



SAN CARLOS CUMPLIENDO CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

JUNIO 2019

SAN CARLOS: Cultura Centenaria



Algunos datos históricos

- ✓ Año de Fundación : 1897
- ✓ Línea Férrea Guayaquil – Quito : 1908
- ✓ Puente Durán – Guayaquil : 1972
- ✓ Construcción Nuevo Puente Río Chimbo : 1977
- ✓ Creación del Cantón Marcelino Maridueña : 1992

SAN CARLOS:

Antiguo Puente sobre Río Chimbo 1976



Características del Ingenio San Carlos

- Aislamiento Geográfico y de comunicaciones
- Ausencia total de servicios básicos
- Escasez de mano de obra
- Autosuficiencia energética en producción
- Necesidad de construir y gestionar servicios
- Vivienda, Educación y Salud como condición para atraer mano de obra
- Temas de Seguridad y comunitarios nacen con la Empresa

SAN CARLOS:

Viviendas de Trabajadores 1945



¿Qué pasó el 25 de septiembre del 2015?

- ❑ Naciones Unidas, aprobó la nueva Agenda de Desarrollo para el año 2030 y se fijaron 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible con sus respectivas metas e indicadores.
- ❑ El fin es erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos





ODS 1

FIN DE LA POBREZA





SITUACIÓN ACTUAL

- ❑ 836 millones de personas en el mundo, aún viven en la pobreza extrema.
- ❑ En la actualidad hay 30 millones de niños que crecen pobres en los países más ricos del mundo.
- ❑ Aproximadamente 883 mil personas en el Ecuador son pobres extremos, pues viven con \$48,00 al mes (\$1,60 al día).





¿Qué hacemos en San Carlos?

- ❑ Nuestros obreros tienen un ingreso promedio, entre once y veinte veces superior al de las personas con pobreza extrema en Ecuador.

El sueldo básico unificado en Ecuador en el año 2018 fue: \$386.00

El sueldo básico sectorial en nuestra industria en el año 2018 fue: \$393.41



Escala de ingresos en nuestra Empresa

PROMEDIO MENSUAL	NÚMERO DE TRABAJADORES	%
DE \$393.41 a \$400.00	4	0.13%
DE \$400.01 A \$600.00	297	9.55%
DE \$600.01 A \$800.00	495	15.91%
DE \$800.01 A \$1,000.00	837	26.90%
DE \$1,000.01 EN ADELANTE	1,478	47.51%
TOTAL	3,111	100.00%



ODS 3

SALUD Y BIENESTAR





HOSPITAL SAN CARLOS

- ❑ El Hospital existe desde 1940
- ❑ Brinda atención a trabajadores y familiares de trabajadores en forma gratuita en ciertos casos y con tarifas preferentes en otros.
- ❑ Está abierto a la comunidad con tarifas menores a las que el medio ofrece.
- ❑ Mantiene un Convenio con el IESS para atender a todos sus afiliados como parte de la red de salud del Instituto.
- ❑ Cuenta con: dos quirófanos , equipo de Rayos X y Ecografía, Laboratorio Clínico, Consultorio Dental, Fisioterapia, Botica y un equipo de médicos especialistas.



SITUACIÓN ACTUAL

- ❑ Más de 300,000 mujeres murieron durante el embarazo o el parto.
- ❑ Casi 6 millones de niños murieron antes de cumplir los 5 años.
- ❑ En el Ecuador entre 2014 y 2016 la mortalidad materna se redujo de 49,2 a 39,7 muertes por cada 100.000 nacidos vivos (INEC, 2016).





¿Qué hacemos en San Carlos?

- ❑ En el año 2018 invertimos \$ 1'608.045,00 en brindar 58,107 servicios hospitalarios.
- ❑ Brindamos atención a trabajadores y a la comunidad en general, en forma gratuita o con tarifas preferentes.



