

SASA en Línea - SAEL

Sincronización de procesos



Abril 2013

**INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN Y SISTEMAS
SUBDIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Calle Francisco Márquez 160- 3er. piso
Teléfonos (01) 5 241 2700 ext. 22545 y 22520

Contenido

Objetivo	3
Esquema General de Operación	4
SASA en Línea	5
SAEL	11



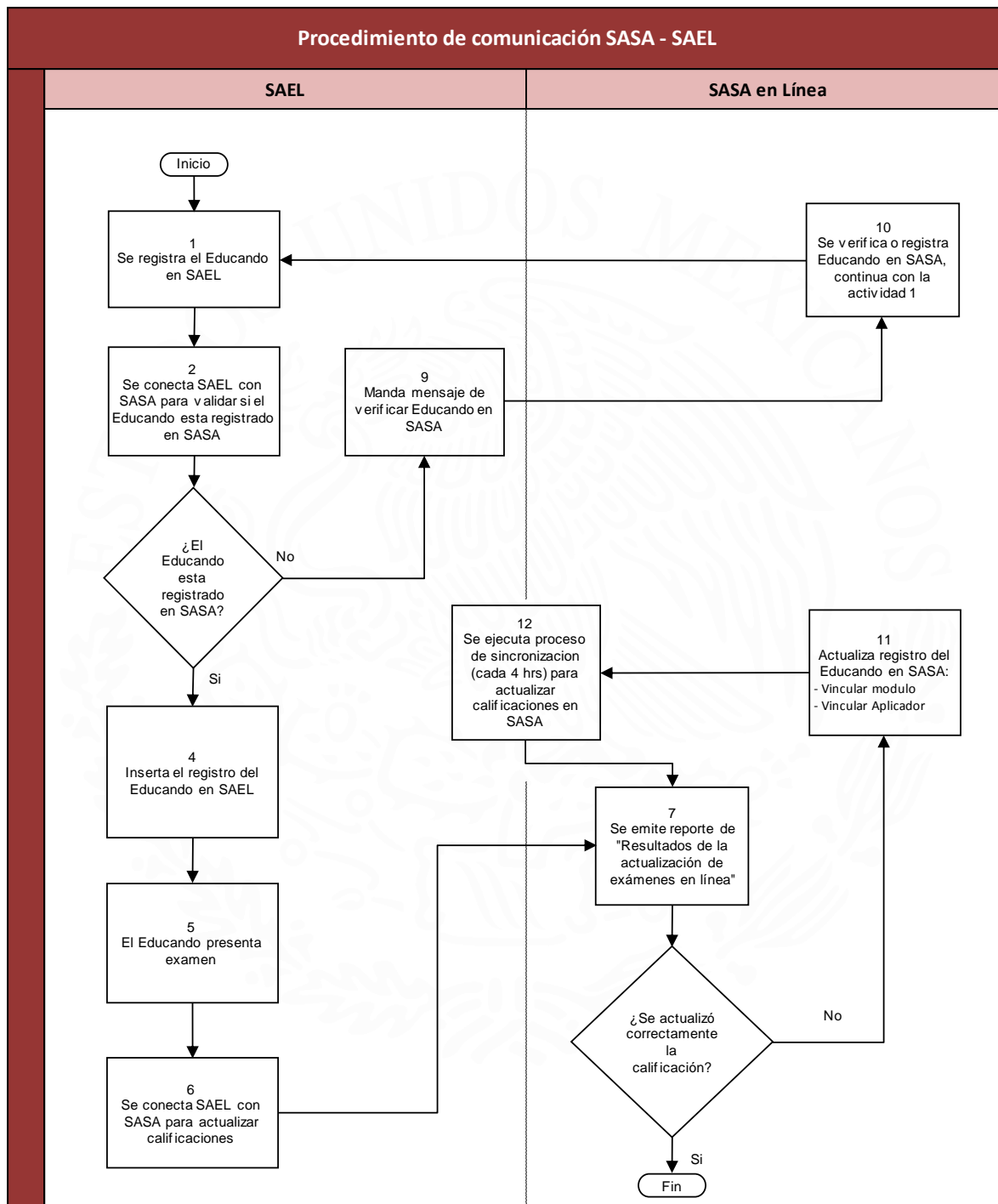
Objetivo

Establecer las precisiones para la interoperabilidad entre SASA en Línea y SAEL con la finalidad de actualizar el kardex de los educandos con el soporte de la calificación de los exámenes que son presentados en línea, así como las mejoras que permitirán garantizar el correcto registro de los participantes en los procesos de acreditación en línea.

