

Taller RDA Incendio en el Parque Nacional Celaque del 28 al 31 de marzo 2023



Asistencia técnica del Servicio Forestal de US.

Gracias Lempira, abril 2023

I. Antecedentes del Incendio del Parque Nacional Celaque

Fecha de inicio	<i>Martes, 28 de marzo del 2023</i>
Hora de inicio	<i>13:30 HRS.</i>
Hora de reporte	<i>13:49 HRS,</i>
Quien reporta	<i>Sistema de Emergencias 911 reporta por medio de denuncia ciudadana.</i>
A quien reporta	<i>Centro Regional de Operaciones Interinstitucional de incendios forestales CROIIF, Santa Rosa de Copán.</i>
Primeras acciones de combate:	<i>Luego del reporte del Sistema Nacional de Emergencias 911 se reportó el incendio al Chat de CROIIF como incendio forestal activo. El coordinador del COIIF centro Norte de Lempira responde que el incidente fue validado y que proceden a movilizarse (2:06 pm) saliendo de gracias en un vehículo NISSAN de MAPANCE, 5 miembros de cuadrilla del PPAT, 1 de ICF, 8 DE MAPANCE, tiempo estimado en llegar al incendio una hora; además apunta que ya hay personal voluntario combatiendo.</i>
Acciones de combate de incendio forestal	<i>Se inicio con las acciones desde las 2:06 pm con voluntarios en el sitio, posteriormente se incorpora personal de ICF y MAPANCE, se logra contener el día 1 y se deja vigilancia en el sitio. A las 2:03 am se recibe nuevo reporte del 911 donde manifiesta que el incendio se volvió a reactivar, a las 6:59 am el coordinador del COIIF centro norte de Lempira confirma que efectivamente se reactivó el incendio, luego el 911 manifiesta que se sigue reviendo reportes de que el incendio sigue extendiéndose con mayor fuerza por lo que, compañeros de ICF y MAPANCE se desplazan nuevamente (8:29 am) al sitio junto alrededor de 150 voluntarios para proceder a labores de control del incidente, continua el trabajo, las condiciones climáticas (altas temperaturas, velocidad del viento y topografía irregular ha hecho difícil el control del fuego) por lo que manifiestan que necesitan apoyo con más elementos, razón por la cual se comunica a la jefatura regional de ICF que se requiere apoyo para el incidente en el Parque Nacional Montaña de Celaque,</i>

**Estado del Combate 12:30 pm
30/03/2023**

inmediatamente se giran instrucciones a las demás cuadrillas de protección del Programa Padre Andrés Tamayo (PPAT) la región de Occidente para que procedan a movilizarse al sitio (Valle de Sensenti, Sur de Lempira, Santa Rita y Santa Rosa de Copán junto a la de la Gracias); se sumaron apoyar técnicos de MAPANCE, Bomberos y Fuerzas Armadas para unificar y planificar esfuerzos para el día de mañana, teniendo como estrategia ataque por los flancos hasta llegar a la cabeza del incendio.

Informa el coordinador del COIIF centro norte de Lempira, que con las acciones realizadas han logrado controlar el flanco derecho del incendio ejecutando un contrafuego para evitar que el incendio se propague aún más, aún se está pendiente con recibir la información del control del flanco izquierdo. Un aproximado de 600 personas están realizando labores de combate de incendio.

**Estado del Combate 1:00 pm
31/03/2023**

Se continúan las labores de control por ambos flancos del incendio

Hora del Control total

7:00 p.m.

Fecha de liquidación

31 marzo del 2023; se dejó vigilancia en el perímetro del incendio durante el fin de semana

Hora de liquidación

8:00 am domingo 02 de abril 2023

Área afectada

250.65 hectáreas

Nota: Esta parte de antecedentes se ha tomado del informe ejecutivo elaborado por el Instituto de Conservación Forestal.

II.OBJETIVO GENERAL

Facilitar el taller de Revisión Después de la Acción para el incendio forestal en el Municipio de San Manuel de Colohete, dentro del Parque Nacional Celaque.

III.OBJETIVOS ESPECIFICOS

Evaluar las acciones emprendidas en el Incendio del Parque Nacional Celaque, San Manuel Colohete, durante los días martes 28 de marzo al viernes 31 de marzo, mediante la aplicación de la metodología de la Revisión Después de la Acción

Dar a conocer la metodología de RDA para evaluación de eventos futuros.

