



3º Plan de Acción Nacional de Gobierno Abierto <u>COMPROMISO 10</u>

Proyecto presentado por: Superintendencia de Telecomunicaciones

Guatemala 2018





Contenido

| INTRODUCCIÓN | 3 |
|--------------------------|---|
| META 3 | 4 |
| Avances de la Meta 3 | 5 |
| Preguntas de la Encuesta | 5 |
| Link de la encuesta | 6 |
| ANEXOS | 7 |





INTRODUCCIÓN

El compromiso 10 se compone por 5 metas a trabajar en conjunto con el Ministerio de Educación, quien es el ente encargado de ejecutar el eje de educación de la Agenda Nación Digital.

Meta1

Comprende la implementación y monitoreo de un plan piloto en Patzún, Chimaltenango

Meta2

Implementación y seguimiento de mesas técnicas multidisciplinarias, integradas por actores interesados.

Meta 3

Estudio diagnóstico sobre el 20% de las escuelas que serán beneficiadas por la estrategia 360 del MINEDUC

Meta 4

Capacitación a catedráticos en competencias digitales.

Meta 5

Implementación del plan nacional de conectividad y banda ancha "Fase 1 Eje de educación"





META 3

Estudio diagnóstico sobre el 20% de las escuelas que serán beneficiadas por la estrategia 360 del MINEDUC

¿Por qué?

La cuarta revolución industrial es la tendencia actual de automatización de servicios e intercambio de datos de gran tamaño. Dentro de las tecnologías de manufacturas y el creciente ámbito de los servicios digitales, la interconexión de los procesos y mecanismos cibernéticos a la nube, la inteligencia artificial aunado al internet de las cosas y la Big Data requieren de la tecnificación de personas que den soportes a este cambio de modelos económicos.

La transformación digital

Significa determinar cómo maximizar la utilización de las tecnologías digitales en beneficio de todos los ciudadanos, y no sólo de las grandes ciudades. Añadir que el empresariado prospere gracias al emergente avance tecnológico y la automatización de los procesos (ITU, ITUNEWMAGAZINE, 2018).

Para ello es necesario contar con la infraestructura adecuada para hacer uso de las nuevas tecnologías y aplicarlas en el proceso de enseñanza aprendizaje.





Avances de la Meta 3

Durante el cumplimiento de la meta 1 Comprende la implementación y monitoreo de un plan piloto en Patzún, Chimaltenango, se evidenció que no todos los edificios escolares se encuentran aptos para implementar proyectos de tecnología en el aula, es necesario conocer las condiciones de la infraestructura escolar, tanto en la localización, construcción de la escuela, el techo, el suelo, tipo de puertas, si cuenta con ventanas y balcones, seguridad, o energía eléctrica, si cuenta con internet, tecnología y con personal capacitado.

Es por ello que en coordinación con el Mineduc se realizo una encuesta de infraestructura escolar donde se toman en cuenta los aspectos mínimos para poder instalar CTA.

La encuesta se realizó en formulario electrónico enviado a los directores departamentales para que los directores encargados de las escuelas llenaran la encuesta con la información de cada uno de sus centros.

La estrategia 360 de Mineduc comprende 1,014 escuelas que según la meta 3 se debe realizar la encuesta sobre el 20 % que da como resultado 202.8 que redondeado nos da 203 escuelas.

Preguntas de la Encuesta

La encuesta cuenta con las siguientes preguntas:

- Dirección de correo electrónico
- Nombre de la escuela
- Dirección
- Código de Escuela
- ¿Cuenta con energía eléctrica?
- ¿Cantidad de estudiantes?





- ¿La escuela es unigrado o multigrado?
- Condiciones del techado de la escuela
- Condiciones del suelo de la escuela
- Condiciones de seguridad de la escuela
- ¿Cuántos niveles tiene la escuela?
- ¿Tiene rampas?
- ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía?
- ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía?
- ¿La escuela cuenta con acceso a Internet?
- ¿Cuál es la compañía que presta el servicio de internet?
- ¿La escuela cuenta con equipos de tecnología?
- ¿Cuáles?
- ¿La escuela cuenta con laboratorio de computación?
- ¿La escuela cuenta con algún profesor de computación?
- ¿Hay algún profesor capacitado en conocimientos básicos de tecnología?