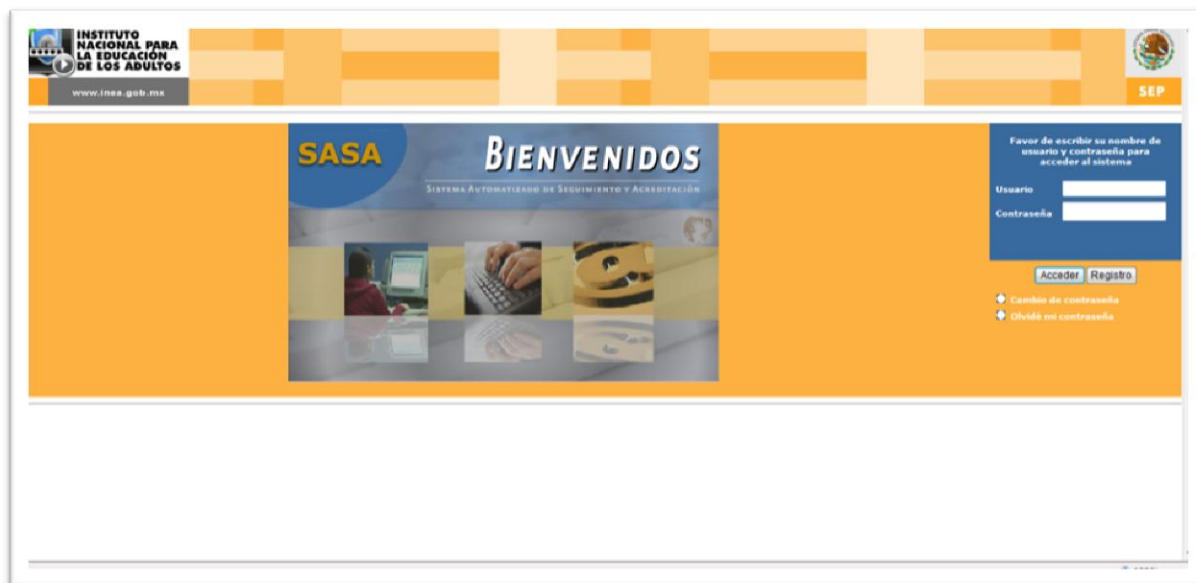
Los demás procesos no descritos en este documento permanecen sin cambios.



Esquema General de Operación

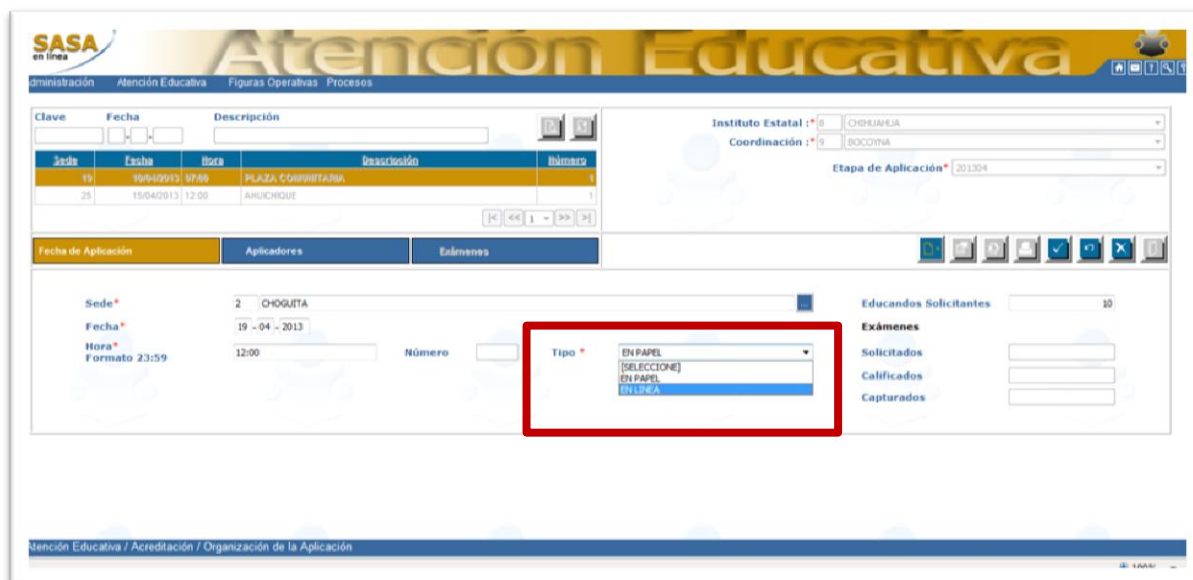


SASA en Línea



A continuación se mencionan las mejoras implementadas en **SASA** para conectarlo con el SAEL y actualizar el kardex de los educandos que presentaron exámenes en línea, así como las indicaciones para su correcto funcionamiento:

1. Se elimina el proceso de importación de exámenes en línea y exportación de resultados.
2. Se ejecutará proceso de sincronización entre SASA y SAEL, que actualizará de manera automática el kardex de los educandos con las calificaciones obtenidas en la presentación de los exámenes en línea. Este proceso será ejecutado todos los días cada 4 horas a partir de las 8:00 am hora del centro. Este proceso permite eliminar la importación del archivo zip que actualmente ejecuta el CUSE de informática.
3. La actualización de los exámenes en línea se hará bajo los criterios y validaciones que actualmente operan.
4. Para garantizar la correcta actualización de los exámenes en línea, se deberá registrar los eventos de aplicación que se realicen en línea, tanto programados como permanente, por lo que se apertura la opción de programar aplicaciones de exámenes con el Tipo En Línea.



