

# GEOACTICS

Data / Warehouse - Mart

**MODERNIZACIÓN DIRECCIÓN COMERCIAL  
EMAPA - I**

# Contenidos.

<b>1. Introducción.</b>	<b>3</b>
a. Antecedentes.	3
b. Proyecto de Modernización Institucional.	3
c. Fases del Proyecto.	3
<b>2. Fase III. Tiempo de Desarrollo de Plataforma.</b>	<b>4</b>
e. Valores a Pagar.	4
Diagrama 1. Consulta .	4
f. Calculadora .	5
Diagrama 2. Calculadora.	5
<b>3. Avance del Proyecto.</b>	<b>6</b>
f. Dashboard.	6
Diagrama 5. Dashboard	6
g. Gantt	7
Diagrama 6. GANTT - Línea de Tiempo	7
i. Alertas.	8
j. Observaciones.	8

## 1. Introducción.

### a. Antecedentes.

El día 14 de mayo del año en curso, se celebró el contrato entre EMAPA\_I y Nuestra empresa para llevar a cabo la Modernización de la Dirección de Comercialización.

### b. Proyecto de Modernización Institucional.

El proyecto tiene como propósito, mejorar la comunicación de EMAPA-I y sus clientes para lo cual se han fijado los siguientes objetivos.

*Objetivo general:* Mejorar la atención al cliente con base en la sistematización de la información y acceso oportuno a servicios.

Y como *objetivos específicos:*

1. Desarrollo de una Aplicación Móvil y Plataforma WEB
2. Implementación de equipos para atención al público.

La administración del contrato la lleva a cabo el Lcdo. Edwin Díaz, Jefe de Comercialización de Emapa-I.

La estructura del proyecto esta constituida por 6 fases con un reporte de avance semanal.

### c. Fases del Proyecto.

El proyecto se encuentra dividido en 6 fases con un duración total de 60 días distribuidos de la siguiente manera:

**Tabla 1. Fases del Proyecto**

Fases	Días
Levantamiento de Requisitos	5
Análisis y diseño aplicación	5
Tiempo de desarrollo en plataforma	35
Pruebas y ajustes	5
Implementación hardware	5
Producción	4
<b>Duración Total</b>	<b>60</b>

## 2. Fase III. Tiempo de Desarrollo de Plataforma.

Esta fase inicia la etapa de desarrollo de lo que será la materialización de las etapas anteriores.

Analizaremos una a una las funcionalidades de esta etapa de desarrollo.

### e. Valores a Pagar.

La aplicación permite la consulta directa y automática de las cuentas asociadas a la cédula del cliente de Emapa-I, con lo cual, se mostrara un listado y la información específica de cada una de ellas.

El detalle de la información consta de:

- (a) Número de Cuenta.
- (b) Nombre del Cliente.
- (c) Dirección
- (d) Valor a Pagar
- (e) Fecha de pago
- (f) Historico de consumo (6) meses

### DIAGRAMA 1. CONSULTA .

Cuentas

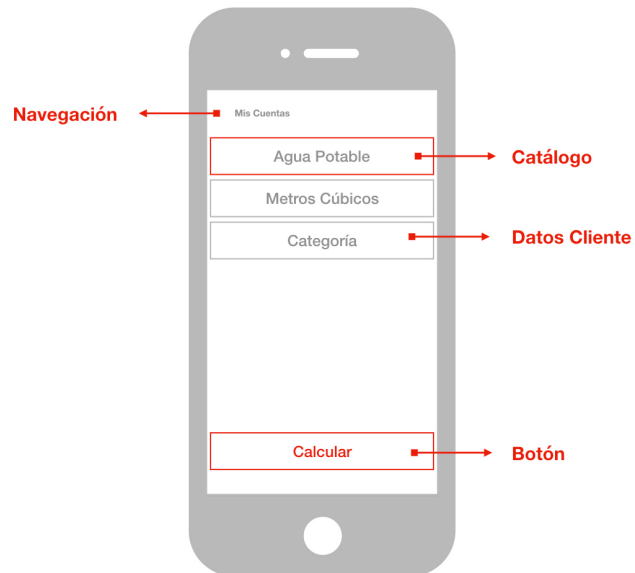


**f. Calculadora .**

Esta función permite calcular el precio de los servicios de Emapa-I con las variables como categoría y metros cuadrados.