ESTADÍSTICA DE SERVICIOS

AÑO 2018

SERVICIOS	NÚMERO DE ATENCIONES	TIPO
Emergencia	4,768	Consultas
Consulta externa		
Medicina General	7,843	Consultas
Medicina Interna	2,440	Consultas
Cardiólogo	1,065	Consultas
Odontólogo	2,325	Consultas
Pediatra	4,390	Consultas
Exámenes de laboratorio	22,758	Pruebas
Fisiatría	8,659	Pruebas
Imágenes (rayos x - ecografía)	2,110	Exploraciones
Hospitalización	68	Pacientes
Cirugía	86	Intervenciones
Ambulancia	17,356	Kilómetros
Atención especializada	1,595	Interconsultas
Medicinas	27,057	Reservas



ODS 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD





SITUACIÓN ACTUAL

- ❑ En el mundo el 85% de docentes son calificados en enseñanza primaria.
- ❑ En el año 2016 solo el 34% de las escuelas primarias de los países menos adelantados contaban con electricidad y menos del 40% tenían instalaciones básicas para lavarse las manos.
- ❑ En Ecuador la tasa de analfabetismo es del 5.54%, las provincias con más analfabetismo son: Chimborazo, Bolívar, Cotopaxi y Manabí.



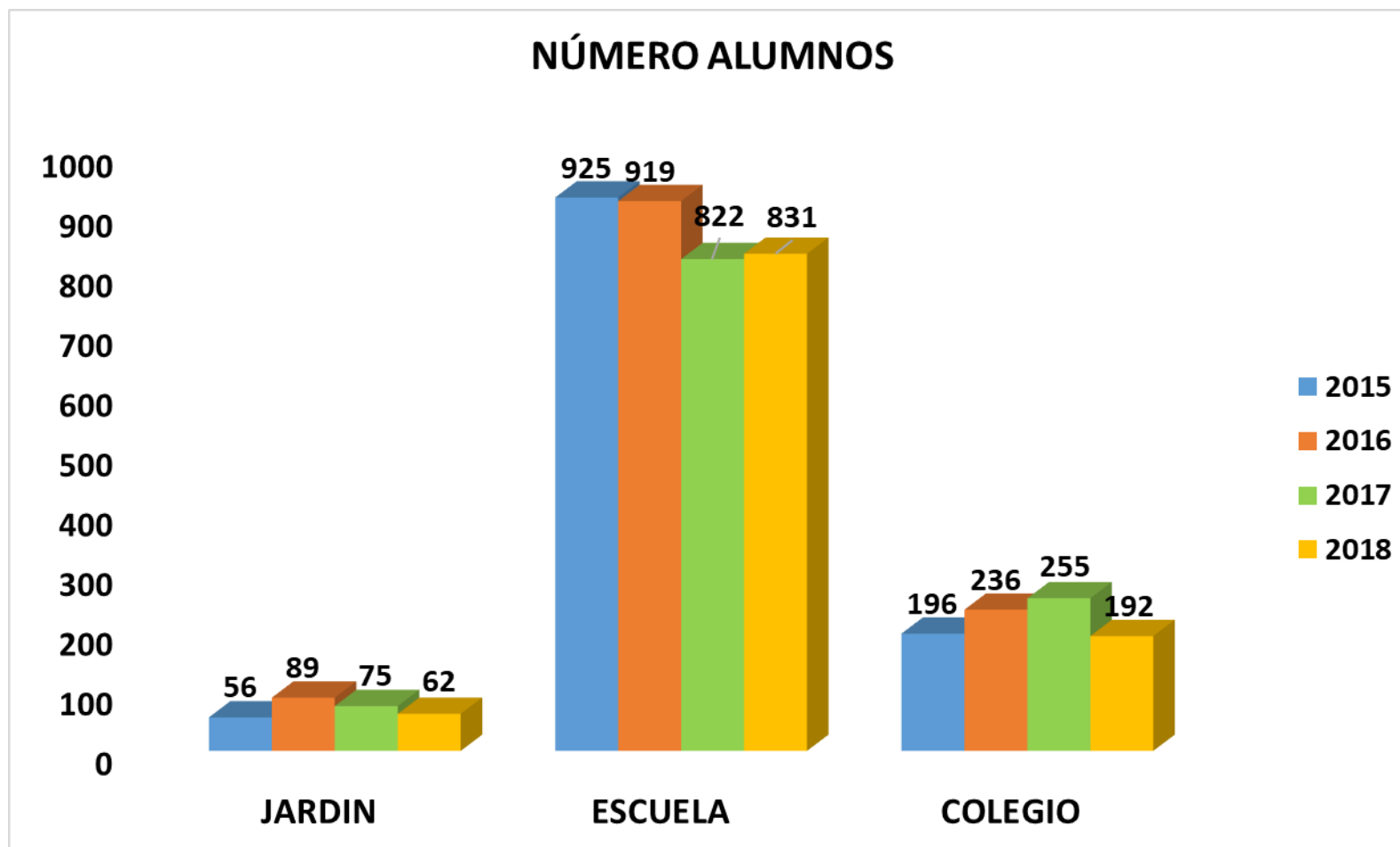
¿Qué hacemos en San Carlos?

