSI actuarán como contrapartes del MINTEL, quienes reportarán a través de GPR

**SEXTA:** Cada año a finales de enero las instituciones de la APCID remitirán un “Informe de cumplimiento de la Gestión de Riesgos”.

**SÉPTIMA:** Es responsabilidad de la máxima autoridad gestionar la implementación de esta normativa asignando los recursos necesarios.

## Transitorias

**PRIMERA:** La designación del OSI debe ser comunicada dentro del plazo de 30 días.

**SEGUNDA:** Para el seguimiento y control el MINTEL en 60 días creará indicadores de gestión e implementación del EGSI, en el sistema GPR.

**TERCERA:** el MINTEL en 60 días emitirá el formato para el “Informe de cumplimiento de la Gestión ...”

**CUARTA:** el MINTEL en un plazo de 90 días, emitirá los lineamientos para el seguimiento y control...

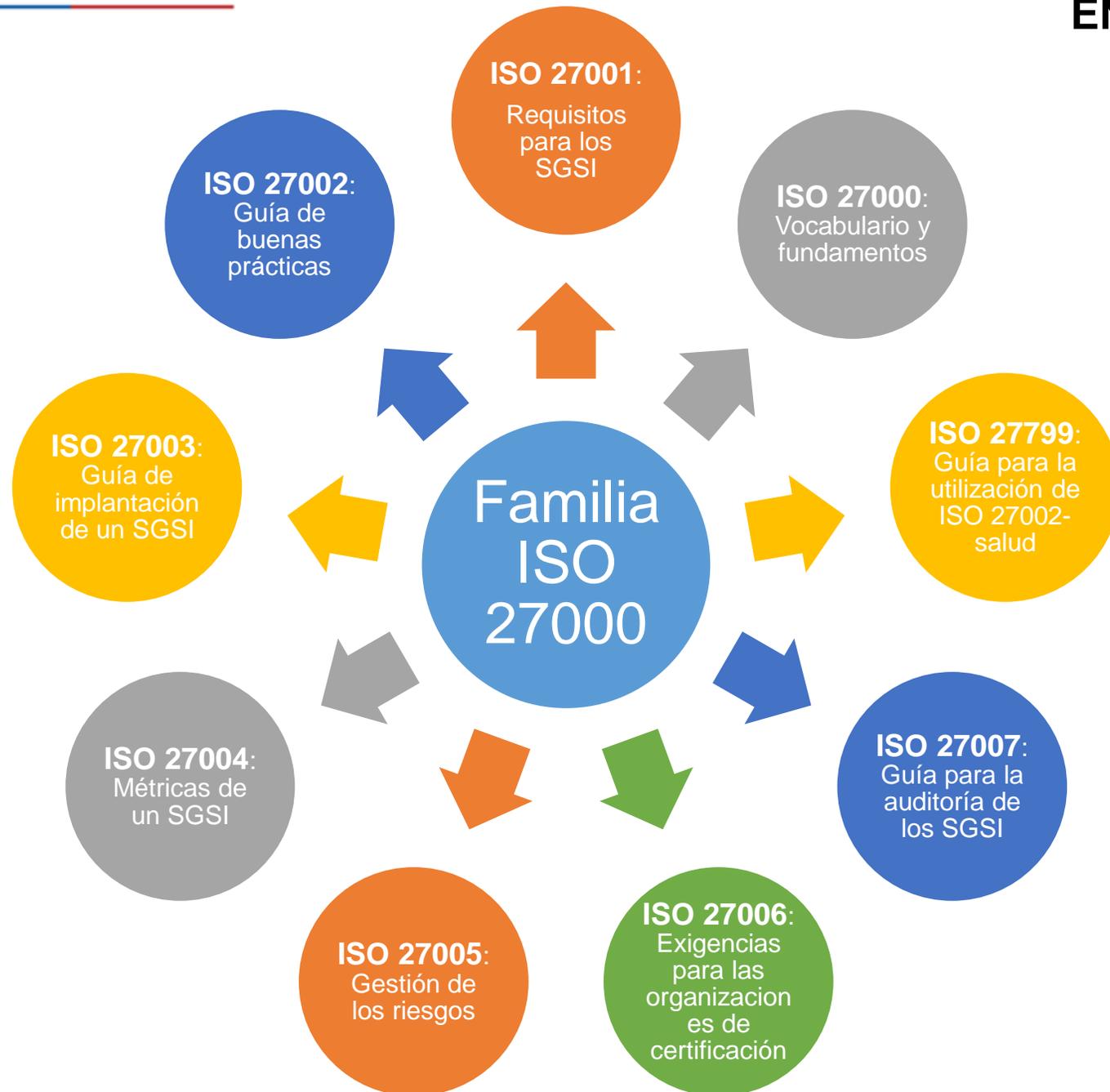
## Derogatorias

**Deróguese** el Acuerdo Ministerial No. 166 y 1606.



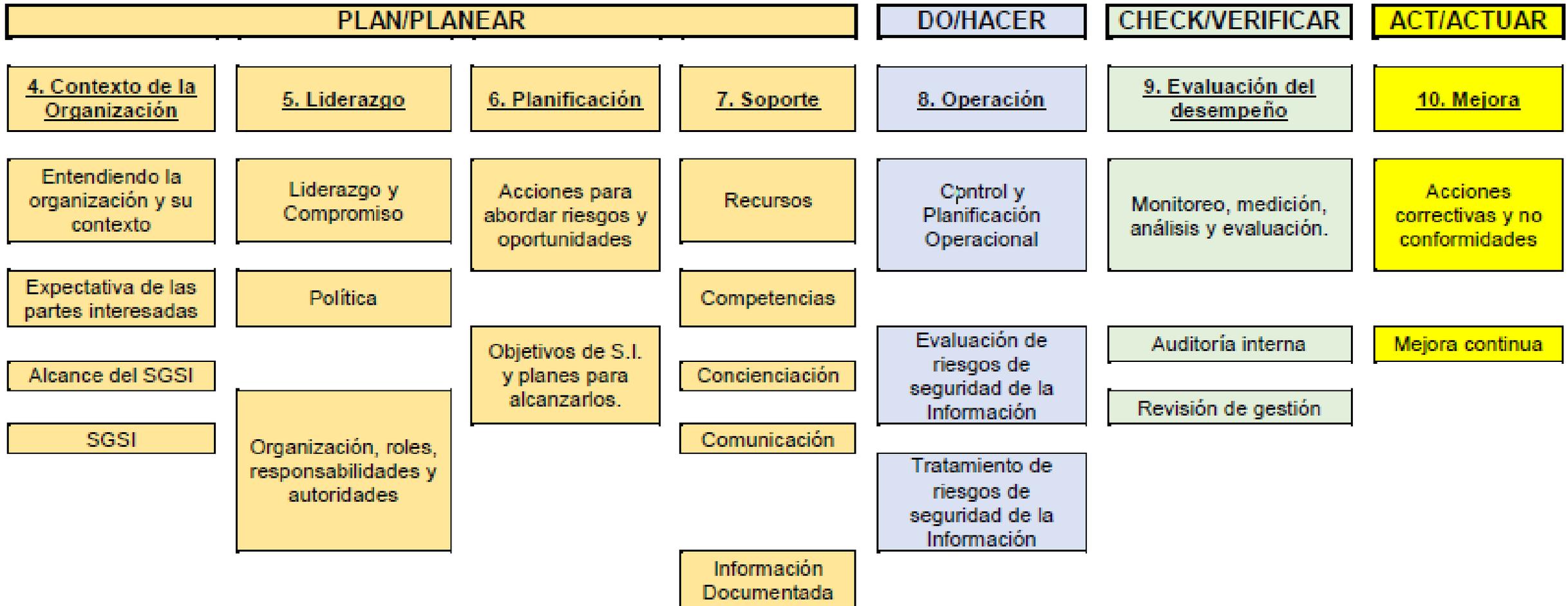
## OBJETIVO

Preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información mediante la aplicación de un proceso de gestión de riesgos de seguridad de la información y la selección de controles para el tratamiento de los riesgos identificados.

