



REDES & EDIFICACIONES S.A.

*Construimos e Innovamos*

# INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

## *Periodo 2018*

*HSEQ*

*Abril-2019*



# Disposición de Residuos 2018 (sobrantes proyectos terminados)

Antes del año 2018 y durante el 1er trimestre, se hizo un envío a las instalaciones de Empresa (Bodega Álamos y Celta), de diferentes materiales de los proyectos terminados.

- Papel de Archivo, Archivo Muerto, Elementos de oficina, EPP's-Uniformes-Dotaciones Usados, EPP's de Alturas, Pinturas-Solventes vencidas o usadas parcialmente (liquidadas y en aerosol), Gases comprimidos en cilindros, Sobrante de Cable, Computadores-Impresoras-Periféricos dados de baja, Insumos o materiales en desuso o dados de baja, Divisiones-Puertas-Marcos para oficina dados de baja, Equipos-Teléfonos-Multímetros dados de baja, entre otros materiales...



REDES & EDIFICACIONES S.A.

Construimos e Innovamos

# Disposición de Residuos 2018 (sobrantes proyectos terminados)





# Disposición de Residuos 2018 (sobrantes proyectos terminados)



- Mas del **60%** de estos residuos fueron dispuestos como posconsumo (recuperación, reciclaje o reutilización).



- Menos del **40%** de estos residuos fueron tratados como Residuo Peligroso (RESPEL) en incineración, donde la empresa dejó de ejercer un impacto a la atmósfera.



# Disposición de Residuos 2018 (sobrantes proyectos terminados)



- La empresa dejó de ejercer **2 Toneladas** de impacto, al relleno sanitario por estos residuos.



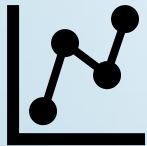
- Se obtuvo un ahorro para la empresa, cerca de **\$2'400.000** en la gestión de estos residuos.



# ECOVADIS



- Por requisito de nuestro cliente TIGO-UNE, contractualmente debemos cumplir con una calificación de EcoVadis bianual



- EcoVadis Es una Plataforma para la calificación del desempeño de la Responsabilidad Social Corporativa (RSC), la cual permite medir y demostrar el desempeño de RSC de la empresa, así como compartirla con varios clientes en un entorno controlado de máxima confidencialidad y credibilidad.



