



PERÚ

Ministerio  
de Educación

E<sup>DU</sup>TALENTOS  
regiones



Orientaciones para el recojo de información sobre el estado situacional de los laboratorios de Ciencia Tecnología de las Instituciones Educativas Públicas de Nivel Secundaria.

2024

## OBJETIVO

Brindar orientaciones sobre el instrumento, para el recojo de información en la plataforma SIMON, en relación al estado situacional de los laboratorios de Ciencia Tecnología de las Instituciones Educativas Públicas de Nivel Secundaria.

### Finalidad del instrumento :



Recoger información real, sobre el estado situacional de los laboratorios de Ciencia Tecnología de las Instituciones Educativas Públicas de Nivel Secundaria.



PERÚ

Ministerio de Educación

E<sup>DU</sup>TALENTOS  
regiones

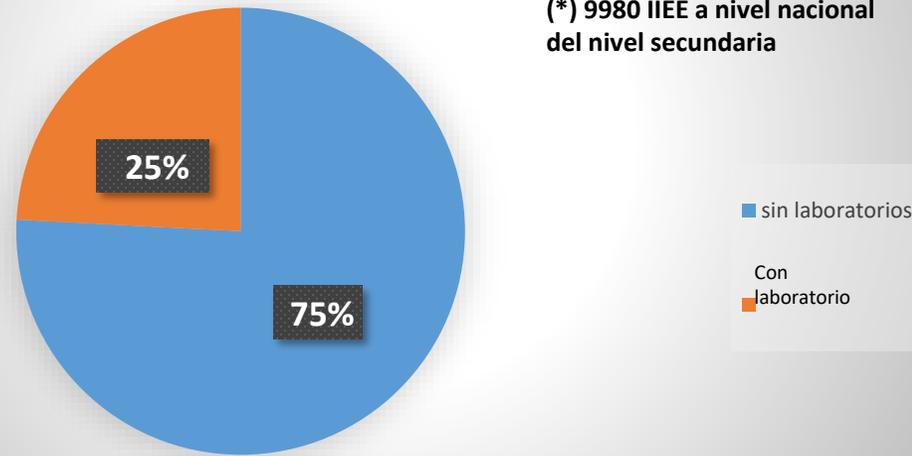


## ANTECEDENTE

El número de laboratorios de IE de nivel secundario a nivel nacional de acuerdo al censo educativo 2022



