RV: Uso eficiente sistema de condicionamiento de aire y protocolo de Bioseguridad

Edgar Alexander Salas Salas <easalas@sena.edu.co>

Mar 10/08/2021 14:55

Para: Luz Stella Gutierrez Olaya <lsgutierrez@sena.edu.co>
CC: Beatriz Cobo <beatriz.cobo@sena.edu.co>; Amanda Londono Parra <alondonop@sena.edu.co>; Miguel Eduardo Caro Marin <miguele.caro@sena.edu.co>; Martha Isabel Martinez <marthai.martinez@sena.edu.co>; Juan Gabriel Vargas Ortiz <jvargaso@sena.edu.co>; Margarita Maria Lopez <mamlopez@sena.edu.co>; Jhon Miguel Parra Hernandez <jhparrah@sena.edu.co>; Margarita Maria Lopez <mamlopez@sena.edu.co>; Aldo Rafael Vazquez Arce <avazquez@sena.edu.co>; Santiago Arias Mercado <sariasm@sena.edu.co>; lvgallardo5 <lvgallardo5@misena.edu.co>

Buena tarde Luz Stella,

Amablemente solicito la colaboración para mantener los aires acondicionados del Centro de formación, incluyendo oficinas, ambientes y biblioteca, apagados. Los controles lo deben tener el personal de vigilancia para garantizar el cumplimiento del protocolo de bioseguridad

Solo los aires se prenderán cuando no se encuentren trabajadores o instructores en dichas áreas, para a climatizar el lugar,

- Se prenderán 12:20 pm y se apagarán a las 12:50 pm, en esa hora no pueden estar trabajadores, despuesta se la hora se abrirán ventanas para garantizar la trasferencia de calor.
- Se prenderán 5:00 pm y se apagarán a las 5:50 pm, en esa hora no pueden estar trabajadores, despuesta se la hora se abrirán ventanas para garantizar la trasferencia de calor.

Nota: si se encuentran trabajadores en la hora estipulada, no se prendera los aíre.

El único aire que estará prendido y por las condiciones, será el laboratorio de materiales, donde los trabajadores deberán contar en todo momento con su tapabocas y no superar el aforo de dos personas.

Feliz día,

Edgar Alexander
Salas Ch.

Seguridad y Salud en el Trabajo
(052) 4315800 ext: 23503
Calle 34 No 17B -23 (Cali)
Centro de la Construcción - Valle

@SENAcomunica
www.sena.edu.co

De: Raul Orlando Tamayo Apolindar <rtamayoa@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 9 de agosto de 2021 13:42
Para: Leonardo Fabio Rodriguez Taborda <lfrodriguez@sena.edu.co>; Sandra Liceth Martinez <slmartinez@sena.edu.co>; Johan Steven Franco Guerrero <jfrancog@sena.edu.co>; Vivian Stephany Garcia Arenas <vsgarcia@sena.edu.co>; Edgar Alexander Salas Salas <easalas@sena.edu.co>; Lina Lizeth Rosero Primero <lroserop@sena.edu.co>; Maria Fernanda Arevalo Holguin <mfarevaloh@sena.edu.co>; Jessica Andrea Vargas Garcia <javargasga@sena.edu.co>; Maria Ascencion Castañeda Benjumea <macastanedab@sena.edu.co>; Luz Mery Castro Jory <lmeryj@sena.edu.co>

Cc: Nelson Ortega Valdes <nortegav@sena.edu.co>; Maria Fernanda Vacca Valencia <mvacca@sena.edu.co>
Asunto: RV: Uso eficiente sistema de condicionamiento de aire y protocolo de Bioseguridad

Buena tarde,

Adjuntamos al presente correo información sobre el uso eficiente sistema de condicionamiento del aire y protocolos de bioseguridad, enviado por la coordinadora de SST.

