CORPORACION PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DE GIRARDOT
NIT: 800.055.259-9
HOJA DE RUTA

NUMERO DE CONTRATO	103 - 2022
NOMBRE (Proveedor/Contratista):	JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA
IDENTIFICACION	79.601.721 de BOGOTA D.C
NUEMERO DE CUENTA	1
VALOR DE LA CUENTA	$ 42.245.000

DEPENDENCIA	ACTIVIDAD	ENTRADA					SALIDA					DIAS	OBESERVACIONES DE CONFORMIDAD
		FECHA			Funcionario que Entrega	Funcionario que Recibe	FECHA			Funcionario que Entrega	Funcionario que Recibe		
		M	D	H			M	D	H				
SUPERVISOR SECRETARIA GENERAL	Recibir Documentos												
CONTABILIDAD	Registro Presupuestal y Orden de Pago												
TESORERIA	Revisar y Firmar												
	Revisar y Firmar												
	Revisar y Firmar												

Factura Electrónica de Venta

No.CAMP-62

JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA

Nit: 79601721-9
Departamento: Tolima
Ciudad: IBAGUÉ
Dirección: CON ALAMEDA MZ A TO 9 AP 417

Teléfono: 3164347437
Correo: josephcampos835@gmail.com
Tipo de contribuyente: Persona Natural
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA

Nombre Cliente: CORPORACION PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DE GIRARDOT
Número Documento: NIT 800055259-9
Teléfono: 6018884782
Dirección: CALLE 19 8 03 BARRRIO GRANADA
Correo: contabilidad.prodesarrollogdot@gmail.com
Departamento: Cundinamarca

Ciudad: GIRARDOT
Fecha Expedición: 31/01/2023 10:09 AM
Fecha Vencimiento:
Forma pago: Contado
Efectivo

Producto	Precio	Cantidad	Descuento	IVA	INC	Total
04 - ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACION	$ 35,500,000	1 unidad(s)	$ 0	$ 6,745,000	$ 0	$ 35,500,000

Total items: 1 **Total cantidad:** 1

Descripción de cargos y descuentos	Valor

Subtotal:	$ 35,500,000
Descuento:	$ 0
IVA:	$ 6,745,000
Total factura:	$ 42,245,000
Cargos:	$ 0
Otros descuentos:	$ 0

Total a Pagar: **$ 42,245,000**

Valor en Letras
CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS.

Numero de resolución: 18764042321891
Rango Autorizado: Desde CAMP-61 Hasta CAMP-500
Vigencia: 31/12/2022 Hasta 30/06/2023

Observaciones: CONTRATO 103-2022. OBJETO: ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA, PARA INUNDACIONES REPENTINAS EN EL SECTOR BAJO DE LA QUEBRADA EL COYAL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA.

Cufe:
bf9d8483235095bd08cce2fd998d7d33eaeaf5dc073ed4e94c37fc68b4f8e1cfb90780ee323feadc401de696797ff10c

Colfactura

	CÓDIGO A4.F09	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	INFORME DE SUSPERVISIÓN DE CONTRATISTAS PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES O DE APOYO A LA GESTIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contrato Prestación de Servicios No. 103	**Profesionales**	X	**Póliza No. 25-44-101174076** ✓
	De apoyo a la gestión		

Fecha Suscripción	**Fecha inicio**	**Fecha finalización**
10/11/2022	15/11/2022	30/01/2023

Objeto: ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA, PARA INUNDACIONES REPENTINAS EN EL SECTOR BAJO DE LA QUEBRADA EL COYAL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

Garantías	**Valor Asegurado**	**Vigencia de los amparos**	
		Desde	**Hasta**
Cumplimiento del contrato	$4.224.500	10/11/2022	20/04/2023
Calidad del Servicio	$4.224.500	10/11/2022	20/04/2023
Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes	$4.224.500	10/11/2022	18/04/2023
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	$8.449.000	10/11/2022	18/12/2025

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA

Nombre del Contratista: JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA		**Identificación:** 79.601.721 de BOGOTÁ D.C.	
Periodo reportado: Del 15 de noviembre al 30 de enero de 2023.	**Factura No. CAMP-62**	**Número Planilla Seguridad Social:** 7858184217-NOVIEMBRE 7861082492-DICIEMBRE	
	Fecha: 31/01/2023	**Valor:** $590.900	**Periodo:** Diciembre

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO	
Concepto	**Valor**
Valor inicial del contrato	$42.245.000
Valor adiciones (si las hay)	$0
Valor total del contrato	$42.245.000
Valor pagado	$0
Valor causado que no se ha pagado	$42.245.000
Valor total ejecutado	$42.245.000
Saldo a favor de la Entidad	$0

PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA			
Concepto	**N° Egreso**	**Fecha**	**Valor**

Certifico que previa revisión del presente formato y sus anexos, del informe de actividades y/o del producto establecido en el contrato, el contratista cumplió a satisfacción con las obligaciones contenidas en el mismo, por lo que cumple con todos los requisitos legales necesarios para autorizar el pago.

La presente certificación se expide a los 31 días del mes de enero de 2023.

TATIANA RODRÍGUEZ MEJÍA
SECRETARIA GENERAL
Supervisor

Anexos:	**SI**	**NO**	**FOLIOS**
Hoja de ruta			
Cuenta de cobro y/o factura			
Informe de actividades			
Retención en la Fuente			
Planilla de Pago de aportes a salud, pensiones y ARL			
Comprobante de Egreso			

INFORME DE ACTIVIDADES No. 001 DEPENDENCIA: SECRETARIA GENERAL		
DATOS BÁSICOS DEL INFORME		ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA, PARA INUNDACIONES REPENTINAS EN EL SECTOR BAJO DE LA QUEBRADA EL COYAL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA
No y Fecha del Contrato	Cont. No. 103 del 10/11/2022	
Nombre del Contratista	JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA	
No de Identificación	79.601.721 de BOGOTA D.C	
Periodo del Informe	15/11/2022 al 22/12/2022	

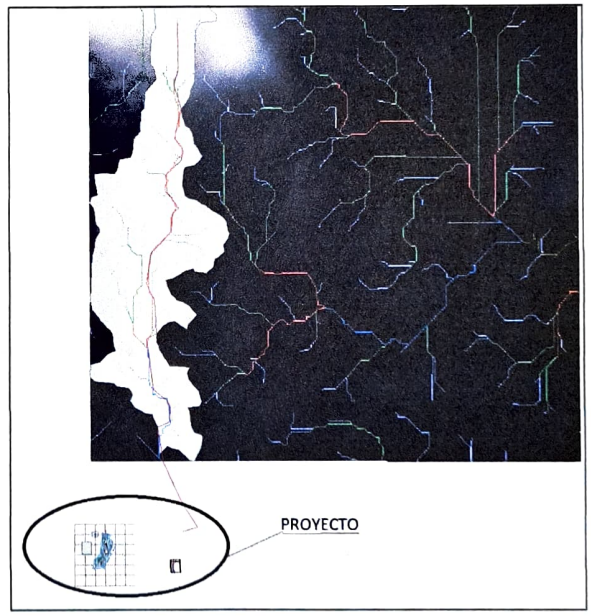
OBLIGACIONES	
OBLIGACIONES DEL CONTRATO	1. Desarrollar el objeto del contrato, conforme lo establecido en el pliego de condiciones, y a lo descrito en el alcance del objeto. 2. Disponer del personal idóneo y capacitado para la realización de las diferentes actividades establecidas en el presente estudio previo. 3. Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución del contrato. 4. Presentar al Supervisor designado por la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT los informes que correspondan y evidencien la ejecución del contrato. 5. Colaborar con la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT en lo que sea necesario para que el objeto contratado sea cumplido, actuando con plena eficiencia y responsabilidad, desarrollando y ejecutado todas aquellas actividades que sean compatibles con el objeto del Contrato. 6. Prestar los servicios –capacitaciones con personal profesional capacitado. 7. Los demás que en el desarrollo del servicio sean solicitados por la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT y aceptados por el proponente. 8. Realizar las capacitaciones en los sitios designados por el supervisor del contrato. 9. EL CONTRATISTA presentará un informe de las actividades realizadas. 10. Cumplirá con el Pago de aportes de seguridad social (salud, pensión, ARL según IBC) en proporción al valor mensual del Convenio. En cumplimiento del artículo 2 de la Ley 1562 de 2.012 que modificó el Artículo 13 del Decreto Legislativo 1295 de 1.994, EL CONTRATISTA se obligará a afiliarse a la administradora de riesgos laborales – ARL, que ampare los riesgos laborales identificados para la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT. 11. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración y ejecución del presente contrato, de conformidad con lo establecido en la Ley. 12. Aportar los recursos que sean necesarios para el desarrollo del Convenio.

13. Reportar inmediatamente a la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT las novedades o anomalías que se presenten durante la ejecución del contrato.