IV.METODOLOGIA

Consistió de manera general analizar junto a personal técnico Operativo lo planificado en el incendio generado en el Municipio de San Manuel de Colohete del Parque Nacional Celaque, analizando lo que sucedió en cuanto a toma de decisiones, manejo de personal, organización, estrategias y tácticas.

A. Preparación logística del evento

1. Elaboración de formato de presentación Power point.
2. Elaboración de invitaciones para cada miembro de las instituciones.
3. Desarrollo del evento el día 3 de abril de 2023 en las oficinas MAPANCE
4. Análisis de preguntas por área de trabajo, Personal de Logística, Flanco Derecho, Flanco Izquierdo y Organizaciones de apoyo.

B. Reunión de trabajo, taller participativo RDA de Incendio del Parque Nacional Celaque.

Esta actividad referida a una reunión de trabajo, se realizó de manera presencial y participativa en las instalaciones de la Mancomunidad de Municipios del Parque Nacional Celaque, donde colaboraron representantes de instituciones, Organizaciones con su personal técnico operativo dentro del incidente; se hizo la presentación del RDA, obteniendo opiniones de los participantes con respecto a la metodología, de la misma forma se realizaron 4 equipos de trabajo de acuerdo a las responsabilidades y roles dentro del incidente, los equipos fueron: Personal de la división Celaque, Personal de la división Fénix, equipo de Logística y Organizaciones de Apoyo (ICF, Municipalidad, FAO Conecta+ y Fundación PUCA).

En el taller RDA se analizó tanto las actividades realizadas a nivel interno del incidente como las decisiones a nivel externo.

i. Taller RDA, ¿Qué es una RDA o Revisión Después de la Acción?

La RDA es un instrumento de mejora continua, considerando que cuando se ha concluido una actividad o un programa, es un buen momento para tomar ventaja de lo que sucedió y cómo podemos aprender de lo que se realizó. Promoviendo una discusión profesional de manera franca, ética y profesional, cuidando de que no se convierta en una sesión de crítica o queja y propiciando un espacio de aprendizaje, para que el personal hablando francamente comprenda mejor el proceso y como mejorar en el futuro.

Una RDA responde a cuatro preguntas principales:

1. ¿Qué se planificó o cuál era el objetivo o qué se esperaba que sucediera?
2. ¿Qué sucedió realmente?
3. ¿Qué salió bien? y ¿por qué?
4. ¿Qué se puede mejorar? y ¿cómo?

i. Proceso del taller RDA

El Taller RDA abordó por tema general y específico lo relacionado al Incidente generado en el Parque nacional Celaque, instituciones y personal técnico que atendieron el manejo y control del incidente además de los aspectos a mantener y los aspectos a mejorar.

A continuación, se presentan un listado de las instituciones participantes en el evento, así como los temas analizados en el taller.

- Programa Padre Andrés Tamayo
- Mancomunidad MAPANCE
- Región Forestal de ICF
- Oficina Local ICF Gracias
- Fundación Comunitaria PUCA
- Representante de guía de búsqueda y rescate
- FAO CONECTA +
- Municipalidad de San Manuel Colohete
- Juntas Administradoras de Agua
- Servicio Forestal de los EEUU
- FAO Promuclima
- 17 batallón de las FFAA

Para el desarrollo de este taller de RDA se procedió a dar 15 minutos de trabajo a cada equipo, analizando las 4 preguntas anteriores, seguidamente las expusieron al personal de la reunión, siendo honesto con ellos mismos de lo que planificaron, de lo que ejecutaron, de lo que salió bien y aspectos a mejorar.

A continuación, se presentan las cuatro preguntas y los resultados de las mismas durante el desarrollo del evento.

A. ¿Qué se planificó o cuál era el objetivo o qué se esperaba que sucediera?

División Celaque (Flanco Izquierdo)

- Contener, controlar y liquidar el flanco izquierdo en el primer día de trabajo

División Fénix (Flanco derecho)

- Ataque indirecto, construcción de ronda en la cabeza del incendio forestal, aproximadamente de 1.5km para aplicar un contrafuego.
- Liquidación
- Replanificación
- Construcción de línea de defensa hasta el cerro La Cruz siguiendo el sendero.
- Supresión y liquidación
- Construcción de una línea de Cerro La Cruz hasta La Quebrada.
- Vigilancia, liquidación y monitoreo.
- Recorrido por el perímetro del Incendio Forestal y toma de datos.
- RDA del Incidente.