Quedamos atentos a cualquier inquietud

Cordialmente,

Raúl Orlando Tamayo Apolindar
Seguridad y Salud en el Trabajo - Regional Valle
Profesional Higiene y Seguridad Industrial
rtamayoa@sena.edu.co
IP 22695
Calle 52 No. 2 Bis 15

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Esperanza Estrella Cervantes Castillejo <cervantesc@sena.edu.co>
Enviado el: lunes, 2 de agosto de 2021 3:44 p. m.
Para: SUBDIRECTORES VALLE <SUBDIRECTORESVALLE@sena.edu.co>; Diego Fernando Bolanos Bustos <dfbolanos@sena.edu.co>; Mauricio Gomez Betancourt <mgomezb@sena.edu.co>; COORDINADORES MISIONALES VALLE <COORDINADORESMISIONALESVALLE@sena.edu.co>; Maria Patricia Saavedra Borja <mpsaavedra@sena.edu.co>; Gloria Maria Bello Mejia <gbellom@sena.edu.co>; Fanny Marcela Garcia Davila <fgarciad@sena.edu.co>; Alejandro Esteban Castillo Ruiz <acastillor@sena.edu.co>
CC: Fernando Jose Muriel Andrade <fjmuriel@sena.edu.co>; Diana María Varela Pastrana <dmvarela@sena.edu.co>; Nelson Ortega Valdes <nortegav@sena.edu.co>; Raul Orlando Tamayo Apolindar <rtamayoa@sena.edu.co>; Dario Perez Viveros <daperez@sena.edu.co>
Asunto: RE: Uso eficiente sistema de condicionamiento de aire y protocolo de Bioseguridad

Apreciados compañeros:

Deseando un resto de tarde exitosa.
Con relación al correo huella de la Líder SIGA y de la coordinadora de SST, de la DG. con toda atención, recuerdo compromiso del Comité de Dirección para el lunes 9 de agosto, respecto de cuantificación de las necesidades de adecuación de los ambientes de formación incluidos los mantenimiento de aires acondicionados, para la creación de las condiciones óptimas para el regreso a la presencialidad, descritas en el correo en comento.

Un abrazo

Esperanza Estrella Cervantes Castillejo
Profesional Grado 10
Calle 52 No. 02 BIS 15 Cali Colombia

Despacho Regional Valle del Cauca
Tel.: +57 (2) 4315800 IP. 22715
email cervantesc@sena.edu.co
www.sena.edu.co

De: Diana María Varela Pastrana <dmvarela@sena.edu.co>
Enviado el: lunes, 2 de agosto de 2021 8:32 a. m.
Para: Dario Perez Viveros <daperez@sena.edu.co>; Raul Orlando Tamayo Apolindar <rtamayoa@sena.edu.co>; Nelson Ortega Valdes <nortegav@sena.edu.co>
CC: Fernando Jose Muriel Andrade <fjmuriel@sena.edu.co>; Esperanza Estrella Cervantes Castillejo <cervantesc@sena.edu.co>
Asunto: RV: Uso eficiente sistema de condicionamiento de aire y protocolo de Bioseguridad

Cordial saludo

Reenvío correo de la Dirección General, para su conocimientoy fines pertinentes.

DIANA MARIA VARELA PASTRANA
Gestor SIGA Regional Valle
dmvarela@sena.edu.co
4315800
Calle 52 No 2 Bis 15

De: Jorge Alfonso Barbosa Garzon <jabarbosag@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 2 de agosto de 2021 8:11 a. m.
Para: Ingrid Johana Martinez Yumbat <imartinezy@sena.edu.co>; Diana Carolina Bernal Bernal <dcbernalb@sena.edu.co>; Andres Felipe Alzate Garcia <afalzateg@sena.edu.co>; nvalentina.ruiz@gmail.com <nvalentina.ruiz@gmail.com>; Hayler Andres Gomez Ortiz <hgomezo@sena.edu.co>; Juan Camilo Roldán Vargas <jcroldanv@sena.edu.co>; Jennyfer Triana Mejia <jetrianam@sena.edu.co>; Carlos Mario Jose Baca Mejia <cbaca@sena.edu.co>; Ferney Mauricio Betancur Toro <fbetancur@sena.edu.co>; Camilo Lopez Gutierrez <clgutierrez@sena.edu.co>; Luisa Fernanda Posada Calderon <lposadac@sena.edu.co>; Luis Fernando Burgos Guzman <lfburgos@sena.edu.co>; Sebastian Valencia Patino <svalenciap@sena.edu.co>; Uriel Alberto Manquillo Zuniiga <umanquillo@sena.edu.co>; Yesica Paola Zapata Rivas <yzapatar@sena.edu.co>; Samantha Uldrey Santoyo Carrillo <ssantoyo@sena.edu.co>; Alvaro Alfonso Hernandez Pineres <aahernandezp@sena.edu.co>; Isis Esther Delgado Oyuela <iedelgado@sena.edu.co>; Edilfredo Jose Bolivar Donado <ebolivard@sena.edu.co>; Flavia Isabel Ocampo Bula <focampob@sena.edu.co>; Isis Esther Delgado Oyuela <iedelgado@sena.edu.co>; Blanca Isabel Muñoz Carbono <bmunoz@sena.edu.co>; Edilfredo Jose Bolivar Donado <ebolivard@sena.edu.co>; Flavia Isabel Ocampo Bula <focampob@sena.edu.co>; Francisco Buelvas Peña <fbuelvas@sena.edu.co>; Lorenis Audrey De la hoz Chiquillo <ladelahoz@sena.edu.co>; Francisco Buelvas Peña <fbuelvas@sena.edu.co>; Karol Sulay Urrea Polo <kurreap@sena.edu.co>; Karol Sulay Urrea Polo <kurreap@sena.edu.co>;

