

CONTROL DE OPERACIONES

Mesa Gasostenible Eventos Asociados a Gas Vanti

Bucaramanga, 22 de Febrero de 2024





Contenido

1. Esquema de Asignación y Atención

- ✓ Modelo de Gestión
- ✓ Software de atención de llamadas.
- ✓ Herramientas tecnológicas y movilidad.
- ✓ Política de asignación de órdenes de trabajo.
- ✓ Protocolo ante emergencias con personas afectadas.
- ✓ Reporte SUI de personas afectadas.

2. <u>Esquema Operativo por Distribuidora</u>

- √ Vehículos empleados para la operación por tipo de evento (motocicletas / camionetas)
- **✓** RRHH Propio o Tercerizado
- **✓** Equipos y Herramientas

control

✓ Esquema de atención (control / reparación +





Contenido

3. Atención de emergencias en Industrias y GNV

✓ Conceptualización de Prioridades de GNV

✓ Indicadores Operativos

✓ Esquema de Operativo





ESQUEMA DE ASIGNACIÓN Y ATENCIÓN



/// Modelo de Gestión





Terreno



Despacho



Línea 164



 Ejecución efectiva en terreno de orden asignada del despacho

- · Seguimiento con movilidad
- Comunicación de operaciones desde aplicación móvil
- Verificación de tiempos reportados
- Supervisión de avisos
 - Asignación y Gestión de avisos según prioridad
 - Profesionalización/internalización manejo de herramienta tecnológica
 - Filtro y clasificación de llamadas con criterio técnico
 - Direccionamiento técnico al cliente
 - Personal especializado
 - Guion telefónico
 - Activación de cabezotes



/// Software de Atención de Llamadas





Facilita

con la ocupación

Servicios de análisis. generación de informes y paneles control de que facilitan el seguimiento operativo



Genesys Cloud

una aplicación que genera una red social corporativa que permite la activación de cabezotes



Seguridad:

- ✓ Control de roles y permisos.
- ✓ Almacenamiento de llamadas en Web Amazon Services (AWS).

Permite interconectarse a través de chat y uso compartido de documentos.



/// Herramientas Tecnológicas y Movilidad





Permite la gestión y localización de las unidades por GPS





Direccionamiento automático hacia la ubicación de la orden de trabajo.





/// Herramientas Tecnológicas y Movilidad





/// Política de Asignación de Órdenes de Trabajo



Registro del evento

01

02

Revisión de lo reportado en el evento

Identificación del recurso más apto según el equipamiento y lo reportado

03

04

Localización de la unidad en función de disponibilidad y proximidad

Procura desplazar a la unidad más próxima o aquel que pueda ingresar por vías de acceso más rápidas

05

06

Se puede desasignar temporalmente eventos Controlado para asignar otro evento No Controlado

Se puede desasignar un evento en situación de seguridad para asignar otro evento, con previa autorización del PCAE

07

08

Se hace la asignación del supervisor de la zona, sí aplica

09

Se asigna unidad de Mantenimiento para los eventos de Sin Gas o Actuación en Red, según aplique

/// Protocolo ante Eventos con Personas **Afectadas**





Validar si las personas afectadas están siendo entidad de salud o si

> Realiza validación de afectadas y/0 personas daños materiales

La unidad técnica debe informar al CAE lo validado:

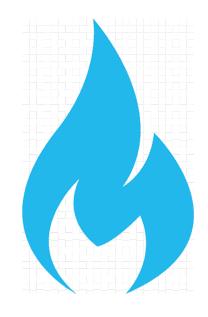
- Controlado: continúa se con procedimiento, previa autorización comandante.
- No controlado: se deben validar las alternativas de control (válvula de corte, taponamiento, cierre poliválvula)

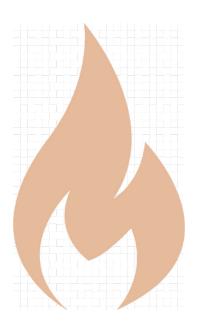
Si hay presencia de organismos oficiales en el sitio, el Supervisor debe reportarse con el comandante encargado.

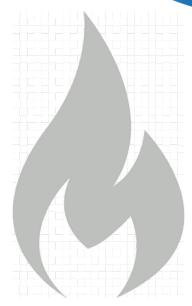
///

Reporte SUI de Personas Afectadas









El reporte se realiza con el formato GRIR1 Se reporta la información relacionada con los incidentes presentados sobre las instalaciones de gas

Se debe reportar dentro de los 5 primeros días hábiles contando el día 1 del evento



ESQUEMA OPERATIVO POR DISTRIBUIDORA



/// Unidad por tipo de evento





Fugas en Centro de Medición

Verificación en Instalación de Interna

Incendio

Intoxicación

Primer respondiente de daños en la red y alta presión



Fugas en Centro de Medición

Verificación en Instalación de Interna

Incendio

Intoxicación

Daños en la red y alta presión



vanti 🗸 Más formas de avanzar

VANTI

Clientes

2.559.062

Avisos Ene 24

2.090

Costo por Aviso

180.000

GNCB

Clientes

592.204

Avisos Ene 24

676

Costo por Aviso

403.000

GNACER

Clientes

109.657

Avisos Ene 24

200

Costo por Aviso

450.000

GOR

Clientes

373.927

Avisos Ene 24

636

Costo por Aviso

280.000



/// RRHH Propio o Tercerizado



VANTI

Coordinadores **Vehículos Supervisores** Motos









31

GNCB

Vehículos Supervisores Coordinadores Motos









GNACER

Vehículos Supervisores Coordinadores Motos









GOR

Vehículos Supervisores Coordinadores Motos







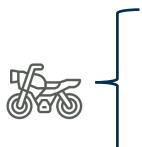


14

/// Equipos y Herramientas



Equipos:



- Detectores de fugas, de monóxido de carbono y atmósfera explosiva
- Extintor
- Manómetro
- Prensa Corte de Flujo

Herramientas:



- Cabeza de Prueba
- Linterna Anti-Chispa
- Maneral poliválvulas
- Herramienta Menor (alicates, hombresolo, destornillador, otros)



- Extintor
- Kit de iluminación Antichispa
- Manómetro
- Plancha de Termofusión para Socket
- Planta Eléctrica
- Prensa Corte de Flujo con polo a tierra



- Barra
- Cabeza de Prueba
- Linterna Anti-Chispa
- Maneral poliválvulas
- Porro de bronce
- Sockets teflonado
- Herramienta Menor (alicates, hombresolo, destornillador, otros)

/// Esquema de Atención (Control / Reparación)



CONTROL

Fuga después de la válvula se controla con el cierre de la válvula de corte

Fuga antes de la válvula se controla prensando la tubería de polietileno

REPARACIÓN

¿QUIÉN?

- Cambio de elementos del centro de medición
- 2. Reparaciones menores: torque, cambio de empaques y/o sellante

Unidad **Emergencias**

- Cambio de válvulas y acoples en cobre, galvanizado o Pe al Pe
 - 2. Torque en conexiones de gasodomésticos

Unidad **Emergencias**

Interna

Centro de

Medición

Cierre de la válvula de corte con instalación de precinto y adhesivo

Tubería y accesorios empotrados

2. Fugas en red matriz

Firma Reparadora

/// Esquema de Atención (Control / Reparación)



CONTROL

<u>REPARACIÓN</u>

¿QUIÉN?

Prensado de la tubería

Daño Red PE

Cierre de poliválvula

Cambio de tubería y accesorios

Unidad Emergencias

Cierre de válvula

Daño Red AC Cierre de estación

Instalación de grapas

- 1. Reemplazo de tubería y accesorios
 - 2. Soldaduras de la tubería de AC
 - 3. Instalación de grapas

Mantenimiento



ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN INDUSTRIAS Y GNV



/// Conceptualización de Prioridades de GNV





Totalmente fuera de servicio

---- 60 min



Parcialmente fuera de servicio

-----240 min





VANTI



Promedio Mensual de Avisos

12

GNCB



Promedio Mensual de Avisos

15

GNACER



Promedio Mensual de Avisos **GOR**



Promedio Mensual de Avisos





VANTI



Promedio Mensual de Avisos P5

32

Promedio Mensual de Avisos P6

54

GNCB



Promedio Mensual de Avisos P5

Promedio Mensual de Avisos P6

GNACER



Promedio Mensual de Avisos P5

Promedio Mensual de Avisos P6

GOR



Promedio Mensual de Avisos P5

Promedio Mensual de

Avisos P6



Esquema de Operativo - Industrias



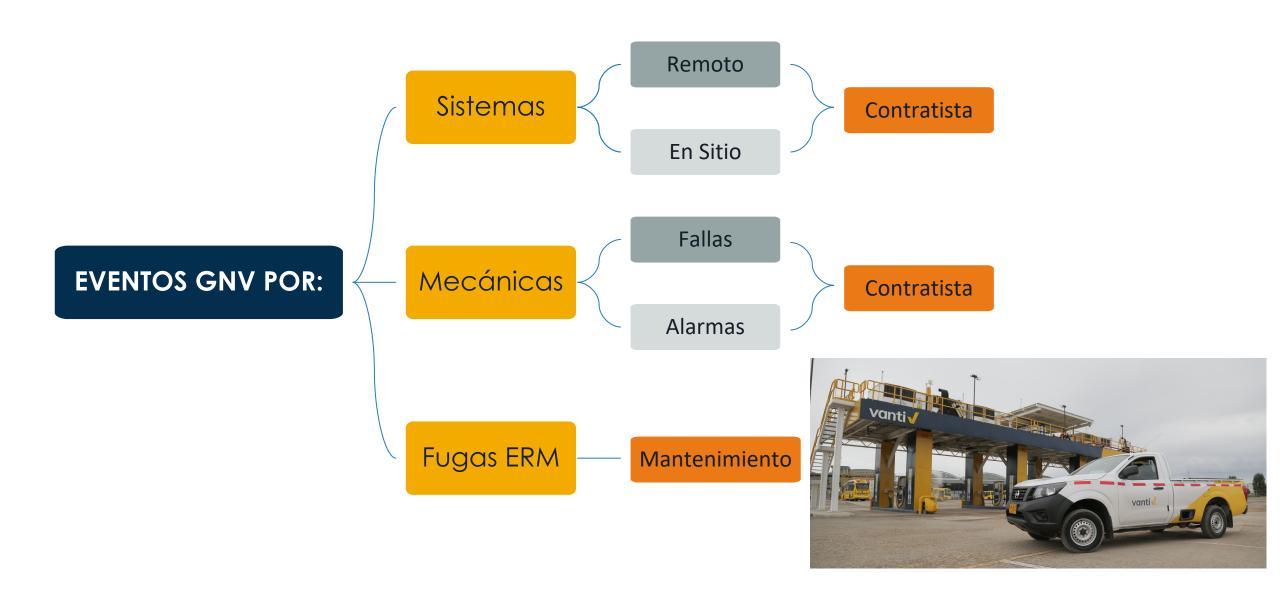






/// Esquema de Operativo - GNV







iGRACIAS!