- ❑ En el año 2018 invertimos \$ 643,884.12 en brindar educación a 1.136 niños y jóvenes de la zona.
- ❑ El 100% de los profesores son calificados en enseñanza.
- ❑ Relación Alumnos vs. Profesores:
 - ✓ 10.33 niños del jardín de infante por profesor.
 - ✓ 33.24 niños de la escuela por profesor.
 - ✓ 14.77 adolescentes del colegio por profesor.





ESCUELAS Y COLEGIO

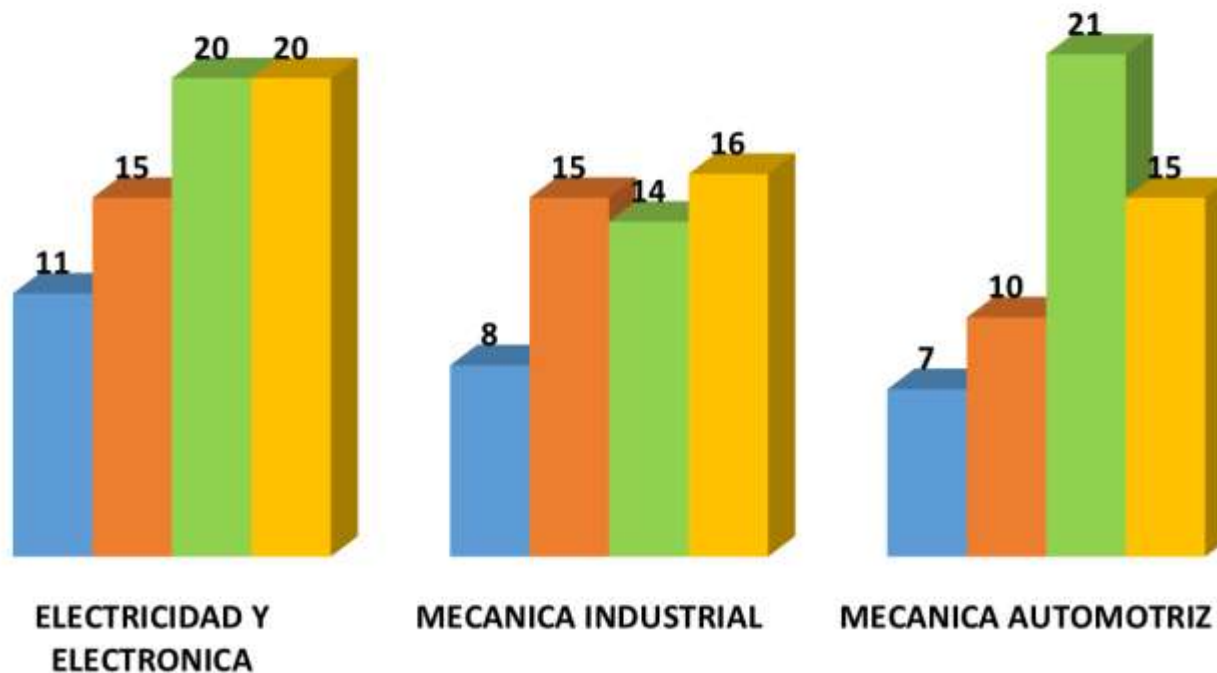


CENTRO DE CAPACITACIÓN DE APRENDICES



NÚMERO DE ESTUDIANTES POR ESPECIALIDAD

■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018

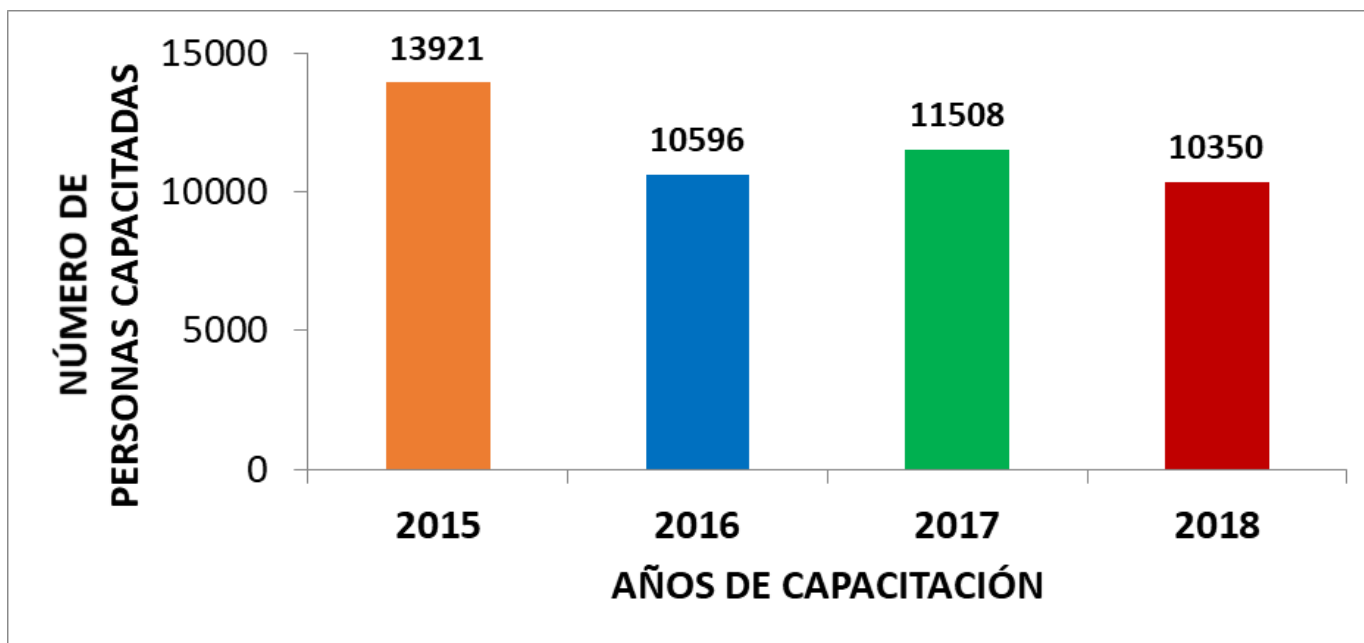


4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD





CAPACITACIÓN AL PERSONAL



TIPO DE CAPACITACIÓN	CURSOS Y CHARLAS	PARTICIPANTES	HORAS	HORAS HOMBRE
TÉCNICA	95	1461	3664	10630
HUMANÍSTICA	102	8889	904	21966
TOTALES	197	10350	4568	32596





ODS 8

TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



FUENTE DE EMPLEO ÚNICA

- ❑ Durante 60 años, San Carlos fue la única fuente de empleo masivo de la zona.
- ❑ En 1972, se crea otra empresa del grupo: Papelera Nacional S.A.
- ❑ En 1995, una segunda empresa: SODERAL S.A.
- ❑ La actividad industrial generó negocios indirectos.

PROYECCIÓN: UN SALTO AL GUASMO



- ✓ 1992: San Carlos y cuatro empresas más establecen Fundación Huancavilca.
