



REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA *Vivir Bien*



MARCO LEGAL

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Constitución Política del Estado (Artículo 365).-

Una institución autárquica de derecho público, con autonomía de gestión administrativa, técnica y económica, bajo la tuición del Ministerio del ramo, será responsable de regular, controlar, supervisar y fiscalizar las actividades de toda la cadena productiva hasta la industrialización, en el marco de la política estatal de hidrocarburos conforme con la ley.

OBJETIVO GENERAL DEL SISTEMA

Mejorar la supervisión, el control y la fiscalización que ejerce la ANH sobre las EE.SS. respecto al flujo de salida de combustibles líquidos, con la finalidad de precautelar el abastecimiento de éstos al consumidor final, a precio subvencionado.

RESULTADOS ESPERADOS

- **Contar con un sistema integrado de información con tecnología de punta, que cumpla con los estándares internacionales de diseño, equipamiento, puesta en funcionamiento y servicio, a nivel nacional.**
- **Contar con información en línea de la demanda real de combustibles, a nivel nacional, mediante la supervisión y control del flujo de salida de éstos de las EE.SS.**
- **Generar posibilidades de integración con otras plataformas tecnológicas, con la finalidad de lograr sinergias interinstitucionales.**

ÁMBITO DE IMPLEMENTACIÓN

- Todo el territorio del Estado Plurinacional de Bolivia.
- Cobertura en aproximadamente 700 EE.SS. de combustibles (líquidos y gas) y más de 1 millón de vehículos registrados mediante etiquetas de autoidentificación TAGS.

ALCANCE TÉCNICO

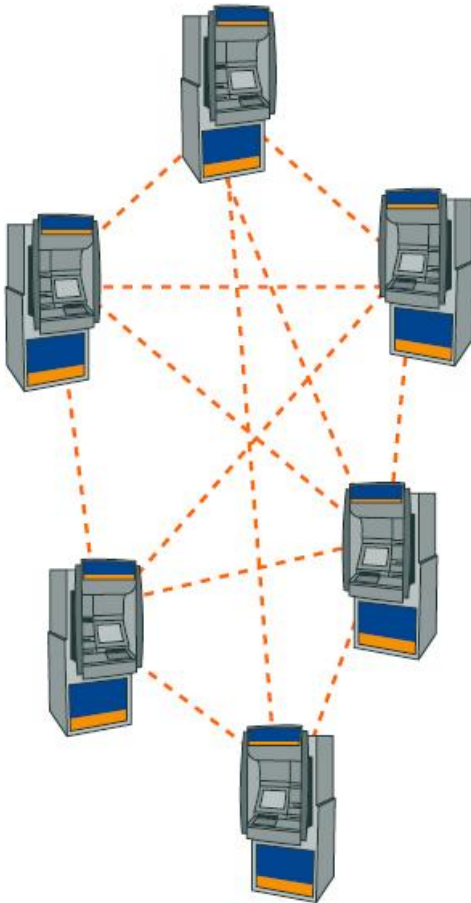
- La solución completa será capaz de integrar una plataforma de comunicaciones híbrida. Tecnología de hardware existente en el mercado y software de desarrollo inhouse de la ANH.
- Permitirá la transmisión y envío de datos en tiempo real para la supervisión y control de la comercialización de carburantes.
- Permitirá contar con información de disponibilidad inmediata, oportuna y segura que facilitará la fiscalización y el diseño de políticas energéticas.



¿Dónde nació la idea?

1.200
cajeros automáticos

1.000.000
de usuarios de tarjetas



RED
de cajeros automáticos



Reporte personal (Juán Pérez)