# ECOVADIS

## ESCALA DE PUNTUACIÓN





# ECOVADIS

- Calificación 2018

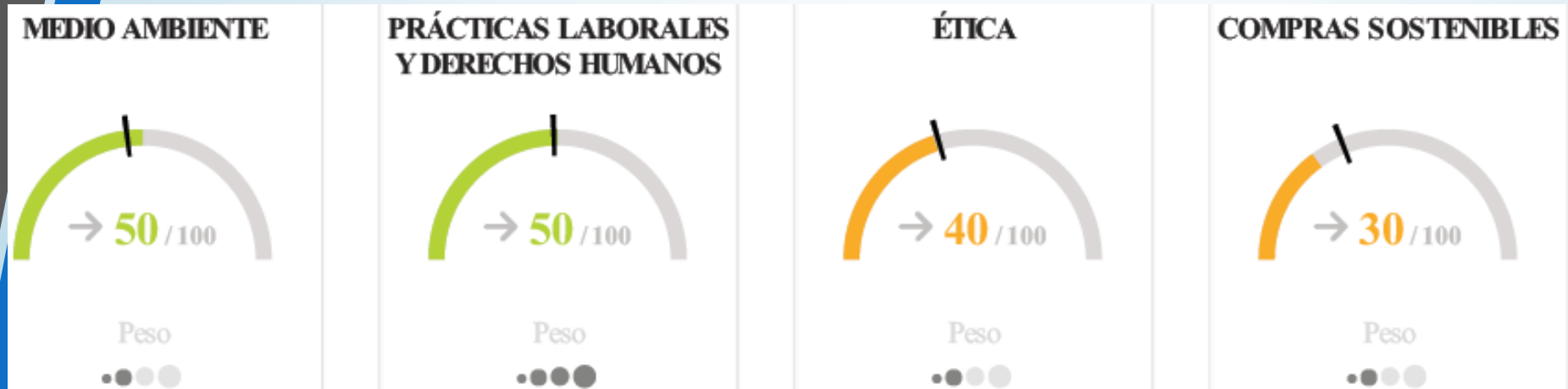






# ECOVADIS

- Calificación 2018

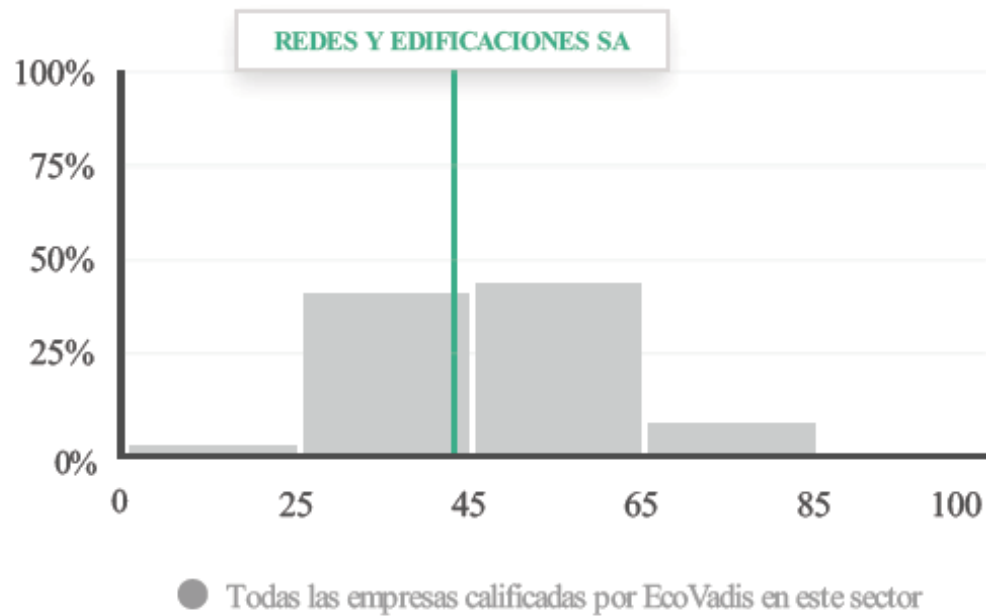




# ECOVADIS

- Calificación 2018

## Distribución de la puntuación global





# Evaluación CCS (RUC y D1072/2015)



- Por compromiso con nuestro cliente TIGO-UNE, nos presentamos ante el Consejo Colombiano de Seguridad (CCS) para obtener la correspondiente calificación en RUC (Registro Uniforme para Contratistas).



- El alcance de la evaluación, incluía cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, el cual es el Decreto Único Reglamentario del sector Trabajo y compila las normas en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).



