# ACTA DE ENTREGA

**Señores:**
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**
**Atn; Sr. José Rogelio Baena Gómez.**
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1654202
Seccional Risaralda
Centro de Comercio y Servicios
Pereira

**REFERENCIA: Mantenimiento Correctivo Cámara Gesell**

**Fecha: Noviembre 19 del 2020**

**Trabajo realizado:**

| |
|---|
| - Cambio de Sistema de Potencia que genera voltaje de alimentación y regulación en la Tarjeta de Control del DVR LG. |
| - Suministro calibración y puesta a punto del Bus de Datos, encargado de suministrar los voltajes correspondientes al sistema que alimenta el HDD. |
| - Suministro de Sistema de Control para generar alimentación de protocolo RS485 para manejo de PTZ.<br>Suministro, instalación de Bus de Control para el manejo del protocolo RS485.<br>Rediseño del Sistema de Control para generar voltajes encargados de alimentar los procesadores que almacenan la información de la Cámara Gesell. |

**OBSERVACIONES:**

| |
|---|
| - Se reciben a satisfacción los equipos, configurados, puestos a punto y con un óptimo funcionamiento. |

**CONTRATISTA:**

**PROYECTORES Y PROYECTOS P&P SAS**
**NIT: 900.993.661-3**
**Zoraida Díaz**
**Representante Legal**

**SUPERVISOR:**

Firma:
Nombre: JOSE ROGELIO BAENA GOMEZ
Cargo: Coordinador Academico

JAROL ANDRÉS CASTAÑO RAMÍREZ
Ingeniero de soporte

**ACTA DE ENTREGA**

**Señores:**
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**
**Atn; Sr. José Rogelio Baena Gómez.**
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1654202
Seccional Risaralda
Centro de Comercio y Servicios
Pereira

**REFERENCIA: Mantenimiento Correctivo Cámara Gesell**

**Fecha: Noviembre 19 del 2020**

**Trabajo realizado:**

| |
|---|
| - Cambio de Sistema de Potencia que genera voltaje de alimentación y regulación en la Tarjeta de Control del DVR LG. |
| - Suministro calibración y puesta a punto del Bus de Datos, encargado de suministrar los voltajes correspondientes al sistema que alimenta el HDD. |
| - Suministro de Sistema de Control para generar alimentación de protocolo RS485 para manejo de PTZ.<br>Suministro, instalación de Bus de Control para el manejo del protocolo RS485.<br>Rediseño del Sistema de Control para generar voltajes encargados de alimentar los procesadores que almacenan la información de la Cámara Gesell. |

**FACTURA # 1158:** Mantenimiento Correctivo Cámara Gesell. (ADENDA) $964.000 + IVA = **$1.147.160**

**(Un Millón Ciento Cuarenta y Siete Mil Ciento Sesenta pesos m/l)**

**OBSERVACIONES:**

| |
|---|
| - Se reciben a satisfacción los equipos, configurados, puestos a punto y con un óptimo funcionamiento. |

**CONTRATISTA:**

**PROYECTORES Y PROYECTOS P&P SAS**
**NIT: 900.993.661-3**
**Zoraida Díaz**
**Representante Legal**

**SUPERVISOR:**

Firma:
Nombre:
Cargo:

JAROL ANDRÉS CASTAÑO RAMÍREZ
Ingeniero de soporte

**OTRO SI DE PRORROGA Y ADICION CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1654202 DE 2020, SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y PROYECTORES Y PROYECTOS P & P S.A.S**