14. El contratista deberá certificar la asistencia a las capacitaciones.

15. Las demás que se deriven de la naturaleza del presente Contrato y que contribuyan al cumplimiento del objeto del mismo.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES REALIZADAS
1. Desarrollar el objeto del contrato, conforme lo establecido en el pliego de condiciones, y a lo descrito en el alcance del objeto. 2. Disponer del personal idóneo y capacitado para la realización de las diferentes actividades establecidas en el presente estudio previo. 3. Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución del contrato. 4. Presentar al Supervisor designado por la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT los informes que correspondan y evidencien la ejecución del contrato. 5. Colaborar con la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT en lo que sea necesario para que el objeto contratado sea cumplido, actuando con plena eficiencia y responsabilidad, desarrollando y ejecutado todas aquellas actividades que sean compatibles con el objeto del Contrato. 6. Prestar los servicios – capacitaciones con personal profesional capacitado. 7. Los demás que en el desarrollo del servicio sean solicitados por la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT y aceptados por el proponente. 8. Realizar las capacitaciones en los sitios designados por el supervisor del contrato. 9. EL CONTRATISTA presentará un informe de las actividades realizadas.	**1. Realizar la caracterización morfométrica para la cuenca en estudio, identificando parámetros que permitan inferir su respuesta ante eventos de precipitación.** **1.1. Resumen** El presente informe se realiza con el objetivo de poder calibrar una estación de niveles para control de emergencias, dicha estación se instala en el Barrio Gólgota, ubicado en Girardot. Para la definición del área de la cuenca y superficie aferente, se realiza un RASTER con información satelital secundara descargada a escala 1:25000, como se aprecia en la siguiente imagen, **Ilustración 1 área de la cuenca**  El área determinada es de 79.4 hectáreas. La información hidrológica es tomada de la estación convencional más cercana "ESTACION: 21140040 SAN ISIDRO" valores máximos mensuales de precipitación cada 24 horas (mms), adicionalmente se calcula el tiempo de concentración de 0.45

10. Cumplirá con el Pago de aportes de seguridad social (salud, pensión, ARL según IBC) en proporción al valor mensual del Convenio. En cumplimiento del artículo 2 de la Ley 1562 de 2.012 que modificó el Artículo 13 del Decreto Legislativo 1295 de 1.994, EL CONTRATISTA se obligará a afiliarse a la administradora de riesgos laborales – ARL, que ampare los riesgos laborales identificados para la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT.

11. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración y ejecución del presente contrato, de conformidad con lo establecido en la Ley.

12. Aportar los recursos que sean necesarios para el desarrollo del Convenio.

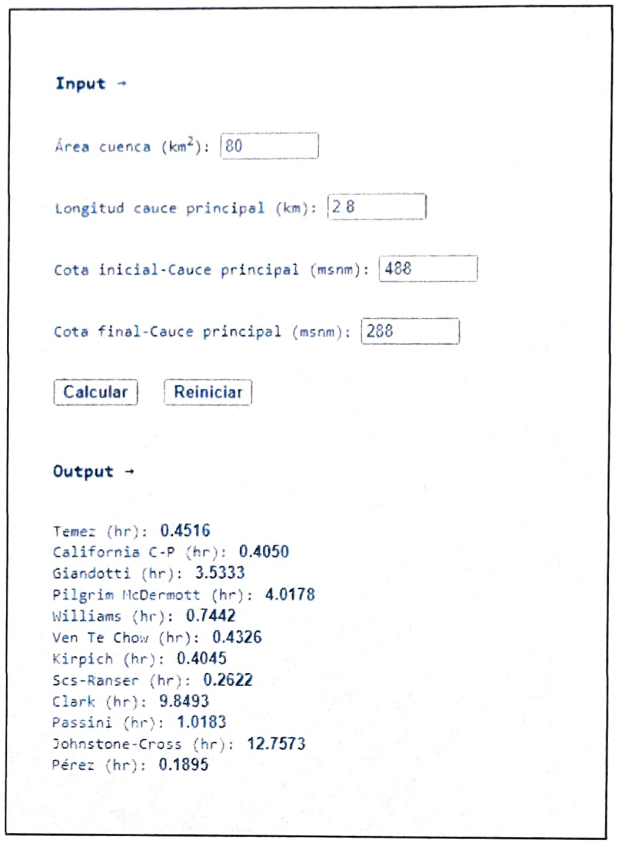
13. Reportar inmediatamente a la CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT las novedades o anomalías que se presenten durante la ejecución del contrato.

14. El contratista deberá certificar la asistencia a las capacitaciones.

15. Las demás que se deriven de la naturaleza del presente Contrato y que contribuyan al cumplimiento del objeto del mismo.

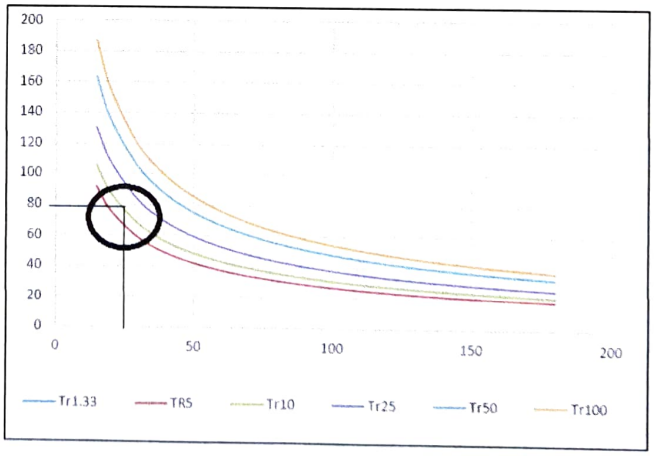
horas, como se aprecia en la siguiente imagen.

Ilustración 2 estimación tiempo de concentración.



Luego se construye la siguiente curva IDF ver siguiente ilustración.

Ilustración 3 curva IDF estación 21140040 SAN ISIDRO



Para la estimación de la intensidad se usa el tiempo de concentración para 25 minutos (según tiempo de concentración

ver anterior ilustración) y 10 años de periodo de retorno, como resultado se obtiene una intensidad de 80 mm/h.

Para estimar el caudal se usa el método racional toda vez que el área de la cuenca es de 80 Ha, con un coeficiente de escorrentía o rugosidad de 0.5, la intensidad de 80 mm/h; para el cálculo del caudal pico, se usa el método racional que indica que:

$$Q=C.I.A/360$$

Como resultado se tiene un caudal de 8.8 m3/s.

Una vez se tiene el caudal, se construye el modelo en HEc – RAS con información levantada en campo, se aprecia que para un periodo de retorno de 10 años correspondiente a 8 m3/s y no se genera desbordamiento. Como se aprecia en las siguientes imágenes.

Ilustración 4 modelo HEC-RAS planta

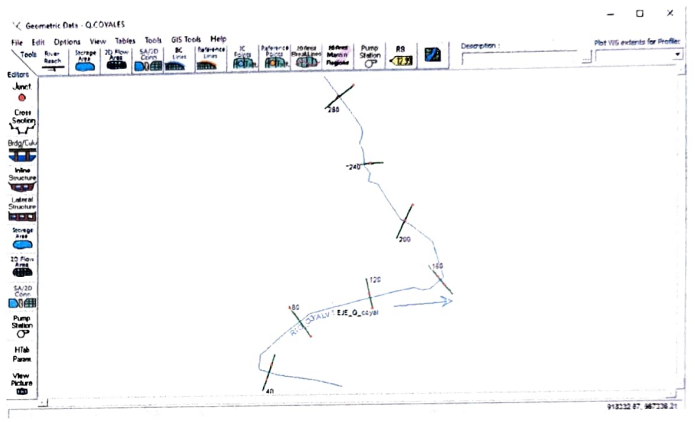


Ilustración 5 modelo HEC-RAS secciones

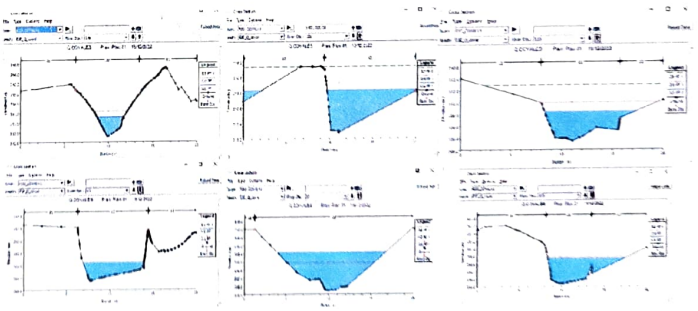
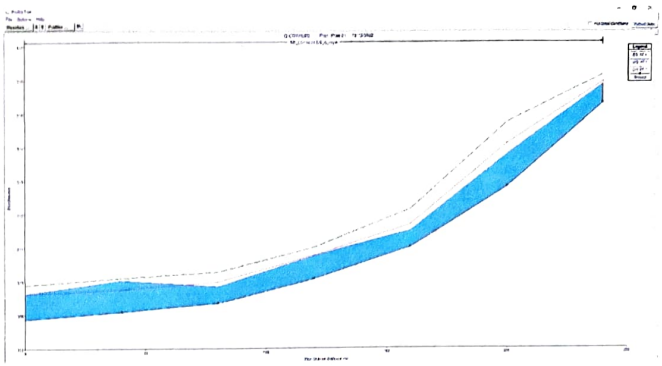
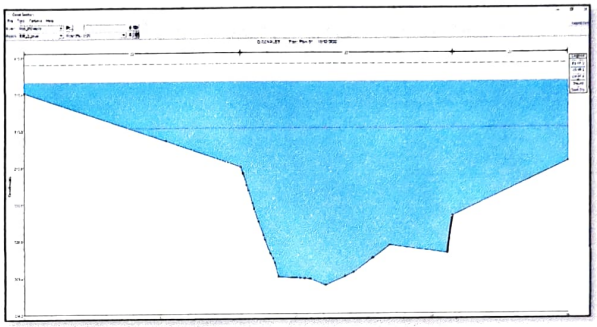


Ilustración 6 modelo HEC-RAS perfil



Como el objetivo del concepto es determinar la altura de inundación, se transita un caudal tal que pueda superar el vaso del rio, por lo tanto, se modela un caudal de 15 m3/s en la sección de interés.



