



inalambria[®]
comunicación sms

PROYECTOS SOCIALES CON TECNOLOGÍAS SMS APLICADAS

| **Fredy Gámez** / Relaciones comerciales /
fredy.gamez@inalambria.com

| **Carlos Gámez** / Proyectos Sociales /
carlos.gamez@ext.inalambria.com

Inalambria quiere contarles
algunas experiencias de
extensión tecnológica a través de
telefonía móvil para impulsar el
desarrollo en Colombia



Fundación
Santa Fe de Bogotá



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



Universidad de
los Andes



**Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural**

ÁREAS BENEFICIADAS

- La comunidad
- Comunicaciones
- Tecnología
- Capacitación
- Responsabilidad Social y Ambiental - RSA

Apoyo en diferentes estrategias de comunicación:

- Facilitando comunicación SMS a poblaciones vulnerables
- Logrando mejores asistencias a las brigadas de salud, educación, subsidios y demás.
- Ejecutando con mayor cobertura campañas de educación para salud pública
- Comunicando de manera directa a las personas involucradas en estudios econométricos de impacto social
- Divulgando a los agricultores información sobre precios y clima de sus cultivos.
- Creando estructuras de Veedurías participativas desde celulares



CASOS EXITOSOS

1. Población rural
CELUAGRO & CELUSALUD

2. Población zonas de riesgo
FOPAE

3. Población en periodo electoral
ELECCIONES TRANSPARENTES

4. Gestión de agua ISF





CELUAGRO

INFORMACIÓN PERTINENTE Y OPORTUNA DE PRECIOS
DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y CLIMA VIA CELULAR

CELUAGRO : ALERTA CLIMATICA!
Madrugada 6 enero: nuevamente descenso de la temp. minima y heladas en altip. boyacense. Se recomienda tomar las medidas necesarias.
IDEAM