# Evaluación CCS (RUC y D1072/2015)



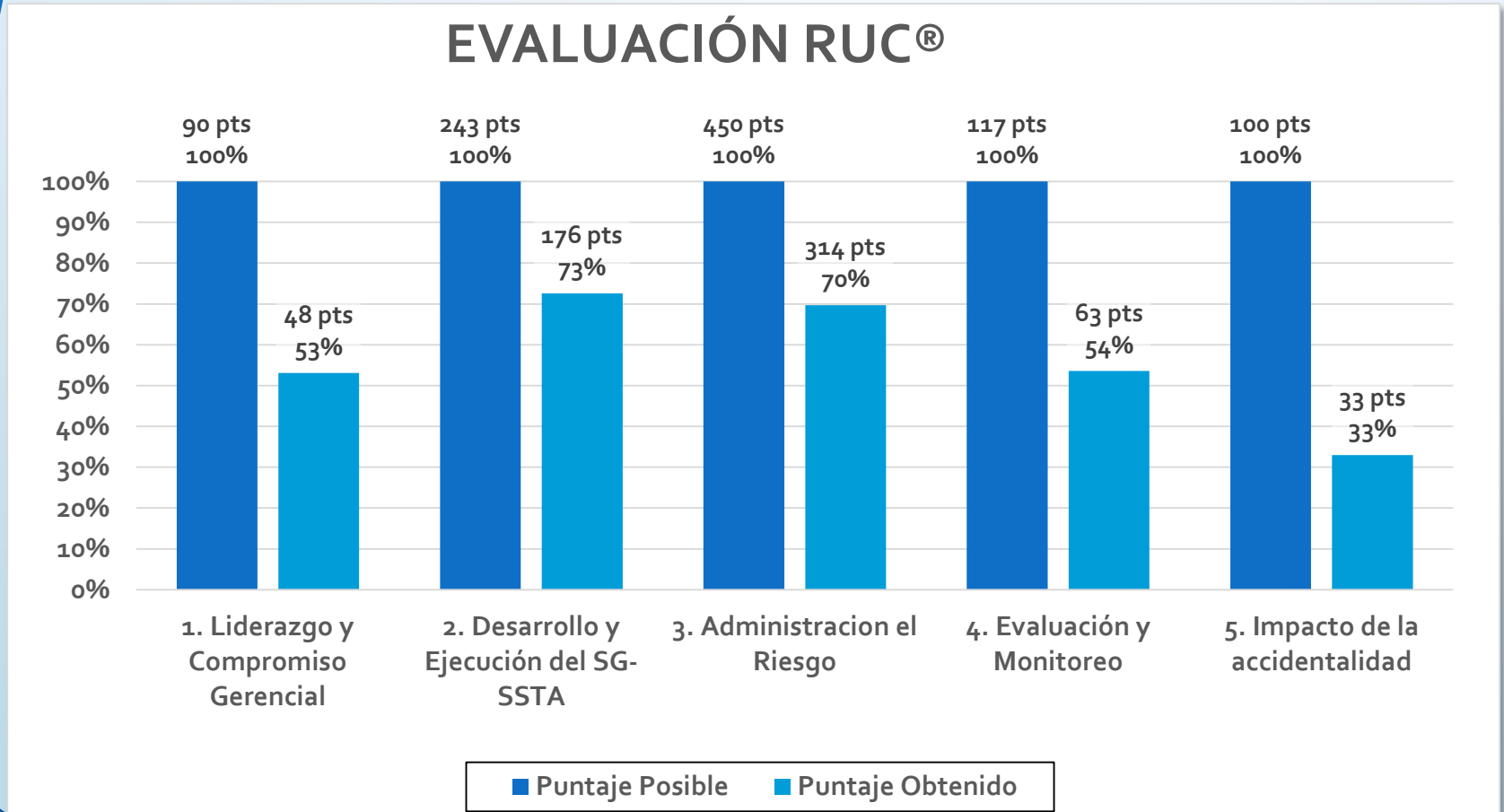
- La evaluación RUC® consta de cinco (5) ejes fundamentales y sus derivados, los cuales fueron evaluados tanto en campo como documentalmente.



- La evaluación del cumplimiento del D. 1072/2015 (DUR-SST), tiene seis (6) pilares de cumplimiento, los cuales fueron evaluados simultáneamente, con la evaluación RUC®.