Equipo Logístico

- Establecer puesto de mando y logística en el centro de visitante de El Naranjito.
- Captación, hidratación y envío de alimentos a personal de manejo del incendio
- Gestión de medio de transporte de alimento desde puesto de mando al incidente
- Establecer método de comunicación en el incidente
- Análisis y gestión de proveedores en el Municipio de San Manuel Colohete
- Análisis y manejo de inventario de insumos en existencia
- Registrar recursos que estarían llegando (vehículo, alimento, primeros auxilios)
- Envío de otros insumos al incidente (Equipo de Camping)
-

Instituciones/Organizaciones de Apoyo

- Controlar el incendio
- Identificación de actores COIIF
- Roles y aportes de cada uno
- Que el incidente se manejara bajo protocolos del COIIF.
- Que se manejara la información bajo el grupo COIIF como canal principal de comunicación.

B. ¿Qué sucedió realmente?

División Celaque (Flanco Izquierdo)

- Difícil acceso
- Intereses familiares en la tenencia de la tierra.
- No se tenía alcance de control.
- Limitado control del recurso humano en el combate.
- Múltiples cargos o funciones en el incidente.
- Incendio contenido, controlado y liquidado, pero no en el tiempo planificado (cuarto día).
- Creación a lo interno de la propia logística, a nivel de brigada.

División Fénix (Flanco derecho)

- La Línea del cerro La cruz hasta la quebrada no se finalizó por orden del comando de Incidente.

Equipo Logístico

- Se establecieron dos puestos de recepción de insumos (San Antonio y El Naranjito)
- Se capturaron los alimentos e hidratantes, pero en horarios diferentes, eso dificultó el transporte
- La cantidad de medios de envíos (Mulas/caballos) no fue suficiente.
- La cantidad de medios de comunicación (radios comunicadores) no fue suficiente.
- No hubo planificación en el uso mixto de comunicadores (celulares, radios, baterías, carga)
- Los proveedores locales no fueron suficientes, por lo que se optó por buscarlos en Gracias Lempira, por lo que dificultó el envío.
- El empaque de la alimentación no era biodegradable, por lo que se envió más basura al área de incendio.

Instituciones/Organizaciones de Apoyo

- Hubo reacción antes de hacer una buena planificación (día 1).
- Primer recurso de respuesta, no coordinó la planificación con el segundo recurso (brigada).
- No hubo comunicación con la autoridad local (Oficial).
- Voluntarios locales no tuvieron dirección.
- Desorganización en distribución de alimentos.
- No hubo registro de participantes
- Planificación verbalmente, cuando se debe escribir en un plan.
- Información debe prepararse para comunicar a primera hora de la mañana.
- Reportes periódicos para manejo de la información
- El número de radios son pocos además de la distribución por personal.

C. ¿Qué salió bien? y ¿por qué?

División Celaque (Flanco izquierdo)

- Se logró el objetivo, aunque en un tiempo más amplio.
- Mantener la línea de mando de la división y el control de los recursos en todo momento.
- Establecer un SCI en la división.
- No hubo incidentes en el personal.

División Fénix (Flanco derecho)

- Coordinación Interinstitucional a través del COIIF.
- Comunicación a través de radios.
- Aplicación del Plan de Acción del Incidente (PAI).
- Las informativas diarias antes de iniciar los trabajos y las RDA's

Equipo Logístico

- Se gestionó suficiente recurso alimenticio para el personal.
- Se estableció un buen registro de vehículos, combatientes y donantes.
- Funcionalidad de los dos puestos de mandos.
- El transporte de alimento del puesto de mando al personal del incidente.

- Cambiar de proveedores y empaque biodegradable de la comida.
- El apoyo Institucional y comunitario
- Gestión de colaboración económica y en especie.

