

## INSTRUCTIVO PARA DILIGENCIAR LA MATRIZ DE NECESIDADES DE DOCENTES POR ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO

Señor directivo docente, la Matriz de Necesidades de Docentes por Perfil es una herramienta diseñada por el Ministerio de Educación Nacional que le permitirá identificar el número de docentes, el perfil de los mismos y el número de horas extras que, de acuerdo con el tiempo de duración de los períodos académicos y la intensidad horaria plasmada en el plan de estudios, su establecimiento educativo requiere.

Es necesario que para iniciar el diligenciamiento de la matriz de necesidades docentes tenga disponible:

- El número de aulas de clase – tipo A - total de metros cuadrados de las aulas de clase (sumatoria de todas las aulas de clase tipo A -).
- Resolución rectoral del establecimiento educativo en donde se definan los horarios de ingreso, salida y tiempo de descanso por nivel (Preescolar, Básica Primaria y Secundaria).
- Los planes de estudio con su respectiva intensidad horaria de acuerdo con asignación académica de todos los docentes del establecimiento educativo.
- Docentes actuales por área (docentes que se encuentran desarrollando actividades académicas)

**Recuerde:** La calidad de la información es vital para la realización del proceso, por esta razón lo invitamos a que ingrese al siguiente link del punto “1.” Para que realice la verificación y reconocimiento de la información y los pasos que se deben seguir para el completo y correcto diligenciamiento de la matriz de necesidades docentes por sede.

### **PASO A PASO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE INFORMACIÓN**

Para diligenciar la información siga los siguientes pasos:

1. Ingrese a la dirección: <http://gabo.mineducacion.gov.co/necesidadDocenteMatrizOficial/>, ingrese el usuario y contraseña con la que ingresa al **Sistema de Matrícula – SIMAT**.



- Tener en cuenta que la información de este nivel debe estar acorde con la realidad de la sede educativa en los dos sistemas: SIMAT y SINEB, e Infraestructura (aulas tipo A) por favor revise cuidadosamente y realice los cambios necesarios en el SIMAT y verifique con detenimiento esta información para poder continuar.

**Consulta Matriculas - SIMAT**

Jornada	Niveles	Preescolar	Primaria					Básica secundaria				Media académica	Normal superior	Media técnica	Total				
			1	2	3	4	5	AA	6	7	8	9	10	11		12	13	10	11
Mañana	No. Estudiantes	62	0	0	0	0	0	0	221	308	83	232	254	243	111	105	0	0	1719
	No. Grupos	2	0	0	0	0	0	0	8	8	3	6	7	7	4	4	7	7	63
Tarde	No. Estudiantes	61	172	189	197	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1037
	No. Grupos	2	5	5	5	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Completa	No. Estudiantes	0																	
	No. Grupos	0																	
Única	No. Estudiantes	0																	
	No. Grupos	0																	

- Con respecto a la infraestructura, se debe diligenciar el “No. Aulas Físicas Tipo A” las cuales son aulas de clase para los estudiantes y “El total del área de las aulas tipo A en m<sup>2</sup>”, en los recuadros rojos.

**Consulta Infraestructura - SICIED**

ENCUESTA SICIED	No. Aulas Físicas Tipo A ?	Área de las aulas tipo A en M <sup>2</sup>
ENCUESTA_01	34	2091

- Docentes actuales en el establecimiento educativo: Esta información corresponde al reporte que remite la entidad territorial a través del Sistema Nacional de Educación Básica – SINEB – el cual es el último corte de la vigencia anterior, por lo tanto es posible que encuentre algunas diferencias, las cuales debe reportar a la Secretaría de Educación para que ésta las tenga en cuenta en la actualización del próximo corte. Verifique los nombres y datos de los docentes y reporte las inconsistencias encontradas a la respectiva Secretaría de Educación.

**Consulta Equipo Humano - SINEB**

Corte al segundo semestre del año 2014.

