

Diagnóstico de capacidades tecnológicas y operativas para la implementación del **PREP**

María Esther Eugenio Torres
IEPC Guerrero

Septiembre del 2022



Confidencialidad del Documento

© 2022 Informática Electoral. Todos los derechos reservados. El contenido de este documento es propiedad de **Informática Electoral**, cualquier reproducción parcial o total, está estrictamente prohibida si no se hace con el permiso estricto y por escrito de **Informática Electoral**. Este documento está sujeto a cambios. Cualquier comentario, corrección o pregunta deberán ser dirigidos al autor. http://informaticaelectoral.com/aviso_de_privacidad.pdf

1. NUESTRA EMPRESA

1.1 QUIENES SOMOS

Somos una empresa **especializada** en brindar **soluciones integrales** en el ámbito **electoral** a la medida de las necesidades del Cliente (llave en mano), que utiliza tecnología de punta, apoyando a **coordinar, desarrollar y administrar** de manera **efectiva** los **procesos y procedimientos** de los organismos electorales, ofreciendo **objetividad, seguridad, alta disponibilidad, confidencialidad y profesionalismo** en todas nuestras soluciones.

Nuestra experiencia en el desarrollo ágil de software nos permite maximizar la entrega de valor a sus procesos, de manera **rápida** que te permita **controlar** y aumentar la **productividad**.

Razón Social: "Informática Electoral, SC." **RFC:** IEL070309QSA
Domicilio: Blvd. Constitución 1061 Int. 1, Col. Jorge Almada C.P. 80200.
Inicio Operaciones: 9 de marzo del 2007.
Página Web: www.informaticaelectoral.com
Teléfono(s): (667)-715-2840

1.2 QUE HACEMOS

- **Servicio PREP** - Servicio Integral para el Programa de Resultados Electorales Preliminares – PREP-
- **CATD CELULAR** – Solución móvil que permite la digitalización y captura de actas desde un CATD con presupuesto limitado.
- **PREP CASILLA** - Aplicación Móvil que permite la digitalización de actas desde las casillas.
- **Solución Cómputos Finales** - Solución para cómputos finales
- **(*)Consultoría en PREP** – Consultoría integral de transferencia tecnológica (Formación, Transferencia, Soporte) para la preparación y acompañamiento para la implementación del PREP.
- **Consultoría Integral** (Formación, Transferencia, Soporte) para la preparación y acompañamiento de la implementación del PREP.
- **Desarrollo de Soluciones Tecnológicas-** Desarrollo de Software para Procesos Electorales(Web y Móvil).

(*) Nuevo Servicio

1.3 NUESTRA MISIÓN

“Facilitar tus procesos con soluciones TI ágiles”.

1.4 MODELOS DE APOYO

- **Capability Maturity Model Integration** - es un modelo para la mejora y evaluación de procesos para el desarrollo, mantenimiento y operación de sistemas de software.
- **Scrum FrameWork** - Para desarrollo de software modelo iterativo incremental.
- **Project Management Institute** - Mejores prácticas de administración de proyectos.

Nuestra empresa ha sido evaluada y aprobada como nivel 3 de madurez en Servicios por el Software Engineering Institute.



CMMISVC / 3SM
Exp. 2020-09-01 / Appraisal #29770

“Nuestra metodología de desarrollo está basada en SCRUM, un framework para el desarrollo ágil de software.”

1.5 CONTACTO

Nombre: Jesús Oscar Crespo Palazuelos

Puesto: Director General

Correo(s): jesus@informaticaelectoral.com

2. ALCANCE

2.1 INTRODUCCIÓN

Esta propuesta tiene como objetivo, dar a conocer a detalle los servicios profesionales que darán respuesta a la necesidad planteada en la solicitud de requerimientos por parte de ustedes.

En base a nuestra especialización y experiencia en materia electoral, hemos podido validar sus servicios requeridos y creemos con toda certeza, que esta propuesta cubrirá las necesidades específicas de este proyecto, ponemos a su consideración la evaluación de esta y de ser necesario poder aclarar a la brevedad alguno de los puntos listados en esta propuesta, para poder revisar y proponer las mejoras necesarias.