Instituciones/Organizaciones de Apoyo

- Colaboración social y aporte de proyectos e instituciones
- No hubo incidentes a considerar en el incendio.
- Coordinación interinstitucional y reuniones efectivas
- Excelente Apoyo Municipal
- Liderazgo de guías locales con conocimiento del terreno.
- La declaración de emergencia de la Municipalidad de San Manuel de Colohete.
- Respaldo Institucional desde la dirección ejecutiva.
- Alta participación comunitaria en el manejo del incidente.
- Alta capacitación técnica en el manejo de fuego.
- Uso de la tecnología (redes sociales) para manejo de la información y gestión de recurso.

D. ¿Qué se puede mejorar? y ¿cómo?

División Celaque (Flanco Izquierdo)

- Mayor Instrucción comunitaria.
- Instalar el Sistema de Comando de Incidentes desde un inicio.
- Equipo de protección personal para cada combatiente.
- Establecer un Sistema de comunicación efectivo para responder en los incidentes dentro del Parque Nacional.
- Continuar con la capacitación técnica en Prevención y manejo de incendios forestales.

División Fénix (Flanco derecho)

- Sistema de radiocomunicación en el área.
- Equipo de protección personal para los combatientes
- Logística para acampar en el área de manejo del incendio.
- Asignar ración de alimento de larga duración.
- Distribución de bebidas hidratantes (agua, sueros).
- Uso de drones para evaluar y reconocer el incidente en su totalidad.
- Seguros médicos para el personal de primera línea.
- La solicitud de equipo aéreo (helicóptero), la debe realizar el jefe del incidente, ya que El conoce las estrategias y tácticas aplicar para el control y liquidación del incendio.

Equipo Logístico

- Mantener una estación meteorológica para datos locales.
- Mejorar la red de comunicación (radios, repetidoras, radios móviles)
- Equipo de monitoreo (drones)
- Cuadrillas con Equipo de protección personal (Camisa amarilla, casco amarillo, pantalón verde)
- Establecimiento de un Plan de Acción del Incidente y apegarse a los objetivos del mismo.
- Relevar personal que haya trabajado mas de dos periodos operacionales (+ de 8 horas) en el incidente.

- Que cada brigada lleve su botiquín de primeros auxilios, incluyendo colirios o gotas de limpieza de ojos).
- Comprar insumos para prepara la comida en campo.
- Al llevar alimento con empaques no biodegradable, coordinar la recolección de la misma para traerla de vuelta.
- Seguir formando cuadrillas comunitarias con equipo de protección personal y herramientas.
- Coordinar desde el COIF un fondo antes de la temporada de verano.
- Mantener un inventario de herramientas y equipo disponible.
- Identificación de fuentes de agua, tanto par el uso con helicópteros como para la liquidación en terreno.
- Preparar raciones de larga duración para todo el incidente.

Instituciones/Organizaciones de Apoyo

- Elaborar una planificación técnica (Plan de Acción del Incidente diario).
- Comunicar la estrategia (Centro de Operaciones-comandante del incidente)
- Mejorar el Sistema de Radio comunicación.
- Elección de un vocero oficial para dar a conocer la información del incidente.
- Asegurar proveedores (local y externo).
- Asegurar movilización y traslado de insumos al incidente.
- Recolectar insumos previos
- Personal con equipo de protección personal y radios
- Preparar un plan de prevención en el parque, que incluya torres, rondas, sistema de comunicación)
- Acción de oficio con la Fuerza de Tarea Interinstitucional Ambiental (FTIA).
- Comisión técnica en el puesto de mando.

E. Recomendaciones

- Establecer el Sistema de Comando de Incidentes desde el inicio
- Elaborar un Plan de Acción del Incidente y apegarse a Él.
- Usar la guía de bolsillo donde se establecen todos los criterios técnicos y legales del incidente (VCRZ, 10 normas de combatientes y 18 situaciones que gritan cuidado).
- El jefe de incidente debe adoptar su rol, permaneciendo en el puesto de mando junto con personal de mando.
- El jefe de incidente debe hacer conferencia de prensa para dar a conocer la información en tiempo y forma del incidente, así evitar varias versiones del Incidente.
- Darle seguimiento y monitoreo del área afectada posterior al incidente, específicamente en temporada lluviosa, para conocer impactos al suelo.
- El helicóptero debe ser solicitado por el jefe del incidente, ya que el conoce las estrategias y tácticas en el manejo del incidente, establecido en el PAI.
- Elaborar un plan de prevención de incendios forestales del área del Parque Nacional Celaque.