Haylin Lizeth Gallor Avendano <hgallora@sena.edu.co>; Amadys Paola Alvarez Lambraño <apalvarezl@sena.edu.co>; Deisy Maria Pajaro Meza <dpajarome@sena.edu.co>; Nelson Enrique Tapia Yepez <ntapiay@sena.edu.co>; Melissa Andrea Vides Carrascal <mvidesc@sena.edu.co>; Jesus David Cairoza Diaz <jcairoza@sena.edu.co>; Anderson Gabriel Berdugo Muñoz <agberdugo@sena.edu.co>; Juan Carlos Garavito Rincon <jgaravitor@sena.edu.co>; Geovanny Camargo Vargas <gcvargas@sena.edu.co>; Johana Paola Galindo Rodriguez <jpgalindor@sena.edu.co>; Yuleidy Milena Blanco Leguizamon <yblancole@sena.edu.co>; Diana Paola Forero González <dpforerog@sena.edu.co>; Lina Maria Diaz Gomez <lmdiazg@sena.edu.co>; Diana Henao Lince <dhenaol@sena.edu.co>; Martha Liliana Castellanos Osorio <mlcastellanoso@sena.edu.co>; Jose Miguel Restrepo Reina <jmrestrepor@sena.edu.co>; Yaneth Paola Vargas Nunez <ypvargas@sena.edu.co>; Lizeth Andrea Hernández Ortiz <lahernandezo@sena.edu.co>; Luis Alberto Rojas Morales <larojas@sena.edu.co>; Lizeth Alejandra Erazo Erazo <lerazo@sena.edu.co>; Angelie Carolina Ortega Serna <acortegas@sena.edu.co>; Mauricio Quintero Gutierrez <mquinterogu@sena.edu.co>; Tilcia Esther Garzon Gomez <tegarzon@sena.edu.co>; Rusely Patricia Julio Hernandez <rjulio@sena.edu.co>; Leiner Saenz Ramos <lsaenzr@sena.edu.co>; Alexis Jose Gil Mejia <ajgil@sena.edu.co>; ingmiguelbruges@hotmail.com <ingmiguelbruges@hotmail.com>; Darwin Solano Lobo <dsolanol@sena.edu.co>; Glenis Ossiris Becerra Gamboa <glbecerra@sena.edu.co>; Luis Roberto Royero Contreras <lrroyeroc@sena.edu.co>; Karen Irina Galvan Primera <kgalvan@sena.edu.co>; Maria Del Mar Perez Diaz <mperezd@sena.edu.co>; Daniela Carvajal Tapasco <dcarvajal@sena.edu.co>; Manuel Fernando Castro Cortina <mfcastro@sena.edu.co>; Angie Paola Mahecha Benavides <apmahecha@sena.edu.co>; Susan Millely Moya Saavedra <smoya@sena.edu.co>; Yohana Teresa Salcedo Reyes <ytsalcedo@sena.edu.co>; Marco Vinicio Malpica <mvmalpica@sena.edu.co>; Derly Katherine Huertas Daza <dkhuertas@sena.edu.co>; Gloria Fernanda Polo Delgado <polod@sena.edu.co>; Dilia Alexandra Martinez Romero <damartinezr@sena.edu.co>; Angela Maria Novoa Velazques <anovoa@sena.edu.co>; Diana Nathalie Garzon Abella <dngarzon@sena.edu.co>; Katerin Marlen Guzman Santofinio <kguzman@sena.edu.co>; Paula Daniela Suarez Buitrago <pasuarezb@sena.edu.co>; Meiby Stefany Pinzón Monroy <Mepinzons@sena.edu.co>; Tania Briggite Salazar Camacho <tsalazar@sena.edu.co>; Yurly Adriana Rivera Carrero <yrivera@sena.edu.co>; Darwin Duque Piza <dduquep@sena.edu.co>; Yoan Sebastián Martinez Chavarro <ysmartinez@sena.edu.co>; Maryi Alexandra Ballen Ortiz <mballen@sena.edu.co>; Maria Alejandra Bustos Rodriguez <mabustosr@sena.edu.co>; Rosa Del Carmen Lara Brito <rlara@sena.edu.co>; Arianny Josefina Arevalo Garcia <ajarevalog@sena.edu.co>; Deiver Amaya Onate <damayao@sena.edu.co>; Edwin Arley Renteria Mena <earenteriam@sena.edu.co>; Carlos Mario Gaitan Giron <cgaitan@sena.edu.co>; Tania Garzon Yunda <tgyunda@sena.edu.co>; Teresa Izquierdo Izquierdo <tizquierdo@sena.edu.co>; Liliana Yiceth Muegues Gonzalez <lmuegues@sena.edu.co>; Jorge Alexander Castañeda Montoya <jacmontoya@sena.edu.co>; Natalia Vargas Ruiz <nvargas@sena.edu.co>; David Alejandro Macias Yance <dmaciasy@sena.edu.co>; Juan David Gonzalez Gomez <jgonzalez@sena.edu.co>; Yeiman Camilo Valega Molina <yvalegam@sena.edu.co>; Briyi Marleny Rojas Aldana <bmrojas@sena.edu.co>; Paula Daniela Sierra Molina <pdsierra@sena.edu.co>; Jairo Alberto Ramos Alvarado <jramosal@sena.edu.co>; Rafael Alexander Carrillo Garcia <rcarrilloga@sena.edu.co>; Diego Mauricio Pedraza Cruz <dmpedraza@sena.edu.co>; Jair Fabian Duitama Ochoa <jduitamao@sena.edu.co>; Sara Maria Luna Hernandez <slunah@sena.edu.co>; Karol Andrea Torres Valencia <katorresv@sena.edu.co>; David Ándres Montenegro Montenegro <damontenegro@sena.edu.co>; Jofran Ferney Caldas Caicedo <jfcaldas@sena.edu.co>; Paola Rubiela Villamizar Leon <prvillamizarl@sena.edu.co>; Sergio Andres Ramirez Corzo <saramirezco@sena.edu.co>; Lennin Said Gomezjurado Sanchez <lgomezjurado@sena.edu.co>; Luz Hermencia Benavides Benadives <lhbenavides@sena.edu.co>; Jhoner Jair Muñoz Bados <jhomunoz@sena.edu.co>; Ana Maria Hurtado Lopez <ahurtado@sena.edu.co>; Diego Fernando Ospina Londono <dfospinal@sena.edu.co>; Luis Carlos Maya Alvarez <lcmaya@sena.edu.co>; Alexander Montero Osorio <amonteroo@sena.edu.co>; Diana Carolina Gnecco Martinez <dcgnecco@sena.edu.co>; Paola Andrea Murillo Arias <murilloa@sena.edu.co>; Leidy Johanna Arenas Giraldo <ljarenas@sena.edu.co>; Kimberly Vanessa Humphries Pantoja <khumphries@sena.edu.co>; Carolina Ruiz Martinez <caruizm@sena.edu.co>; Yeminson Dario Cristancho Jai <ydcristanchoj@sena.edu.co>; Jorge Andres Vega Pinzon <javegap@sena.edu.co>; Silvia Juliana Camacho Obregon <scamachoo@sena.edu.co>; Paula Andrea Guiza Jaramillo <paguiza@sena.edu.co>; Tania Shirley Osorio Suarez <tsosorio@sena.edu.co>; Lady Nathaly Gutierrez Leal <lgutierrezl@sena.edu.co>; Leidy Juliette Quiroga Ariza <ljquiroga@sena.edu.co>; Lizet Ximena Sierra Corzo <lxsierra@sena.edu.co>; Manuel Ricardo Palomo Herna <mpalomo@sena.edu.co>; Robert Frank Rhenals Padilla <rfrhenals@sena.edu.co>; Lazslo Farkas Rivera <lfarkas@sena.edu.co>; Carlos Andres Rubiano Rojas <carubiano@sena.edu.co>; Paulo Andres Bobadilla Herrera <pbobadillah@sena.edu.co>; Marlon Bermudez Perez <mbermudezp@sena.edu.co>; Diana María Varela Pastrana <dmvarela@sena.edu.co>; Carlos Alberto Obregon Alvarez <cobregon@sena.edu.co>; Paola Lucumi Gonzalez <plgonzalez@sena.edu.co>; Edwin Fernando Pinilla Ariza <edpinillaa@sena.edu.co>; Santiago Arias Mercado <sariasm@sena.edu.co>; Nathalia Eugenia Cardenas Estrada <ncardenase@sena.edu.co>; Cesar Andres Vargas Huertas <cavargash@sena.edu.co>; Nancy Patricia Garces Moreno <ngarcesm@sena.edu.co>; Isabel Cristina Sepulveda Marin <icsepulveda@sena.edu.co>; David Alejandro Mera Benavides <dmera@sena.edu.co>; Ana Rosa Guerrero Bernal <arguerrerob@sena.edu.co>; Anderson Arrieta Lizcano <aarrietal@sena.edu.co>; Harol Ivan Guzman Castiblanco <higuzmanc@sena.edu.co>; Lilibeth Ulloa Chacon <lulloac@sena.edu.co>; Sonia Patricia Origua Huerto <soriguah@sena.edu.co>; Saidy Navarro Contreras