SASA en línea Atención Educativa

Administración Atención Educativa Figuras Operativas Procesos

Instituto Estatal: CHIHUAHUA
Coordinación: BUCARVIA
Etapas de Aplicación: 201304

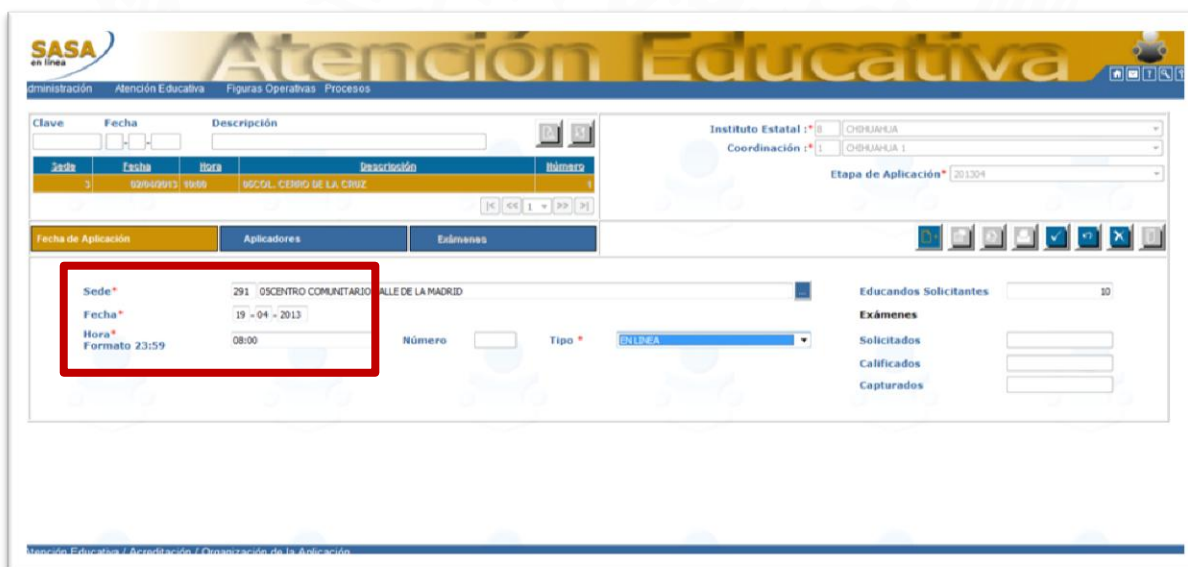
Clave	Fecha	Descripción	Número
19	19/04/2013 07:00	PLAZA COMUNITARIA	1
25	15/04/2013 12:00	AMUICHOQUE	1

Fecha de Aplicación: 19 - 04 - 2013
Aplicadores: 12:00
Exámenes: 12:00

Sede: 2 CHOGUITA
Educativos Solicitantes: 10
Exámenes: 10
Solicitados: 10
Calificados: 10
Capturados: 10

Tipo: EN PAPEL (SELECCIONADO)

- Las aplicaciones de exámenes en línea programadas en SAEL, se deberán registrar de igual manera en SASA en Línea, con la fecha y horario asignado, de lo contrario, no se actualizará el kardex de los educandos.
- Si la plaza comunitaria funge como sede permanente en SASA en Línea, deberán registrar una organización de la aplicación por cada día de aplicación de exámenes, asignando el horario de 8:00 horas, ya que es la hora de inicio de atención del SAEL. En esta organización de la aplicación se contarán todos los exámenes en línea, presentados en esa sede y en ese día, independientemente de la hora en la que los educandos presentaron su examen.



SASA en línea Atención Educativa

Administración Atención Educativa Figuras Operativas Procesos

Instituto Estatal: CHIHUAHUA
Coordinación: CHIHUAHUA I
Etapas de Aplicación: 201304

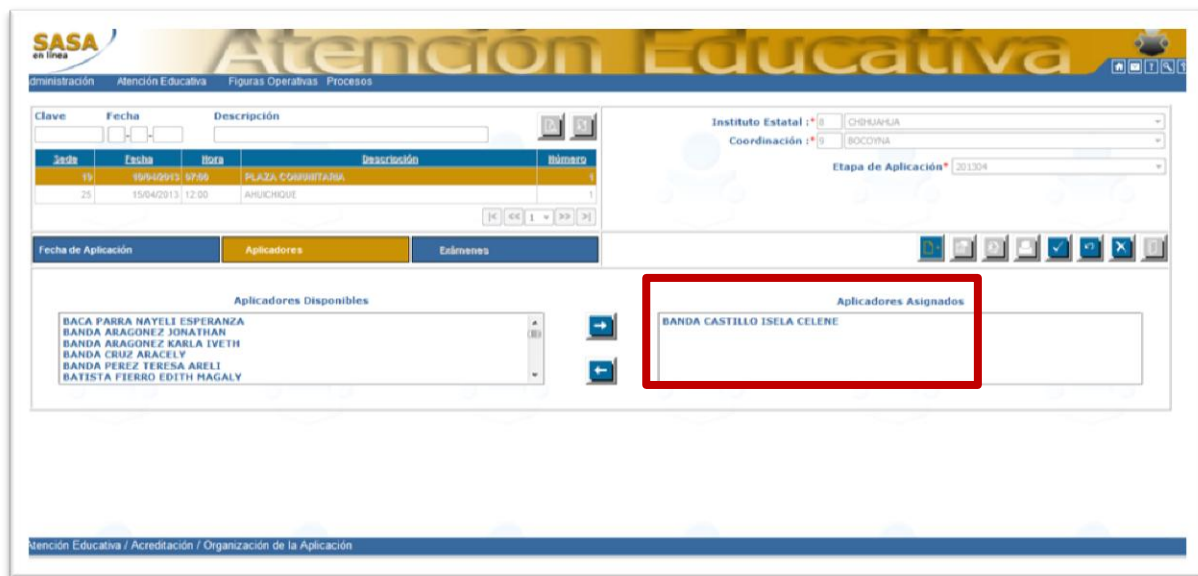
Clave	Fecha	Descripción	Número
3	02/04/2013 08:00	ESCOL. CERRILLO DE LA CRUZ	1