No.	Tipo	No. Documento	Nombre	Grado	Nombramiento	Título	Área
1	Docente de aula - Básica Secundaria y Media	7545178	LUIS FERNANDO MARTINEZ RUIZ	2A	En propiedad	Profesional o licenciado en educación	Ciencias Naturales Física
2	Coordinador -	4522458	MARIO CARDONA CASTANO	14	En propiedad	Postgrado en educación	
3	Docente de aula - Básica Secundaria y Media	5829321	GUSTAVO ADOLFO SANCHEZ LEIVA	2B	En propiedad	Profesional o licenciado en educación	Educ. Artística - Música
4	Docente de aula - Básica Secundaria y Media	7517545	IVAN GIRALDO GIRALDO	14	En propiedad	Profesional o licenciado en educación	Matemáticas
5	Docente de aula - Básica Secundaria y Media	7532920	VICTOR ANTONIO GONZALEZ ARREDONDO	14	En propiedad	Postgrado en educación	Ciencias Naturales Química
6	Docente de aula - Básica Secundaria y Media	7533367	ALBERTO ANGULO SOTO	2B	En propiedad	Profesional o licenciado en educación	

5. Después de haber realizado la verificación de los sistemas SIMAT, SINEB y haber diligenciado la información de Infraestructura, ajustando los datos del SIMAT, de click en el botón:

**Guardar y continuar**

6. Después de culminado el paso anterior, aparece el siguiente formulario para continuar el proceso.

**SELECCION DE ÁREAS Y MATERIAS POR SEDE**

Seleccione cada área y a continuación las materias que se dictan en la sede.

Seleccione Area:

---

Si desea agregar una nueva materia haga click [aquí](#)

---

Digite el Número de docentes en el área seleccionada:

**Atención:** Las áreas fundamentales ya están predeterminadas por lo tanto solamente se deben incluir las asignaturas a las áreas correspondientes.

La asignatura que se necesite incluir en el listado de áreas predeterminado debe verificarse y debe corresponder a las áreas de la normatividad vigente.

Ciencias Naturales y Educacion Ambiental  
 Ciencias Sociales  
 Ciencias Economicas y Politicas  
 Educacion Etica y en Valores  
 Educacion Religiosa  
 Preescolar  
 Primaria  
 Filosofia  
 Educacion artistica  
 Educacion fisica recreacion y deportes  
 Humanidades  
 Matematicas  
 Tecnologia informatica  
 Formacion diversificada  
 Formacion tecnica  
 Area de formacion normalista

### **NIVEL DE PREESCOLAR Y PRIMARIA**

En el listado de áreas se incluye “PREESCOLAR” y “PRIMARIA”, para estos niveles se debe insertar solamente la cantidad de docentes actuales, como se muestra a continuación:

Preescolar ▼

Seleccione Area:

Ciencias Naturales y Educacion Ambiental

Ciencias Sociales

Ciencias Economicas y Politicas

Educacion Etica y en Valores

Educacion Religiosa

**Preescolar**

Primaria

Filosofia

Educacion artistica

Educacion fisica recreacion y deportes

Humanidades

Matematicas

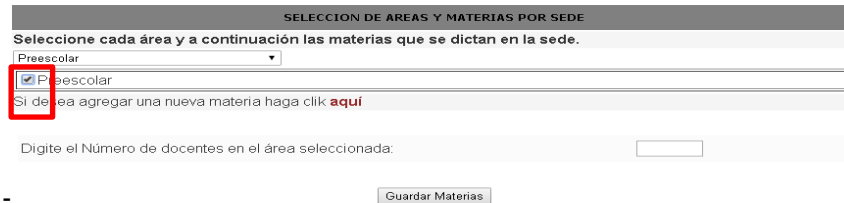
Tecnologia informatica

Formacion diversificada

Formacion tecnica

■ Area de formacion normalista

A continuación debe seleccionar el nivel de “PREESCOLAR O PRIMARIA”, como se muestra en la siguiente imagen:



**SELECCION DE AREAS Y MATERIAS POR SEDE**

Seleccione cada área y a continuación las materias que se dictan en la sede.