Se realiza modificación de prórroga al contrato No. CO1.PCCNTR.1654202 de 2020 previas, las siguientes **CONSIDERACIONES**: **1.** Que el 25 de Junio de 2020, las partes suscribieron el contrato de la referencia, cuyo objeto fue: "Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la Cámara Gesell, perteneciente al Centro de Comercio y Servicios del Sena Regional Risaralda, para la vigencia 2020". **2.** Que de conformidad con el contrato, el plazo de ejecución del contrato se pactó de dos (2) meses, contados desde la suscripción del acta de inicio, lo cual ocurrió el 30 de junio de 2020. **3.** Que JOSE ROGELIO BAENA GOMEZ, supervisor del contrato, mediante correo de fecha 20 de Agosto de 2020, solicita y recomienda prorrogar el contrato en quince (15) días hábiles, hasta el 15 de Septiembre de 2020, indicando lo siguiente: "Atendiendo la solicitud y validando la justificación en las actuales circunstancias, es pertinente como lo expresa el Contratista, según propone, esperar hasta el 15 de septiembre, para la culminación de la labor encomendada". **4.** Que el 24 de Agosto de 2020 fue aprobado y publicado en el Secop II la prórroga solicitada por el contratista. **5.** Que el 10 de Septiembre de 2020, mediante correo electrónico, el contratista manifiesta solicitud de una nueva prórroga, en los siguientes términos: "Nuestra empresa se encuentra realizando el mantenimiento de la cámara en asunto; el Joystick presenta corto como se adjunta en las fotos, se va a revisar la gravedad del daño para lo cual se solicita prórroga de 30 días calendario, para proceder a cotizar para posterior adenda para la reparación de la tarjeta si se puede o adquirir uno nuevo." **6.** Que el 14 de Septiembre de 2020 fue aprobado y publicado en el Secop II la prórroga solicitada por el contratista. **7.** Que el 13 de Octubre de 2020, mediante correo electrónico, el contratista manifiesta solicitud de una nueva prórroga, en los siguientes términos: "En el proceso de mantenimiento preventivo realizado a la cámara Gesell, se ha realizado el diagnostico evidenciándose los siguientes daños, los cuales requieren mantenimiento correctivo, así: -No enciende el DVR, genera parpadeo del botón de Power y botón LAN, destello amarillo. -EL Joystick no permite el desplazamiento de la cámara PTZ. -El disco duro no está recibiendo el voltaje adecuado para el buen funcionamiento. Para poder realizar el diagnóstico es necesario utilizar repuestos y accesorios para realizar los descartes de los daños presentados, los repuestos se han solicitado, pero debido a la pandemia, las importaciones se han demorado más de lo habitual. Por estas razones, amablemente solicitamos Prórroga del proceso en asunto, hasta el día 30 de Noviembre de 2020." **8.** Que considerando la solicitud del contratista, el SENA autorizó y realizó una prórroga hasta el 03 de noviembre de 2020. **9.** Que el 22 de octubre el contratista presentó a la supervisión el diagnóstico de la cámara gesell y envió el 23 de octubre cotización de los repuestos que se requieren para el mantenimiento correctivo del equipo. **10.** Que el SENA, obtuvo otra cotización de los repuestos que se requieren para la reparación de la cámara, siendo la de menor valor la presentada por el contratista por la suma de $1.147.160. **11.** Que JOSE ROGELIO BAENA GOMEZ, supervisor del contrato, mediante comunicación de fecha 26 de Octubre de 2020, solicita y recomienda a la Subdirección la adición del contrato por valor de $1.147.160, y ampliación del plazo, a partir del 04 de noviembre, y hasta el 30 de noviembre, teniendo en cuenta que se deben apropiar los recursos para la adición al contrato por valor de $1.147.160, correspondiente a la cotización de repuestos de menor valor presentada por el contratista.**12.** Que la ordenadora del gasto, considera viable y en consecuencia autoriza la presente adición y prórroga, solicitada por la supervisión del contrato. **13.** Con fundamento en las anteriores consideraciones las partes han convenido adicionar y prorrogar el plazo de ejecución del Contrato No. CO1.PCCNTR.1654202 de 2020, que se regirá por la Ley 80

de 1993, sus disposiciones reglamentarias, las demás normas que regulan la materia y las estipulaciones contenidas en las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA**: Las partes convienen prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Prestación de Servicios No.CO1.PCCNTR.1654202 de 2020, hasta el 30 de noviembre de 2020. **CLAUSULA SEGUNDA:** Adicionar el contrato No. CO1.PCCNTR.1654202 en la suma de UN MILLON CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA PESOS (1.147.160) MCTE, modificando el valor total del mismo en la suma de TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS (3.443.860) MCTE. **CLAUSULA TERCERA:** EL CONTRATISTA deberá ampliar a su costa y a favor del SENA, la Garantía Única que ampara el contrato de conformidad con las condiciones de este documento, por el valor adicionado y el plazo prorrogado, la cual deberá presentar al SENA con el correspondiente comprobante de pago para su aprobación. **CLÁUSULA CUARTA**: Las demás cláusulas del Contrato objeto de la presente prórroga conservan plena vigencia y permanecen indemnes, **CLÁUSULA QUINTA:** La presente adición y prórroga se perfecciona con la firma de las partes e inicia su ejecución con la aprobación de la garantía.