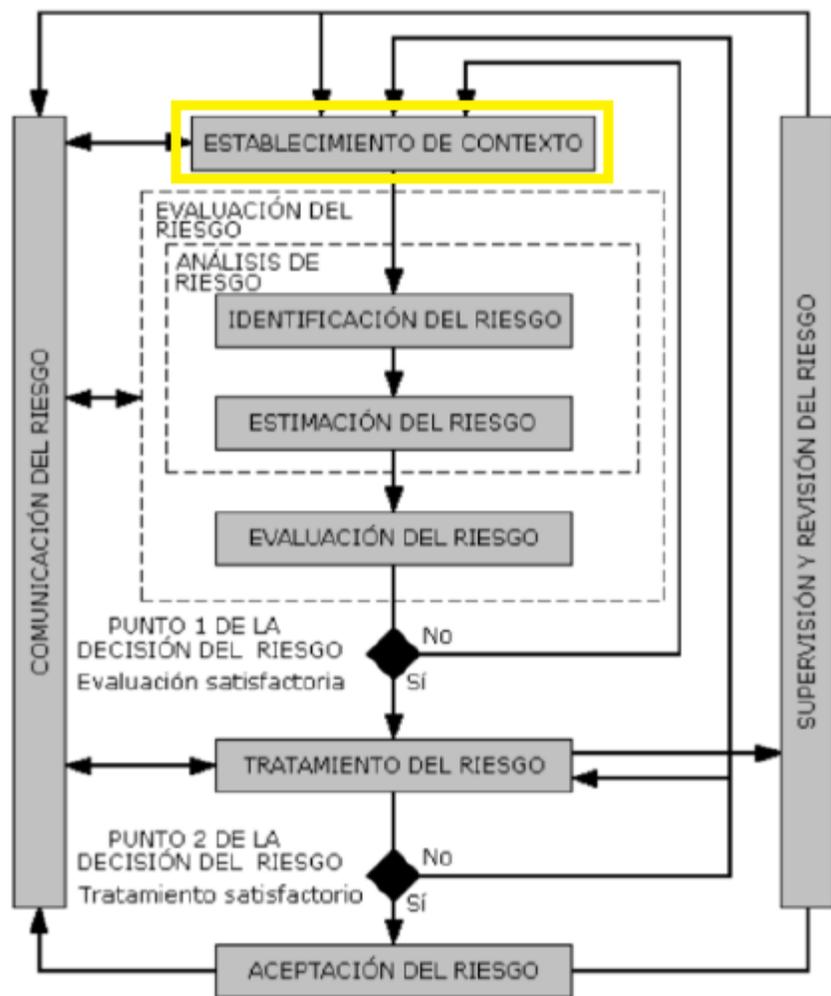




## ISO 27001:2013 & EL CICLO PDCA (Estructura General)



# ESTRUCTURA NTE INEN - ISO/IEC 27005



## PROCESO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

| ACTIVIDADES                     | PASO  |
|---------------------------------|---|
| Establecimiento del contexto    | 1. Consideraciones Generales - Levantamiento de información inicial<br>2. Establecer criterios básicos para la Gestión del Riesgo<br>3. Definir alcance y límites de la Gestión del Riesgo<br>4. Establecer una organización para la operación del SGRSI  |
| Valoración del Riesgo           | 5. Identificar Activos de Información<br>6. Identificar las amenazas y las vulnerabilidades<br>7. Identificar los controles existentes<br>8. Identificar consecuencias<br>9. Valorar las consecuencias<br>10. Valorar los incidentes<br>11. Determinar el nivel de estimación del riesgo<br>12. Evaluar el riesgo |
| Tratamiento del Riesgo          | 13. Seleccionar controles   |
| Aceptación del Riesgo           | 14. Aceptar el riesgo   |
| Comunicación del Riesgo         | 15. Comunicar el riesgo   |
| Monitoreo y Revisión del Riesgo | 16. Monitorear y revisar los riesgos  |