<snavarro@sena.edu.co>
Cc: Paula Andrea Calderon Montañez <pacalderonm@sena.edu.co>; Jackeline Bonilla Cardenas <jbonillac@sena.edu.co>; Juan David Cordoba Urrego <jdcordobau@sena.edu.co>; Luis Fernando Forero Salgado <lforeros@sena.edu.co>; Oscar Andres Perez Contreras <oaperezc@sena.edu.co>
Asunto: Uso eficiente sistema de condicionamiento de aire y protocolo de Bioseguridad

Buenos Días estimado equipo SIGA:

Por favor tener en cuenta las indicaciones para el uso de los sistemas de aire acondicionado, con el objetivo de ser eficiente en el consumo energético y cumplir con los protocolos de bioseguridad, gracias

Cordialmente,

Jorge A. Barbosa Garzón
Asesor EE Dirección Administrativa y Financiera
jabarbosag@sena.edu.co
Tel: 5461500 - Extensión: 12576
Calle 57 No. 8-69 Torre Sur piso 8, Bogotá Colombia
@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Delka Patricia Ortiz Cortazar <dortizc@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 21 de julio de 2021 7:34 p. m.
Para: Jorge Alfonso Barbosa Garzon <jabarbosag@sena.edu.co>
CC: Alexandra Marina Ospino Márquez <aospino@sena.edu.co>; carolinaojedat <carolinaojedat@gmail.com>; Jose Luis Soto Alvarez <jlsoto@sena.edu.co>; Verónica Ponce Vallejo <veronica.ponce@sena.edu.co>; Nelson Gerardo Gil Ayala <ngila@sena.edu.co>; Wilson Javier Rojas Moreno <wilson.rojas@sena.edu.co>
Asunto: Inquietud: nuevas medidas de protocolo de bioseguridad

Ingeniero Jorge Barbosa, Buenas tardes

De conformidad con el Protocolo Nacional del SENA, Medidas generales y de bioseguridad para prevenir y mitigar la propagación de la COVID- 19, Código: GTH-PR-005 Versión: 02 Julio 2021 se puntualiza en el **numeral 10.2.2. VENTILACIÓN.** Los espacios habilitados para el desarrollo de las actividades presenciales de formación, administrativos, culturales, deportivas o cualquier tipo de reunión (por ejemplo, comités, seguimientos, relacionamientos, reuniones, etc.) deben contar con ventilación natural cruzada, mediante la apertura de puertas, ventanas o elementos de fachada que permitan el intercambio, circulación y renovación permanente del aire natural; en climas cálidos se puede reforzar la ventilación con ventiladores de techo o pared que permitan reducir la sensación térmica, se debe limitar el uso de aires acondicionados debido que la ventilación con estos equipos permite mezclar y recircular el aire interior permitiendo que las partículas en suspensión permanezcan en el ambiente durante horas, aumentando el riesgo de contagio, por lo que se recomienda no habilitar espacios que no cuenten con ventilación natural.