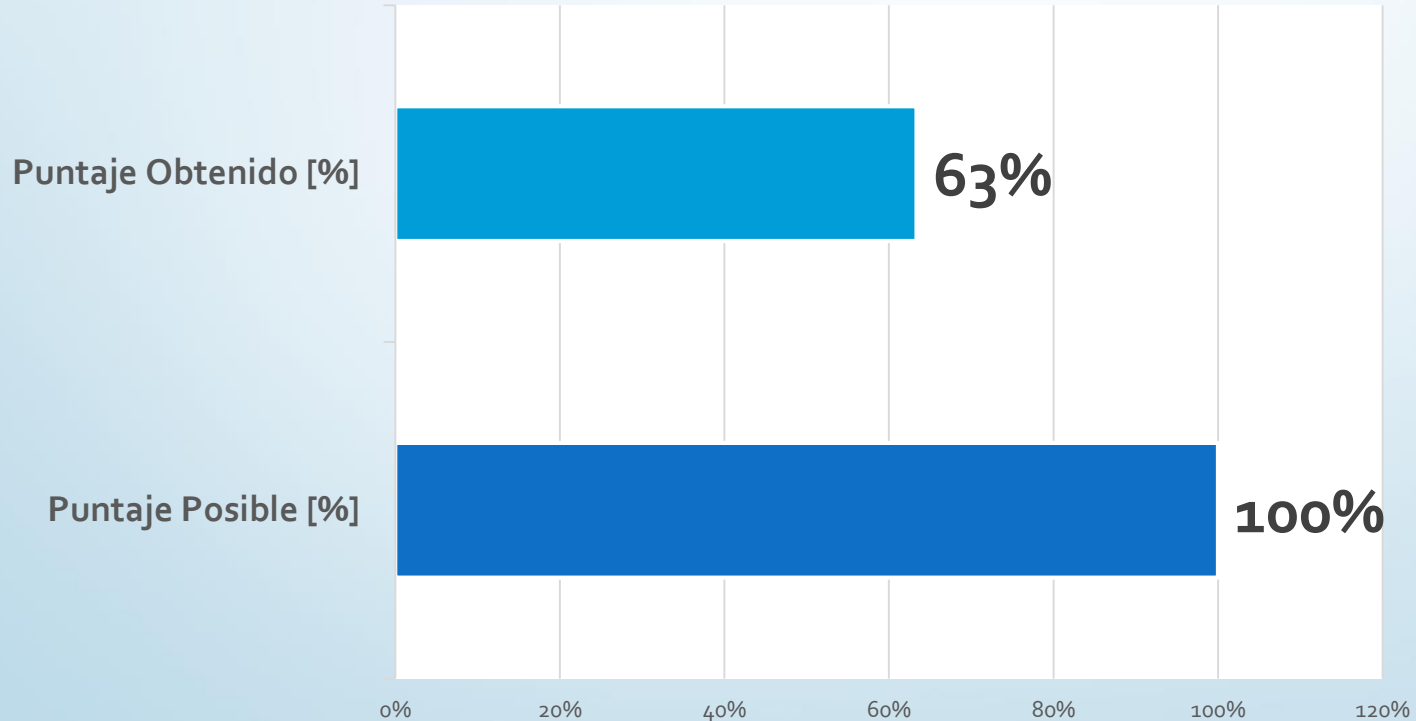
# Evaluación CCS (RUC y D1072/2015)