Como conclusión se indica que la estación de control debe tener una altura de **1.1 m** (medida desde la solera del canal) para generar señales de alerta, teniendo en cuenta que este dato hace referencia a la cota de inundación, se hace imperativo manejar tres diferente niveles de alerta que le garanticen la respuesta de la emergencia a los habitantes de los diferentes barrios aferentes a la cuenca y a los organismos de socorro, para ello se determino tres diferentes niveles de alerta, como lo son amarilla, naranja y roja. Para lo cual la altura de la lámina de agua será la siguiente:

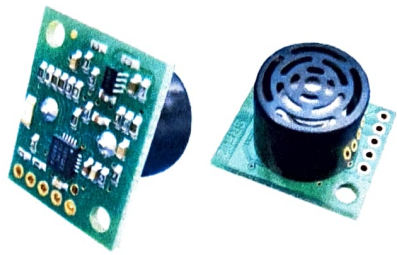
Altura de lámina de agua (cm)	Nivel de alerta
70 cm-90cm	Amarilla
91 cm-110 cm	Naranja
110 cm-en adelante	Roja

2. Suministro e instalación de accesorios para el SAT en punto de observación con las siguientes especificaciones:

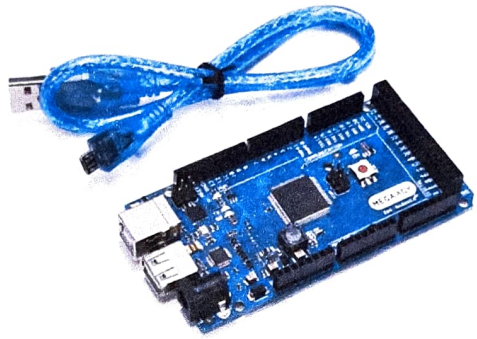
2.1. Sistema de adquisición de datos

Sensor analógico ultrasónico con voltaje de operación entre 3 y 5.5 VDC con corriente de operación inferior a 20 mA y periodos de actualización entre 16.5 y 4 ms con rango de detección entre 1 cm y 765 cm (7.65 m) ajustable, capaz de operar en un rango de

temperaturas entre los -25 a 70 °C, este sensor cuenta con un sistema de detección de retorno por el mismo canal de envío.

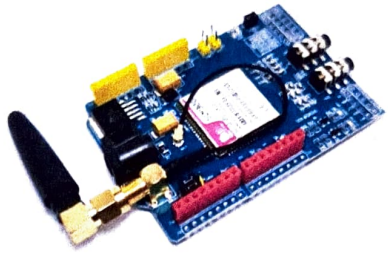


Se empleó tarjeta de desarrollo Arduino Mega ADK con 54 E/S digitales basada en AtMega 2560 y chip de comunicación MAX34121E IC, con 15 entradas PWM y 16 entradas adicionales, lo que la hace soportar diferentes tipos de sensores para humedad y temperatura, por ejemplo, en el caso de requerir la medición de más variables en el entorno, opera con almacenamiento flash 256 KB, SRAM de 8 kB y EEPROM de 4KB, puede alimentarse por USB y compatible con dispositivos móviles basados en Arduino con el fin de proyectar la implementación de app móvil.

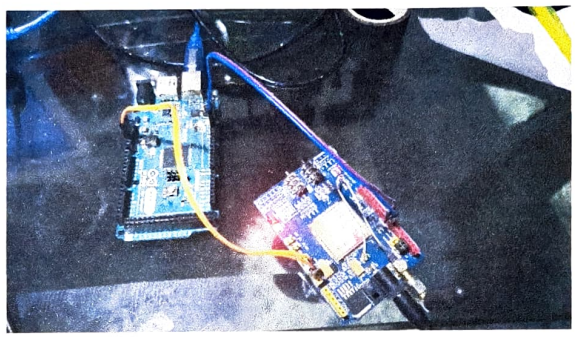


2.2. Sistema de transmisión y recepción

Se empleó módulo GSM/GPRS SIM900 Shield, esta board tiene 12 pines GPIO, 2 pines PWM y un conversor ADC propio del módulo SIM900. Este módulo se usa en aplicaciones tales como M2M (Máquina 2 Máquina), control remoto, estaciones meteorológicas remotas o de una red de sensores inalámbricos y hasta sistemas de seguimiento de vehículos con un módulo GPS, con voltaje de operación entre 9 y 20V, comunicación UART y bandas de frecuencias 850/900/1800/1900 MHz lo que lo hace versátil para la operación con diferentes prestadores de servicio, cuenta con antena externa



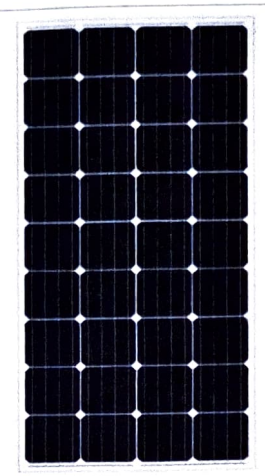




2.3. Sistema de alimentación y autonomía

El sistema cuenta con una panel solar de 100 W de tipo policristalino con eficiencia del 40% de acuerdo con hoja de especificaciones del fabricante, con voltaje de operación de 12 V para alimentar una batería seca, libre de mantenimiento de 12 V conectada previamente a un regulador de carga de 30 Amperios con pantalla de visualización y sistema de protección ante descargas, todo en operación en corriente continua con capacidad para instalar un sistema de inversión de tensión de mínimo 250 W en adelante, este sistema está conectado a través de cable conductor calibre AWG 12 con soporte de corriente de 30 A, este sistema está encargado de la alimentación de la tarjeta de adquisición de datos, tarjeta de transmisión y sensor.

La unión de estos elementos del sistema proporcionará la autonomía necesaria para la operación de la adquisición y transmisión de datos, sin embargo, en el apartado de recomendaciones se darán algunas de importancia para el mantenimiento del sistema a nivel de energía.



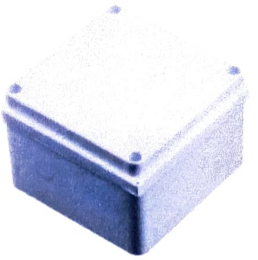






2.4. Protección del sistema

El sistema cuenta con una caja para exteriores con recubrimiento en material impermeabilizante la cual la hace acorde para la implementación del sistema en condiciones hostiles de calor y polvo, así como en condiciones de lluvia, esta está fijada a una lámina a través de tornillo pasante con tuerca, la cual la sujetará a más de 6 metros de altura, condición que por el peso que soporta, la debe hacer ligera pero a su vez rígida para las corrientes de viento que pueda soportar, esta misma fijación se emplea para el panel solar el cual cuenta en la estructura con un riel donde este descansa y quedará fijado con tornillería de 5/16".

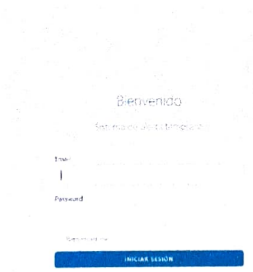


3. Suministro e instalación de software para la medición de variables y respuesta.

Interfaz web de libre acceso que permite la visualización de elementos característicos de la institución, con posibilidad de creación de usuario para el reconocimiento de los datos enviados desde la estación, presenta Backend de Node JS o PHP para la creación de API rest, está configurada para la presentación de alertas de nivel amarillo, naranja y rojo dependiendo de la intensidad de caudal que detecte la estación y con la posibilidad de envío de mensajes de texto a los usuarios creados sobre las alertas en el tiempo, esto quiere decir que el sitio cuenta con dominio y host de modo temporal.