Frente a las preguntas de la regionales el día de hoy, se expresó que en algunos sedes del país, donde es imposible mantener el confort térmico por medio de ventilación natural o ventilador, se sugirió como alternativa que se puede enfriar el espacio solo con los aires acondicionados tipo mini Split (NO puede habitarse aire acondicionados centrales) y luego de terminar la sesión o por medio de pausas de dos horas aproximadamente, se debe abrir ventanas y puertas, para garantizar el intercambio periódico de aire natural en el espacios y así mitigar el riego de contagio.

De no realizarse esta actividad periódica de intercambio de aire y como se expone en el documento mencionado, los espacios que no cuenten con ventilación natural no pueden habitarse.

Cordial saludo

Delka Patricia Ortiz Cortázar

Asesor Grado 4- Secretaría General
Coordinadora Seguridad y Salud en el Trabajo
dortizc@sena.edu.co
Teléfono- IP 12075
Calle 57 N° 8-69 Torre Sur, piso 3,
Bogotá D.C.

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Verónica Ponce Vallejo veronica.ponce@sena.edu.co
Enviado el: miércoles, 21 de julio de 2021 4:22 p. m.
Para: Delka Patricia Ortiz Cortazar dortizc@sena.edu.co
CC: Jorge Alfonso Barbosa Garzon jabarbosag@sena.edu.co
Asunto: RV: Inquietud: nuevas medidas de protocolo de bioseguridad
Importancia: Alta

Estimada Delka atento saludo

Agradezco tu apoyo y revisar lo planteado por Jorge

Cordialmente,

Verónica Ponce Vallejo
Secretaria General
veronica.ponce@sena.edu.co
Tel.: +57 (1) 5461500 Ip 12011
Calle 57 8 – 69 Torre Sur, Piso 3, Bogotá,
Colombia

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Jorge Alfonso Barbosa Garzon <jabarbosag@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 21 de julio de 2021 13:37
Para: Verónica Ponce Vallejo <veronica.ponce@sena.edu.co>
CC: Delka Patricia Ortiz Cortazar <dortizc@sena.edu.co>; Nelson Gerardo Gil Ayala <ngila@sena.edu.co>; Wilson Javier Rojas Moreno <wilson.rojas@sena.edu.co>
Asunto: RV: Inquietud: nuevas medidas de protocolo de bioseguridad
Importancia: Alta

Buenas Tardes Doctora Veronica:

Acorde al correo huella, por favor solicito tu amable colaboración para que con el grupo de seguridad y salud en el trabajo, podamos acordar los lineamientos en situaciones como esta, teniendo en cuenta que:

1. Técnicamente los equipos de aire acondicionado, sino se encuentran en espacios herméticos con el debido cerramiento, comienzan a tener un sobreesfuerzo por el cual no fueron diseñados y la vida útil del equipo se disminuye, incluso los daños se pueden reflejar en muy corto tiempo, sobre todo por la condensación.

2. Técnicamente el set point de temperatura que se establezca en climas cálidos, nunca se va a lograr si se mantienen puertas y ventas abiertas, es decir el equipo va a verse forzado a trabajar en su máxima capacidad, para tratar de lograr la temperatura deseada. Lo que se traduce en un desgaste de la pieza, pero también en un sobreconsumo de energía, afectando las metas en materia de ahorro energético y de austeridad del gasto.

Gracias por tu apoyo y quedamos atentos,

Cordialmente,

Jorge A. Barbosa Garzón
Asesor EE Dirección Administrativa y Financiera
jabarbosag@sena.edu.co
Tel: 5461500 - Extensión: 12576
Calle 57 No. 8-69 Torre Sur piso 8, Bogotá Colombia

@SENAcomunica
www.sena.edu.co