- Gestionar con los programas de cooperantes los diferentes cursos especializados a nivel comunitarios, a nivel técnico y a nivel ejecutivo; de esta manera se trabajaría con un lenguaje común en el incidente.
- El despacho de personal al incidente debe ser gestionado por el jefe del incidente, ya que la alta participación del personal puede provocar otras emergencias.
- Gestionar un sistema de radiocomunicación para el manejo de incidentes dentro del Parque Nacional.

F. Acuerdos y próximos pasos

- Elaboración de informe de RDA y distribuirlo a los participantes y autoridades de las instituciones involucradas en la coordinación del Centro Regional Interinstitucional de Incendios Forestales.

Anexos

1. Invitación girada a los participantes



2. Agenda del taller de RDA



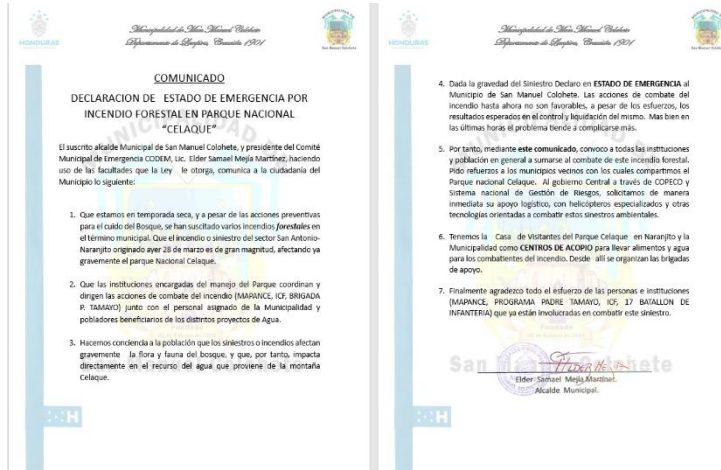
Agenda del RDA 9:00 am a 2:00pm

1. Bienvenida Lic. Nicolas Zúniga
2. Palabras de Jefe Regional Ing. Sara Dubon
3. Palabras de Agradecimiento por el Jefe del Incidente.
4. Breve presentación de los participantes
5. Metodología de la RDA.
6. Trabajo en equipo.
7. Conclusiones y Recomendaciones.

3. Participantes en el Taller de RDA



4. Declaración de emergencia de parte de la Municipalidad de San Manuel Colohete.



5. Mapa de ubicación general del Incidente.



6. Parte del personal técnico operativo que trabajo en el Incidente



7. Costo aproximado de logística del incendio del Parque Nacional Celaque

Institución	Tipo de apoyo	Cantidad				Cantidad total	Valor unitario	Valor total
		28	29	30	31			
MAPANCE	Alimentación	20				20	L100.00	L2,000.00
	Combatiente	7	7	7	7	28	L250.00	L7,000.00
	Vehículo	2	2	2	2	8	L1,000.00	L8,000.00
	Técnicos	2	3	3	4	12	L500.00	L6,000.00
USFS	Vehículo	1	2	1	2	6	L1,000.00	L6,000.00
	Alimentación			150		150	L100.00	L15,000.00
	Técnicos	1	3	3		7	L500.00	L3,500.00
FFAA	Descargas aéreas					3	L100,000.00	L300,000.00
	combatientes	11	99	64		174	L250.00	L43,500.00
Fundación Puca	Vehículos		3	3		6	L1,000.00	L6,000.00
	Alimentación (pupusas)			600		600	L100.00	L60,000.00
PAT	Técnicos	3	4	5		12	L500.00	L6,000.00
	Vehículo		1	1		2	L1,000.00	L2,000.00
	combatientes		42	42		126	L250.00	L31,500.00
	Vehículo	3	3	3		9	L1,000.00	L9,000.00
Bomberos Gracias	Alimentación			200		200	L100.00	L20,000.00
	Combatientes	3	7	7	7	24	L250.00	L6,000.00
	Vehículos	1	1	1		3	L1,000.00	L3,000.00
ICF Regional	Técnicos			2	1	3	L500.00	L1,500.00
	Radio		10	10		20	L500.00	L10,000.00
	Vehículo		1	1		2	L1,000.00	L2,000.00
ICF Gracias	Técnicos	1	1	3		5	L500.00	L2,500.00
	Vehículo	1	1	2	2	6	L1,000.00	L6,000.00
ICF Santa Rita	Técnicos			1	1	2	L500.00	L1,000.00
SERNA	Alimentación			400		400	L100.00	L40,000.00
	Alimentación	30				30	L100.00	L3,000.00
Municipalidad SMCO	Combatientes	10	10			20	L250.00	L5,000.00
Comunidades	Combatientes	135	260	470	150	1015	L250.00	L253,750.00
	Alimentación				150	150	L100.00	L15,000.00
FAO	Técnicos			2	1	3	L500.00	L1,500.00
	Suministros no perecederos			1		1	L6,000.00	L6,000.00
	Suministros no perecederos			1		1	L4,000.00	L4,000.00
Celia San Manuel	Suministros no perecederos			1		1	L5,000.00	L5,000.00
Mancomunidad Colosuca	Suministros no perecederos			1		1	L5,000.00	L5,000.00
Donativos Efectivo	Dinero Efectivo				1	1	L29,957.00	L29,957.00
Donativos enespede	Medicamentos combustibles				1	1	L31,000.00	L31,000.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
						0		L0.00
Costo total estimado del incidente								L953,207.00

