Outlook

RE: ACTUALIZACION JUICIOS EVALUATIVOS- CONVOCATORIA 1erSemestre - PRUEBAS TyT 2026

Desde Didier Hernando Angulo Diaz <dangulo@sena.edu.co>
Fecha Mié 2025-12-03 01:04
Para Adriana Catherine Lara Illera <alarai@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (838 KB)
REPORTE DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB (3118553-3118537-3118421) 2025.xlsx; 3118553 - DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB.xls;

Cordial saludo

Coordinadora Catherine de acuerdo con el correo que antecede anexo detalle de la información de la validación del cumplimiento de actividades pendientes por parte de aprendices en la plataforma ZAJUNA y actualización de emisión de juicios de los RAPS asociados a la ficha **3118553** perteneciente al programa de formación Desarrollo Multimedia y Web.

Se presenta la siguiente información en el archivo **REPORTE DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB (3118553-3118537-3118421) 2025:**

Aprendices Aprobados

Etiquetas de fila	ESTADO APRENDIZ	DETALLE APRENDIZ
ANGIE CAROLINA GARCIA GAMARRA	APROBADO	Cumple
BRIGITH NATALIA GODOY BALAÑOS	APROBADO	Cumple
CAMILO HENAO GIRALDO	APROBADO	Cumple
DIANA PAOLA RODRIGUEZ HERNANDEZ	APROBADO	Cumple
DIEGO HERNANDO VELASQUEZ OSORIO	APROBADO	Cumple
ESTEFANY PAOLA MANJARRES ROCHA	APROBADO	Cumple
FABIAN ALEXIS IZQUIERDOCAÑAVERAL	APROBADO	Cumple
GERALDIN NARANJOCAMARGO	APROBADO	Cumple
JUAN MANUEL MARIN GIL	APROBADO	Cumple
MARIA KATHERINE RIOS MARTINEZ	APROBADO	Cumple
MIGUEL IGNACIO MARTINEZ MUÑOZ	APROBADO	Cumple
PAULA ANDREA GALLEGORAVE	APROBADO	Cumple
SANDRA PATRICIA BENITEZ SIERRA	APROBADO	Cumple
SANTIAGO CUBILLOS LAGUNA	APROBADO	Cumple
STHEISY ESTELA ROMERO CASADIEGO	APROBADO	Cumple

MARIA KATHERINE RIOS MARTINES:
No se puede registrar la evaluación porque existen novedades del aprendiz que no han sido tramitadas.

Aprendices pendientes

Etiquetas de fila	ESTADO APRENDIZ	DETALLE APRENDIZ
ANGELA MARIA VEGA MORENO	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
CHARLES JUNIOR JEREZ ARIZA	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
CHRISTIAN FERNANDO ARIAS RAMIREZ	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
ELIAS UMAÑA DURAN	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
FERNANDA OSORIO GOMEZ	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
JAIDER FELIPE ORDOÑEZ BASTIDAS	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
JOSHUA ESTEBAN CAMACHO POLANIA	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
KAROL MILETH ZEAMENESES	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
LUIS ALEJANDRO BAQUERO MALDONADO	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
MARTIN SUAREZ ZARATE	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
MIGUEL GAITAN	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
NATHALY GOMEZ LOPEZ	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
OSCAR ALEJANDRO LAVERDE LOAIZA	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
TIANNY CAROLAY FIGUEROA CARDENAS	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
VIVIANA NATALIA FLOREZ RESTREPO	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
WILLIAM STIVEN BEDOYA DIAZ	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
YONATAN PITER ALBERTO CAICEDO MOSQ	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03
YONETH JOSE FRAGOZO CORDOBA	No Cumple	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA01 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03

Aprendices RAP Aprobados

Etiquetas de fila	DETALLE APRENDIZ	ESTADO APRENDIZ	
ANGELICA YOVANNA PINZON LUNA	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 1	No se puede evaluar los RAP por que en sofiaplus a No se puede registrar la evaluación porque existen aprendiz que no han sido tramitadas.
JAFET EDUARDO MENDOZA CASTILLO	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02	APROBADO RAP 1,3,4	
JUAN CAMILO MONTILLA BOLAÑOS	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02	APROBADO RAP 1,3,4	No se puede evaluar los RAP por que en sofiaplus a No se puede registrar la evaluación porque existen aprendiz que no han sido tramitadas.
KAREN LIZETH PEREZ MARTINEZ	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 1,3,4	
LUIS CARLOS THERANHERNANDEZ	2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 1,3,4	
MARYORI ANGHELITZA ENRIQUEZ LOPEZ	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02	APROBADO RAP 1,3,4	
MAYRA LORENA RICARDO GARCIA	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 3	No se puede evaluar los RAP por que en sofiaplus a No se puede registrar la evaluación porque existen aprendiz que no han sido tramitadas.
NOHEMI SALAZAR MANQUILLO	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 1,3,4	
RAFAEL CASTAÑEDA DUQUE	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02	APROBADO RAP 1,3,4	