AGRICULTORES



CELUAGRO



POBLACIÓN OBJETIVO



Productores rurales

INFORMACIÓN



Precios de productos agrícolas

Pronósticos y alertas climáticas

INTERACCIÓN ENTIDADES



Privado

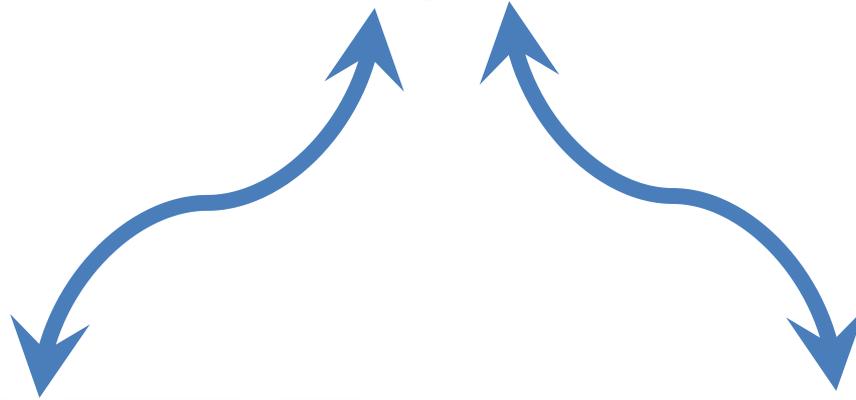
Gobierno

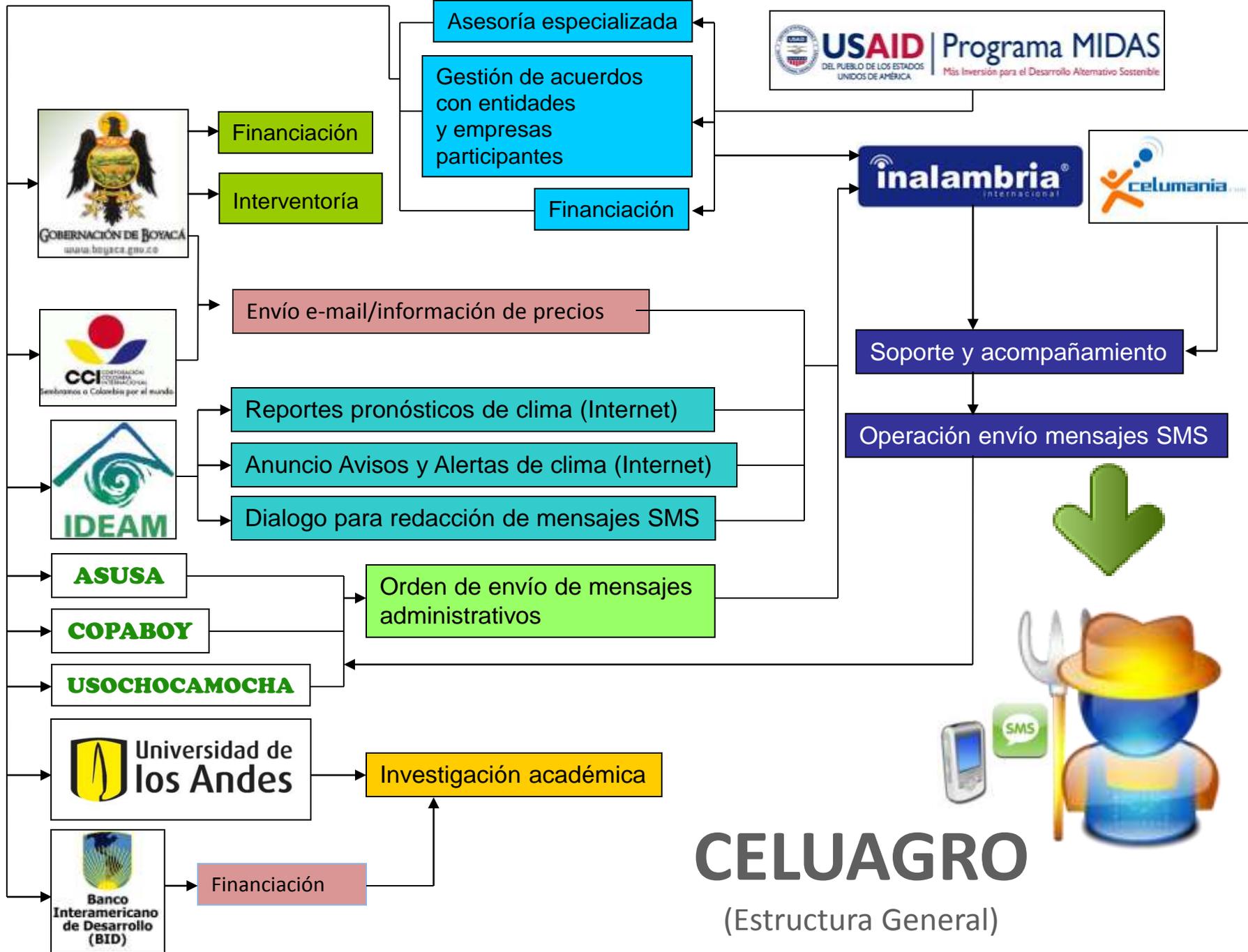
Academia

ONG



ENVÍO MENSAJES





PLANTILLAS Y GRUPOS

The screenshot shows the 'Envíos Personalizados' interface. Callouts point to the following elements:

- Usuario administrado por Inalambria**: Points to the Login field.
- Contraseña administrada por Inalambria**: Points to the Password field.
- Nombre de grupo actual**: Points to the 'Nombre de Grupo' field.
- Fecha y hora envío programado**: Points to the 'Fecha' field.
- Mensaje ha enviar**: Points to the message input area.
- Resultado del envío**: Points to the 'Resultado' column in the message list.

Grupo General	Grupo Especifico
USOCHICAMOCHA	AYALAS
	CUCHE
	DUITAMA
	HOLANDA
	MINISTERIO
	MONQUIRA
	PANTANO DE VARGAS
	SAN RAFAEL
	SURBA
	TIBASOSA
	VUELTAS

Grupo General	Grupo Especifico
ASUSA	CANAL CAJIGAS
	CHURUVITA
	PATAGUY
	PEDREGAL
	PROLONGACION
	RINCON SANTO
	RIO GACHENECA
	RUCHICAL
	VALLADO GRANDE
	VALLADO NEGRO

Grupo General	Grupo Especifico
COPABOY	COOPASAN
	COIMPAPA
	COINMOTAVITA

SMS CELUAGRO-PRECIOS



CCI - SIPSA

INFORMACION DE PRECIOS

Secretaría de Fomento Agrícola Boyacá

Convierte la información de precio x kg a precio x 50 kg (bulto)
ó a 12 kg (huacal)



Envío de correo electrónico

Inalambria

recibe la información y la convierte en un mensaje corto de máximo
140 caracteres

Inalambria revisa la información y hace el envío masivo SMS a través de un formato
que tiene todos los números celulares de los usuarios de Celuagro

Llegada de la información de precios de productos al teléfono celular del usuario

SMS CELUAGRO-CLIMA



IDEAM

Actualiza su página Web

Boletín Agrometeorológico Nacional
(semanal)

Boletín de Alertas
Regiones (diario)