# Evaluación CCS (RUC y D1072/2015)

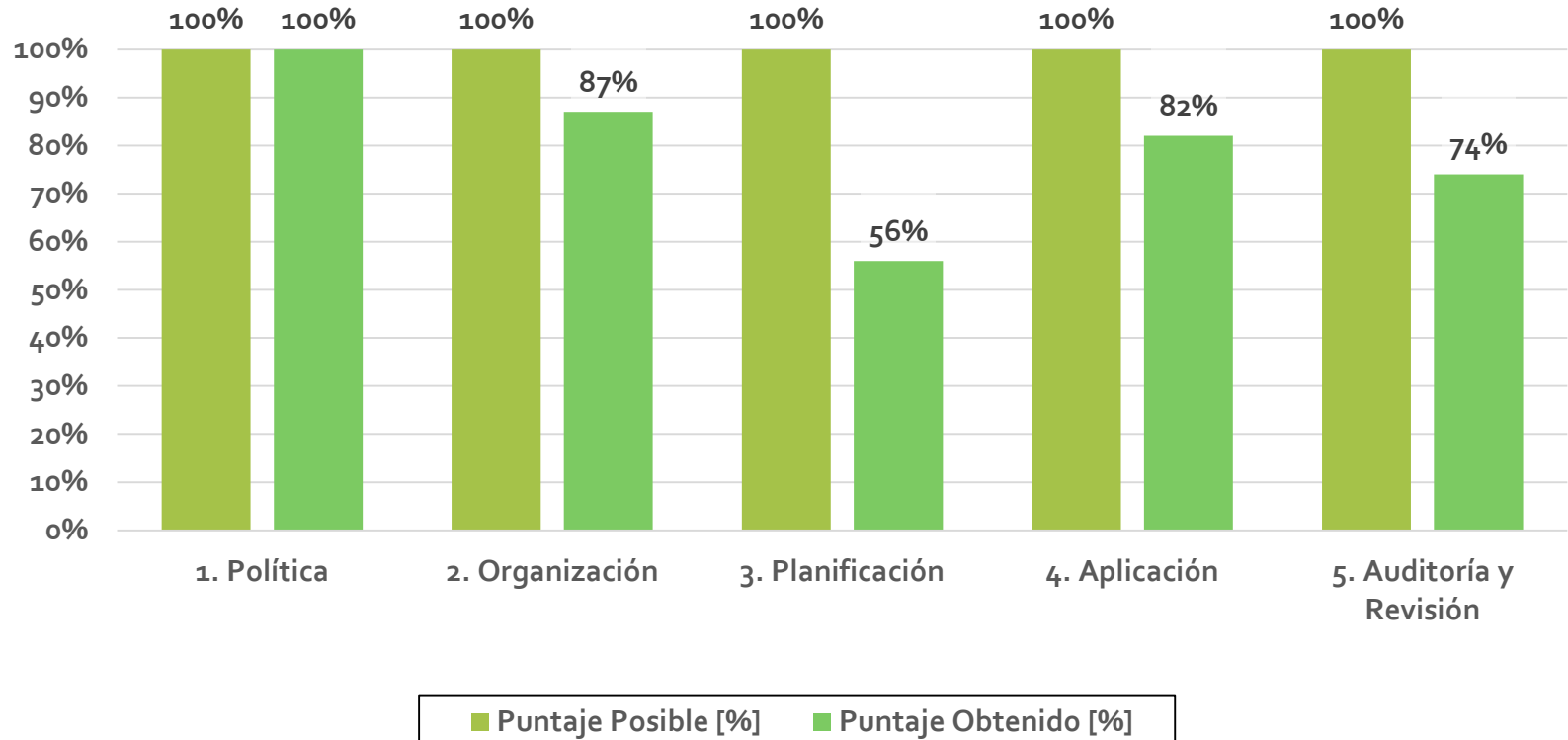
## CALIFICACIÓN TOTAL RUC®





# Evaluación CCS (RUC y D1072/2015)

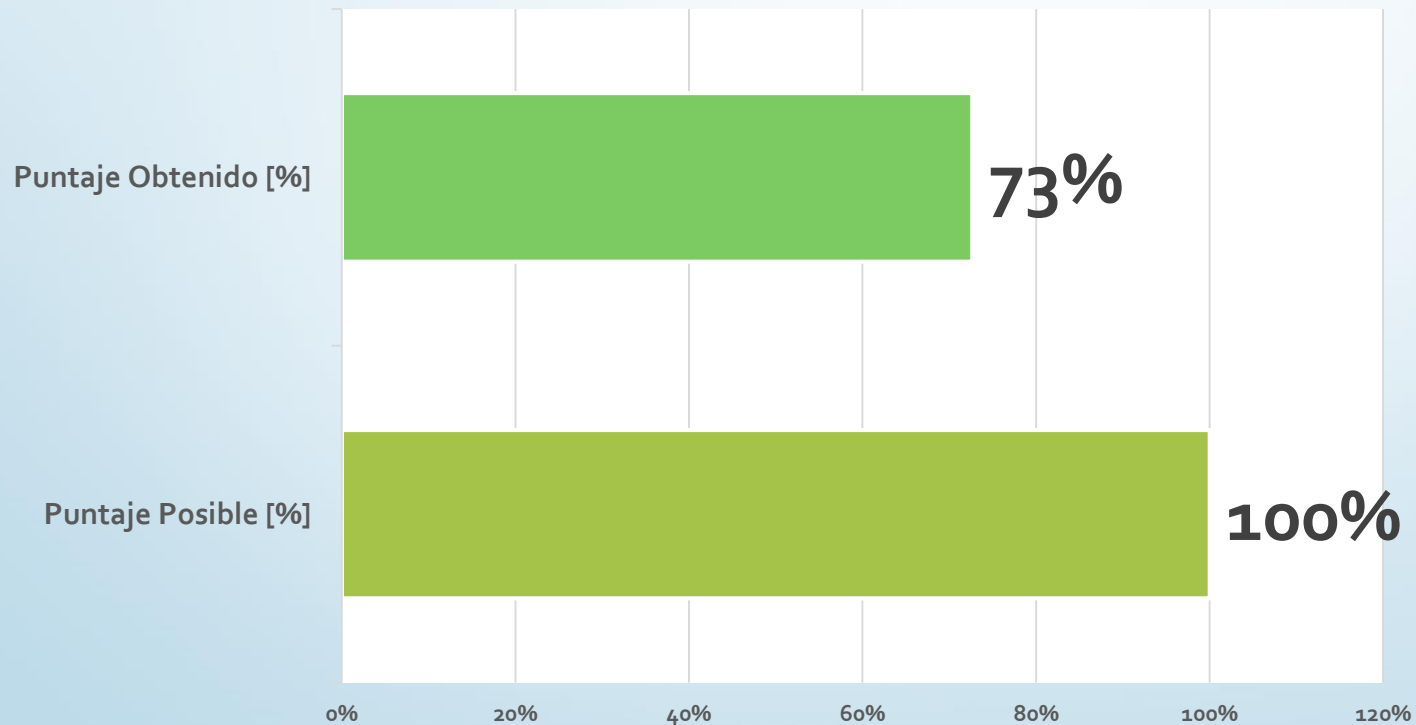
## EVALUACION D. 1072/2015





# Evaluación CCS (RUC y D1072/2015)

## CALIFICACION TOTAL D. 1072/2015





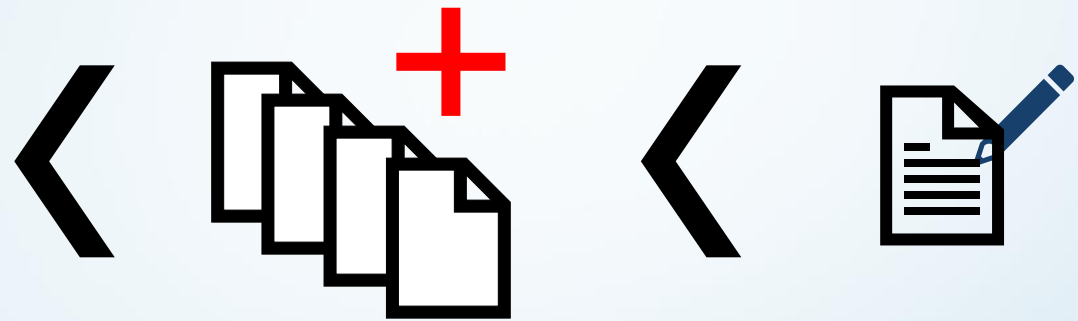
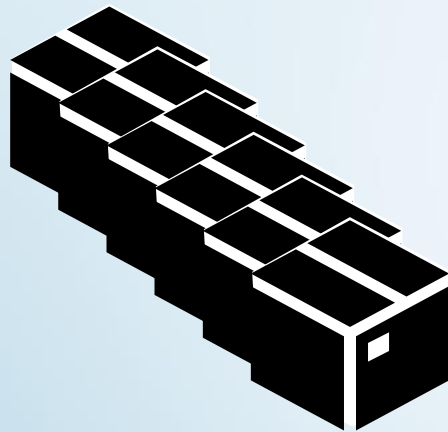


# ISO 9001:2015

- Se inicio el proceso de certificación en la nueva versión 2015 del estándar, en Junio de 2018
- Se recibió una auditoría de cierre de NC en Septiembre de 2018
- Se recibe auditoría de seguimiento (#1) en Marzo de 2019, ratificando la certificación del estándar en nuestra empresa.