Cuenta internamente con una base de datos creada sobre PHP con la capacidad de ser enlazada con el sistema de transmisión y capaz de recibir los datos procesados en la estación y acomodados en un array con el fin de ser presentados en la interfaz de usuario.



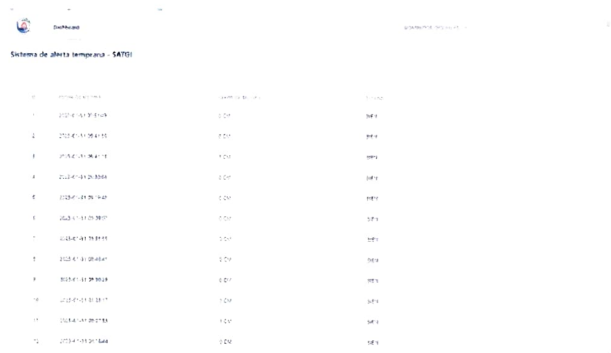




Para ingresar al aplicativo en el cual se puede observar los valores de la medicion dados por el sensor respecto a los valores de la lamina de agua, se crearon unos usuarios y contraseñas respecttivas como para los presidentes de junta de accion comunal asi como para los diferentes entes operativos; se mencionan en la tabla siguiente:

ENTIDAD/BARRIO	CORREO ELECTRONICO	CONTRASEÑA
BOMBEROS OFICIALES	bomberosat@gmail.com	Bomberos2023*
GESTION DEL RIESGO	grdgirardotsat@gmail.com	Grd2023*
DEFENSA CIVIL	defensacivilsat@gmail.com	Defensa2023*
CRUZ ROJA	cruzrojasat@gmail.com	Cruz2023*
NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	nuestradelcarmensat@gmail.com	Carmen2023*
VILLA ALEXANDER	villaalexandersat@gmail.com	Villa2023*
VILLA CECILIA	villaceciliasat@gmail.com	Cecilia2023*
VILLAMPIS	villampissat@gmail.com	Villampis2023*
CENTENARIO	centenariosat@gmail.com	Centenario2023*
GOLGOTA	golgotasat@gmail.com	Golgota2023*
MENESES	menesessat@gmail.com	Meneses2023*

Con los email y contraseñas de la tabla anterior podran observar la base de datos con la siguiente interfaz, la cual almacenara la totalidad de los datos tomados por el sistema:



Sin embargo en la pagina web se puede observar una grafica donde se evidencian las ultimas 10 medidas tomadas, en el eje de las ordenadas (y) el nivel del agua en milimetros (mm) y en el eje de las abcisas (x) la hora en la que fue tomada en formato GTM-5 (hora colombiana).

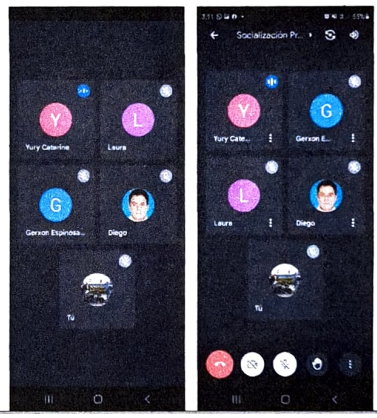


4. Capacitación a la comunidad aferente de la cuenca.





El dia **02/12/2022** se efectuo la capacitación del proyecto con la comunidad de la vereda **AGUA BLANCA. Se anexa Lista de asistencia**



El dia **02/12/2022** se efectuo la capacitación respecto al proyecto, implementacion del sistema de alerta temprana de la quebrada El Coyal, con **funcionarios de la alcaldia municipal**, de igual manera alli se trataron temas como la seguridad del equipo y la posibilidad de una conexión a internet, para lo cual el grupo de proyecto manifesto la donación de una camara de seguridad, que cumpliria un doble proposito, vigilar el dispositivo y otorgar vigilancia al polideportivo de Villa Alexander, para lo cual es necesario el establecimeinto de una conexión ainternet, para ello el representante de la oficina de las Tic´s se comprometio a revisar el tema y efectuar las gestiones correspondientes, por otro lado se han adelantado conversaciones con habitantes del sector para la facilitacion del mismo. **Se anexa captura de pantalla de la reunión.**





El dia **05/12/2022** se efectuo la capacitacion con la comunidad del barrio Villa Alexander, alli se explicaron los diversos aspectos del proyecto, la necesidad de la realizacion del mismo, como se genero y posteriormente la visualizacion de la información. **Se anexa Lista de asistencia**



El dia **05/12/2022** se efectuo la capacitacion con la comunidad del barrio Golgota, alli se explicaron los diversos aspectos del proyecto, la necesidad de la realizacion del mismo, como se genero, posteriormente la visualizacion de la informacion y las acciones a realizar cuando recepcionen la misma ya que es uno de los barrios mas afectados por este fenomeno. **Se anexa Lista de asistencia**





El dia **6/12/2022** se realizo la capacitacion del proyecto con estudiantes y profesores de la Universidad Piloto de Colombia, ademas se conto con la presencia de representantes de ls Juntad de Accion Comunal de la comuna 3 del municipio de Girardot, alli se explicaron aspectos tales como, la ejecucion del proyecto, informacion recolectada y visualizacion del mismo. **Se anexa Lista de asistencia**



El dia **9/12/2022** se realizo la capacitacion del habitantes de la Vereda Agua Blanca, las personas que asistieron argumentan ser parte de unas asociaciones ambientales pertenecientes a la misma vereda y que ayudaran a replicar esta informacion por otros medios ya que algunos presentaron inconvenientes para la asustencia, de igual forma, alli se explicaron aspectos tales como, la ejecucion del proyecto, informacion recolectada y visualizacion del mismo. **Se anexa Lista de asistencia**





El dia **9/12/2022** se realizo la capacitacion del proyecto con habitantes del barrio Villampis, , alli se explicaron aspectos tales como, la ejecucion del proyecto, informacion recolectada y visualizacion del mismo. **Se anexa Lista de asistencia**





El dia **13/12/2022** se realizo la capacitacion del proyecto con habitantes del Meneses, , alli se explicaron aspectos tales como, la ejecucion del proyecto, informacion recolectada y visualizacion del mismo. **Se anexa Lista de asistencia**

El dia **09/12/2022** se realizo capacitacion del proyecto con miembros de la Defensa Civil del municipio de Girradot, alli se explicaron aspectos tales como, la ejecucion del proyecto, informacion recolectada y visualizacion del mismo.

Se anexa lista de asistencia

El dia **21/12/2022** se realizo capacitacion del proyecto con la comunidad del barrio Centenario del municipio de Girradot, alli se explicaron aspectos tales como, la ejecucion del proyecto, informacion recolectada y visualizacion del mismo.

Se anexa lista de asistencia

El dia **21/12/2022** se realizo capacitacion del proyecto con la comunidad del barrio Villa Cecilia del municipio de Girradot, alli se explicaron aspectos tales como, la ejecucion del proyecto, informacion recolectada y visualizacion del mismo.

Se anexa lista de asistencia

5. Capacitación al Cuerpo de Bomberos Oficial del Municipio de Girardot y Funcionarios de la Corporación Prodesarrollo y Seguridad de Girardot



Socializacion Grupo 1 Prodesarrollo



Socializacion Grupo 2 Prodesarrollo

Los dias **9/12/2022 y 19/12/2022** se realizaron dos capacitaciones con diferentes grupos de la Corporacion Prodesarrollo y Seguridad del municipio de Girardot, integrado por directivos y contratistas de la misma, alli se explicaron todos los temas relacionados con el proyecto y de igual forma se despejaron las dudas respecto a las inquietudes presentadas. **Se anexa Listas de asistencia**





Los dias **9/12/2022** se relizo la capacitacion con un representante delegado por el cuerpo de bomberos oficiales, cuya finalidad es recibir informacion de primera mano y del funcionamiento mismo del proyecto, de igual manera queda pendiente como tal una cpacitacion respecto al entorno de visualizacion a los Bomberos oficiales para la interpretacion de la informacion. **Se anexa Lista de asistencia**





El dia **21/12/2022** se relizo la capacitacion con un el cuerpo de bomberos oficiales, con la finalidad de explicar aspectos de entrada al entorno de visualizacion del sistema en la web, otorgamiento de usuarios y contraseñas, y analisis de la informacion suministrada por el Sistema de Alerta Temprana. **Se anexa Lista de asistencia**





El dia **21/12/2022** se relizo la capacitacion con contratistas y administrativos de la Corporación Prodesarrollo y Seguridad de Girardot, con la finalidad de explicar aspectos de entrada al entorno de visualizacion del sistema en la web, otorgamiento de usuarios y contraseñas, y analisis de la informacion suministrada por el Sistema de Alerta Temprana. **Se anexa Lista de asistencia**

RECOMENDACIONES GENERALES DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA.