**DIAGRAMA 2. CALCULADORA.**

Calculadora

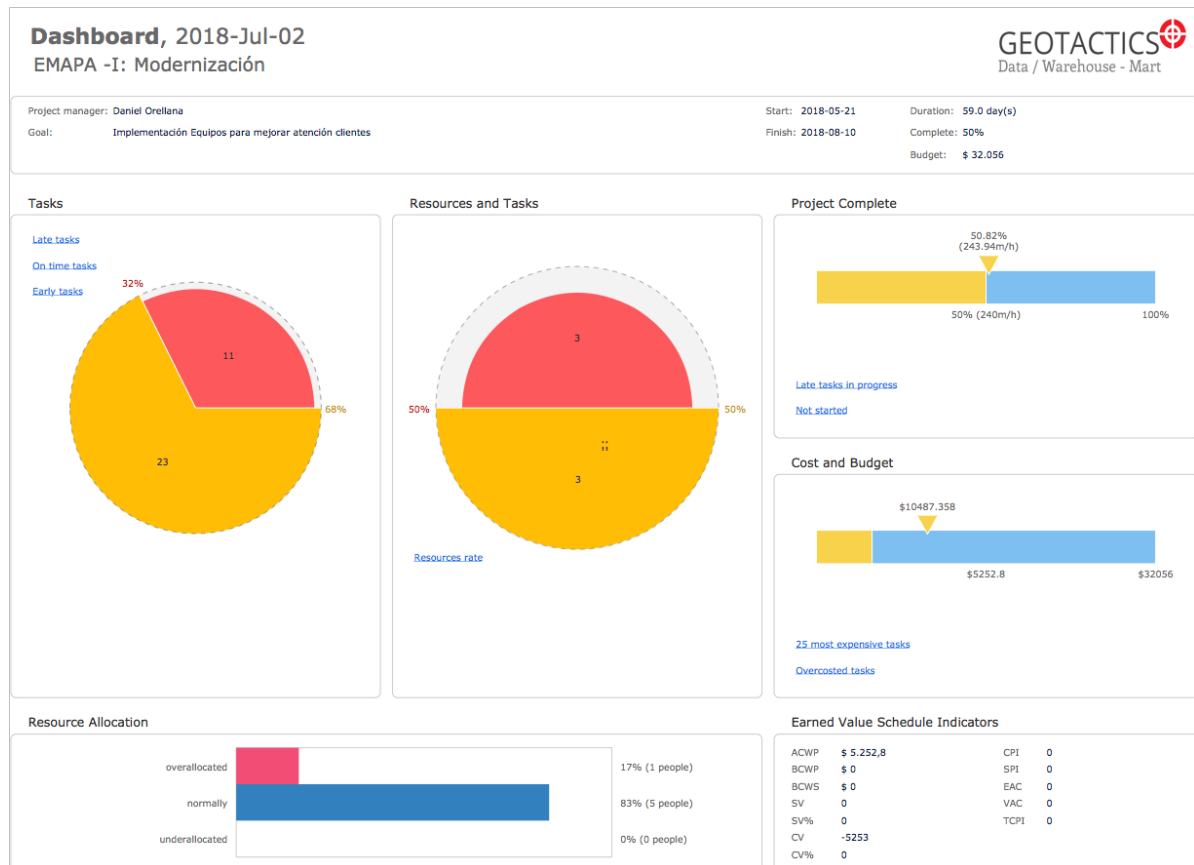


### 3. Avance del Proyecto.

#### f. Dashboard.

Es la herramienta de seguimiento de la ejecución del proyecto, el cual, a la fecha de este informe tiene un avance del 50%, sin días de retraso.