# Consumo papel (ANTIOQUIA)



## HSEQ (Medellín)

- B2B: 30 hojas/mes
- Corte y Reconexión: 500 hojas/mes
- Instalación: 850 hojas/mes
- Mantenimiento: 1700 hojas/mes

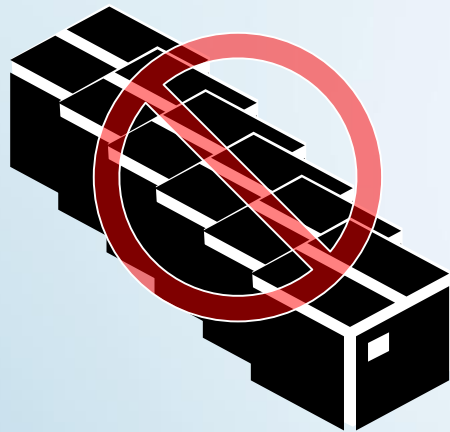
## HSEQ (Rionegro)

- Todos: 300 hojas/mes

**3.380 hojas/mes**



# Consumo papel (ANTIOQUIA)





# Consumo papel (ANTIOQUIA)



## MEDELLÍN (B2B)

•Nov-2018  
Reducción 30  
hojas/mes

## MEDELLÍN (Instalación)

•Ene-2019  
Reducción 850  
hojas/mes

## RIONEGRO (TODOS)

•Proyectado  
Abr-2019  
Reducción 300  
hojas/mes

## MEDELLÍN (Corte y Reconexión)

•Dic-2018  
Reducción 500  
hojas/mes

## MEDELLÍN (Mantenimien to)

•Ene-2019  
Reducción 1700  
hojas/mes

## REDUCCIÓN

**13.180**  
hojas/mes



**158.160**  
hojas/año



REDES & EDIFICACIONES S.A.

Construimos e Innovamos

# Consumo papel (ANTIOQUIA)



## MEDELLÍN (B2B)

•Nov-2018  
Reducción 30  
hojas/mes

## MEDELLÍN (Instalación)

•Ene-2019  
Reducción 850  
hojas/mes

## RIONEGRO (TODOS)

•Proyectado  
Abr-2019  
Reducción 300  
hojas/mes

## MEDELLÍN (Corte y Reconexión)

•Dic-2018  
Reducción 500  
hojas/mes

## MEDELLÍN (Mantenimien to)

•Ene-2019  
Reducción 1700  
hojas/mes

## REDUCCIÓN

# 13.180

## hojas/mes

(aprox. 26 resmas/mes o  
3 cajas/mes)

## \$370.000 mes

## \$4'440.000

## año



# Consumo papel (OTROS)

- Proyectos faltantes o en implementación, programado en el transcurso del año 2019:
  - ETB Aseguramiento
  - ETB Aprovisionamiento
  - ETB AAA
  - UNE Premisas Bogotá
  - UNE Premisas Villavicencio



# Eliminación de Mezcladores Plásticos (OF PPAL)





# Eliminación de Mezcladores Plásticos (OF PPAL)



Uso de mezcladores para bebidas, principalmente Café (tinto)

- ✓ 50 diarios = 1.000 al mes = 12.000 al año
- ✓ Costo para la Empresa \$2.000 al mes = **\$24.000 al año**
- ✓ 1.7 Kg al mes = **20,4 Kg al año**





# Sustitución vasos de Icopor (OF PPAL)



Vajilla



Icopor





# Sustitución vasos de Icopor (OF PPAL)

Uso de vasos de Icopor para bebidas frías o calientes

- ✓ 25 a la semana = 100 al mes = 1.200 al año
- ✓ Costo para la Empresa \$10.000 al mes = **\$120.000 al año**
- ✓ 0,4 Kg al mes = **4,8 Kg al año**





# Eliminación de Mezcladores Plásticos y Sustitución de Vasos de Icopor (OF PPAL)

- Costo para el **AMBIENTE**... **1.000 años** en degradarse!!