### IIEE de secundaria a nivel nacional\* con y sin laboratorio



Fuente: Padrón censo educativo-2022



PERÚ

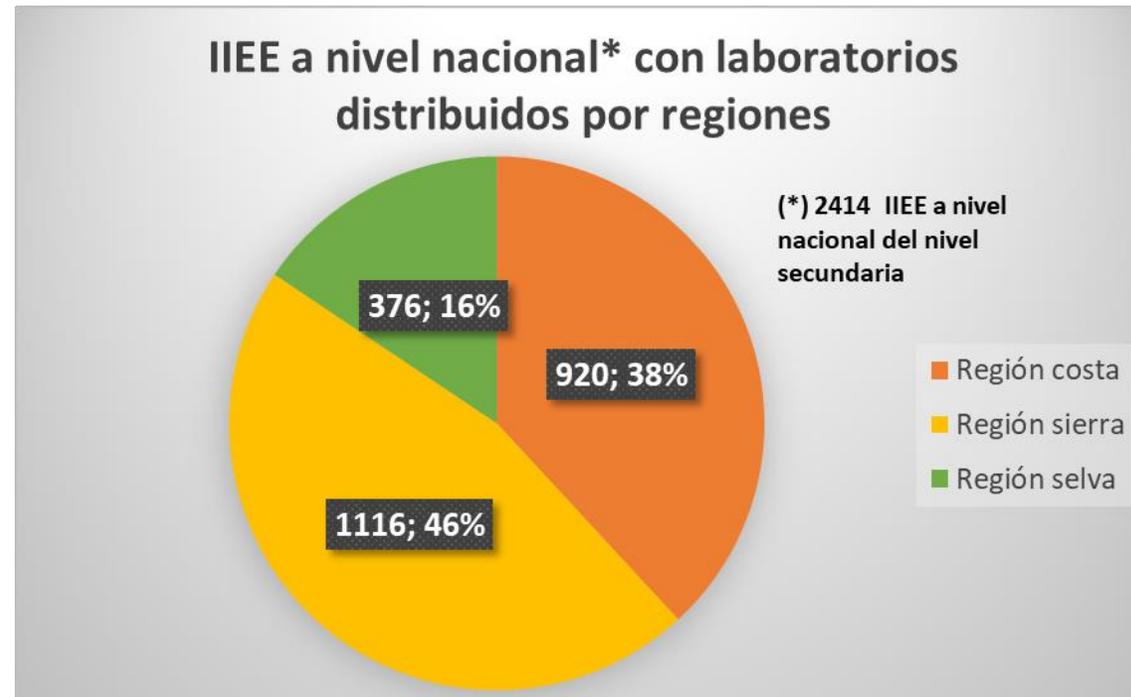
Ministerio  
de Educación

EDUTALENTOS  
regiones



## ANTECEDENTE

El número de laboratorios de IE de nivel secundario por regiones de acuerdo al censo educativo 2022



Fuente: Padrón censo educativo-2022



PERÚ

Ministerio de Educación



### FORMATO DE MATRIZ DE MONITOREO

COMPONENTE	RESULTADO	INDICADOR (RESULTADO)	ASPECTO
Diagnóstico del estado situacional de los laboratorios de Ciencia y Tecnología de las instituciones educativas públicas del nivel secundaria.	II.EE. de nivel de secundaria brindan información sobre el estado situacional de los laboratorios de Ciencia y Tecnología.	Porcentaje de IIEE del nivel secundaria que reportan información sobre el estado situacional de los laboratorios de ciencia y tecnología.	Características de los laboratorios de Ciencia y Tecnología en las II.EE de nivel secundaria
<p><b>Descripción</b></p> <p>El diagnóstico comprende el recojo de información sobre: Las características de los laboratorios de Ciencia y Tecnología y recurso humano a cargo. Las condiciones para una posible implementación de laboratorios de Ciencia y Tecnología.</p>	<p><b>Descripción</b></p> <p>Las IIEE de Secundaria brindan información sobre las características de los laboratorios, recurso humano a cargo y las condiciones para una posible implementación de laboratorios.</p>	<p><b>Descripción</b></p> <p>El indicador mide la cantidad de IIEE de secundaria que reportan información sobre el estado situacional de los laboratorios de ciencia y tecnología, con relación al total de IIEE de Secundaria a nivel nacional.</p> <p>Meta: 100%</p>	<p><b>Descripción</b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LAS II.EE DE NIVEL SECUNDARIA</b></p> <p>Comprende el recojo de información sobre la situación actual de los laboratorios de ciencia y tecnología con relación a las condiciones de los servicios básicos, mobiliario, equipamiento, seguridad y el recurso humano con el que cuentan estos espacios educativos en las II.EE de nivel secundaria. Además, incluye información sobre condiciones de la IIEE para una posible implementación de laboratorios.</p>
Referencia:	<b>RVM N° 036-2024-MINEDU (“norma sobre los espacios pedagógicos”)</b>		

## ESTRUCTURA DEL INSTRUMENTO DE RECOJO DE INFORMACIÓN



- ✓ Consta de 26 ítems.
- ✓ Cada ítems esta formulado con una pregunta.
- ✓ Las preguntas están formuladas para respuestas: abiertas, cerradas y múltiples.

## PERIODICIDAD

El presente plan estará abierto del 07 de mayo al 24 de mayo (Periodo del monitoreo)

REGISTRO DE INFORMACION EN EL PLATAFORMA SIMON	
FECHA DE INICIO	FECHA TERMINO
07/05/2024	24/05/2024

## Registro de la Información por el director de la IE

- ❑ El registro de la información se realiza en la plataforma SIMON (<https://simon.minedu.gob.pe/>).
- ❑ Para acceder a la plataforma, el director de la IE ingresa con su **usuario y contraseña del sistema SIAGIE**

**SIMON** | Sistema de Gestión de la Calidad del Servicio Educativo

PERÚ Ministerio de Educación

Plataforma que gestiona información objetiva, relevante y oportuna para la toma de decisiones en IE, UGEL, DRE/GRE y MINEDU sobre la implementación de programas, estrategias e intervenciones en el territorio. Automatiza procesos de monitoreo y evaluación para la generación de evidencias de todas las etapas y niveles de la educación básica.

Usuario \*  
000000

Contraseña \*  
.....