Fecha de Aplicación: 19 - 04 - 2013
Aplicadores: 08:00
Exámenes: 08:00

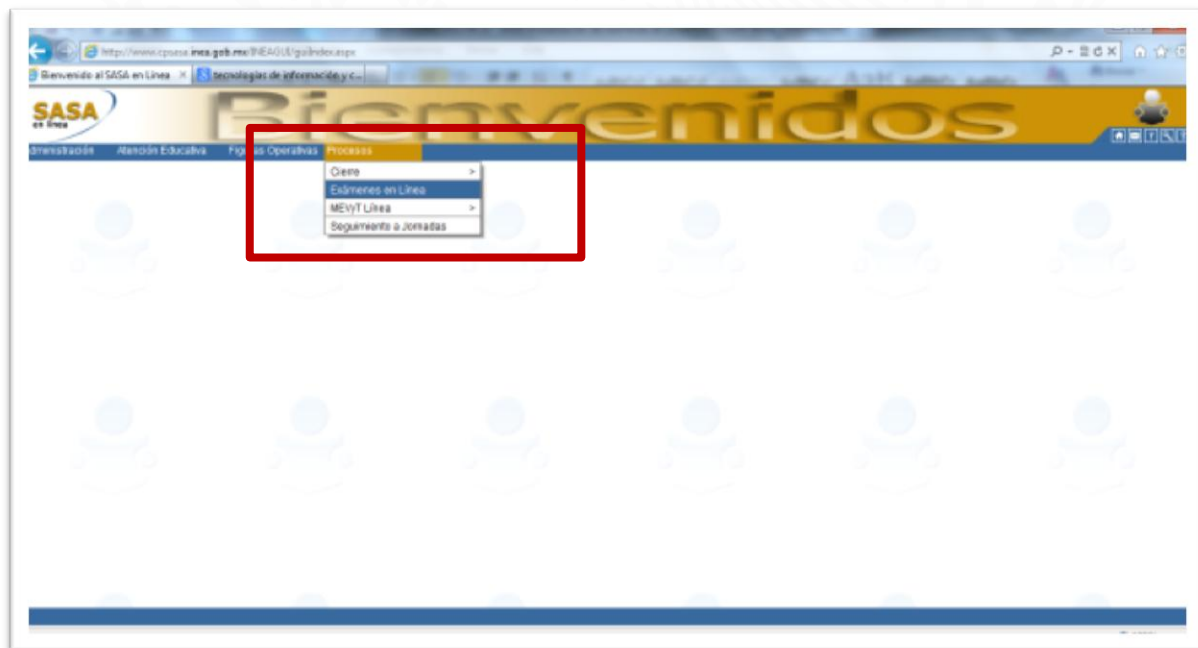
Sede: 291 OSCENTRO COMUNITARIO VALLE DE LA MADRID
Educativos Solicitantes: 10
Exámenes: 10
Solicitados: 10
Calificados: 10
Capturados: 10

Tipo: EN LÍNEA

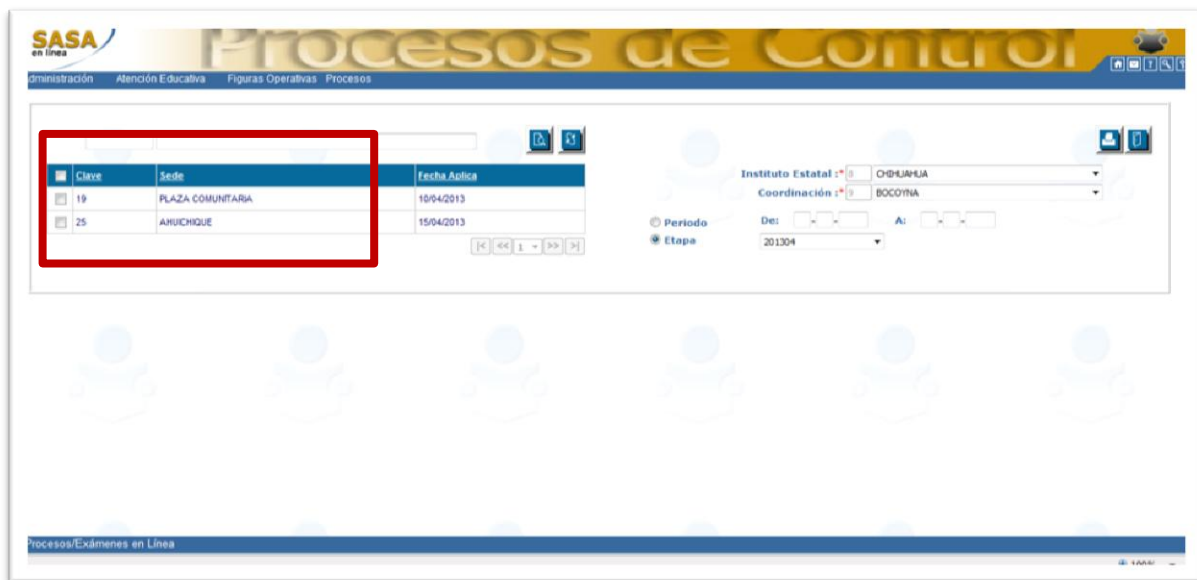
Al momento del registro de los eventos, es importante la asignación del “aplicador” que realizará la atención de dicha sede de aplicación de los exámenes en línea.