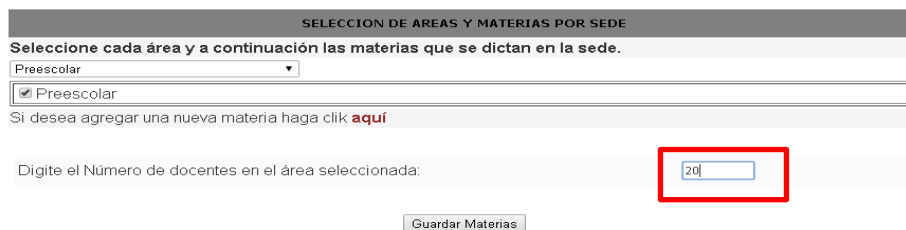
Preescolar ▼

Preescolar

Si desea agregar una nueva materia haga clic [aquí](#)

Digite el Número de docentes en el área seleccionada:

Agregar la cantidad total de docentes del nivel, en este caso “PREESCOLAR”, y después pulsar “GUARDAR ASIGNATURAS”, como lo muestra la siguiente imagen:



**SELECCION DE AREAS Y MATERIAS POR SEDE**

Seleccione cada área y a continuación las materias que se dictan en la sede.

Preescolar ▼

Preescolar

Si desea agregar una nueva materia haga clic [aquí](#)

Digite el Número de docentes en el área seleccionada:

#### **NIVEL DE SECUNDARIA Y MEDIA:**

Para las demás áreas se hace la inclusión de las materias que se dictan en esas áreas, tener en cuenta que cuando se añada una materia pertenezca a esa área,



**SELECCION DE AREAS Y MATERIAS POR SEDE**

Seleccione cada área y a continuación las materias que se dictan en la sede.

Matemáticas ▼

- Aritmética
- Cálculo
- Geometría
- Estadística
- Trigonometría
- Lógica de pensamiento
- Profundización Trigonometría
- Profundización de Cálculo
- Matemática Financiera
- matemáticas
- ALGEBRA
- MATEMATICA FINANCIERA Y ESTADISTICA
- CIENCIAS NATURALES
- MATEMATICA APLICADA
- EMPRENDIMIENTO
- CONTABILIDAD
- GESTIÓN EMPRESARIAL Y PROYECTOS
- ADMINISTRACIÓN
- EDUCACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA
- MATEMATICAS
- FISICA MATEMATICA

Si desea agregar una nueva materia haga clic [aquí](#)

Digite el Número de docentes en el área seleccionada:

**Nota:** para cada área se pueden asignar más materias si dentro del listado no se encuentra.

Dando click en

Si desea agregar una nueva materia haga clic **aquí**

luego mostrará la siguiente ventana de dialogo:

**Agregar nueva materia**

Nombre de la nueva materia:

Para cargar las materias que se tienen de esa área se debe seleccionar la materia así:

<input checked="" type="checkbox"/>	Aritmetica
<input type="checkbox"/>	Calculo
<input checked="" type="checkbox"/>	Geometria
<input type="checkbox"/>	Estadistica
<input checked="" type="checkbox"/>	Trigonometria

De esta manera se marcan las materias que pertenecen al plan de estudios del área.

**Nota:** en el recuadro

Digite el Número de docentes en el área seleccionada:

. Se digita la cantidad de docentes que tiene el área, si ya se reportó el docente en otra área **digitar cero (0)**, no deje el espacio en blanco.

**EJEMPLO:** Es posible que se tenga un docente que de varias áreas, sólo se debe contar una vez, es decir si da filosofía el 80% y también educación religiosa en un 20%, el docente se debe contar donde tenga más carga académica, para este caso filosofía (1) y en el área de educación religiosa registrar como cantidad cero (0) docentes, porque este docente ya se contó en filosofía, sin embargo, se debe digitar el plan de estudios completo con la intensidad horaria, para las dos asignaturas.

Cuando termine de diligenciar el plan de estudios se muestra el siguiente cuadro con las asignaturas que ha ingresado por área.

A CONTINUACIÓN SE LISTAN LAS ÁREAS Y MATERIAS QUE HA SELECCIONADO PARA LA SEDE

Area seleccionada	Materias
Educacion Etica y en Valores	Educacion etica y valores
Filosofia	Filosofia
Ciencias Sociales	Geografia
Ciencias Sociales	Democracia
Ciencias Sociales	Introduccion a la filosofia

7. Luego de incluir cada asignatura por área se debe dar click en el botón

Siguiente

para

iniciar el ingreso de la **intensidad horaria**.

**Nota:** Solo se debe dar "siguiente", si ya ha marcado las asignaturas de cada una de las áreas.

- Después de realizar el ingreso de las asignaturas en sus respectivas áreas y de pulsar el botón “siguiente”, se procede a ingresar la intensidad horaria de las materias marcadas anteriormente. Como lo muestra la siguiente figura.