FECHA	HORA	NREF
27:10:11	9:35	5412****

OBRAJES CALLE 16

RETIRO DE EFECTIVO
TARJETA: 123*****077
CUENTA: 4-2*****3
MONTO: 200.00 BS
CODIGO: 23****

SALDO: ****.00 BS

Reporte del cajero

FECHA	HORA
27:10:11	23:45

CAJERO OBRAJES CALLE 16
RETIROS EN EFECTIVO

(Juán Pérez) → -TARJETA: 123*****077
CUENTA: 4-2*****3
MONTO: 200,00 BS

(Gabriel Soria) → -TARJETA: 658*****085
CUENTA: 6-3*****8
MONTO: 500,00 BS

(Sonia Mamani) → -TARJETA: 908*****023
CUENTA: 1-7*****0
MONTO: 50,00 BS

(Carlos Vargas) → -TARJETA: 571*****059
CUENTA: 6-3*****7
MONTO: 200,00 BS

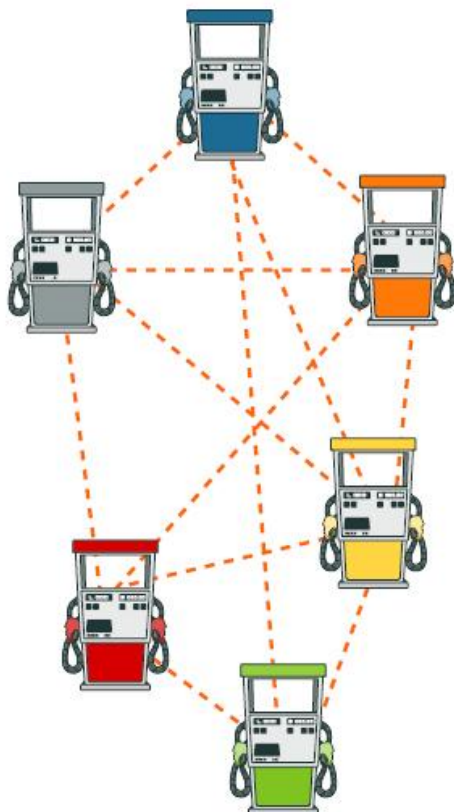
SALDO CAJERO: ****.00 BS



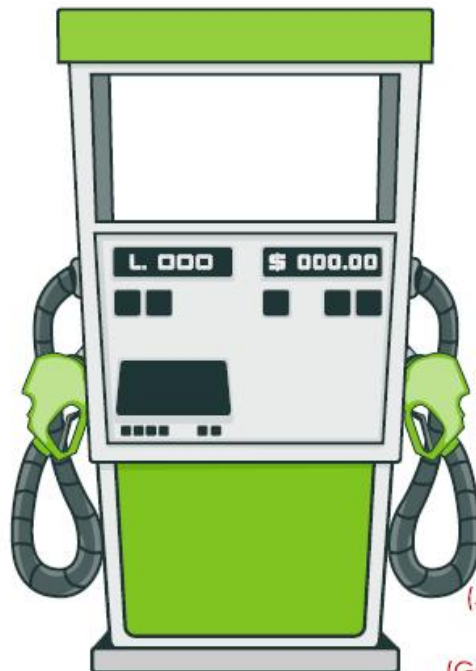
Se puede hacer lo mismo....

700
estaciones de servicio

1.000.000
de vehículos



RED
de estaciones de servicio



(Juán Pérez) →

(Gabriel Soria) →

(María Vega Luna) →

Reporte del vehículo (María Vega Luna)

DATOS DEL VEHÍCULO

MARCA: TOYOTA
MODELO: COROLLA
AÑO: 2005
No CHASIS: 4546****
COLOR: BLANCO
RESIDENCIA: LA PAZ



DATOS DUEÑO DEL VEHÍCULO

NOMBRE: MARIA
APELLIDO: VEGA LUNA
FECHA NACIMIENTO: 24/05/77
CI: 4952****
DIRECCIÓN: C/ 10 OBRAJES

MOVIMIENTO COMBUSTIBLE

FECHA	ESTACIÓN	CIUDAD	MONTObs	LTS
01/01/11 09:37:23	ABC	LAPAZ	100	26,7
05/01/11 10:45:21	VOLCAN	LAPAZ	50	13,3
17/01/11 16:03:30	YPFBSANPEDRO	LAPAZ	200	53,4
20/01/11 11:40:06	SIEMPRE A FULL	CBBA	100	26,7
27/01/11 12:29:12	ABC	LAPAZ	50	13,3

Reporte estación de servicio

ESTACIÓN DE SERVICIO YPFB SAN PEDRO

REPORTE DE VENTAS FECHA: 17/01/11

-VEHÍCULO: 238LPO
MONTO: 100,00 BS
CANTIDAD LTS: 26,7
No FACTURA: 2****
FECHA: 17/01/11
HORA: 15:35:12
CI: 4566****

-VEHÍCULO: 6743KHG
MONTO: 50,00 BS
CANTIDAD LTS: 13,3
No FACTURA: 2****
FECHA: 17/01/11
HORA: 15:46:29
CI: 3521****

-VEHÍCULO: 1146DLB
MONTO: 200,00 BS
CANTIDAD LTS: 53,47
No FACTURA: 2****
FECHA: 17/01/11
HORA: 16:03:30
CI: 4952****

SALDO COMBUSTIBLE : **** LTS



¿Cómo funciona?





Múltiples beneficios de impacto



SERVIDOR

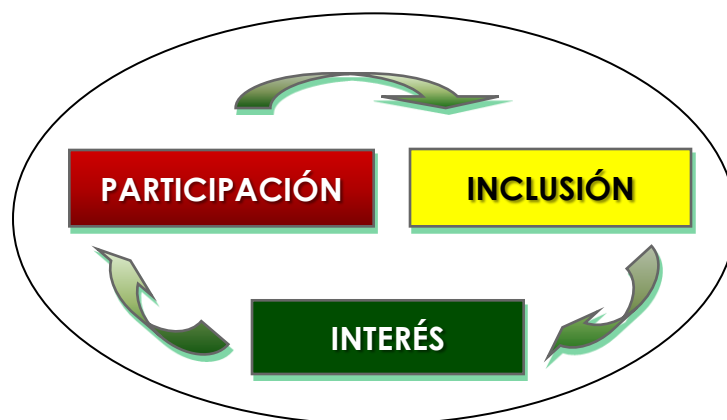


CONVERSIÓN



Cambio social esperado

- ✓ Educar al usuario final en sus obligaciones y derechos como consumidor.
- ✓ Generar las bases sólidas para la implementación del gobierno virtual.
- ✓ Concientizar sobre el uso de hidrocarburos subvencionados.



CAMBIO

COMPROMISO

COMPRENSIÓN



REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA *Vivir Bien*

GRACIAS POR SU ATENCIÓN