- En el menú “procesos”, sigue mostrándose la opción de “Exámenes en línea”. Actualmente la funcionalidad cambia respecto a la nueva sincronización de SAsA y SAEL. Antes en esta opción se realizaba el proceso de importación de exámenes.



En esta opción podrán consultar los resultados del proceso de actualización de exámenes en línea.



SASA en línea

Procesos de Control

Administración Atención Educativa Figuras Operativas Procesos

Clave	Sede	Fecha Aplica
19	PLAZA COMUNITARIA	10/04/2013
25	ANUICHIQUE	15/04/2013

Instituto Estatal: OJULFUA
Coordinación: BOCOTINA

Periodo: De: A:
Etapa: 201304

Procesos/Exámenes en Línea



A continuación se muestra un ejemplo del reporte generado:

INEA S.A.S.A.		RESULTADOS DE LA ACTUALIZACIÓN DE EXÁMENES EN LÍNEA					No. de Página: 1					
Instituto Estatal: 8 CHIQUAHUA							Fecha de emisión: 18/04/2013					
Coordinación de Zona: 9 BOCOTINA							Hora de emisión: 16:27:00					
Clave de sede	Descripción de sede	Fecha de aplicación	Hora de aplicación	RFC del Educando	Nombre del Educando	Clave del examen	Descripción del examen	Clave del módulo	Descripción del módulo	Currículo	Estatus	Descripción de estatus
19	PLAZA COMUNITARIA	15/04/2013	07:00	ROGL830721DR1	RODRIGUEZ GONZALEZ LORENZO	170	OPERACIONES AVANZADAS	81	83AK	5	I	Ingreso correctamente
19	PLAZA COMUNITARIA	15/04/2013	07:00	ROGL830721DR1	RODRIGUEZ GONZALEZ LORENZO	149	M. NEGOCIO (FINAL)	75	047A	10	I	Ingreso correctamente
19	PLAZA COMUNITARIA	17/04/2013	08:00	ROGL830721DR1	RODRIGUEZ GONZALEZ LORENZO	280	3ª SESION MEV EXAMEN D1	58	82AK	5	E	El aplicador no existe en la programación
19	PLAZA COMUNITARIA	17/04/2013	08:00	ROGL830721DR1	RODRIGUEZ GONZALEZ LORENZO	280	3ª SESION MEV EXAMEN D1	58	82CH	5	E	El aplicador no existe en la programación
19	PLAZA COMUNITARIA	17/04/2013	08:00	ROGL830721DR1	RODRIGUEZ GONZALEZ LORENZO	280	3ª SESION MEV EXAMEN D1	57	82AF	5	E	El aplicador no existe en la programación
19	PLAZA COMUNITARIA	17/04/2013	08:00	ROGL830721DR1	RODRIGUEZ GONZALEZ LORENZO	280	3ª SESION MEV EXAMEN D1	58	82BF	5	E	El aplicador no existe en la programación
19	PLAZA COMUNITARIA	17/04/2013	08:00	ROGL830721DR1	RODRIGUEZ GONZALEZ LORENZO	280	3ª SESION MEV EXAMEN D1	55	82DH	5	E	El aplicador no existe en la programación
25	AHUICHQUE	15/04/2013	12:00	LOGE8604267NA	LOPEZ GARCIA ELISA YAZMIN	414	MATEMATICAS PARA EMPE.	123	916A	5	C	Ya está acreditado el módulo
25	AHUICHQUE	15/04/2013	12:00	LOGE8604267NA	LOPEZ GARCIA ELISA YAZMIN	422	VAMOS A CONOCERLOS II	127	82CH	10	C	El examen se canceló y no se canceló
25	AHUICHQUE	15/04/2013	12:00	SAV1951228AKS	SANDOVAL VALDEZ KAREN GUADALUPE	221	SER JOVEN (FINAL)	71	04J5	5	I	Ingreso correctamente
25	AHUICHQUE	15/04/2013	12:00	SAV1951228AKS	SANDOVAL VALDEZ KAREN GUADALUPE	159	UN HOGAR SIN VIOLENCIA	73	047A	10	E	El módulo no está vinculado al curr.

El estatus indicará la situación que guarda el examen, de acuerdo a lo siguiente:

I = Ingresó correctamente

C = Se canceló el examen porque no fue válida su aplicación de acuerdo a la normatividad vigente.

E = En proceso, porque falta alguna actualización en SASA, por ejemplo, que el módulo no está vinculado a círculo de estudio o que el aplicador asignado en la organización de la aplicación no es el mismo que aplicó el examen en SAEL.

Si los exámenes en línea están con el Estatus E, deberán realizar las actualizaciones en SASA previa consulta con los involucrados en este proceso, para que en la siguiente ejecución del proceso de actualización de exámenes en línea (proceso recurrente cada 4 horas), estos sean procesados e ingresen correctamente, si es que cumplen los criterios. Para verificar nuevamente los resultados de la actualización de exámenes, deberán generar de nueva cuenta el reporte arriba mencionado.