8 B G 4  
Código de verificación\*  
8BG4

INGRESAR

¿Olvidó su contraseña?  
(Los directores y docentes de IE ingresan con sus credenciales del SIAGIE)

Canales de atención para Usuarios:  
Call Center : 01 6155802/ 01 6155890/ 01 6155819  
WhatsApp : 983 099 001  
Correo electrónico : alertasimon@minedu.gob.pe

- ❑ En la pantalla de “Bienvenido(a)” dirigirse al lateral izquierdo y hacer clic en “elegir la opción: **“Monitoreo v3.0”**”

**SIMON** | Sistema de Gestión de la Calidad del Servicio Educativo

Bienvenido(a): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Director



Monitoreo v3.0



- ❑ En la sección de “Monitoreo”, hacer clic en **“Muestras”** Como primer paso se debe seleccionar el **“PM-180 Diagnóstico del Estado Situacional de los laboratorios de Ciencia y Tecnología de las Instituciones educativas Públicas del Nivel Secundaria”**
- ❑ Seguidamente se debe ubicar el instrumento del Plan: **INST. 331 “Diagnóstico del estado situacional de los laboratorios de Ciencia y Tecnología de las instituciones educativas públicas del nivel secundaria”**

**PM-180 (Plan)**  
Diagnóstico del estado situacional de los laboratorios de Ciencia y Tecnología de las instituciones educativas públicas del nivel secundaria.  
**Periodo:** 07/05/2024 - 24/05/2024  
**Etapas:** Educación Básica  
**Modalidad:** Educación Básica Regular

**INST-331 (Instrumento)**  
Diagnóstico del estado situacional de los laboratorios de Ciencia y Tecnología de las instituciones educativas públicas del nivel secundaria.  
**Monitores:** DIRECTOR IE  
**Muestra:**

Aspectos

C-152.AR01  
Información general

C-152.AR02  
Características de los laboratorios de Ciencia y Tecnología en las I.I.EE de nivel secundaria

❑ Una vez seleccionado el instrumento para el registro de información, completar sus respuestas teniendo en cuenta lo siguiente:

### C-152-AR01 Información general

1 - Indicar el número total de secciones en el nivel de secundaria con los que cuenta la IE

Ingresar respuesta ...



❑ Pregunta 1: La respuesta es una cantidad

2 - ¿La IE cuenta con cerco perimétrico?

a) Sí

b) No



❑ Pregunta 2: La respuesta puede ser **Si** o **No** y continua.

3 - ¿La IE se encuentra comprendida en algún proyecto de construcción o reconstrucción dentro de los próximos 3 años?

a) Sí

b) No



❑ Pregunta 3: La respuesta puede ser **Si** o **No** y continua a la siguiente sección.

### C-152-AR01 Características de los laboratorios de Ciencia y Tecnología

1 - ¿La IE cuenta con laboratorio de Ciencia y Tecnología?

- a) Sí  
 b) No



**Pregunta 1:** Si la respuesta es **No** pasa a la pregunta **21**. Si la respuesta es **SI** continúa con las siguientes preguntas.

2 - Indique el número de laboratorios con el que cuenta la IE

Ingresar respuesta ...



**Pregunta 2:** La respuesta debe ser **un número**.

3 - En general, ¿con qué elementos de seguridad cuenta(n) el (los) ambiente(s) de laboratorio de Ciencia y Tecnología?

Nota: Puede marcar más de una opción/alternativa

- a) Reja en la puerta  
 b) Reja en las ventanas  
 c) Cámaras de seguridad  
 Otro(s)

Ingresar respuesta ...



**Pregunta 3:** La respuesta es de opción múltiple, puede marcar mas de una alternativa. Si la respuesta es otro escribir en mayúscula y sin tildes



PERÚ

Ministerio  
de Educación

E<sup>DU</sup>TALENTOS  
regiones



**Las Preguntas 4,5,6,7,8 se responden teniendo en consideración su respuesta a la pregunta 2 C-152-AR01**

**4 - ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con agua?**

Nota: El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 2. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.

Ingresar respuesta ...

**5 - ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con desagüe?**

Nota: El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 2. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.

Ingresar respuesta ...

**6 - ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con energía eléctrica?**

Nota: El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 2. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.

Ingresar respuesta ...

**7 - ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con gas?**

Nota: El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 2. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.

Ingresar respuesta ...

**8 - ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con conectividad?**

Nota: El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 2. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.

Ingresar respuesta ...

**9 - Principalmente, ¿con qué tipo de conectividad cuenta el (los) ambiente(s) de laboratorio de Ciencia y Tecnología?**

- a) Satelital
- b) Fibra óptica
- c) Modem o router
- d) No cuenta con conectividad
- Otro(s)

Ingresar respuesta ...