Consulta de información relacionada
con el Departamento de Boyacá

Consulta diaria de avisos o alertas del
Departamento de Boyacá

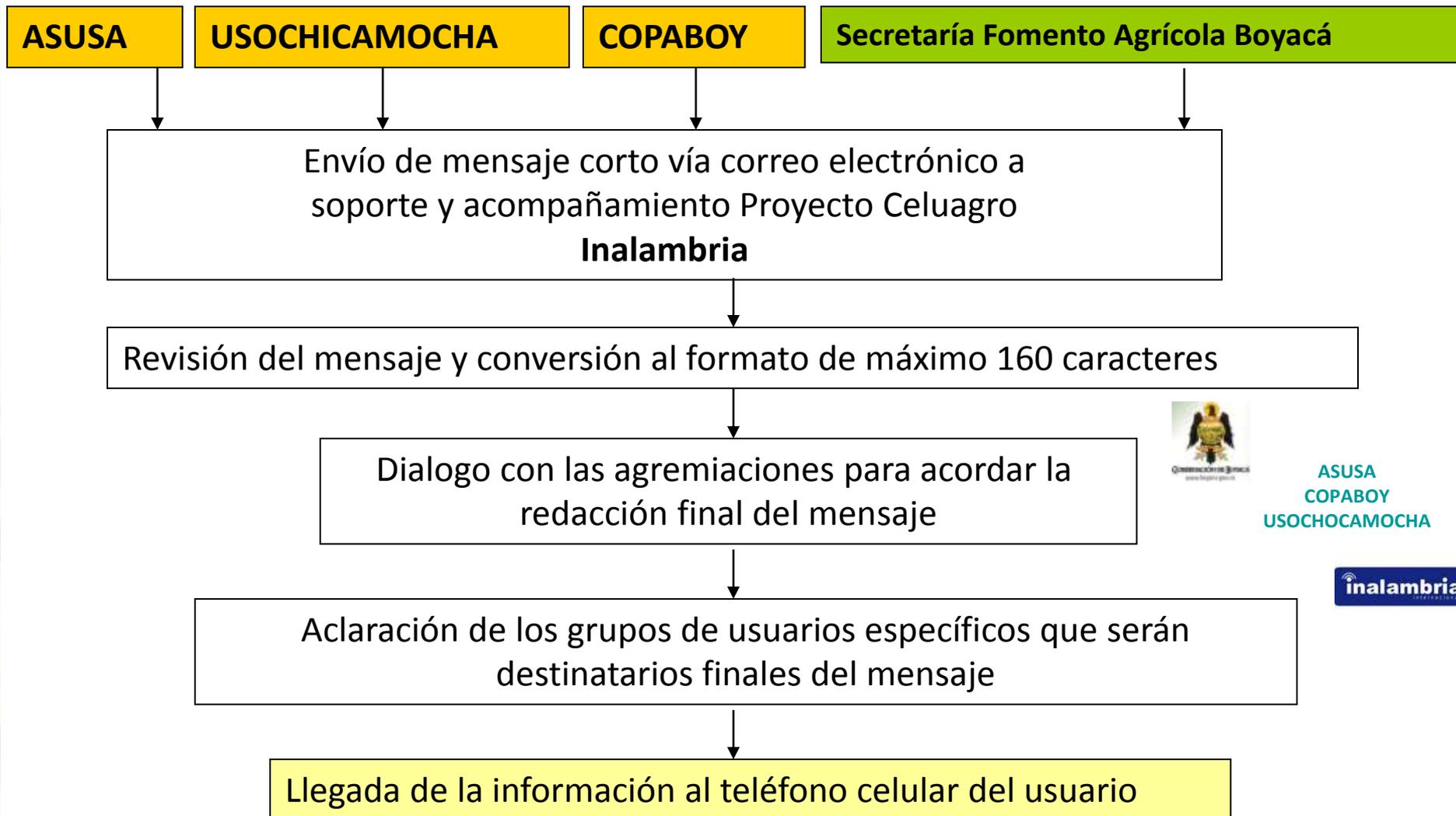
Redacción de mensaje SMS

Interacción y dialogo – aprobación mensaje SMS CLIMA

Llegada de información de clima teléfono celular del usuario



SMS CELUAGRO OPERATIVO/ADMINISTRATIVO



Efecto Redes Sociales

¿Con quién compartió los mensajes?

Mensajes compartidos con:	Frecuencia	Porcentaje
Familiares	75	49.34
Productores Vecinos	73	48.03
Productores no vecinos	1	0.65
Otro	2	1.32
Total	152	100

Fuente: Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico - CEDE
EL IMPACTO DE RECIBIR INFORMACIÓN DE PRECIOS Y CLIMA EN EL SECTOR
AGRÍCOLA.

Adriana Camacho. 2010



CELUSALUD

CONSEJOS DE PREVENSIÓN DE EPIDEMIAS A
POBLACIONES, MEDICOS E INSTITUCIONES



Gripa AH1N1.
Síntomas Dificultad
extrema para respirar,
vómitos o diarreas
persistentes,
disminución del
estado de conciencia,
entre otros. Consulte
a su medico.

MÉDICOS

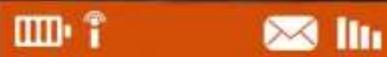




SALUD-Mantenga
camas, oxígeno,
insumos y disminuya
la estadia en salas
de espera, determine
areas especiales de
atencion.

INSTITUCIONES





La SECRETARIA DE
SALUD DE QUIBDO
informa realización
jornada vacunacion
el sabado 25 Abril
8am a 4pm. Favor
divulgar
informacion.

PACIENTES



CELSALUD

Población objetivo:



Población de Quibdó en el departamento de Choco

Familias y personas en condiciones de vulnerabilidad

Información:



Concejos de salud preventiva en gripa AH1N1

Anuncios de jornadas de vacunación

Consejos para personal medico

INTERACCIÓN ENTIDADES



Cooperación internacional

Salud

Gobierno

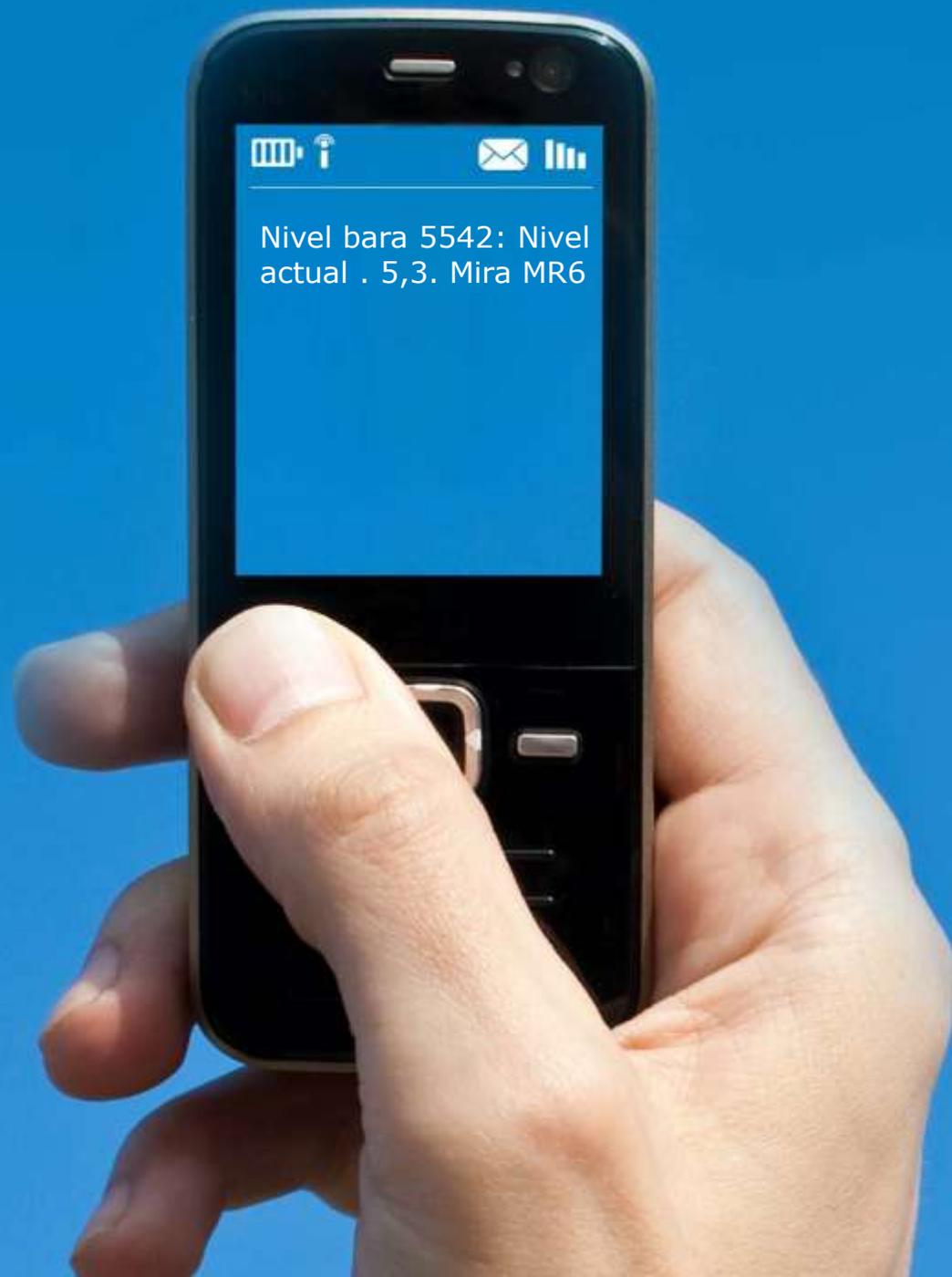
RESULTADOS -- VIDEO





FOPAE

LA COMUNIDAD REPORTA Y CONOCE RÁPIDAMENTE LOS
NIVELES DE RIOS E INUNDACIONES



MONITOREO (miras)