La consulta de los resultados del proceso de actualización de exámenes en línea, podrán hacerla en el momento que la requieran, ya que este reporte consulta la información de la base de datos de nivel productivo.

Los exámenes en Estatus E (En proceso) que tengan más de 07 días en esa situación, serán cancelados por falta de seguimiento, como lo indica la Subdirección de Normatividad y Evaluación.

Para garantizar la correcta aplicación de los exámenes en línea y en consecuencia, su actualización en SASA, es importante el seguimiento a los procesos educativos y de acreditación de los educandos. Para ello es de vital importancia hacer uso de la **Consulta del Avance Académico en Línea** que se encuentra en el Portal del INEA, en la opción de servicios en línea.

El uso de esta herramienta evitará la aplicación de exámenes de módulos que ya fueron acreditados por el educando o la aplicación de exámenes que por norma no le corresponden.



Este servicio en línea muestra los módulos que el educando tiene acreditados y actualizados según los registros del SASA, de aquí la importancia, en caso de duda, este servicio permitirá confirmar calificación de kardex de manera contundente y evitar hacer presentar al ciudadano un examen que ya le fue acreditado en nuestro sistema de control escolar.

Consulta tu avance académico

Consulta de Avance Acad.

Sistema Automatizado de Seguimiento y Acreditación SASA

Instituto Estatal INSTITUTO CHIHUAHUENSE DE EDUCACIÓN PARA LOS ADULTOS Estado CHIHUAHUA
 Coordinación de Zona BOCOYNA Etapa AVANZADO
 Educando SANKS1228480 KAREN GUADALUPE SANDOVAL VALDEZ CURP SANKS1228MCHNLR04
 Situación ACTIVO Forma de Atención Formal
 Proceso 7.4 Fecha de Registro 2012-07-20 Fecha de Conclusión

Calificación	Certificado	Imprimir	Salir	
Módulo	Calificación	Acreditado	Forma de Acreditación	Fecha de Aplicación
HABLANDO SE ENTIENDE LA GENTE	7	Si	Diagnostica	2012-07-20
EL REGISTRO PLANEA LA LECCIÓN	7	Si	Diagnostica	2012-07-20
DIVERSIFICADO 1 PARA DIAGNOSTICO	8	Si	Diagnostica	2012-07-20
DIVERSIFICADO 2 PARA DIAGNOSTICO	8	Si	Diagnostica	2012-07-20
INFORMACIÓN Y GRÁFICAS	7	Si	Diagnostica	2012-08-05

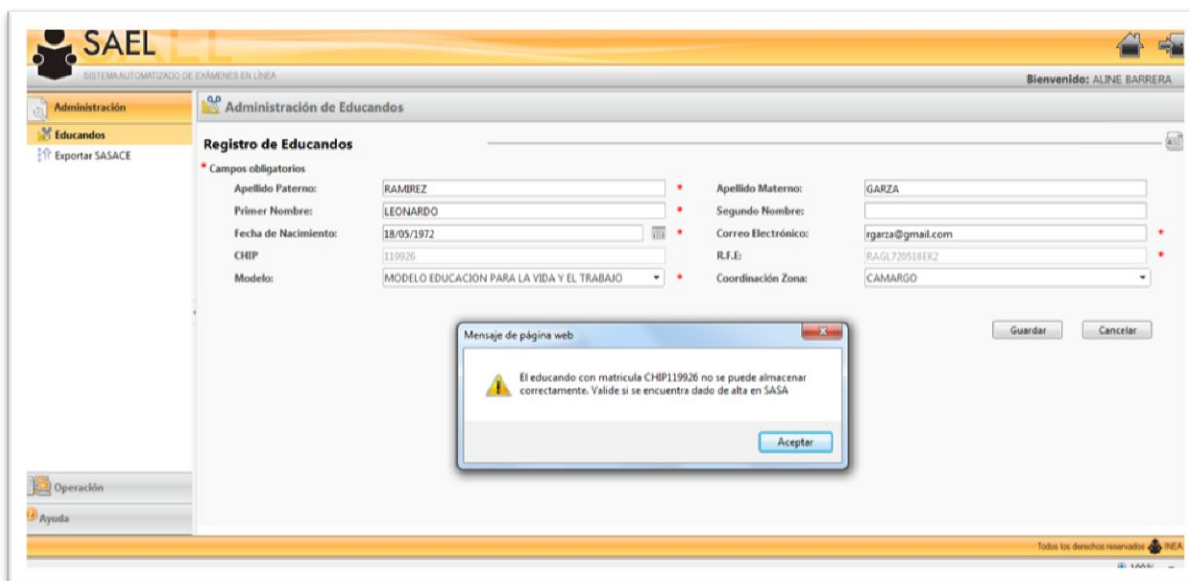
Consultas Realizadas 6335426

SAEL



A continuación se mencionan las mejoras implementadas en SAEL para conectarlo con el SASA y actualizar el kardex de los educandos que presentaron exámenes en línea, así como la validación de los nuevos registros de educandos y aplicadores:

1. Se elimina el proceso de importación de exámenes en línea y exportación de resultados.
2. Se ejecutará un proceso de sincronización entre SASA y SAEL, que actualizará de manera automática el kardex de los educandos con las calificaciones obtenidas en la presentación de los exámenes en línea. Este proceso será ejecutado todos los días cada 4 horas a partir de las 8:00 am hora del centro.
3. Para el registro de nuevos educandos, al momento de seleccionar la opción Guardar, SAEL se conectará con SASA para verificar que el educando ya se encuentre registrado en SASA, de lo contrario, no se podrá hacer el alta.