PERÚ

Ministerio  
de Educación

EDUTALENTOS  
regiones



10 - ¿El laboratorio de Ciencia y tecnología cuenta con mobiliario, es decir mesas, bancas o sillas, para su funcionamiento?



- a) Si  
 b) No

11 - ¿Con qué tipo de mobiliario cuenta(n) el (los) laboratorio(s) de Ciencia y Tecnología?

Nota: Puede marcar más de una opción/alternativa

- a) Mesas de madera  
 b) Mesas de plástico  
 c) Mesas de concreto  
 d) Bancas de madera  
 e) Bancas de plástico  
 f) Sillas de madera  
 g) Sillas de plástico  
 Otro(s)

12 - ¿La IE cuenta con bienes de laboratorio, es decir con instrumentos, equipos y reactivos, para realizar indagaciones experimentales?



- a) Si  
 b) No

13 - ¿En qué año la IE recibió por última vez los bienes de laboratorio de Ciencia y Tecnología?

14 - ¿Qué institución entregó los equipos de laboratorio de Ciencia y Tecnología?

Nota: Puede marcar más de una opción

- a) Ministerio de Educación  
 b) Gobierno Regional  
 c) Municipalidad provincial  
 d) Municipalidad distrital  
 e) Empresa privada  
 Otro(s)

15 - Indicar los bienes de laboratorio de Ciencia y Tecnología con los que cuenta la IE.

Nota: Puede marcar más de una opción

- a) Bienes de Biología  
 b) Bienes de Química  
 c) Bienes de Física  
 Otro(s)

**Pregunta 10:** Si la respuesta es **No** pasa a la pregunta 12. Si la respuesta es **SI** continúa con las siguiente pregunta.

**Pregunta 11:** Es una pregunta con respuesta múltiple. Puede marcar mas de una alternativa. Si la respuesta es otro escribir en mayúscula y sin tildes

**Pregunta 12:** La respuesta es **No** pasa a la pregunta **16**, Si la respuesta es **Si continúa** con las preguntas 13, 14, 15.



PERÚ

Ministerio  
de Educación

E<sup>DU</sup>TALENTOS  
regiones



16 - ¿La IE cuenta con docentes de la especialidad de Ciencia y Tecnología?

- a) Si
- b) No

17 - Indicar el número de docentes de la especialidad de Ciencia y Tecnología

Ingresar respuesta ...

18 - ¿Qué especialidad tienen los docentes del área de Ciencia y Tecnología?

Ingresar respuesta ...

Máximo 300 caracteres

0/300

19 - ¿La IE cuenta con jefe de laboratorio?

- a) Si
- b) No

20 - ¿La IE cuenta con auxiliar de laboratorio?

- a) Si
- b) No



**Pregunta 16:** Si la respuesta es **No** pasa a la pregunta 19 y 20. Si la respuesta es **SI** continúa con la siguiente pregunta.

**Pregunta 17:** Debe colocar una cantidad

**Pregunta 18:** Indicar el nombre de la especialidad en letras mayúsculas y sin tildes.

**Preguntas 19 y 20:** La respuesta puede ser **Si** o **No**



PERÚ

Ministerio  
de Educación

EDUTALENTOS  
regiones



Si respondió **No** en la pregunta 1 de C-152-AR01 continúe con la pregunta 21

21 - ¿La IE dispone de algún espacio físico o ambiente para acondicionar el funcionamiento del laboratorio?



- a) Si
- b) No

22 - ¿Qué características tiene el espacio educativo que será acondicionado para el funcionamiento de laboratorio?



- a) Es un aula que cuenta con mesas, sillas o bancas, agua y energía eléctrica.
- b) Es un aula que cuenta con mesas y sillas o bancas.
- c) Es un aula que solo cuenta con mesas.
- d) Es un aula que no cuenta con mesas ni bancas

23 - ¿En cuánto tiempo podría estar acondicionado el espacio educativo con agua y con energía eléctrica para el funcionamiento del laboratorio de Ciencia y Tecnología?



- a) Menos 6 meses
- b) Entre 6 meses y 1 año
- c) Entre 1 y 2 años
- d) Más de 2 años

Pregunta 21: Si la respuesta es **No** culmina y envíe el cuestionario. Si la respuesta es **Si** continúe con las preguntas 22 y 23.

Pregunta 22: Si la respuesta es a) culmina y envíe el cuestionario. Si la respuesta es b, c, d, otros, continúe con la pregunta 23.

Pregunta 23: Responda y envíe el cuestionario.



PERÚ

Ministerio  
de Educación

E<sup>U</sup>TALENTOS  
regiones



# GRACIAS

---