# ESTRUCTURA NTE INEN - ISO/IEC 27002:2013



# ESTRUCTURA DEL ANEXO – EGSÍ VERSIÓN 2.0



# METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN



# EGSI

ESQUEMA  
GUBERNAMENTAL  
DE SEGURIDAD  
DE LA INFORMACIÓN

MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES  
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

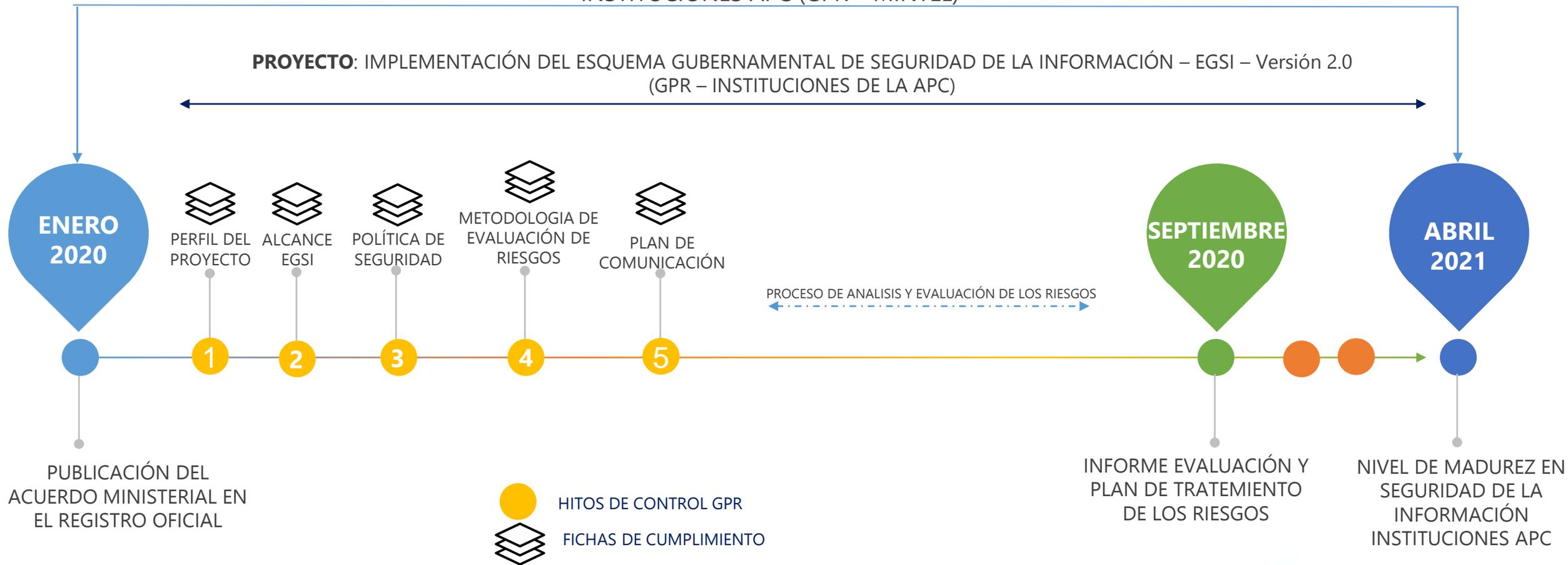
| Hitos homologados para GPR   | Fecha Comprometida   | Duración del Proyecto en GPR |
|--|----------------------|------------------------------|
| (*) 0.0.1 Perfil de proyecto   | 15/04/2020           | 5 MESES                      |
| 0.0.2 Definición del Alcance del EGSI versión 2.0                          | 15/04/2020           |                              |
| 0.0.3 Política de Seguridad de la información                              | 04/05/2020           |                              |
| 0.0.4 Metodología de evaluación y tratamiento del riesgo                   | 15/05/2020           |                              |
| 0.0.5 Plan de Comunicación y Sensibilización del EGSI versión 2.0          | 29/05/2020           |                              |
| (*) 0.0.6 Informe de la Evaluación de los Riesgos                          | 01/09/2020           | 7 MESES                      |
| 0.0.7 Declaración de Aplicabilidad (SoA)                                   | 15/09/2020           |                              |
| 0.0.8 Plan de Tratamiento de los riesgos                                   | 15/09/2020           |                              |
| 1.1.1 Políticas de Seguridad de la Información,<br>Hasta:                  | 15/09/2020<br>Hasta: |                              |
| 14.2.3 Procedimiento de comprobación del cumplimiento técnico.             | 26/02/2021           |                              |
| 0.0.9 Plan de auditoría Interna  | 01/03/2021           |                              |
| 0.0.10 Informe de los resultados de la revisión del EGSI por parte del CSI | 15/03/2021           |                              |
| 0.0.11 Informe de los resultados de las medidas correctivas aplicadas      | 22/03/2021           |                              |
| (*) 0.0.12 Informe de cierre   | 01/04/2021           |                              |

