

POR EL CUAL SE AUTORIZA A LA EMPRESA A&A ARROYO Y ASOCIADOS, S.A., PRÓRROGA DE TRESCIENTOS DIEZ (310) DÍAS CALENDARIO PARA QUE SE CULMINEN LOS TRABAJOS DE **“DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: ESCUELA PUNTA PEÑA DE RISCÓ; ESCUELA ALTO ROMERO, DEL CORREGIMIENTO DE VALLE DE RISCÓ, DISTRITO DE ALMIRANTE; Y ESCUELA SAN SAN MEDIO RÓMULO DEL CORREGIMIENTO DE GUABITO, DISTRITO DE CHANGUINOLA, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**.

LA MINISTRA DE EDUCACIÓN
en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que el Ministerio de Educación suscribió el **Contrato O-10-2017** con la empresa **A&A ARROYO Y ASOCIADOS, S.A.**, para el proyecto: **“DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: ESCUELA PUNTA PEÑA DE RISCÓ; ESCUELA ALTO ROMERO, DEL CORREGIMIENTO DE VALLE DE RISCÓ, DISTRITO DE ALMIRANTE; Y ESCUELA SAN SAN MEDIO RÓMULO DEL CORREGIMIENTO DE GUABITO, DISTRITO DE CHANGUINOLA, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**. (Fojas 836 a 841);

Que mediante Orden de Proceder, se autorizó a la empresa **A&A ARROYO Y ASOCIADOS, S.A.**, para que inicie formalmente los trabajos en el plazo de seiscientos cincuenta (650) días calendario contados a partir del día hábil siguiente a su fecha de notificación, es decir a partir del 6 de julio de 2017, debiendo culminar el día 16 de abril de 2019, (Foja 861);

Que a través de la Nota 101-MEDUCA-LV-027741 con fecha 17 de septiembre de 2018, la empresa **A&A ARROYO Y ASOCIADOS, S.A.**, solicitó extensión a la fecha de entrega del proyecto, a fin de completar el proceso, (Fojas 4201-4211);

Que a través de la **Autorización de Prórroga No.1 fechada el 12 de febrero de 2019**, se le conceden trescientos diez (310) días calendario al contrato o-10-2017 extendiendo el periodo de construcción hasta el 20 de febrero de 2020, (Foja 4242);

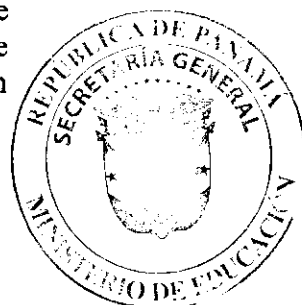
Que mediante **Nota de Justificación de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, fechada el 12 de febrero de 2019**, se indica que la justificación por extensión de tiempo obedece a las siguientes razones: (Fojas 4234 a 4241):

“Atendiendo a la solicitud formal de prórroga del Contratista sometida mediante nota 101-MEDUCA-LV-027741 con fecha 17 de septiembre de 2018, la cual sustenta las siguientes razones:

1. Este Proyecto se encuentra en la Provincia de Bocas del Toro, Escuela **PUNTA PEÑA DE RISCÓ; Escuela ALTO ROMERO**, del Corregimiento de Valle de Risco, Distrito de Almirante; Y Escuela **SAN SAN MEDIO RÓMULO** en el Corregimiento de Guabito, distrito de Changuinola. El acceso a estas escuelas es constantemente innaccesible por mal tiempo y las torrenciales lluvias, ya que se encuentra en áreas montañosas y boscosas.

2. **Atrasos por la lluvia**

Los mejoramientos de caminos para las escuelas de Bocas del Toro iniciaron en los meses de enero y febrero (ver Fotos N°1 y 2), ya que los accesos a estas escuelas en el momento que nuestra empresa inicio los trabajos era precario y en muy mal estado, posterior a esto y debido a las contantes precipitaciones que hay en la región ya que estas escuelas se encuentran en áreas boscosas y montañosas, se ha imposibilitado continuar con el transporte de material, ya que los caminos se volvieron intransitables, aun con la utilización de tractores y equipo pesado para la movilización de los mismos tal como se puede apreciar en las imágenes que adjuntamos. (Ver Fotos N° 3, 4,5 y 6).