SAEL
SISTEMA AUTOMATIZADO DE EXÁMENES EN LÍNEA
Bienvenido: ALINE BARRERA

Administración de Educandos

Registro de Educandos

* Campos obligatorios

Apellido Paterno:	RAMIREZ	Apellido Materno:	GARZA
Primer Nombre:	LEONARDO	Segundo Nombre:	
Fecha de Nacimiento:	18/05/1972	Correo Electrónico:	rgarza@gmail.com
CHIP:	119926	R.F.E.:	RAGL720518EK2
Modelo:	MODELO EDUCACION PARA LA VIDA Y EL TRABAJO	Coordinación Zona:	CAMARGO

Mensaje de página web

El educando con matrícula CHIP119926 no se puede almacenar correctamente. Valide si se encuentra dado de alta en SASA

Guardar Cancelar

Operación
Ayuda

Todos los derechos reservados INEA

Para el alta de un educando, se valida que sea registrado en SASA en el modelo educativo y en la coordinación de zona seleccionada. Es importante comentar que el educando debe estar en SASA en situación de activo, de lo contrario, no se permitirá su registro en SAEL.

Si al momento de hacer el registro de un educando, les envía este aviso:



, deberá verificar la captura, o en su caso, pedir a la Coordinación de Zona el alta o modificación en SASA, bajo el procedimiento normal de operación.

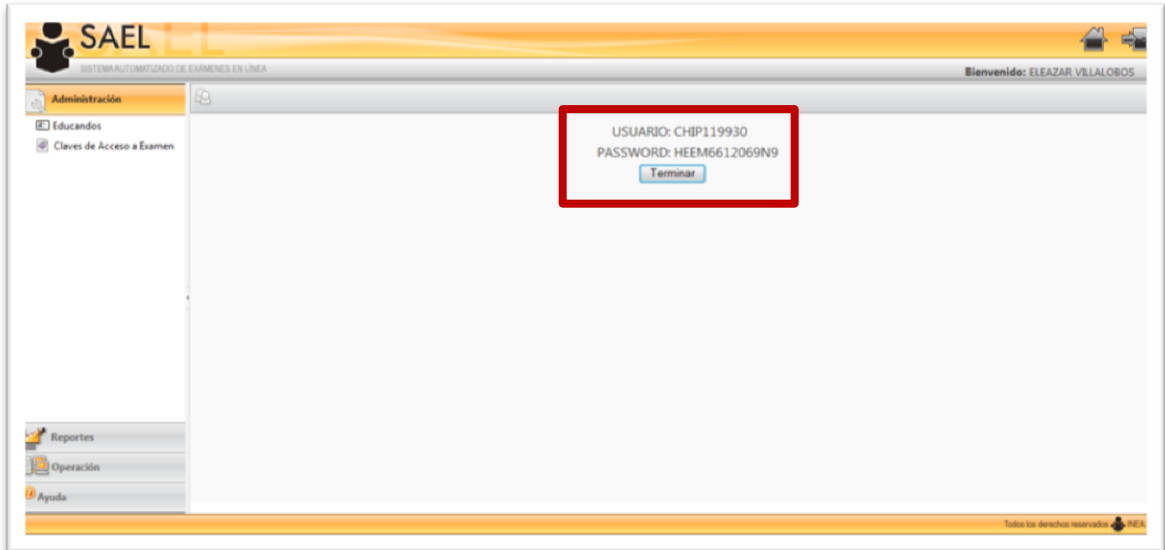
Hecho lo anterior, podrán realizar el alta del educando en el SAEL para que pueda presentar el examen en línea.

A continuación se muestra el ejemplo de un alta de educandos en SAEL con la validación de su existencia en SASA.

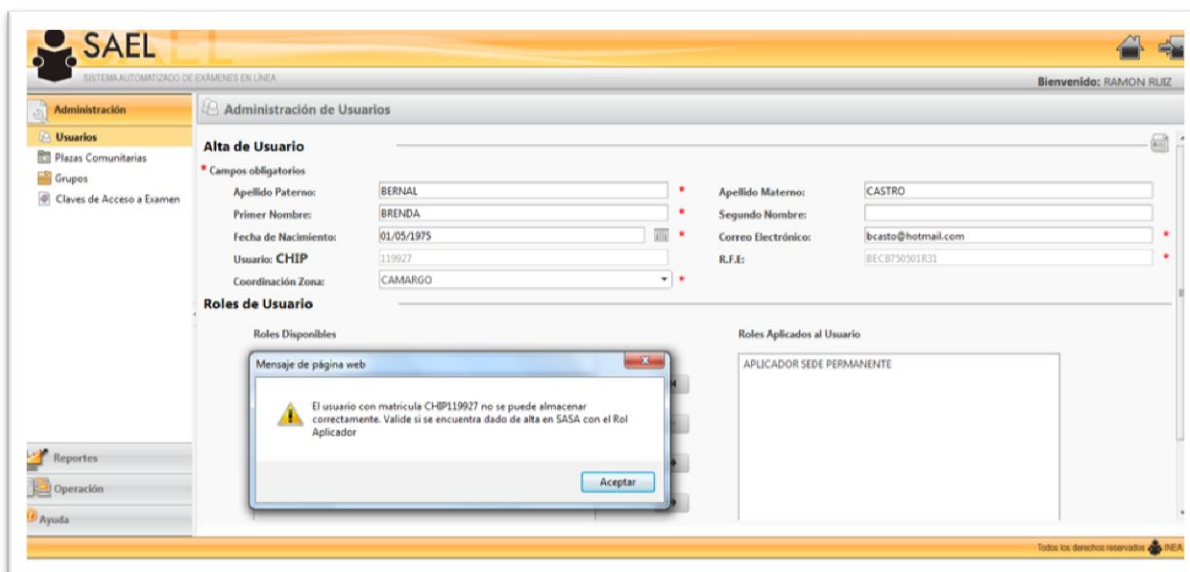
Aquí se muestra el registro del educando en SASA.