*“El reto real es la reducción de los impactos”*



**800 camiones = 6.000 TON basura diarias**

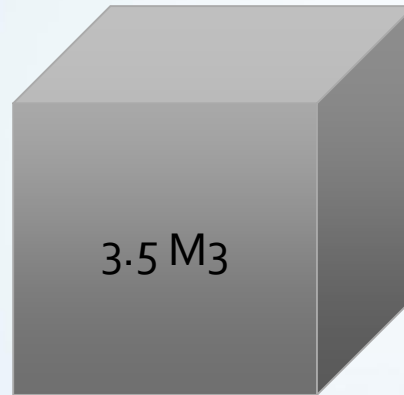


# Reducción Consumo Agua (Obra Civil – Terranova APTS)

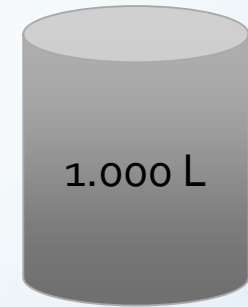
- En las obras civiles se utiliza considerables cantidades del recurso agua para las operaciones (corte de Adoquín-Baldosa-Placas, Humectación Placas, entre otros)
- El recurso de agua potable facturada para estas labores, las hace costosas, por lo tanto se hace necesario reutilizar el recurso, haciendo recirculación del mismo para cada una de las actividades.
- En el proyecto Terranova Apartamentos, en el municipio de Santa Rosa de Cabal, se puso en marcha un proyecto para la recirculación del recurso agua, principalmente en la humectación de placas



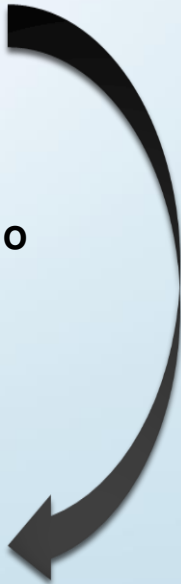
**Municipio  
Santa Rosa  
de Cabal**  
350 mm  
(precipitación mes)



**Tanque subterráneo**



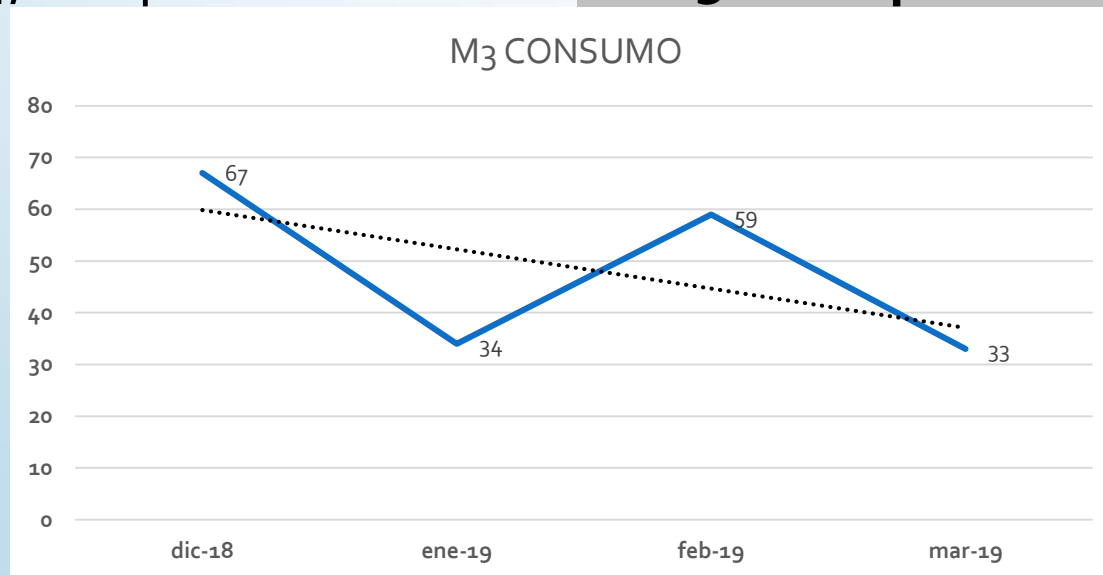
**Tanque elevado**



**Baños (2 sanitarios y 2 orinales) , Piscina de curado cilindros**



- El costo final del proyecto fue de \$950.000
- Funcional desde (diciembre 2018) 4 meses
- Reducción de consumo de agua al 50% en promedio (\$84,000 promedio mes = **\$1.050.000 promedio año**)





REDES & EDIFICACIONES S.A.

Construimos e Innovamos

## TANQUE DISTRIBUCIÓN DE AGUA



## TANQUE RECOLECCIÓN DE AGUA







REDES & EDIFICACIONES S.A.

Construimos e Innovamos

## TUBERÍA INSTALADA EN EL CAMPAMENTO



## MOTOBOMBA