Actualmente se han realizado nuevamente mejoramientos en los caminos para poder llevar los materiales a las escuelas y continuar con la ejecución de la obra (Ver Fotos N° 7, 8, 9, 10, 11 y 12).

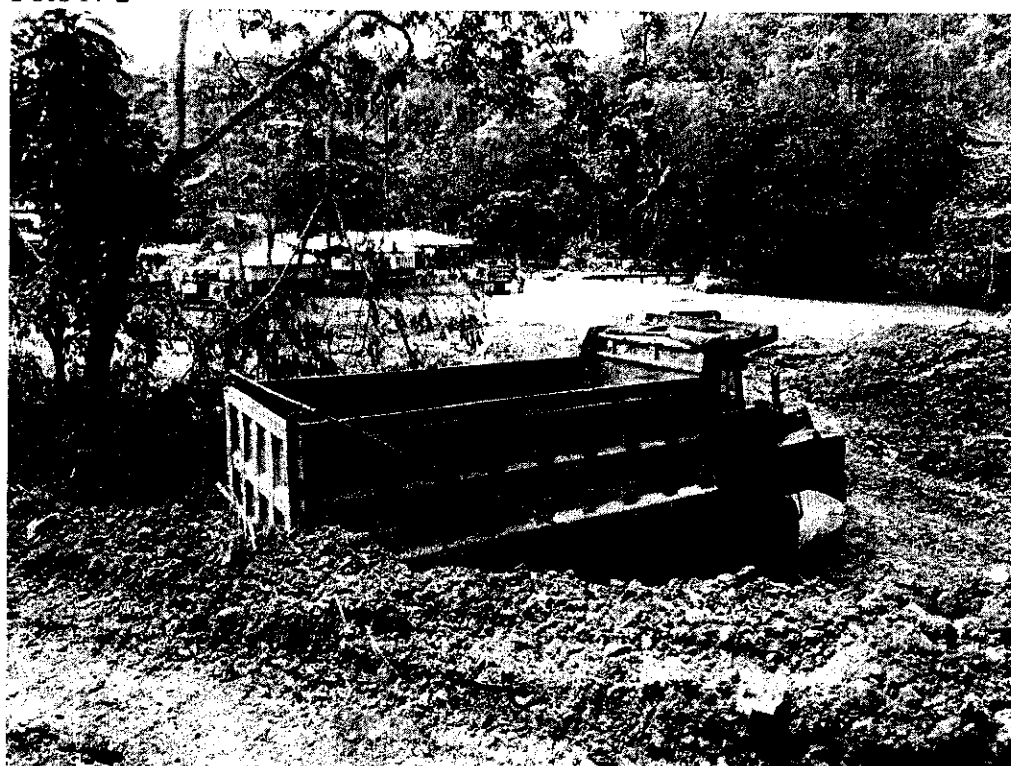
Sustentos Fotográficos:

Mejoramientos de Caminos en los meses de Enero y Febrero.

Foto N°1



Foto N°2



Caminos después de intensas lluvias.