Link de la encuesta

https://goo.gl/forms/9ctf5Sgr2ePSJRWf1





ANEXOS

28/6/2018

Gmail - Compromiso 10, meta 3



Douglas Sit <sitcomunicacion@gmail.com>

Compromiso 10, meta 3

2 mensajes

Lesly Yesenia Cabrera <|ycabrera@mineduc.gob.gt> 28 de junio de 2018, 15:09 Para: Douglas Sit <sitcomunicacion@gmail.com>, "selvin.juarez@sit.gob.gt" <selvin.juarez@sit.gob.gt> Cc: "jimcambara@gmail.com" <jimcambara@gmail.com>, Ingrid Roxana Lopez Escobedo diopez@mineduc.gob.gt>, Aura Yomila Molina Marroquin <ymolina@mineduc.gob.gt>, Analucia Martinez Berg <aberg@mineduc.gob.gt>, Nidia Yolanda Orellana de Vega <ndevega@mineduc.gob.gt>

Estimado licenciado Douglas Cifuentes:

Reciba un cordial saludo del viceministro de Educación José Inocente Moreno Cámbara.

En referencia a la reunión interinstitucional entre el Ministerio de Educación, la Superintendencia de Telecomunicaciones (SIT) y personeros de Gobierno Abierto celebrada el 2 de octubre de 2017, hago de su conocimiento que el estudio que la SIT debe realizar para efectos de compromisos de Gobierno Abierto es del 20 % de 1,014 escuelas.

Sin otro particular, me suscribo.

Atentamente,

Lesly Yesenia Cabrera Rodríguez

Vicedespacho de Diseño y

Verificación de la Calidad Educativa

Ministerio de Educación de Guatemala

PBX +(502) 2411-9595 Ext. 3016





No imprima este e-mail si no es necesario. Cuidemos el medio ambiente y reciclemos.

Douglas Sit <sitcomunicacion@gmail.com>
Para: Lesly Yesenia Cabrera <lycabrera@mineduc.gob.gt>

28 de junio de 2018, 15:25

Muchas gracias Lesly saludos cordiales.

[El texto citado está oculto]

 $https://mail.google.com/mail/u/0/?ui=2\&ik=3de9deb72f\&jsver=YqNDUfs9l10.es.\&cbl=gmail_fe_180626.14_p4\&view=pt\&search=inbox\&th=164484...\quad 1/2 and the state of th$









OFI-SIT-DSI-716-2018

Guatemala, 27 de junio 2018.

Estimados Señores:

Reciban un cordial saludo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, deseándoles éxitos en sus labores diarias.

El motivo del presente correo es para solicitar su apoyo para que todas las instituciones que están a su cargo llenen el siguiente formulario:

https://goo.gl/forms/4I85aobFwfCI4VA82.

Dicho formulario es para conocer la cantidad de escuelas que cuentan con la infraestructura adecuada para implementar tecnologías en las mismas y puedan ser consideradas en futuros proyectos tecnológicos del país.

Le estoy copiando este correo al Licenciado Douglas Cifuentes, quien es el que está a cargo en la Superintendencia de Telecomunicaciones de darle el seguimiento al cumplimiento del Compromiso 10 del 3er. Plan de Acción Nacional de Gobierno Abierto, el cual la Superintendencia de Telecomunicaciones adquirió el 11 de agosto de 2016 ante la Mesa de Gobierno Abierto.

En los siguientes enlaces encontrará información relacionada con el PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE GOBIERNO ABIERTO:

https://sit.gob.gt/alianza-para-el-gobierno-abierto/

https://sit.gob.gt/gob-

abierto/docs/planes de accion/plan de accion2016 2018v2206.pdf

Agradezco su valiosa colaboración

C.c. Archivo

Documentación de Soporte

Lic. Selvin Armando Juárez Romero Superintendente Superintendencia de Telecomunicacione

Página 1 de 1 DESPACHO DEL SUPERINTENDENTE OFI-SIT-DSI-716-2018 SAJR/mopc

15 Calle 1-95 zona 10 Teléfonos: (502) 2321-1000

www.sit.gob.gt

iguenos en

1



como S

8





28/6/2018 Formulario sin título - Formularios de Google Formulario sin título **PREGUNTAS** RESPUESTAS 76 Estudio de infraestructura escolar El siguiente formulario es para conocer la cantidad de escuelas que cuentan con la infraestructura adecuada 📮 Dirección de correo electrónico * Dirección de correo electrónico válida Este formulario está recopilando direcciones de correo electrónico. Cambiar la configuración Nombre de la escuela Texto de respuesta breve Dirección Texto de respuesta breve Código de Escuela Texto de respuesta breve ¿Cuenta con energía eléctrica?

https://docs.google.com/forms/d/1rkfGcjb6MSQJw0o3-iKs25YSWOWS2KVYTwo1x0jWCMU/edit