FOPAE



POBLACIÓN OBJETIVO



Todas las personas que viven en zonas de riesgo del anillo fluvial de Bogotá

Voluntarios

INFORMACIÓN



Temporadas invernales

Aumento súbito de niveles

Participación de la comunidad

INTERACCIÓN



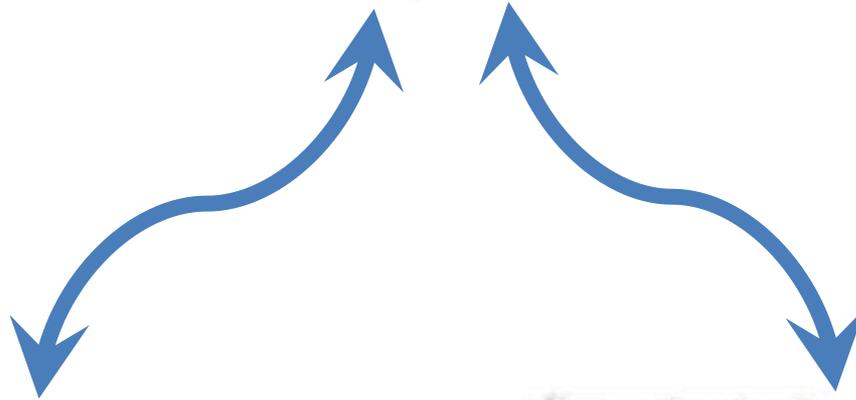
FOPAE

CREPAD

Comunidad



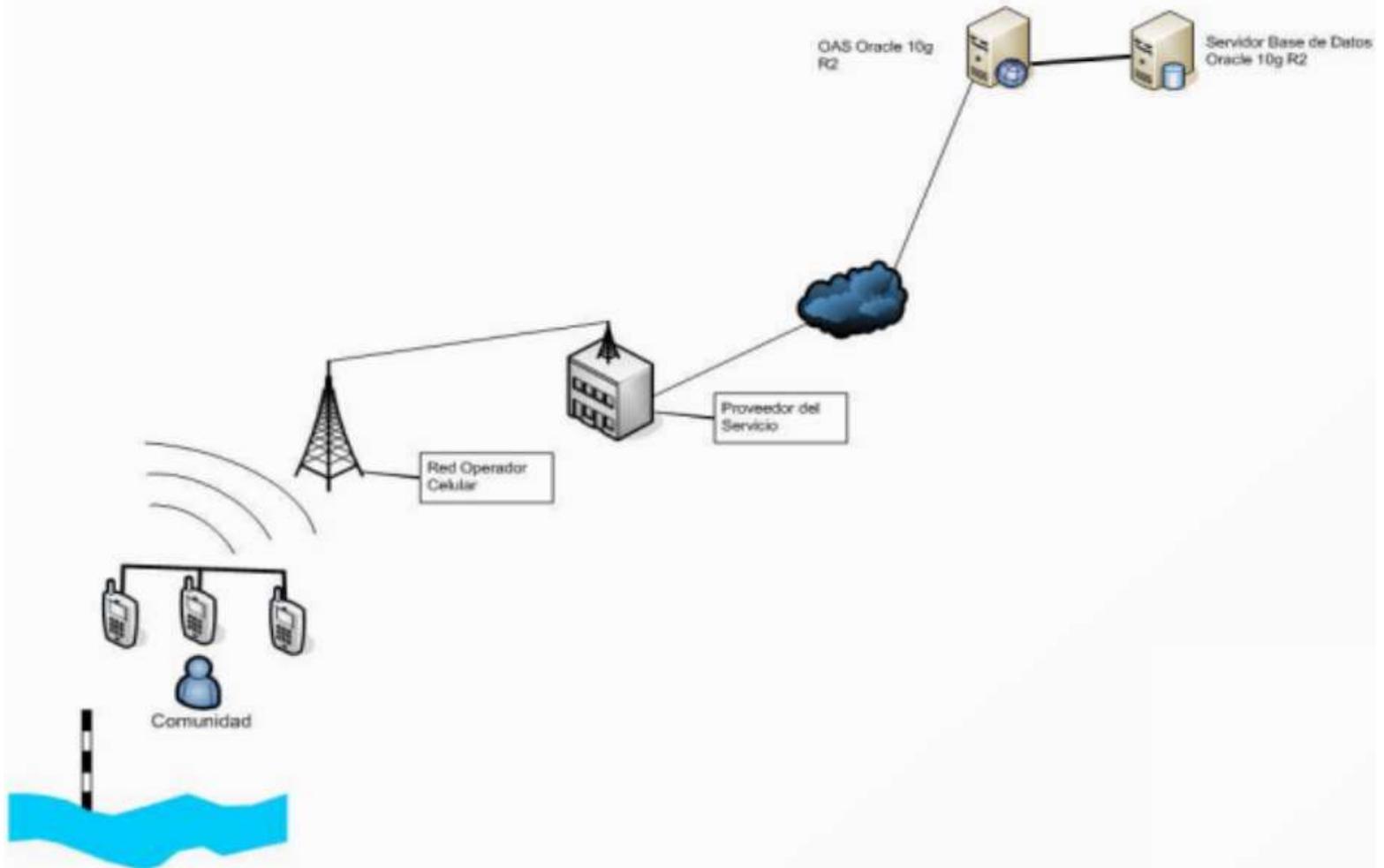
MENSAJES FOPAE



ESTRUCTURA INTEGRADA



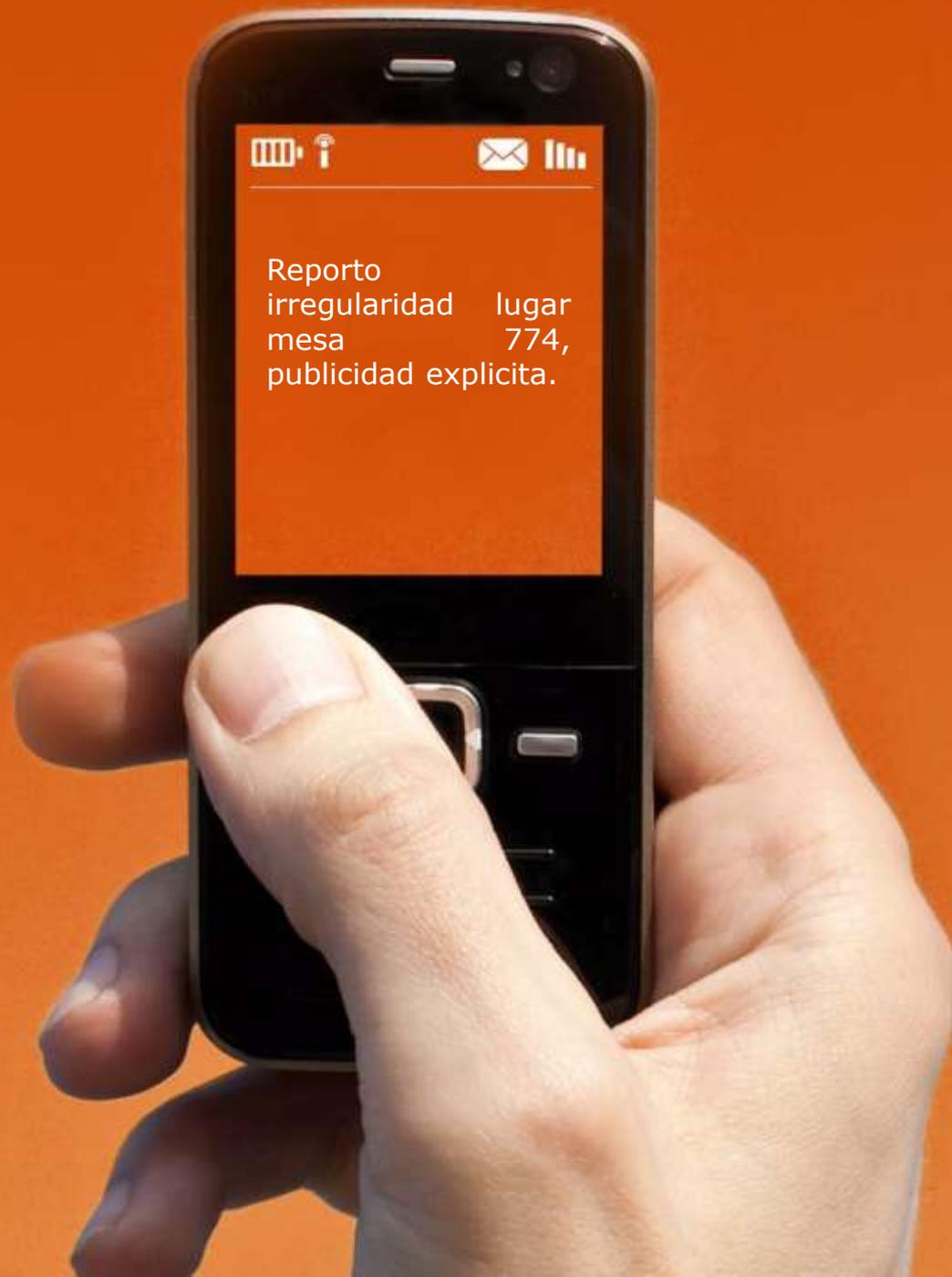
Infraestructura Tecnológica Mensajería Monitoreo Diciembre 2007





ELECCIONES TRANSPARENTES

**REPORTE INMEDIATO DE ACONTECIMIENTOS QUE
ALTERAN LAS ELECCIONES**



Reporto
irregularidad lugar
mesa 774,
publicidad explicita.