Ingrese la intensidad horaria para cada grado (Plan de estudios)

Áreas y asignaturas	Básica Secundaria									Medio Académico Normal Superior		Medio Técnico		Docentes Actuales
	6	7	8	9	10	11	12	13	10	11				
Ciencias Sociales														3
Geografía	5	5	5	5	6	6	6	6						
Democracia														
Introducción a la filosofía														
Educación Ética y en Valores														1
Educación ética y valores														
Filosofía														1
Filosofía														

**Guardar**

Después de ingresados los datos de intensidad horaria, pulsar “guardar”

**Nota:** En este paso solo se debe diligenciar con números la intensidad horaria semanal de las asignaturas.

- Ingresar el horario de la sede el cual está determinado por niveles y jornada diferenciando el tiempo de descanso.

**Horario de las Jornadas**

Jornadas	Niveles	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Minutos de descanso
Mañana	Preescolar	Sal	Sal	Sal
	Primaria	Sal	Sal	Sal
	Secundaria y Media	Sal	Sal	Sal
Tarde	Preescolar	Sal	Sal	Sal
	Primaria	Sal	Sal	Sal
	Secundaria y Media	Sal	Sal	Sal
Nocturna	Ciclo	Sal	Sal	Sal
	Preescolar	Sal	Sal	Sal
	Primaria	Sal	Sal	Sal
Completa	Secundaria y Media	Sal	Sal	Sal
	Preescolar	Sal	Sal	Sal
	Primaria	Sal	Sal	Sal
Única	Secundaria y Media	Sal	Sal	Sal
	Preescolar	Sal	Sal	Sal
	Primaria	Sal	Sal	Sal

**Nota:** Revisar la información a ingresar y una vez verificada pulsar “guardar”.

- Al final se evidencia un resumen en donde se muestra la información tanto la de los sistemas de información (SIMAT y SINEB) como la ingresada por el directivo docente.

- Después de “guardar y continuar”, aparece una ventana: “ya realizó el proceso completó”, dar click en “Aceptar”.

The screenshot shows a summary table with columns for Jornada, Nivel, Preescolar, Primaria, Básica secundaria, Medio Académico, Normal Superior, and Medio Técnico. Below the table, there are sections for 'Consulta Infraestructura - SIC' and 'Consulta Equipo Humano - SINEB'. A confirmation message box is overlaid on the screen, stating 'Ya realizó el proceso completo.' with an 'Aceptar' button.

## MODIFICACIÓN Y AJUSTE A LA INFORMACIÓN DILIGENCIADA

Cuando se termina de diligenciar la matriz se presenta un resumen, al final del mismo aparecen tres botones para poder corregir el plan de estudio (intensidad), horarios e infraestructura, a través de estos botones se puede se modificará la información que este mal diligenciada.

**Actualizar Intensidad**

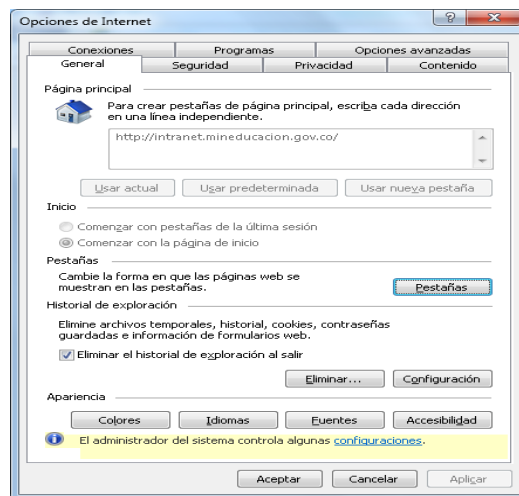
**Actualizar Horario**

**Act. Infraestructura**

## Temporales Cookies

En el caso que no se activen los anteriores botones, es necesario borrar los “temporales”- “cookies”, de la siguiente manera:

Ingresa a internet, en la barra donde aparece el menú, seleccionar “herramientas”, se despliega un listado, escoger “opciones de internet”, posteriormente aparece el siguiente cuadro:



Seleccionar la opción “eliminar el historial de exploración al salir”, luego dar click, primero en “aplicar” y después en “aceptar”.