Foto N°3

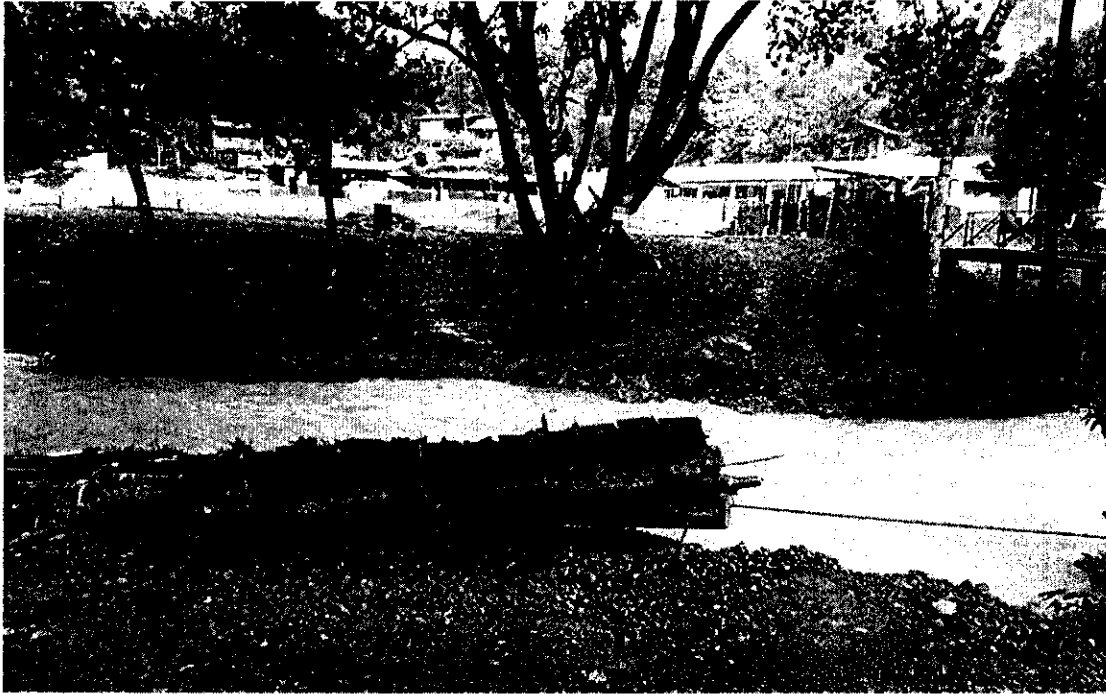


Foto N°4



Foto N°5



Foto N°6





Reinicio de los mejoramientos de caminos escuelas Bocas del Toro

Foto N°7



Foto N°8

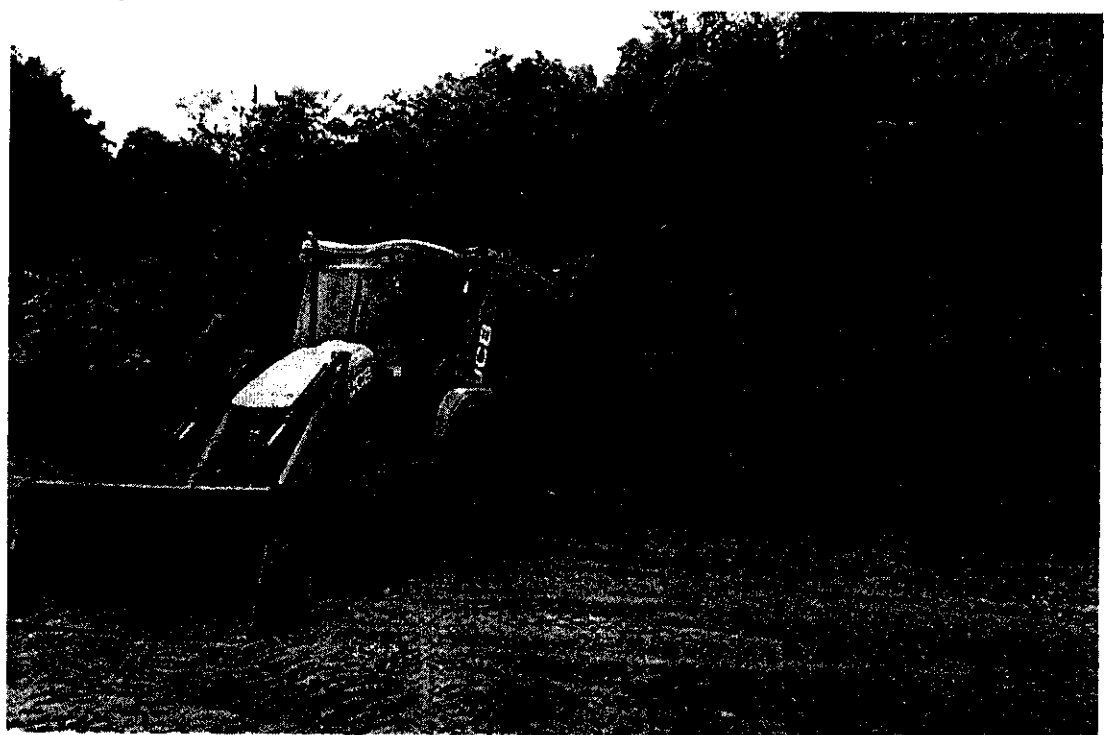


Foto N°9



Foto N°10



Foto N°11

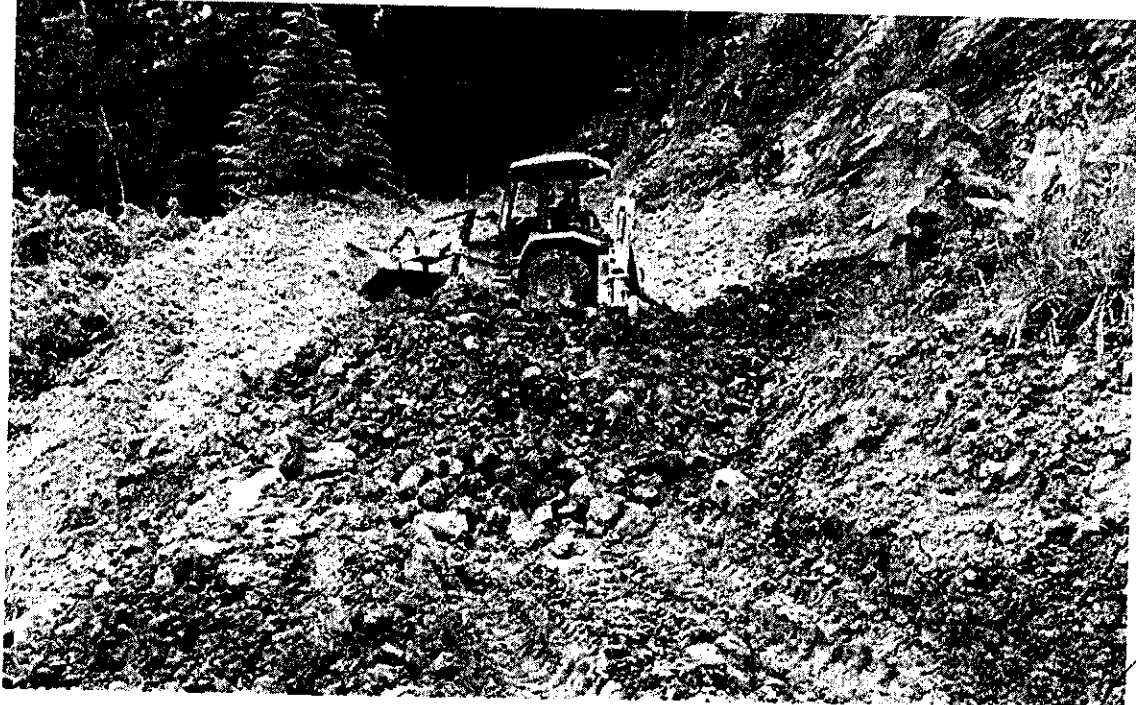


Foto N°12

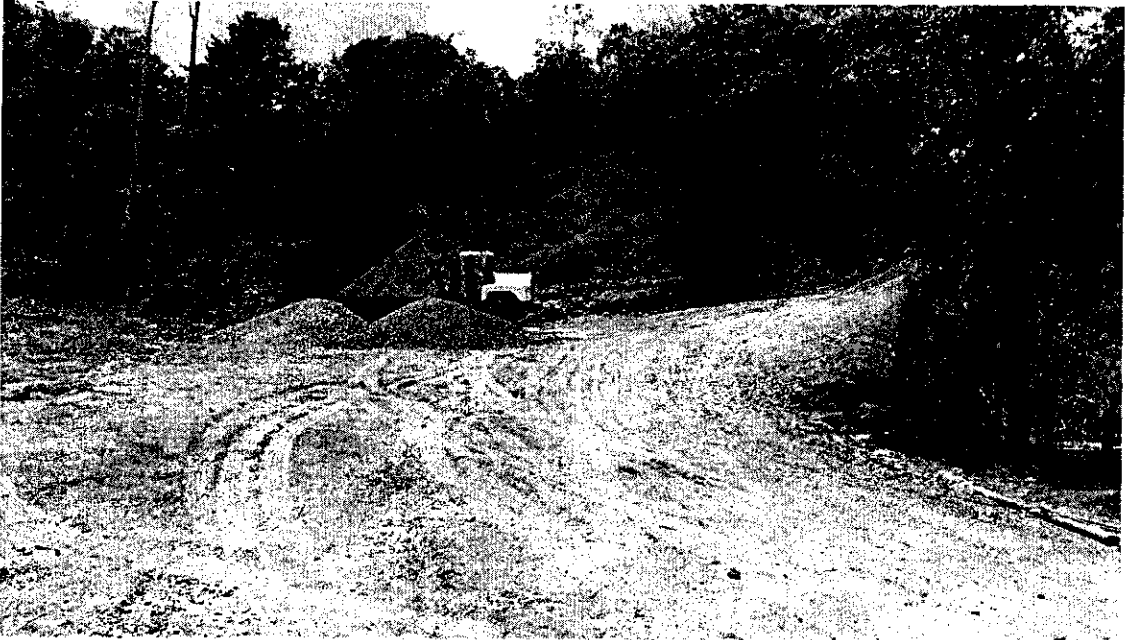
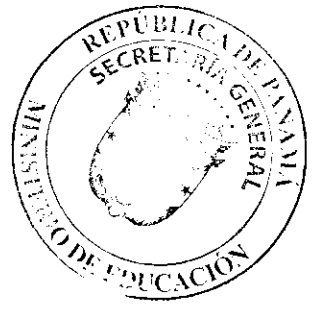


Foto N°13



A continuación, cuadro resumen de las precipitaciones diarias según registro diario de ETESA en su estación de Bocas del Toro, sin embargo estas escuelas se encuentran en el área de Changuinola donde las precipitaciones son más constantes y con mayor intensidad y de los cuales no aparecen registros.

TABLA RESUMEN DATOS	
ETESA	
ESTACIÓN DE BOCAS DEL TORO	
MESES	DIAS LLUVIA SIN TRABAJAR
ENERO	9 DIAS
FEERERO	6 DIAS
MARZO	3 DIAS
ABRIL	9 DIAS
MAYO	5 DIAS
JUNIO	5 DIAS
JULIO	8 DIAS
TOTAL	45 DIAS



3. Atraso por huelga de los trabajadores de SUNTRACS

Inicio de Huelga: 18 de abril de 2018.

Fin de la Huelga: 19 de mayo de 2018.

31 Días calendarios de atraso.

(Adjunto Noticias Inicio y Fin de Huelga)

4. Atrasos por parámetros de Diseños Eléctricos y Fotovoltaico entregados por MEDUCA, y que no fueron aceptados por Ing. Electromecánico de la CONTARLORIA.