1. **En el sistema de adquisición y transmisión de datos se recomienda:**

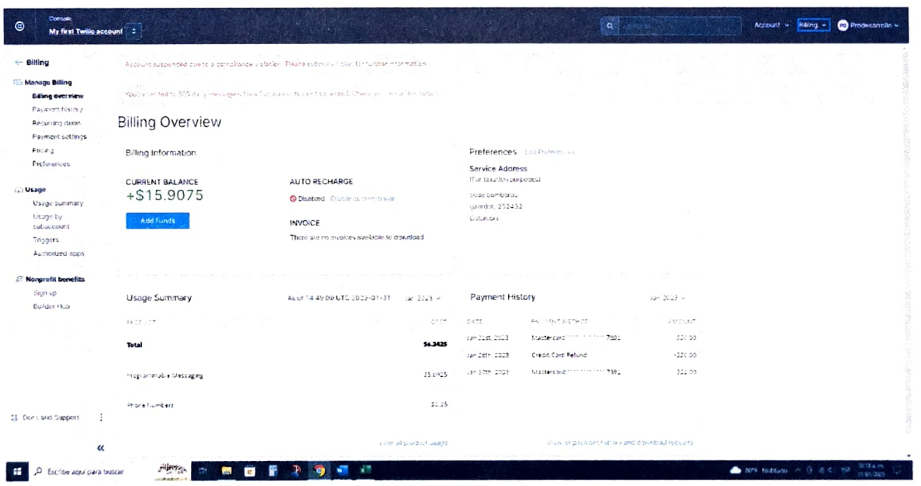
1.1. Revisión periódica de los elementos, conexión de los pines con el fin de evitar sulfatación en los mismos producto del agua, polvo y temperatura (Mínimo 2 revisiones por año).

1.2. Revisión periódica del sensor, monitoreo del ajuste de medidas y campo de operación, verificación de material vegetal que pueda crecer y obstaculizar la lectura del sensor, lo que provocará medidas erróneas, así como la revisión de las conexiones de los pines y prueba de continuidad del bus de comunicación, recordar que este bus tiene una longitud de más de 6 metros (Mínimo 2 revisiones por año).

1.3. Compra de paquete de datos y recarga periódica del sistema, ya que este transmitirá por paquete de datos de la estación al servidor, actualmente la tarjeta Sim cuenta con una recarga de $30.000 con el fin de tener aproximadamente operación por 20 días, el paquete se vence para este caso el dia 20 de febrero del 2023, se recomienda adquirir el plan de datos o ejecutar recargas mensuales de $50.000.

1.4. Para los mensajes de texto que llegan a cada uno de los numeros telefonicos registrados, se esta utilizando una plataforma que se llama Twilio, que permite el servicio de mensajeria de texto a traves directamente de un servidor web, para ello se ingrea a la pagina: https://www.twilio.com/try-twilio, para lo cual el correo con el que se encuentra inscrita la Corporacion Prodesarrollo y Seguridad de Girardot es info@satgi.com.co y la contraseña es **Prodesarrollo2023***, el teléfono registrado para la verificación es el de gestión del riesgo **320 900 19 88**.

El valor del mensaje de texto según lapagina de Twilio para Claro, Tigo, Movistar, Wom y ETB, es de $0.0525 (dolares americanos), actualmente se cuenta con una recarga de $15.9075 dolares americanos despues de las pruebas realizadas, haciendo un aproximado de 303 mensajes de texto.



Para recargar en caso de gasto se debe dar click al boton de **ADD FOUNDS** y alli colocan los datos para la compra teniendo en cuenta que el valor minimo a recargar son $20 dolares estadounidenses.

2. En el sistema de alimentación y sostenibilidad energética se recomienda

2.1. Mantenimiento del panel solar, limpieza, revisión de conexiones para evitar sulfatación o deterioro por temperatura y humedad (Mínimo 2 revisiones por año).

2.2. Revisión de batería y regulador, limpieza de conexiones y revisión de curva de descarga de la batería, esto con el fin de evitar deterioro por temperatura y humedad, este proceso deberá mostrar la carga de la batería y la vida útil de la misma, así como la operación del regulador de carga (Mínimo 2 revisiones por año).

2.3. Revisión de caja de protección, en este apartado se espera revisión de impermeabilización de la caja, revisión de deterioro del material, revisión de la tornillería que fija los elementos a la torre de la estación (caja y panel), revisión del estado de la cubierta y del espacio interno, producto de la humedad, ya que la caja quedará con un pequeño orificio donde saldrá la antena del sistema de transmisión.

3. En el sistema de recepción y visualización de resultados

3.1. Renovación de compra del dominio de la página y host (proceso anual)

3.2. Como servicio adicional, implementación de desarrollo, con el fin de gestionar el contenido dentro de la página web, cargue de imágenes, texto y demás elementos que se deseen.

4. Capacitaciones con la comunidad

4.1. Si bien es cierto se realizaron capacitaciones con la comunidad de la cuenca aferente, se deben efectuar continuamente con la finalidad que esta información le llegue a toda la comunidad, de igual forma realizar un despliegue mediático, en redes sociales, paginas oficiales y demás comunicados de prensa, para la comunidad.

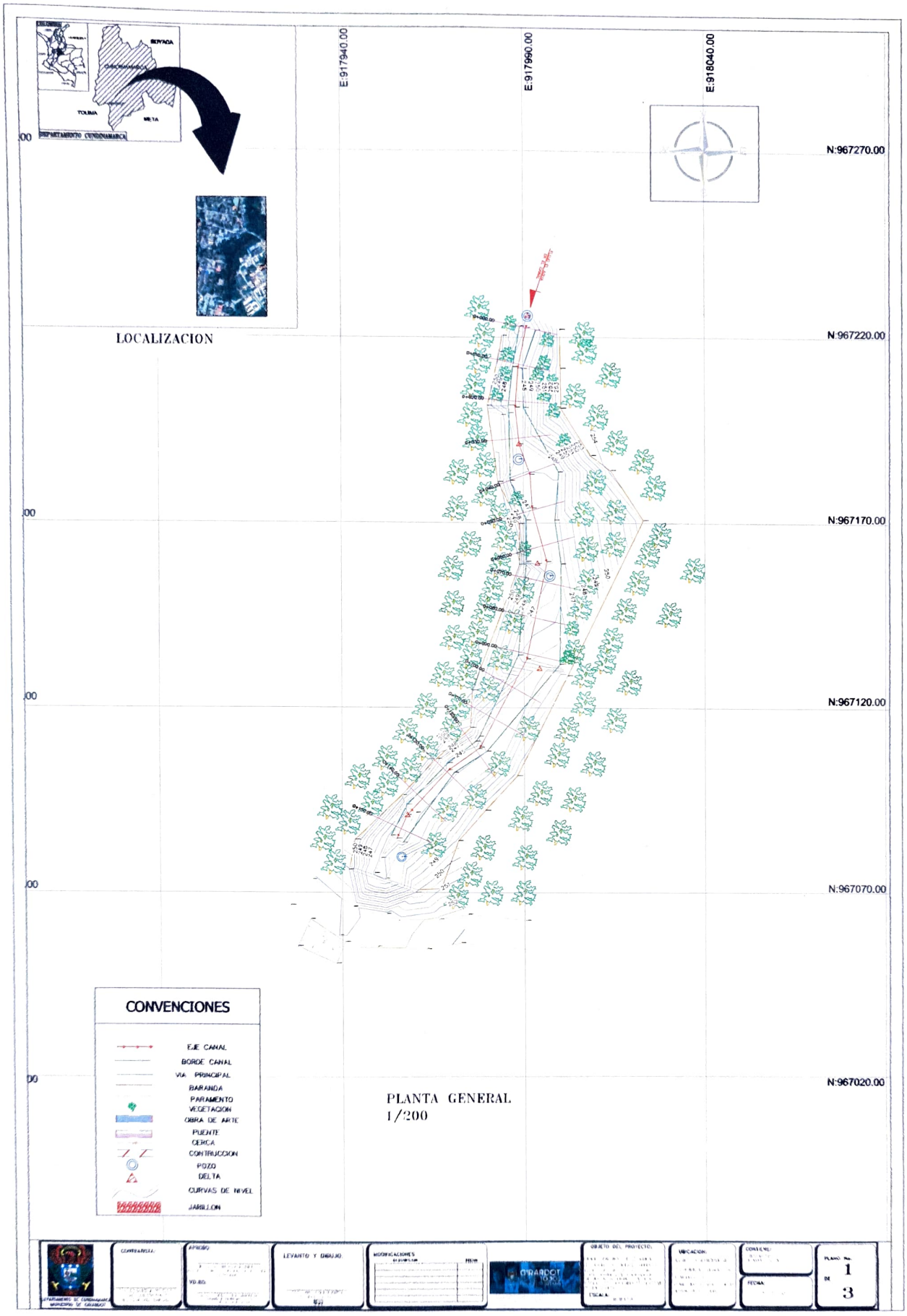
4.2. Asignar personal específico para que este continuamente analizando la información que es arrojada por el sistema.