8. Listado de participantes del Taller RDA

LISTADO DE PARTICIPACIÓN							
EVENTO	LUGAR		FECHA				
RDA- incendio Celaque	Oficinas de Macarica, Gracias L		16/03/2017				
No.	NOMBRE	EDAD	SEXO	LUGAR DE PROCEDENCIA	FORMA PARTE DE UN GRUPO (ENFOQUE)	# TELEFONO	FIRMA
			M/F		SI/NO		
1	Jesús Arnaldo Gómez Alvarado	34	✓	Gracias L	✓	87673800	[Firma]
2	Celia Andrea Cárdenas Alvarado	26	✓	Gracias L	✓	983 434	[Firma]
3	Reda Alexander Sanchez	26	✓	Gracias L	✓	9997410	[Firma]
4	Divina David Pérez Torres	28	✓	Veracruz L	✓	88133445	[Firma]
5	Hermes Leonel Vega R	34	✓	Gracias L	✓	9105137	[Firma]
6	Koning Escalante Vibia	29	✓	Gracias Lempira	✓	9769270	[Firma]
7	Rosarys Adelfo Lara P	57	✓	Gracias Lempira	✓	7802118	[Firma]
8	Nicolson Rincon	30	✓	Gracias Lempira	✓	52659982	[Firma]
9	Nelson O. Castellanos	49	✓	Sensenti-Ocote	✓	97240942	[Firma]
10	Walter Alexander Avilino	35	✓	Santa Rosa-Cajon	✓	9997 7231	[Firma]
11	Eduardo Alexander Espinoza Miranda	25	✓	Gracias Lempira	✓	3971 4205	[Firma]
12	Osvaldo Alberto Inguera Camb	36	✓	Santa Rosa	✓	9896 249	[Firma]
13	Carlos Alvarado	37	✓	Gracias L	✓	9698728	[Firma]
14	Ronald Jacob Escobar Molina	21	✓	Gracias Lempira	✓	9416 922	[Firma]

LISTADO DE PARTICIPACIÓN							
EVENTO	LUGAR		FECHA				
	San Manuel L		17/03/2017				
No.	NOMBRE	EDAD	SEXO	LUGAR DE PROCEDENCIA	FORMA PARTE DE UN GRUPO (ENFOQUE)	# TELEFONO	FIRMA
			M/F		SI/NO		
1	Felicio Noel Nieto Mazar	19	✓	San Manuel L	✓	2958364	[Firma]
2	Oleiva E. Diaz Caceres	26	✓	Santa Rita C	✓	9440-7471	[Firma]
3	Francois gonzalez miguel	37	✓	Gracias L	✓	8310216	[Firma]
4	Jose Andres Cortina-Reyes	48	✓	Gracias L	✓	9658248	[Firma]
5	Diana Victoria Mata Morán	41	✓	San Manuel	✓	9831833	[Firma]
6	Sara Gonzales Rojas	64	✓	Santa Rosa	✓	9851834	[Firma]
7	Edo Munk Kap. Pajon	31	✓	Gracias L	✓	3852036	[Firma]
8	Rony Artica	29	✓	Blatungo	✓	983 4434	[Firma]
9							
10							
11							
12							
13							
14							