1. Según nota DINIA/A/AR/139-347-2016, del 09 de noviembre de 2017, en donde se entregan Guías para la presentación de Planos Constructivos. Estas guías fueron usadas para realizar todos los diseños de las escuelas y dentro de la misma se entregaron un cuadro de estimación de consumo eléctrico por ambientes, indicando cantidad de salidas y total de watts a considerar en los diseños.
2. Los planos eléctricos para los distintos contratos listados a continuación, fueron aprobados utilizando los parámetros establecidos en nota DINIA/A/AR/139-347-2016, del 09 de noviembre de 2017:
 - Contrato O-10-2017: 03 de abril de 2018
 - Contrato O-12-2017: 03 de agosto de 2018
 - Contrato O-16-2017: 08 de junio de 2018
 - Contrato O-26-2017: 16 de mayo de 2018
 - (Adjunto nota de aprobación)
3. Posterior a esto, se realizaron otros cambios en los parámetros de diseño mediante reunión sostenida con el Ing. Luis Wilson, Ingeniero electromecánico por parte de la Contraloría General de la República, Arquitecta Marcela Herrera por parte de MEDUCA, Ing. Abdiel Gonzales, Ing. Electromecánico de MEDUCA, nuestra empresa y otros contratistas de MEDUCA. Mediante el cual se levantó un acta con los nuevos parámetros a seguir en los diseños eléctricos y fotovoltaicos.
4. Se hace referencia a la nota N° 114-MEDUCA-LV-027660 del 31 de agosto de 2018 en donde se detalla lo sucedido.
Este atraso se compone del tiempo que la empresa necesita para ajustar el diseño a los requerimientos acordados y el tiempo que MEDUCA necesita para su aprobación. Ya que los parámetros a ser considerados en el diseño en la última reunión modifican completamente los planos aprobados.
5. El tiempo de atrasos será considerado desde la fecha de la primera aprobación 03 de abril de 2018 hasta la fecha de reunión 27 de agosto de 2018, lo que da **146 días calendario.**

En conclusión, después de haber analizado la solicitud formal del Contratista y la sustentación de la misma, justificamos la prórroga de 310 días calendarios solicitada basándonos en lo establecido en la Ley 22 de Contrataciones Públicas en el siguiente artículo:

“Artículo 81. Concesión de prórroga. Los retrasos que fueran producidos por causas no imputables al contratista o cuando se den situaciones de fuerza mayor o casos fortuitos, darán derecho a que se extienda el plazo del contrato por un periodo no menor al retraso.

Sin perjuicio de lo establecido, las prórrogas modificarán, proporcionalmente, los términos establecidos y se documentarán como adiciones o adendas al contrato originalmente suscrito.

También el contratista tendrá derecho a la extensión del periodo de ejecución, cuando el perfeccionamiento del contrato se efectúe con posterioridad a los ciento veinte días calendario de concluido el procedimiento de selección de contratista.”

Que la empresa **A&A ARROYO Y ASOCIADOS, S.A.**, aportó Endoso No.2 a la Fianza No.FICC-6680 y Póliza No. RCGE-1057-2 (Renovación) amabas emitidas por la aseguradora Acerta Seguros, S.A.

Que mediante Memorando DINIA.GSP.139.3.0457 fechado el 31 de julio de 2019, emitido por la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, solicitan la confección y perfección de la Adenda No.1 por extensión de tiempo al Contrato O-10-2017;



Que el Artículo 77, regula las reglas para modificaciones y adiciones al contrato en base al interés público y el Artículo 81, regula lo concerniente a la concesión de prórroga, ambos del Texto Único de la Ley 22 del 27 de junio de 2006.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar a la empresa A&A ARROYO Y ASOCIADOS, S.A., prórroga de trescientos diez (310) días calendario para que se culminen los trabajos de **“DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: ESCUELA PUNTA PEÑA DE RISCÓ; ESCUELA ALTO ROMERO, DEL CORREGIMIENTO DE VALLE DE RISCÓ, DISTRITO DE ALMIRANTE; Y ESCUELA SAN SAN MEDIO RÓMULO DEL CORREGIMIENTO DE GUABITO, DISTRITO DE CHANGUINOLA, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**..

ARTICULO SEGUNDO: Publicar el presente Resuelto en el Sistema Electrónico de “PanamaCompra”, por el término de un (1) día hábil, para efecto de su notificación.

ARTÍCULO TERCERO: Remitir copia de este Resuelto a las Direcciones, Departamentos e Instituciones para su debido cumplimiento.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 77 y 81 del Texto Único de la Ley 22 del 27 de junio de 2006.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,



ING. RICARDO SÁNCHEZ GARCÍA
Viceministro de Infraestructura Educativa




MARUJA G. DE VILLALOBOS
Ministra de Educación



EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL DEL
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CERTIFICA
QUE ESTE DOCUMENTO ES COPIA AUTÉNTICA
QUE REPOSA EN EL EXPEDIENTE ORIGINAL

22 NOV 2019

FIRMA