Proyectó: Francia Rubio Gómez – Contratista Apoyo a la Supervisión

Revisión Jurídica: Oralia Galindo Pinzón-Abogada Centro de Comercio y Servicios

**PROYECTORES Y PROYECTOS P&P S.A.S**
**NIT: 900993661-3**

## INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA GESELL

Pereira, Noviembre 19 del 2020

**Señores:**
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**
**Regional Risaralda**
**Centro de Comercio y Servicios**
**Contrato CO1.PCCNTR.1654202**
Pereira.

Aparte del mantenimiento preventivo, se realizó Mantenimiento Correctivo y puesta a punto del sistema de audio, ya que la Sala y los equipos no estaban funcionando correctamente.

**TRABAJO REALIZADO:**

- Cambio de Sistema de Potencia que genera voltaje de alimentación y regulación en la Tarjeta de Control del DVR LG.

- Suministro calibración y puesta a punto del Bus de Datos, encargado de suministrar los voltajes correspondientes al sistema que alimenta el HDD.

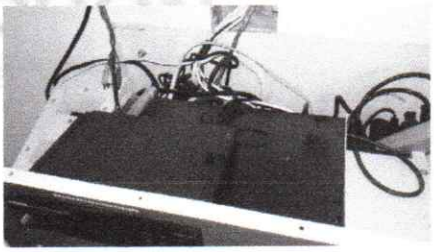
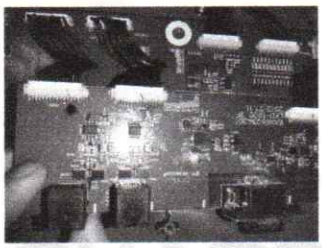
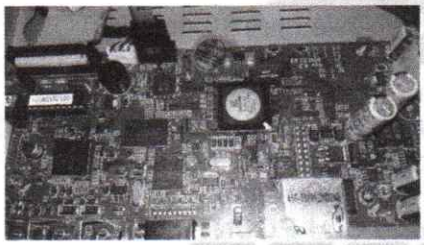
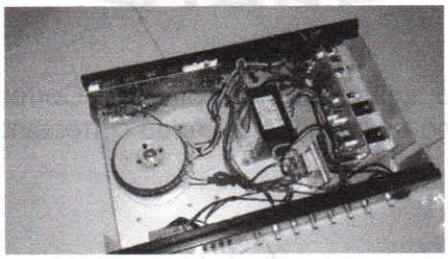
- Suministro de Sistema de Control para generar alimentación de protocolo RS485 para manejo de PTZ.

- Suministro, instalación de Bus de Control para el manejo del protocolo RS485.

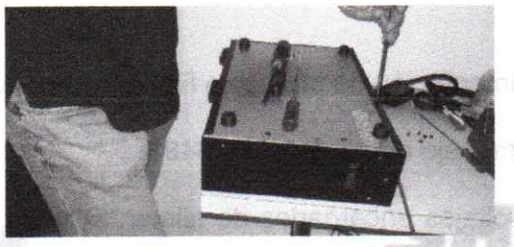
- Rediseño del Sistema de Control para generar voltajes encargados de alimentar los procesadores que almacenan la información de la Cámara Gesell.

## ANEXO FOTOGRAFÍAS

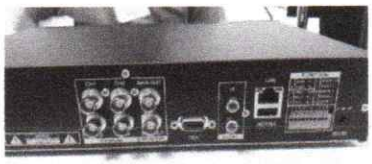
### ANTES

### DURANTE




### DESPUÉS



Cordialmente;

**JAROL ANDRES CASTAÑO R.**
Ingeniero Electrónico.

*Cr. 6 16-22 LC 201 - C. Cial. Los Arcos- PEREIRA* ***PBX:*** *6-3448440* ***CEL.: 3128040702 -3145962742 - 3146079095***
***email:*** ***proyectos@proyectoresyproyectos.com*** ***www.proyectoresyproyectos.com***