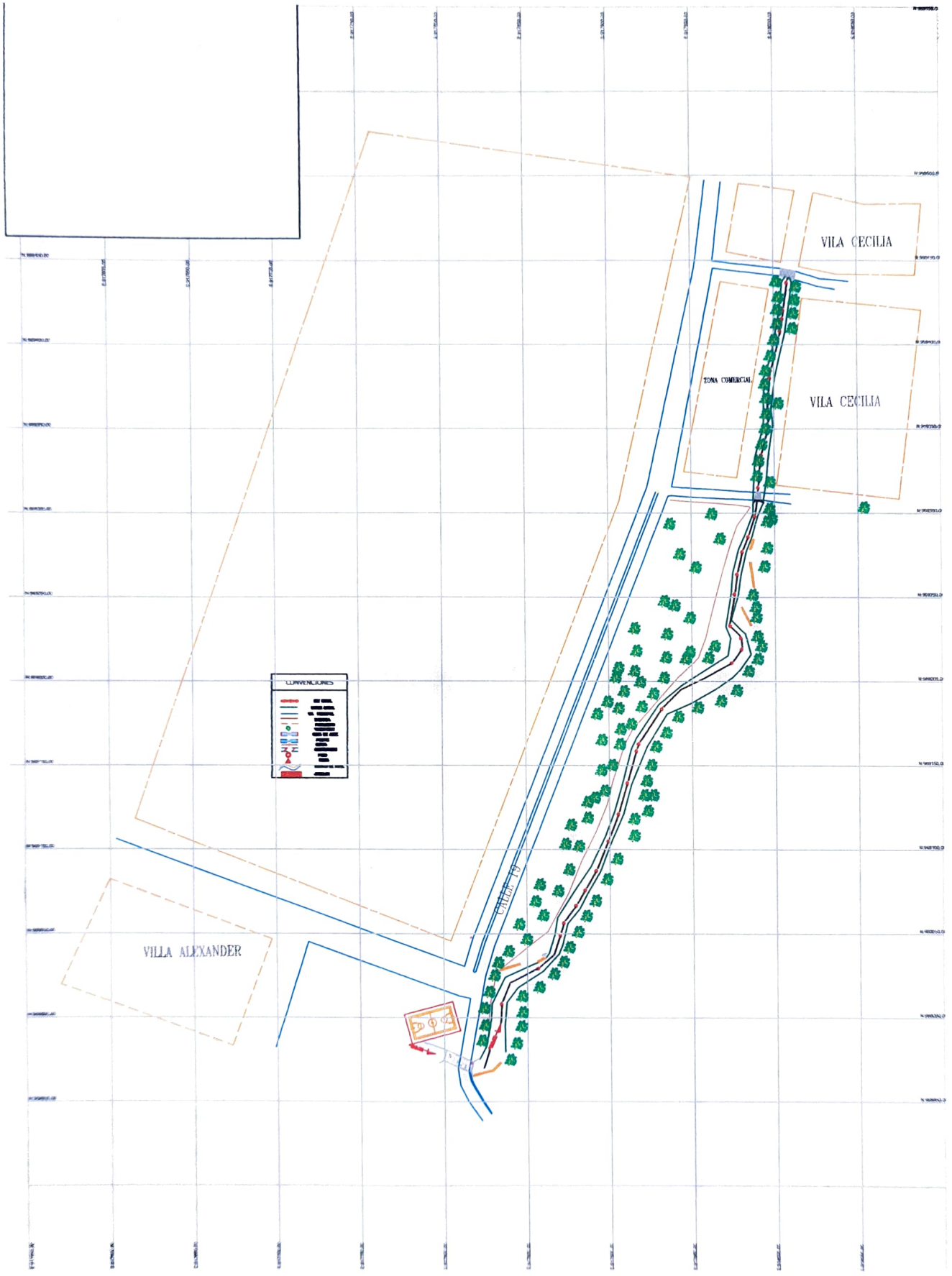
JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA Contratista	**TATIANA RODRIGUEZ MEJIA** Secretaria General Supervisor

ANEXOS

INFORMACIÓN PRIMARIA

INFORMACIÓN SECUNDARIA


E:917940.00
E:917960.00
E:918040.00
N:967270.00
N:967220.00
N:967170.00
N:967120.00
N:967070.00
N:967020.00
BOYACA
CUNDINAMARCA
TOLIMA
META
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA
LOCALIZACION
CONVENCIONES
EJE CANAL
BORDE CANAL
VIA PRINCIPAL
BARANDA
PARAMENTO
VEGETACION
OBRA DE ARTE
PUENTE
CERCA
CONTRUCCION
POZO
DELTA
CURVAS DE NIVEL
JARILLON
PLANTA GENERAL
1/200
LEVANTO Y DIBUJO:
OBJETO DEL PROYECTO:
UBICACION:
CONTIENE:
FECHA
PLANO No.
1
DE
3


VILA CECILIA
ZONA COMERCIAL
VILA CECILIA
CONVENCIONES
VILLA ALEXANDER
CALLE 19

Girardot, 22 de diciembre de 2022

Señor:
WILLIANS SOTO VARGAS
TESORERO CORPORACION PRODESARROLLO
Municipio Girardot- Cundinamarca

Ref.: Información sobre Trabajadores a Cargo para efectos de definir el Régimen de Retención aplicable en materia de Impuestos sobre la Renta 2022.

Respetado Señor

Yo, **JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA** Identificado como aparece al pie de mi firma, como persona natural residente en Colombia, dando alcance a lo dispuesto en el Artículo 17 de la Ley 1819 y en el parágrafo 2 del artículo 383 del Estatuto Tributario (E.T.), para efectos de determinar el régimen de retención en la fuente que me es aplicable en materia del Impuesto sobre la renta para el año 2022 me permito informar, de conformidad con el artículo 7 del Decreto 19 de 2012, que :

No_____ Si __**x**__he contratado o vinculado dos o más trabajadores o contratistas asociados a la siguiente actividad prestada a Ustedes y Registrada en mi RUT.

Por lo tanto, me es aplicable sobre los pagos o abonos en cuenta por concepto de ingresos por honorarios y por compensación por servicios personales, El Régimen del artículo 383 del E.T. _x_Régimen Ordinario_.

Me comprometo además que cuando la información antes suministrada sufra algún cambio o requiera ser actualizada se los manifestare oportunamente.

Adjunto el pago de la seguridad social correspondiente al mes a cobrar.

Cordialmente;

JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA
C.C.: 79.601.721 de Bogotá D.C.
Dirección: Calle 69 No. 5-107 man A Torre 9 Apto 417 Conjunto Residencial Alameda - Ibagué Tolima
Celular: 3164347437

MARIA CONSUELO HERNANDEZ URUEÑA
CONTADOR PÚBLICO- CORUNIVERSITARIA
Parque de Tierra Linda Torre CD Apartamento 801
Ibagué - Tolima
E-mail: mariacher34@hotmail.com
Tel. (8) 2 67 47 18
Cel. 310 776 75 29 - 316 496 38 51

LA SUSCRITA

CONTADOR PÚBLICO

CERTIFICA QUE:

El Señor **JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 79.601.721, a la fecha de esta certificación ha cumplido con el pago de los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, y servicio nacional de aprendizaje Sena correspondientes a las nóminas de los últimos seis meses.

La presente se expide en Ibagué, a los veintidós (22) días del mes de diciembre de 2022, a solicitud del interesado.

C.P. MARIA CONSUELO HERNÁNDEZ URUEÑA
T.P. 139884-T JCC
C.C. 65.768.891 DE IBAGUE



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO
65.768.891

APELLIDOS
HERNANDEZ URUEÑA

NOMBRES
MARIA CONSUELO

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO
25-ABR-1972

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.54 — ESTATURA
O+ — G.S. RH
F — SEXO

20-JUN-1994 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ REDONDO LOPEZ

INDICE DERECHO



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

139884-T

MARIA CONSUELO
HERNANDEZ DRUEÑA
C.C. 65768891
RESOLUCION INSCRIPCION 10 FECHA 12/02/2009
UNIVERSIDAD C. U. DE IBAGUE -CORUNIVERSITARIA-

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 150109



FIRMA DEL TITULAR 63381

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6 2 5 E 0 0 3 A C 8 F 8 3 B 6 8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MARIA CONSUELO HERNANDEZ URUEÑA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 65768891 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 139884-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	79601721
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CARRERA 8 # 9-44	TELÉFONO:	2460369
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7858184217**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	noviembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	noviembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2022	SALUD:	AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/11/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1784152769

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800227940	231001	231001-COLFONDOS	1	$ 320.000
SUBTOTAL:			1	**$ 320.000**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 250.000
SUBTOTAL:			1	**$ 250.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 20.900
SUBTOTAL:			1	**$ 20.900**

TOTAL PAGADO:	**$ 590.900**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	79601721
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CARRERA 8 # 9-44	TELÉFONO:	2460369
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7861082492**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2022	SALUD:	AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/12/16	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1815164656