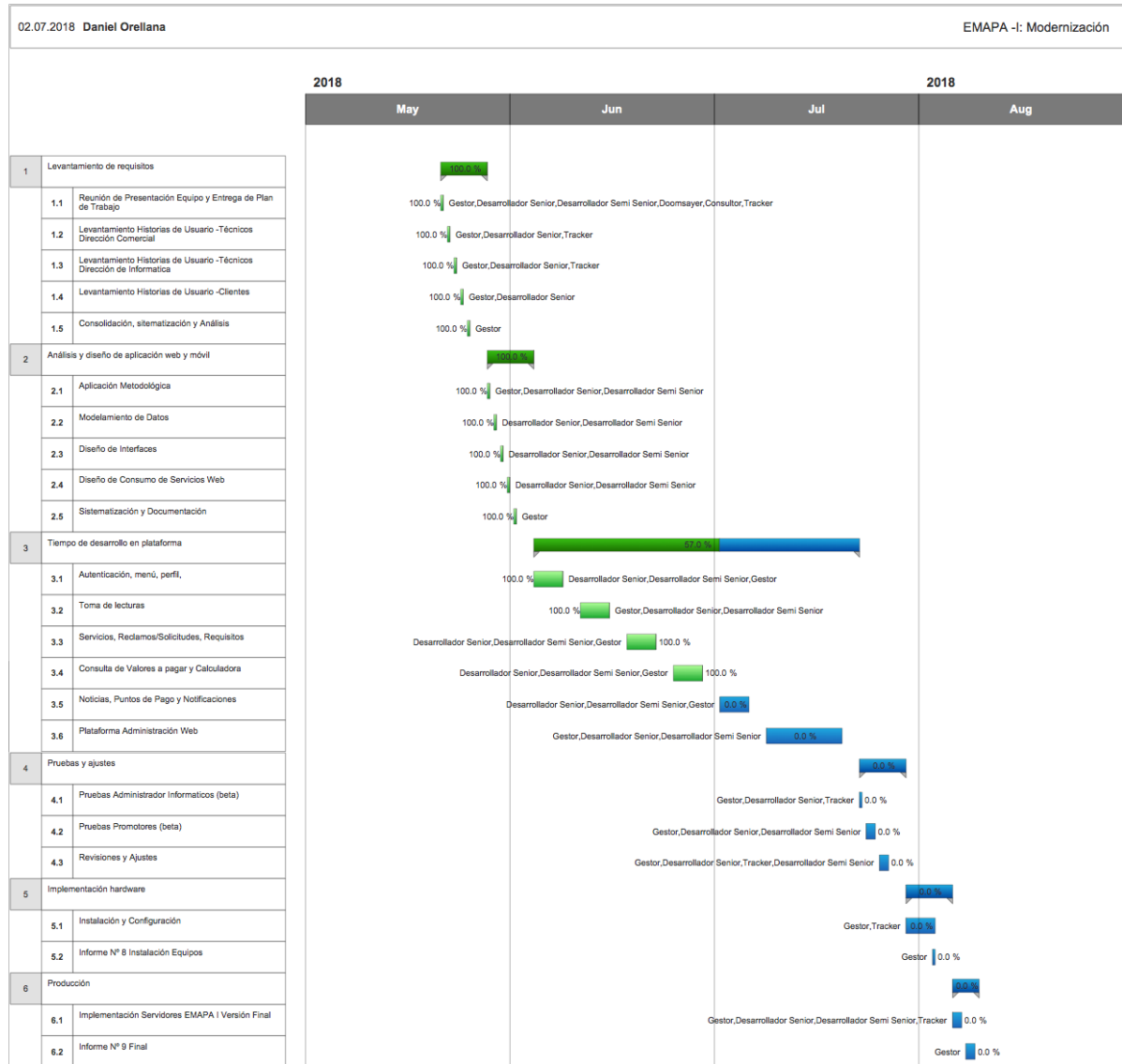
**DIAGRAMA 5. DASHBOARD**



### g. Gantt

En nuestra planificación se ha completado la Etapa III correspondiente diseño de la aplicación y desarrollo.

DIAGRAMA 6. GANTT - LÍNEA DE TIEMPO



## 4. Alertas y Observaciones

### i. Alertas.

Las actividades se están desarrollando en el tiempo previstos contratamientos, sin embargo, se ha detectado posibles imprevistos que deben ser resueltos en una reunión directiva y técnica, antes de llegar a la etapa de producción:

- (a) El tema de demanda de almacenamiento, por cuanto la dimensión actual de los servidores con los que cuenta Emapa-I, potencialmente pueden ser saturados, lo que demandaría, un incremento en la infraestructura física institucional.
- (b) Con respecto a las tecnologías de voz, es necesario revisar la utilización y potenciación de la infraestructura existente o su remplazo.
- (c) No se ha podido mantener las reuniones de trabajo planificadas.
- (d) Revisión de Protocolos de uso de Lector OCR.
- (e) Por cuestión de automatización de rutas, detección de errores en lectura y procesamiento automático, se requiere ampliación de plazo de 25 días hábiles.

### j. Observaciones.

- I. De las alertas anteriores es necesario programar una reunión técnica entre el Señor Ingeniero Edwin Díaz, Carlos Hidrobo, Danilo Garrido y nuestro equipo para evaluar las acciones con relación a la infraestructura tecnológica de EMAPA-I. (programar fecha).
- II. Se recomienda a EMAPA-I realizar la solicitud de acceso de información digital de sus clientes a los organismos custodios, tales como: Registro Civil, Sistema de Rentas Internas y Dato Seguro.
- III. Reunión de Trabajo para revisión de Lector OCR con promotores, Gerente comercial y Administrador del Contrato fecha tentativa. (programar fecha).



<b>Control de Versiones:</b>		V.01
<b>Elaborado:</b>	<b>Revisado:</b>	<b>Aprobado:</b>
Daniel Orellana Torres (DOT)	Christian Montalvo Loza (CML)	Edwin Díaz EMAPA-I
<b>Distribución:</b>		Libre
<b>geotactics.info</b>	<b>EMAPA-I</b>	
Sitio Geotactics s. a.	Restringido	
		