ELECCIONES TRANSPARENTES

POBLACIÓN OBJETIVO



Todas las personas interesadas en las elecciones presidenciales colombianas de 2010.

Ubicación geográfica de los acontecimientos en tiempo real (Ushahidi)

INFORMACIÓN



Acontecimientos de corrupción y anomalías en el proceso de elecciones.

INTERACCIÓN



de los operadores con los usuarios para obtención y confirmación de información.



ELECCIONES TRANSPARENTES

REPORTAR UN INCIDENTE ELECTORAL ES TAN FÁCIL COMO...



Enviar un mensaje de texto (SMS) con la palabra **REPORTO** al código **1333**. Describe el incidente y señala el lugar del hecho. Valor del mensaje \$137 IVA incluido. Servicio Disponible desde Mayo 28 hasta Mayo 31.



Enviar un correo a eleccion.transparente@nuestraselecciones.org



Desde la página web www.eleccionestransparentes.com rellenando el formulario de la pestaña **REPORTAR INCIDENTE**



Enviar desde twitter un **tweet** con los hashtag **#fraudeelectoral**, **#denunciaciudadana** y **#votolimpio**



ELECCIONES TRANSPARENTES

Envíe desde su celular un mensaje de texto (SMS) con la palabra **REPORTO** al código 1333 (Desde Mayo 28 al 31). Valor \$137 IVA incluido. **POWERED BY inalambria**

Elecciones Transparentes x

eleccionestransparentes.nuestraselecciones.org

CRM e-books Distrowatch vtiger OnDemand... Canada W Ubuntu One : No... Tips Ubuntu HDD C Cuevaana Yatedo Other Bookmarks

Envíe desde su celular un mensaje de texto (SMS) con la palabra **REPORTO** al código 1333 (Desde Mayo 28 al 31). Valor \$137 IVA incluido. **POWERED BY inalambria**

REPORTAR INCIDENTE

Votebien.com **moe** **LA SILENCIA**

INICIO INFORMES REPORTAR INCIDENTE RECIBE ALERTAS BLOG CONTACTARNOS ACERCA DE ¿CÓMO PARTICIPO?

FILTROS + **INFORMES** NOTICIAS IMÁGENES VIDEO VISTAS + **CLUSTERS** TIME

FILTROS POR CATEGORÍA

- Todas las categorías
- Publicidad política en la mesa de votación
- Violación del voto secreto
- Compra de votos
- Falta de material electoral
- Fraude
- Violencia
- Voto impedido
- Suplantación de jurados
- Alteración de las urnas
- Alteración de resultados
- Noticias y anuncios

From: Apr 2010 To: Dec 2010 PLAY





GESTIÓN DE AGUA

REPORTE DE CASOS DE CONSUMO EN CONTADORES,
AHORRO Y DESPERDICIO DE AGUA

PROYECCIONES HIPOTÉTICAS

Los miembros de Ingenieros sin Fronteras lo advierten: no se pueden hacer comparaciones sin tener en cuenta el contexto de consumo de agua y las dinámicas y costumbres de un lugar.

Sin embargo, esta revista hizo el cálculo y se preguntó ¿qué pasaría si una ciudad como Bogotá ahorrara el mismo porcentaje de agua que Guasca? Los datos son impactantes.

Bogotá

Promedio de consumo de los hogares: **14 m³**
(de acuerdo con la CRA, Comisión Reguladora del Agua)

Número de hogares (2010): **1'977.166**
(de acuerdo con estimaciones de la Secretaría Distrital de Planeación)

Precio promedio del metro cúbico de agua: **2.210 pesos** (Fuente: CRA)

Estimación de metros cúbicos consumidos por los hogares en un mes: **27'680.324 m³**

Valor del agua consumida en un mes por los hogares: **\$61.173'516.040**

Guasca

Promedio de ahorro de los hogares de Guasca participantes en el proyecto durante los tres meses: **11%**

Hipótesis:

Ahorro de **11%**

Volumen de agua salvada:

3'044.835 m³

(1,5 lagunas de Tota)

Dinero ahorrado:

\$6.729'085.350

en total.

Lavar la loza con el grifo abierto durante toda la sesión:

100 litros



Regar las plantas:

5 a 10 litros

de agua por sesión



Alimentar al ganado:

70 litros diarios,

aproximadamente



Lavar los automóviles con manguera:

12 litros por minuto

(aproximadamente

500 litros por sesión)



GOTA A GOTA

Lo que significa, en promedio...

Fuente:
BBC Mundo



Tiempo en la ducha:

50 litros de agua

cada cinco minutos



Lavar la ropa a mano:

360 litros por hora



Dejar abierto el grifo durante el lavado de manos o dientes:

12 litros por minuto



Descargas del inodoro:

10 a 15 litros

por descarga

ISF - VIDEO

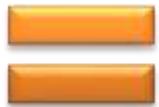


ELEMENTOS IMPORTANTES

Gestión
humana

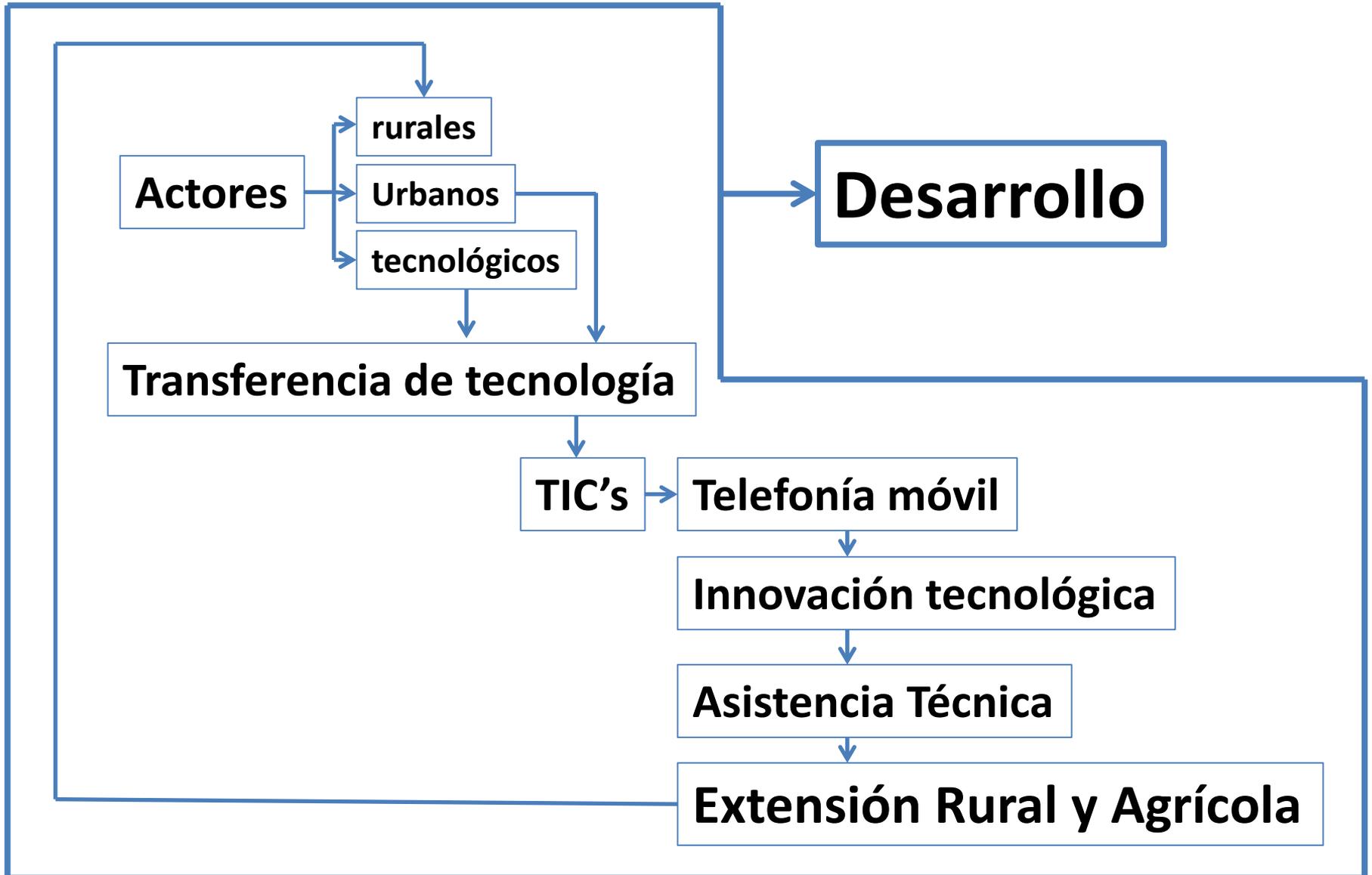


Gestión
tecnológica



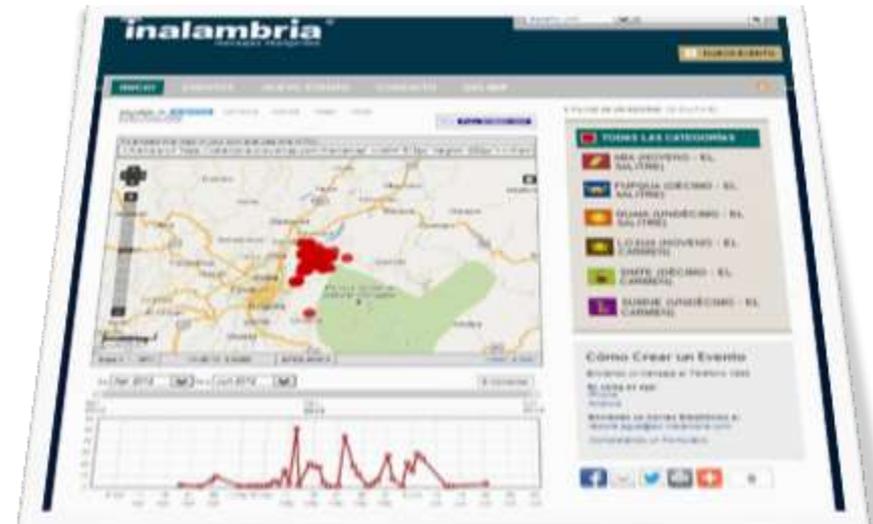
DESARROLLO

ELEMENTOS IMPORTANTES



Preparativos y Acciones

- Acompañamiento en la estrategia TIC
- Creación de Sitio Web de reportes
 - <http://inalambria.crowdmap.com>
- Reuniones con equipo líder
- Visitas de campo
- Capacitación
- Experiencias previas
 - (Ushahidi)



Resultados esperados

- Impulsar una cultura de ahorro y cuidado del agua.
- Impulsar el uso de canales
- digitales. (TICs)
- Internet y celulares
- Crear una cultura de
- participación
- Usar las ventajas de
- aplicaciones como mapas digitales para Georeferenciar los casos