Atentamente,

Didier Hernando Angulo Diaz
Instructor Edumática
Sena Centro de la Construcción
dangulo@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:23500
Calle 34 No. 17B 23

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

De: Didier Hernando Angulo Diaz <dangulo@sena.edu.co>
Enviado: domingo, 30 de noviembre de 2025 01:48
Para: Adriana Catherine Lara Illera <alarai@sena.edu.co>
Asunto: RE: ACTUALIZACION JUICIOS EVALUATIVOS- CONVOCATORIA 1erSemestre - PRUEBAS TyT 2026

Cordial saludo

Coordinadora Catherine, de acuerdo con el correo huella me permito informar que se realiza la validación del cumplimiento de actividades pendientes por parte de aprendices en la plataforma ZAJUNA y actualización de emisión de juicios de los RAPS asociados a la ficha 3118553 perteneciente al programa de formación Desarrollo Multimedia y Web.

Aprendices RAP Aprobados

Etiquetas de fila	DETALLE APRENDIZ	ESTADO APRENDIZ	
ANGELICA YOVANNA PINZON LUNA	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 1	No se puede evaluar los RAP por que en sofiaplus aparece el mensaje: No se puede registrar la evaluación porque existen novedades del aprendiz que no han sido tramitadas.
JAFET EDUARDO MENDOZA CASTILLO	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02	APROBADO RAP 1,3,4	
JUAN CAMILO MONTILLA BOLAÑOS	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02	APROBADO RAP 1,3,4	No se puede evaluar los RAP por que en sofiaplus aparece el mensaje: No se puede registrar la evaluación porque existen novedades del aprendiz que no han sido tramitadas.
KAREN LIZETH PEREZ MARTINEZ	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 1,3,4	
LUIS CARLOS THERANHERNANDEZ	2- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 3- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 1,3,4	
MARYORI ANGHELITZA ENRIQUEZ LOPEZ	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02	APROBADO RAP 1,3,4	
MAYRA LORENA RICARDO GARCIA	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 3	No se puede evaluar los RAP por que en sofiaplus aparece el mensaje: No se puede registrar la evaluación porque existen novedades del aprendiz que no han sido tramitadas.
NOHEMI SALAZAR MANQUILLO	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02 2- FALTA LA ACTIVIDAD AA03	APROBADO RAP 1,3,4	
RAFAEL CASTAÑEDA DUQUE	1- FALTA LA ACTIVIDAD AA02	APROBADO RAP 1,3,4	

Atentamente,

Didier Hernando Angulo Diaz
Instructor Edumática
Sena Centro de la Construcción
dangulo@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:23500
Calle 34 No. 17B 23

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

De: Adriana Catherine Lara Illera <alarai@sena.edu.co>
Enviado: miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:17
Para: Fardy Yamit Pérez Alegria <fyperez@sena.edu.co>; Didier Hernando Angulo Diaz <dangulo@sena.edu.co>; Nubia Florez Arias <nfloreza@sena.edu.co>; Viviana Andrea Campos Carrillo <vcampos@sena.edu.co>; Julián Andrés Carmona Osorio <jcarmonao@sena.edu.co>; Edgar Joaquin Delgado Arias <ejdelgado@sena.edu.co>; Daniel Felipe Rodríguez Sarmiento <drodriguezs@sena.edu.co>; Viviana Giraldo Martínez <vgiraldom@sena.edu.co>; Cesar Augusto Arce Valencia <carceva@sena.edu.co>; Karen Gissel Pacheco Bohorquez <kpachecob@sena.edu.co>; Mateo Rincon Enriquez <mrincon@sena.edu.co>; Lola Viviana Montilla Figueroa <lolavemf@gmail.com>; Lola Viviana Montilla Figueroa <lomontilla@sena.edu.co>; Isabel Cristina Munoz Miranda <isabel@sena.edu.co>; Jennifer Ivett Cuervo Garcia <jcuervog@sena.edu.co>; Andrea Gomez <aandreee2014@gmail.com>; Luisa396@gmail.com <luisa396@gmail.com>; Luisa Fernanda Alvarez Muñoz <lfalvarez@sena.edu.co>
Asunto: RV: ACTUALIZACION JUICIOS EVALUATIVOS- CONVOCATORIA 1erSemestre - PRUEBAS TyT 2026

Estimados instructores de competencia transversal titulada virtual, atento saludo.

En base a los aprendices preseleccionados para pruebas TYT, amablemente se solicita su apoyo, dado que han estado programados en los grupos y se requiere validación de que evidencias en el LMS Zajuna han sido valoradas y los juicios de evaluación de se encuentran debidamente aprobados.

Tenemos plazo para que los aprendices alcancen el 75% de RAPS de etapa lectiva aprobados al **9 de diciembre de 2025**.

Por favor dar lectura al correo huella y validar los aprendices en preselección quienes les faltan juicios para llegar a alcanzar el 75%.

Tener en cuenta garantizar el debido proceso.