**Nota:** Las fechas de los hitos marcados con (\*) no podrán ser cambiadas

# HOJA DE RUTA - IMPLEMENTACIÓN EGSÍ VERSIÓN 2.0

**PROGRAMA:** GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN  
INSTITUCIONES APC (GPR – MINTEL)

**PROYECTO:** IMPLEMENTACIÓN DEL ESQUEMA GUBERNAMENTAL DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN – EGSÍ – Versión 2.0  
(GPR – INSTITUCIONES DE LA APC)



PUBLICACIÓN DEL ACUERDO MINISTERIAL EN EL REGISTRO OFICIAL

 HITOS DE CONTROL GPR  
 FICHAS DE CUMPLIMIENTO

MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES  
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

*Lenín*



 EL GOBIERNO DE TODOS

## BENEFICIOS ESPERADOS – EGSÍ VERSIÓN 2.0



Reducción del riesgo de pérdida, robo o integridad de la información sensible institucional.



Revisión continua de los riesgos y los controles de seguridad de la información implementados en las Instituciones de la APC.



Proyectos de adquisición alineadas a la matriz de riesgos, que permitirán la reducción de los costos en compra sistemática de productos y tecnologías.



Garantizar la continuidad del servicio tras un incidente de seguridad de seguridad de la información de impacto alto.

MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES  
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

SUBSECRETARÍA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y REGISTRO CIVIL

[soporte@gobiernoelectronico.gob.ec](mailto:soporte@gobiernoelectronico.gob.ec)

Gracias

*Presentado por: Luis Gualotuña*



**Gobierno  
Electrónico**  
Simplifica tu vida.



# Webinar: Importancia de la gestión de riesgos en la implementación del EGSI V2

Contará con la participación de los expertos en Gestión de riesgos:



**Luis Gualotuña**

Especialista en la implementación del EGSI  
Ministerio de Telecomunicaciones



**Rodrigo Flores Recalde**

Consultor Gestión Empresarial  
Implementador Sistemas de Gestión  
ISO 27001, ISO 22301 e ISO 31000



**Sixto Flores Recalde**

Country Manager de ISEC Ecuador

**DÍA: Jueves 16 de julio / HORA: 15h30 / REGÍSTRATE**

MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES  
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN



MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES  
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

# PREGUNTAS



**Gobierno  
Electrónico**  
Simplifica tu vida.



**EL  
GOBIERNO  
DE TODOS**