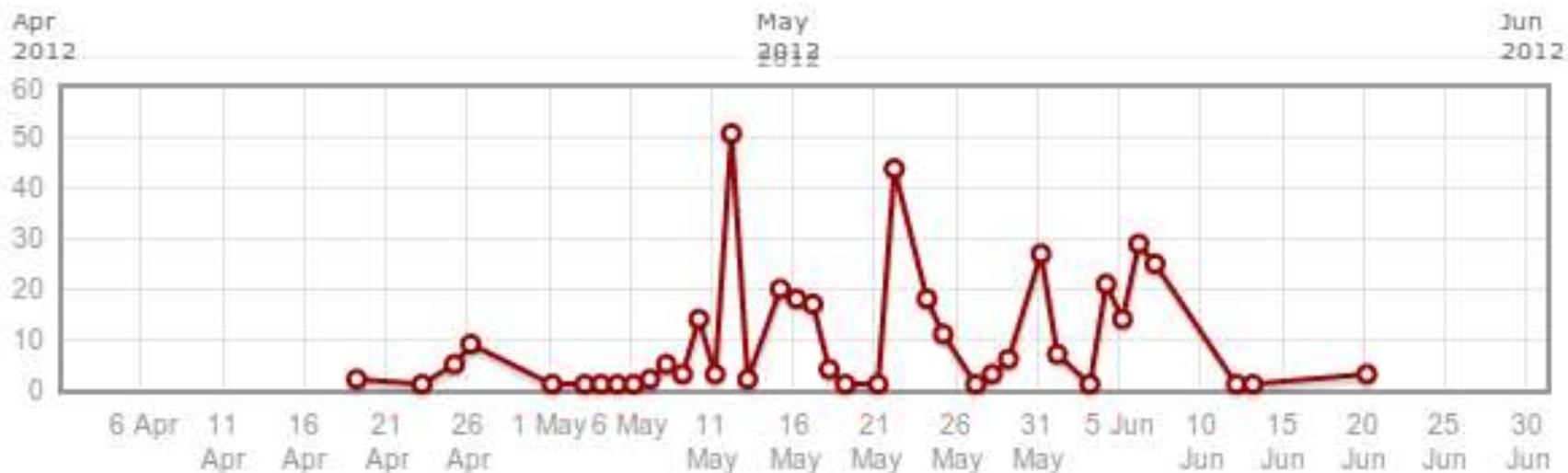


Gestión de agua en Guasca

131 estudiantes
de cursos 9, 10 y 11.

375 reportes
enviados





ABA (noveno - El Salitre)	98	26,13%
FUPQUA (décimo - El Salitre)	30	8,00%
GUAIA (undécimo - El Salitre)	70	18,67%
LOSUA (noveno - El Carmen)	82	21,87%
SIMTE (décimo - El Carmen)	37	9,87%
SUMNE (undécimo - El Carmen)	58	15,47%
Total general	375	100,00%

Oportunidades en la industria

- Crear canales de interacción novedosos
- Crear culturas digitales
- Crear mercados no existentes
- Crear espacios para análisis de datos
 - Datos Geográficos
 - Datos estadísticos
 - Data Mining
 - Text Mining

Algunas palabras frecuentes

abril acueducto **agua** aguas alcantarillado alcantarillas ambiente animales basura **basuras** casa
causa cm3 **consumo** **contador** cuenta cultivo dano dejan desbordo
descripcion desperdicia desperdician **desperdicio** encontramos entorno **fecha** finca
gota inundacion jueves junio lavando les **lluvia** lluvias mala malos mangueras martes **mayo** medida
medidor mucha muchas **numero** olores personas plantas potable presenta problem problema pueblo
quebrada quebradas registrado registro salitre sopo tanto tapado tica toma tomado ubicado verda
vereda viejo visto

Cortesía :
ANALISIS ESTADISTICO TEXTUALES - DTMVIC
Edna Moreno. – Master en Estadística

Algunos ejemplos de reportes

Contador

registro de contador 0404175 fecha del registro
registro de contador 1085165 fecha del registro
numero de contador 11

1523cm3 toma de contador fecha 10 de mayo del 2012
00237cm3 toma de contador fecha 10 de mayo del 2012
00235cm3 toma de contador fecha 07 demayo del 2012
00239cm3 toma de contador fecha 3 de mayo del 2012
00240cm3 toma de contador fecha 30 de abril del 2012

6318582 cm3 toma denumero de contador 10 de mayo del 2012

estos son los datos de mi contador tomados en las siguientes fechas
el contador el dia de oy midio 10470

Numero registrado por el contador 0570749 fecha 03

los siguientes datos son tomados de mi contador de ls días

el numero de mi contador es

este es el primer reporte que hago de mi contador de agua

Agua

Desperdicio de agua

ademas a causa de las fuertes lluvias el agua llega a las casas muy sucia
de que el alcantarrillado esta tapado e inpide que el agua fluya con unpoco dee rapies de
muy malo lo cual esta afectandonos por la perdida de agua que hacen estas personas irresp
pase por uno de los tanques de reserva del agua y lo tienen en malas condiciones
las quebradas de las veredales y de alli muchagente saca agua para su consumo diario

Algunos ejemplos de reportes

Basuras

acumulacion de basuras en as quebradas del salitre
de la vereda la selva se estan taponando por las basuras que botan los habitantes
botan muchas basuras a los caminos y carreteras
la mala distribuci3n para arrojar basuras en el terminal de la vereda el salitre ya que da un muy
ya que estos no son depositados correctamente en las basuras sino que son arrojados a los riachuelos contamin
el problema es que las personas estan botando basuras al piso y todas esas basuras se acumulan hasta que los
las personas estan botando basuras al piso y todas esas basuras se acumulan hasta que los se5ores de limpieza la r
basuras en las alcantarillas y se tapan y cuan do llueve el
en mi vereda se prsenta a menudo porque la gent arroja basuras a la calle a los rios y quebradas porr lo tanto se
porq deseschan las basuras en el rios y en las qebras
por la comunidad causadas por el arrojamiento de basuras
la vereda el salitre tiene la problem tica de basuras en los alcantarillados y esto provocan malos olores en

Desperdicio

En la vereda el salitre hay demasiado desperdicio de agua
cual a dejado por un dia sin agua a mas de la mitad el desperdicio de agua potable es incalculable
es para reportar un desperdicio de agua utilizada para sistema de riego pero el

GRACIAS!!