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800227940	231001	231001-COLFONDOS	1	$ 320.000
SUBTOTAL:			1	**$ 320.000**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 250.000
SUBTOTAL:			1	**$ 250.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 20.900
SUBTOTAL:			1	**$ 20.900**

TOTAL PAGADO:	**$ 590.900**

Certificación Bancaria

Bancolombia

Señor(a)

AL INTERESADO

Ciudad

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **JOSEPH LEONARDO CAMPOS PRADA**, Identificado con cedula de ciudadanía número **79601721** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	Número Producto	Estado
Cuenta de ahorros	42200024901	Activa

Atentamente,

Claudia María Posada Álvarez

Gerente Transformación de Sucursales

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 – Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN
VERSIÒN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 2 de diciembre 2022 **HORA:** 1:30 pm **LUGAR:** Vereda Agua Blanca

ASUNTO: Socialización Proyecto Sistema de Alerta Temprana para Inundaciones Repentinas Quebrada El Loyal **HOJA** 1 **DE** 1

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Richard AL Moreno Llanos	V. Agua Blanca		3224189816	richytar305@gmail.com	Richard Moreno-
2	Astrid SANCHEZ	VAGA BLAN		3108586004		Astrid S
3	Flor Mario Castillo Garcia	Vereda Agua Blanca	Delegada	31186347 87		Flor Mario
4	Cristina Berrio			3124661541		Cristina
5	[illegible]			113/3707		
6	Ana Betty Cruz G.	Vda Agua Blanca conciliadora		3227860512.		
7	Yina Daniela Rocha c	Vda Agua Blanca		3124691029		Yina Rocha
8	Rosalbina. meneses	aguas-Blanca		3227300052		Rosalbina
9	Diyo Leonardo Perez G.			3105691945		Diyo Perez
10						

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 5 de diciembre de 2022. **HORA:** 4:20 Pm **LUGAR:** Parque del Barrio Villa Alexander

ASUNTO: Socialización Proyecto "Implementación de un sistema de alerta temprana para crecientes subitas" en la quebrada el Coyal. **HOJA** 1 **DE** 2.

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Elisenda Nieto Lievano	Villa Alexander		3124113338	Elisendalievano@Gmail.com	Elisenda Nieto
2	Ingrid Johana Duarte M.	villa Alexander		3123822127	ingrid.duarte729@Gmail.com	Ingrid Duarte
3	Yenni Moreno	Villa Alexander		3502394372	Yenni.01.H@gmail.com	Yenni Moreno
4	Haylin Viviana Prada M.	Villa Alexander		3213662535	hayviprada01@hotmail.com	Viviana Prada M.
5	Ana Asu	Villa Alexander		3213627257		Ana Asu
6	Flaminio Tovar	Villa Alexander		10 172323		
7	Elena Castillo	Villa Alexander		3115200741		Elena Castillo
8	Luis Eduardo Cardoso	V/Alex.		3156970591	Jedocarg@hotmail.com	
9	Johana Marcela Fonseca C.	V/Alexander		3208359794	Cabrerajohana08@gmail.com	Johana Fonseca C.
10	Luisa Perdomo	V/Alexander		3178284055		Luisa Perdomo

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 5 de diciembre de 2022. **HORA:** 4:20 Pm **LUGAR:** Parque del Barrio Villa Alexander.

ASUNTO: Socialización Proyecto "Implementación de un Sistema de Alerta temprana para Creciantes Súbitas en la quebrada El Coqui. **HOJA** 2 **DE** 2

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Salomón Oroeña R	JAC Villa Alexander	Presidente	3133745787	salomonoroeña@hotmail.com	
2	Diego Leonardo Perez			3105691945	ingdiegoperez03@hotmail.com	Diego Perez
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot 5 de diciembre de 2022. **HORA:** 5:20 p.m. **LUGAR:** Barrio Golgota

ASUNTO: Socialización Proyecto Sistema de alerta temprana para inundaciones repentinas en la quebrada El Coyal. **HOJA** 1 **DE** 2

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Juan Ortiz Prada	B/Golgota	— o —	3125577126	juanortizprada092@gmail.com	
2	Ingrid Lizeth Garay Bernal	B/ Golgota		3118328901	madelineluciana2417@Gmail.com	Ingrid Garay Bernal
3	Oficina Chamy	B/Golgota		3204926955		Oficina Chamy
4	Mjam mejia	B/Golgota				Mjam mejia
5	Lambert Dio	Barrio golgota	Comisión Deportes	3004493		
6	Eduardo Reyes	B/Golgota		3145603498		
7	Ingrid Carolina Navarro Diaz.	B/ Golgota	Presidenta	3041180092	caritog01228@gmail.com	
8	Angelica Diaz	B/Golgota		3123481163		Angelica Diaz O.
9	Pedro Hurtes Quijano	B/Golgota				
10	Carmenza María Navarro. G	B/Golgota		3144556362		Carmenza. María N.

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 5 de diciembre de 2022. **HORA:** 5:20 pm **LUGAR:** Barrio Golgota.

ASUNTO: Socialización Proyecto de Sistema de Alerta temprana para crecientes súbitas en la quebrada el Coyal **HOJA** 2 **DE** 2

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Fernando E. Navarro G.	B/ Golgota	Vigilante.	3215079401		
2	Diego Leonardo Perez C.			3105691945.	jaydiegoperez03@hotmail.com.	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN
VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: 6 Diciembre, Girardot. **HORA:** 4:00 pm **LUGAR:** Universidad Piloto Sede Girardot

ASUNTO: Socialización SAT

HOJA 1 **DE** 2

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Yury C. Aguilera A	Prodesarrollo	Directora Ejecutiva	3106081778	— o —	
2	Carmenza Alcira N. G.	Invitada. Cdgtr.		3144556362		Carmenza Alcira N. G.
3	María Teresa Gómez	Ptra Social del Comuna.	Presidente JAC.	322412 7497.		
4	Paulina Gonzalez Ortiz	Estudiante UPC SAM	" "	3132229587	Paulina-gonzalez@upc.edu.co	Paulina Gonzalez
5	Edgar Ospina Pichot	FEDNASAS	Representante	3224512628	Edgar.ospina@yahoo	
6	Diego M Parra L	FEDNA SAS	Auxiliar	3118515249	diegoparlog@gmail.com	
7	Diego L. Perez C.		Profesional Auxiliar	3105691945	ingdiegoperez03@hotmail.com	Diego Perez
8	Rosa M. Ríos	Sal	Edil	3142143801		
9	Monica Huertas T.	Estudiante UPC SAM		3207715687	monca-784@outlook.com	
10	Maira Alejandra Campos	UPC SAM	Estudiante	3219292269		Alejandra

CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 6 de diciembre. 2022. **HORA:** 4:00 pm. **LUGAR:** Universidad Piloto de Colombia

ASUNTO: Socialización Proyecto Implementación de un Sistema de Alerta temprana para inundaciones Quebrada El Cofre. **HOJA** 2 **DE** 2.

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Cristian Garzón	UPC SAM	Estudiante	3125021248		Cristian Garzon.
2	Alexander Romero	UPC SAM	Docente	3103097471	alexander-romero1@unipiloto.edu.co	
3	Rosaura Padilla		Edil C 3	3004075805		
4	Alejandra Salazar	UPC SAM	Estudiante	3133080878		Alejandra Salazar
5	Jesus Gomez	UPC. SAM	Estudiante	3017384393		
6	Luz Jenny Rivera	JAL Edil	Edil Vice	3158210387		Luz Rivera
7	Jeimmy Alexandra N.G	Afiliado Barrio Golgota	Afiliado	3144556362		Jeimmy Alexandra N.G
8						
9						
10						

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 9 de diciembre de 2022. **HORA:** 2:00 pm. **LUGAR:** Corporación Prodesarrollo y seguridad de Girardot.

ASUNTO: Capacitación proyecto Sistema de Alerta Temprana **HOJA ___ DE ___**

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	FERNANDO ESPINOSA	PARTICULAR.	VEREDA AGUA BLANCA	3202609698	fernandespi@yahoo.com	
2	Carlos Alberto Toro.	~~HA~~bitante Vereda Rasgadero	VEREDA AGUABLANCA.	3124957889.	carlostoroospina@gmail.com.	
3	Diego L. Perez C.	Contratista		3105671945	ingdiegoperez203@hotmail.com	Diego Perez
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot 09-Diciembre 2022 **HORA:** 6:90 pm **LUGAR:** Villampis - Salon Comunal

ASUNTO: Capacitacion de los Sistemas Alerta temprana SAT **HOJA** 1 **DE** 2

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	[illegible] Alfonso Sepúlveda		habitante	2306324		
2	Miriam Méndez P.			3003022832		
3	Cleotilde Elizabeth Gi[illegible]on		habitante	3176804081		
4	Marcela Hernandez.		habitante.	3136055724		
5	Ramiro Ubaldo		Sin cargo	3168406693		
6	Desiderio Galindo		Comerciante	3132584980		
7	martha patricia romero		@HOGAR	3156721866		
8	Maria del Carmen Diz		Hogar.	20.620.620		
9	Luz Helena Zamora C.		HOGAR	28716952		
10	Gladys caballero		Presidente Habitante	3212577996	gladyscaballero da @gmail.com.	