Cordialmente,

De: tyt9228 <tyt9228@sena4.onmicrosoft.com>
Enviado: martes, 11 de noviembre de 2025 2:48 p. m.
Para: Suzann Bibiana Avila Luna <savila@sena.edu.co>; Adriana Catherine Lara Illera <alarai@sena.edu.co>; Monica Andrea Mosquera Lozano <mmosqueral@sena.edu.co>; Lizeth Calvo <licalvo@sena.edu.co>; Juan Gabriel Vargas Ortiz <jvargaso@sena.edu.co>; Rafael Rojas Garcia <rrojasg@sena.edu.co>; Carmen Helena Obando Perea <cobando@sena.edu.co>; Nubia Florez Arias <nfloreza@sena.edu.co>; Claudia Carolina Roldan <clroldan@sena.edu.co>
Cc: Beatriz Cobo <beatriz.cobo@sena.edu.co>; Willson Reinaldo Valencia Guarin <wrvalencia@sena.edu.co>; Angela Andrea Ramos Rodriguez <aaramosr@sena.edu.co>
Asunto: ACTUALIZACION JUICIOS EVALUATIVOS- CONVOCATORIA 1erSemestre - PRUEBAS TyT 2026

PARA: COORDINADORES ACADEMICOS

DE: PROCESO PRUEBAS TyT - CENTRO DE LA CONSTRUCCION

Asunto: Convocatoria Pruebas TyT 1er Semestre - 2026

Reciban un cordial saludo

Iniciando el proceso de selección aprendices habilitados para presentar la prueba TyT en el primer semestre del 2026, adjunto les comparto el calendario alistamiento SENA enviado por el área de Administración Educativa de la Dirección Nacional. Igualmente nos informan que para el centro de la construcción aparece una base datos de 784 aprendices **preseleccionados** los cuales deben cumplir con los siguientes requisitos **con fecha máxima hasta el 09 de diciembre del 2025:**

1- ***Por parte del área de coordinación académica del centro de formación se deben tener aprobados y cargados en Sofia Plus desde el 75 % de los juicios evaluativos (ver relación fichas adjunto).***
2- Por parte de los aprendices deben actualizar en Sofia Plus la información personal (se envió correo personalizado)

las fichas de formación preseleccionadas y que deben tener al día los juicios evaluativos de los aprendices hasta el martes 09 de diciembre del 2025 son: (ver archivo en Excel adjunto con relación de aprendices preseleccionados)

PROGRAMA TECNOLOGICO	FICHA No.	No Aprendices
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2721474	01
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2721475	02
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2758302	07
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2834881	04
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2834882	03
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2879668	11
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2879668	05
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2977421	08
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2977422	09
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2977423	11
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	2977424	16
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	3070470	05
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	3118325	02
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	3123720	09
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2609945	01
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2609946	03
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2713140	08

CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2774206	22
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2900069	12
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2927312	16
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2927322	13
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2994020	18
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	2994043	12
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES	3031561	19
CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.	3093689	21
COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	2977693	13
COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	2977694	24
COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	2977695	14
COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	2977696	19
COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	3070477	01
DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB	3118421	03
DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB	3118553	06
DESARROLLO PUBLICITARIO	2977620	11
DESARROLLO PUBLICITARIO	3118436	01
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2557431	01
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2619013	01
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2691403	02
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2691413	02
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2774207	20
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2898488	12
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2899951	16
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2902367	19
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2902410	27
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2927339	18
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	2927349	25
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	3218913	01
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	3232867	02
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2556023	01
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2617668	03
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2617683	02
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2619616	01
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2699288	01
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2774161	03
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2847561	10
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2847578	15
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2892685	13

GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2895669	14
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2896064	11
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2899896	22
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2926096	13
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2927236	18
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2993979	20
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2993998	18
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3050819	19
GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3067970	10
GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	2748434	02
GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	2899438	23
GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	2900364	13
GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	2927243	20
GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA	3070494	11
PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL	2898303	18
PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL	2900159	06
SUPERVISION EN SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO	2969988	21
TOTAL, APRENDICES PRESELECCIONADOS EN ETAPA DE ACTUALIZACION JUICIOS EVALUATIVOS E INFORMACION PERSONAL	**784**	

Quedamos atentos a la oportuna gestión de Seguimiento, evaluación y cargue de juicios evaluativos en la plataforma Sofia Plus. Recuerden que la fecha máxima para realizar esta actividad por parte de los instructores designados es **hasta el martes 09 de diciembre del 2025**, a partir del miércoles 10 de diciembre se generará la base de datos definitiva de los aprendices seleccionados y habilitados para presentar la prueba TyT en el mes de abril del 2026 según el calendario ICFES.

Muchas gracias por la oportuna gestión.

NELSON ALCALDE OSPINA
Equipo Ejecutor
Pruebas TyT- Centro de la Construcción
Tel Contacto: 3122251549
Correo SENA: nalcaldeo@sena.edu.co
Tyt9228@sena.edu.co

Adriana Catherine Lara Illera
Centro de la Construccion - Instructor G15
alarai@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:
Calle 34 No. 17 B 23

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.