2/6

| ¿Cantidad de estudiantes? Texto de respuesta breve ¿La escuela es unigrado o multigrado? | |
|--|---|
| | |
| ¿La escuela es unigrado o multigrado? | |
| ¿La escuela es unigrado o multigrado? | |
| | |
| unigrado | |
| multigrado | |
| Condiciones del techado de la escuela | |
| ○ terraza | |
| ☐ lámina | |
| Otros | |
| Condiciones del suelo de la escuela torta de cemento | |
| piso cerámico | |
| Piso de granito | |
| ○ tierra | |
| Otra | |
| Condiciones de seguridad de la escuela puertas de metal | |
| → Tr 🗷 D | = |

https://docs.google.com/forms/d/1rkfGcjb6MSQJw0o3-iKs25YSWOWS2KVYTwo1x0jWCMU/edit





| 1 nivel 2 niveles 3 niveles 4 niveles Otra ¿Tiene rampas? si no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | /2018 | | | Formulario sin título - Fo | rmularios de Google | | |
|---|---------|-------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|---|---|
| otra ¿Cuántos niveles tiene la escuela? ¹ nivel ² niveles ³ niveles ¹ 4 niveles otra ¿Tiene rampas? si no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | | predio | | | | | |
| ¿Cuántos niveles tiene la escuela? 1 nivel 2 niveles 3 niveles 4 niveles Otra ¿Tiene rampas? si no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | conserje | | | | | |
| ¿Cuántos niveles tiene la escuela? 1 nivel 2 niveles 3 niveles 4 niveles Otra ¿Tiene rampas? si no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si ro ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | ninguna | | | | | |
| 1 nivel 2 niveles 3 niveles 4 niveles Otra ¿Tiene rampas? si no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | 0 | Otra | | | | | |
| 2 niveles 3 niveles 4 niveles Otra ¿Tiene rampas? si no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | ¿Cı | uántos nive | les tiene la es | scuela? | | | * |
| 3 niveles 4 niveles Otra ¿Tiene rampas? si no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | 1 nivel | | | | | |
| ↓ 4 niveles ○ Otra ¿ Tiene rampas? ○ si ○ no ¿ La escuela cuenta con servicio de telefonía? ○ si ○ no ¿ Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | 2 niveles | | | | | |
| ¿Tiene rampas? ₃i no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? ₃i no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | 3 niveles | | | | | |
| ¿Tiene rampas? si no ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | 4 niveles | | | | | |
| ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | Otra | | | | | |
| ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | | | | | | | |
| ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | Τj | iene rampas | s? | | | | * |
| ¿La escuela cuenta con servicio de telefonía? si no ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | si | | | | | |
| ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | \circ | no | | | | | |
| ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | | | | | | | |
| ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | ¿Lá | a escuela cı | uenta con ser | vicio de telefor | nía? | | * |
| ¿Cuál es la compañía que presta el servicio telefonía? Texto de respuesta largo | 0 | si | | | | | |
| Texto de respuesta largo | \circ | no | | | | | |
| | ¿Cı | uál es la co | mpañía que p | resta el servici | o telefonía? | | |
| O Tr M D = | Text | o de respuesta la | rgo | | | | |
| | | • | Тт | | D | = | |





| 2018 | | Formulario sin título - Formularios de | Google | |
|------------------------|---------------|--|---------|---|
| الم فاقتلمهم في ا | enta con acc | aen a Intarnat? | | * |
| Si | | | | |
| O 20 | | | | |
| O no | | | | |
| | | | | |
| ¿Cual es la con | npañía que p | resta el servicio de in | ternet? | * |
| Texto de respuesta bre | ve | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ¿La escuela cu | enta con equ | ipos de tecnología? | | * |
| Si | | | | |
| O | | | | |
| O no | | | | |
| | | | | |
| ¿Cuáles? | | | | * |
| Computadoras de | escritorio | | | |
| O | | | | |
| Tablets | | | | |
| Cañonera | | | | |
| Impresora | | | | |
| | | | | |
| Escaner | | | | |
| laptop | | | | |
| ninguna de las an | teriores | | | |
| 3,000 2000 | | | | |
| Otra | | | | |
| | | | | |
| ¿La escuela cu | enta con labo | oratorio de computac | ión? | * |
| | | | | |
| ⊕ | Tr | | | |





| 28/6/20 | 18 Formulario sin título - Formularios de Google |
|---------|--|
| | O no |
| | |
| | ¿La escuela cuenta con algún profesor de computación? |
| | o si |
| | O no |
| | |
| | ¿Hay algún profesor capacitado en conocimientos básicos de |
| | osi si |
| | O no |
| | |
| | Título de imagen |





https://docs.google.com/forms/d/1rkfGcjb6MSQJw0o3-iKs25YSWOWS2KVYTwo1x0jWCMU/edital formula and the state of the control of