Se acepta el registro en SAEL ya que el educando está registrado en SASA.

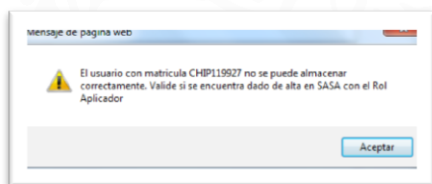


4. Para el registro de nuevas figuras operativas con el rol de Aplicador y Aplicador de Sede Permanente, al momento de seleccionar la opción Guardar, SAEL se conectará con SASA para verificar que la figura ya se encuentre registrado en SASA, de lo contrario, no se podrá hacer el alta.



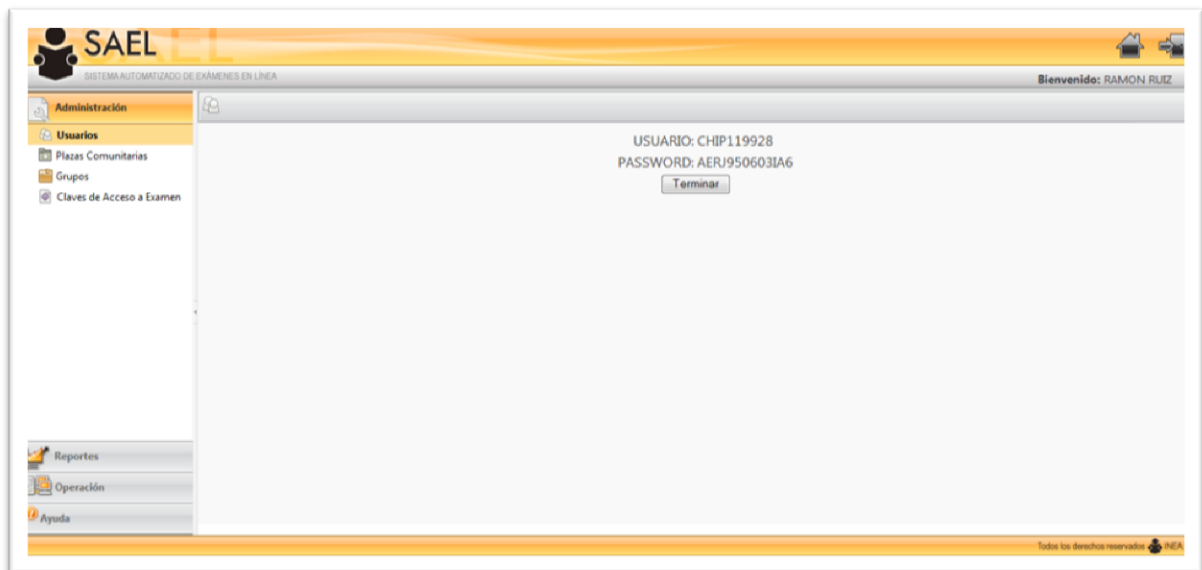
Para el alta de un aplicador o aplicador de sede permanente, se valida que sea registrado en SASA con el rol de aplicador y en la coordinación de zona seleccionada. Es importante comentar que el aplicador debe estar registrado en SASA en situación de activo, de lo contrario, tampoco se permitirá su alta en SAEL.

Si al momento de hacer el registro de un aplicador, les envía este aviso:



, deberá verificar la captura, o en su caso, pedir a la Coordinación de Zona el alta o modificación en SASA, bajo el procedimiento normal de operación.

Hecho lo anterior, podrán realizar el alta del aplicador para su asignación a la sede correspondiente.



MEJORAS:

- Se reducen los tiempos de procesos entre sistemas al ejecutar cada 4 horas la actualización de los exámenes en línea que se hayan presentado en el SAEL.
- Optimización del recurso humano al eliminar la tarea de importación del CUSE de informática en la coordinación de zona y se elimina el riesgo de “olvido” de importación del archivo zip y la pérdida de calificaciones para el kardex del educando.
- Se mejora el proceso de seguimiento de los registros inconsistentes al presentar la vista del reporte a nivel de oficinas estatales. Anteriormente dicho informe solo lo conocía el CUSE de informática.
- Al ejecutar los procesos de interoperabilidad y sincronización entre SASA y SAEL, se encontraron mejoras en índices, los cuales ayudaron a optimizar los tiempos de respuesta de la base de datos elevando el performance del sistema.
- Se reducen los errores de captura y se eliminan procesos complejos de seguimiento por falta de calidad en el registro.