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot 9 de diciembre 2022 **HORA:** **LUGAR:** Salón Comunal – Villamps

ASUNTO: Capacitación Proyecto Sistema de Alerta Temprana

HOJA 1 DE 2

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Jazmire Rodriguez		Habitante	3118598638	72Yazmireira@gmail.com	
2	Soledad Mayes		Soledad	3132218O		
3	Andres Felipe Varón	Prodesarrollo	Contratista	3185144061		
4	Diego Leonardo Perez			3105691981	ingdiegoperez93@hotmail.com	
5						
6						
7						
8						
9						
10						

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA:	Girardot 13 Diciembre 2022	**HORA:**		**LUGAR:**	Barrio Meneses
ASUNTO:	Capacitación Sistemas de Alerta Temprana SAT				**HOJA** 1 **DE** 1

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Rocio Rodriguez	habitante	Presidenta	3118559489	rrocio.delRosario@39.gmail.com	Rocio Rodriguez
2	Jose Santiago Herrera	habitante	delegado	3142986258	Jose Santiago Herrera1957@gmail.com	
3		habitante		11308647		
4	Brayan Jod Yoia Rodriguez.	habitante		1070617751	byoiorodriguez@gmail.com	
5	Diego L. Perez E.		Contratista	1070609648	ingdiegoperez93@hotmail.com	Diego Perez.
6						
7						
8						
9						
10						

CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
		PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: 9/12/2022. **HORA:** 3:00pm. **LUGAR:** Corporación Prodesarrollo y Seguridad de Girardot (Sede Bomberos)

ASUNTO: Capacitación del proyecto Sistema de Alerta Temprana

HOJA 1 **DE** 1

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Jorge Mejía Bonilla	Defensa Civil	Coordinador	3132580868	juan02jg@gmail.com	
2	Cesar Augusto Gontalvo	Defensa Civil	Coordinador	3194187801	cesargontalvo613@gmail.com	
3	Diego L. Perez E.		Contratista	3105691445	ingdiegoperez@hotmail.com	Diego Perez
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9		FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN
VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA		PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 9 de diciembre 2022 **HORA:** 10:00 a.m. **LUGAR:** Corporación Prodesarrollo y Seguridad de Girardot

ASUNTO: Capacitación Proyecto Sistema de Alerta Temprana

HOJA 1 DE 1

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Tatiana Lileth Cayedo Z.	Prodesarrollo	Contratista.	3022883615		
2	[illegible]	Prodesarrollo	CONTRATISTA	3112760280	[illegible]@gmail.com	
3	Mariana Baron Garavito	Prodesarrollo	Contratista	3046023012		
4	Tatiana Rodriguez Mejia	Prodesarrollo	Secretaria General	3158799680	prodesarrollo secretaria general@gmail.com	
5	Erwin Felipe Padilla	Prodesarrollo	Contratista	3127820064		
6	Laura Camila Pinzón S.	Prodesarrollo	Contiatista	3112021849	lauracamilaps@hotmail.com	Laura P.
7	Hernan Oswaldo Rodriguez	prodesarrollo	Contratista	3125867273	Oswaldo_2802@hotmail.com	
8	Andres felipe Unión Upina	Prodesarrollo	Contratista	3185144061	andresfelipe_98@hotmail.es	
9	Nicolas Rodriguez Franky	Prodesarrollo	Contratista	3142536352	nicorfranky2662@gmail.com	
10	Sergio Vargas Monroy	Prodesarrollo	contratista	3112482492	ingo.sergiovargas@gmail.com	

CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN
VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 29 de diciembre 2022. **HORA:** 10:00am **LUGAR:** Corporación Prodesarrollo y seguridad de Girardot

ASUNTO: Capacitación Proyecto Sistema de Alerta Temprana **HOJA** 1 **DE** 1

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Kerwins Soto	Contratista		3017090560		Kerwins Soto
2	Carlos Daniel Ramirez	Prodesarrollo Contratista	Contratista	3016587508		
3	Fabian Andres Cardejo	Prodesarrollo Contratista		3006679228		
4	Jose Rodriguez C	Corporación Prodesarrollo	Aux Admivo	3046782176		
5	Freddy Gonzalez C.	Prodesarrollo Contratista	Contratista	3184939257		
6	Daniel Gonzalez.	Prodesarrollo	Promotor.	3213285561	danielgzs11@hotmail.com	
7	Karina Horcada Hernandez	Prodesarrollo	Contratista	3204284773		
8	Luis Alberto Ram C	Prodesarrollo	contratista.	3105857477		
9	Diego L. Perez		Contratista	3205699495	ingdiegoperez203@hotmail.com	Diego Perez
10						

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 9 de diciembre 2022. **HORA:** 4:00 pm. **LUGAR:** Corporación Prodesarrollo y Seguridad de Girardot

ASUNTO: Capacitación Proyecto Sistema de Alerta temprana **HOJA** 1 **DE** 1

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Jano Fernando Peña	Bomberos	Bombero	3203197410	jarfe9777@gmail.com	
2	Diego L. Perez E.		Contratista	3105699945	ingdiegoperez@outlook.com	Diego Perez
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: 21-12-2022	**HORA:**	**LUGAR:** Prodesarrollo		
ASUNTO: Capacitacion Sistema Alerta Temprana SAT				**HOJA ___ DE ___**

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Jury C. Aguilera	Prodesarrollo	Directora	3106081778	—	
2	Luis Carlos Corona	bomberos oficiales	bombero	3228424396	carloscorona70sala@gmail.com	
3	Johan Edosson Padilla Ortiz	Bomberos Gdot	Bombero	3203143281	Jhonpadilla87@hotmail.com	
4	Diego L. Perez T.		Contratista	3105677941	ingdiegoperez+03@hotmail.com	
5						
6						
7						
8						
9						
10						

CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN
VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot, 21 de diciembre 2022. **HORA:** 5:30pm **LUGAR:** Corporación Prodesarrollo y Seguridad Girardot

ASUNTO: Capacitación página web, información y login de usuarios. **HOJA** 1 **DE** 1

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Erwin Felipe Padilla		contratista	3127820064		
2	Carlos Daniel Ramirez Pulido.	Prodesarrollo	Contratista	3016587508	contactenos@prodesarrogirardot-cundinamarca.gov.co.	
3	Nicolas Rodriguez Franky	Prodesarrollo	Contratista	3142536352		
4	Rely Milena Guevara B.	Prodesarrollo	Contratista	3212483351		
5	Sergio Vargas M.	Prodesarrollo	Contratista	3112482492		
6	Yury C. Aguilera	Prodesarrollo	Directora Ejecutiva	3106081778		
7	Diyo L. Ruiz C.		Contratista	3105691445	lugdizgupruiz@hotmail.com	
8						
9						
10						

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: Girardot 21 de diciembre 2022 **HORA:** 3:30 p.m. **LUGAR:** Barrio Villa Cecilia

ASUNTO: Capacitación Proyecto Implementación Sistema de Alerta Temprana. **HOJA ___ DE ___**

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Andrea Sanchez.	V. Cecilia	Habitante	3103725106		Andrea Sanchez
2	Laura SOFIA Godoy	V Cecilia	Habitante	3144245087		Laura Godoy.
3	Camilo Eduardo Mejia	Villa Cecilia	Habitante	3224602408		Camilo Mejia
4	Jairo Rodriguez	Villa Cecilia	Habitante			
5	Cenovia Cortes	V. Cecilia	Habitante			Cenovia C.
6	Diego L. Perez. G.		Contratista	3105691945	ingdiegoperez03@hotmail.com	Diego Perez.
7						
8						
9						
10						

	CÓDIGO E1.F01	CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 800055259-9	FECHA DE EMISIÓN 2021/05/31
	VERSIÓN 1.0	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PAGINA 1 DE 1

CIUDAD, FECHA: 21 de diciembre 2022 / Girardot	**HORA:** 2:00 pm.	**LUGAR:** Barrio Centenario		
ASUNTO: Capacitación Proyecto Implementación Sistema de Alerta Temprana				**HOJA** ___ **DE** ___

No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Clara Maria Rodriguez	B/Centenario	Habitante	3106189794		
2	Jesus cardenas	barrio centenario	habitante			Jesus cardenas
3	Leonor Diaz.	Barrio Centenario	Habitante			Leonor Diaz.
4	Eduardo Cespedes	Centenario	Habitante.	3219888794		
5	Diyo L. Perez C.		Contratista	3105699945	ingdiyoperez@hotmail.com	Diyo Perez
6						
7						
8						
9						
10						