2.2 PROPÓSITO

El propósito del proyecto considera realizar un diagnóstico tecnológico y análisis de necesidades para descubrir las capacidades técnicas, humanas, logísticas, financieras y demás herramientas de soporte para la correcta implementación y ejecución del Programa de Resultados Electorales para el IEPC de Guerrero.

2.3 ACTIVIDADES

1. Análisis de resultados de la última elección
2. Validación de cumplimiento de flujos
3. Revisión de activos tecnológicos disponibles
4. Entrevista con Personal Involucrado
5. Análisis de la documentación INE para la ejecución del PREP

2.3.1 Diagnóstico Documental y Conceptual (Fase 1 : Remoto)

El diagnóstico nos permite conocer la operación en cuanto la fluidez de los procesos, rutas críticas de operación, cuellos de botella, actividades de poco valor agregado, análisis de la efectividad de la supervisión, evaluación y cumplimiento de la normativa INE, desempeño y productividad de los sistemas, inventario de competencias del Recurso Humano, cultura de gestión de proyectos, niveles de comunicación, etc.

Actividades por realizar:

- Entrevista inicial para determinar expectativas.
- Levantamiento de la información con la que se cuenta.
- Análisis de arquitectura de sistemas.
- Análisis de información histórica operativa del último proceso electoral.
- Revisión de activos documentales (Documentos PREP).
- Entre otros.

Entregables:

- Diagnóstico base para la validación de la siguiente fase.

2.3.2 Diagnóstico en sitio (Fase 2 : En Sitio)

Considera el alcance de las actividades y procesos que permitan validar la información documental recabada en la fase 1, así como llevar a cabo ambientes de pruebas funcionales de los sistemas y analizar de manera rápida la seguridad con la que se cuenta.

Actividades para realizar:

- Análisis del diagnóstico operativo que permita mapear los principales procesos del PREP
- Entrevistas con involucrados clave (Equipo Base).
- Prueba funcional de los sistemas PREP
 - Pruebas básicas de volumetría.
 - Límites de responsabilidad y decisión.
 - Trazabilidad de tiempos (timing).
- Análisis de seguridad básica en activos tecnológicos (Infraestructura, sistemas, etc).
- Conversaciones de Experiencias con personal clave.

Entregables:

- Resumen ejecutivo de resultados del diagnóstico (“**Lo que encontramos**”)

2.3.3 Resultados y Alternativas de Solución (Fase 3)

Actividades para realizar:

- Análisis para la propuesta de solución.
- Presentación de resultados y recomendaciones.

Entregables:

- Propuesta de Solución (“**Cómo lo solucionamos**”).

3. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

3.1 TIEMPO

El proyecto considera un tiempo estimado de 3 semanas naturales.

- La fase 1 contempla 12 días de análisis de información.
- La fase 2 contempla 5 días de estancia, pruebas y documentación de resultados.
- La fase 3 contempla 1 día para la presentación de los resultados.

3.1 EQUIPO DE PROYECTO

El equipo de trabajo estará compuesto por 3 personas.

4. MODELO DE INVERSIÓN

4.1 COSTOS

Concepto	Cantidad	Unidad	Inversión Unitaria	TOTAL
Diagnóstico de capacidades tecnológicas y operativas para la implementación del PREP	1	Servicio	\$105,000.00	\$105,000.00

*Incluye viáticos (Transportación, alimentación y hospedaje) para traslados a la ciudad sede (Chilpancingo de los Bravo, Guerrero)

*La inversión es en moneda nacional y no incluye IVA

4.2 PAGOS

- 50% al inicio
- 50% a finalizar el diagnóstico

4.3 ACUERDOS DE SERVICIO

- Se requiere acuerdo de confidencialidad.

4.4 Vigencia: 20 días naturales

Fecha de publicación: 7-septiembre-2022

4.5 AUTORIZA



Jesús Crespo
Director