- ✓ 1993: Funcionamiento del Centro de Servicios en el Guasmo.
- ✓ Objetivo Principal: proceso de autogestión en áreas marginales de Guayaquil.
- ✓ Variedad de programas sostenibles: P.E.T.I., C.E.M., C.E.D.E.M., T.M.E., Escuelas de Fútbol y de Danza, Mejoramiento de Viviendas.

TIENDAS MÁS EFICIENTES

- ✓ Programa Pionero en F.H. que moldeó su estructura actual en 2004.
- ✓ Basado en capacitación a tenderos para lograr: crecimiento del negocio, mejor atención al cliente, manejo de inventarios y liquidez.
- ✓ “Me han ayudado, me han capacitado”. Testimonio de tendero

8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



TIENDAS MÁS EFICIENTES OBJETIVOS



- ❑ Para el consumidor: llegar con productos a menor costo, en condiciones higiénicas y con peso justo.
- ❑ Para la comunidad: disminución del costo de la canasta básica en sectores marginales.
- ❑ Lograr implantar reglas del “fair trade” en El Guasmo y otros sectores.

NACIMIENTO DE MICROEMPRESAS

- La Fábrica de Caramelos y Melcocha de América Zambrano.
- La Panadería y Pastelería de Roberto Coello y su labor de Capacitador.
- Cerca de 35 panaderías y pastelerías similares.
- Madres del Guasmo que confeccionan y venden tortas.

8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



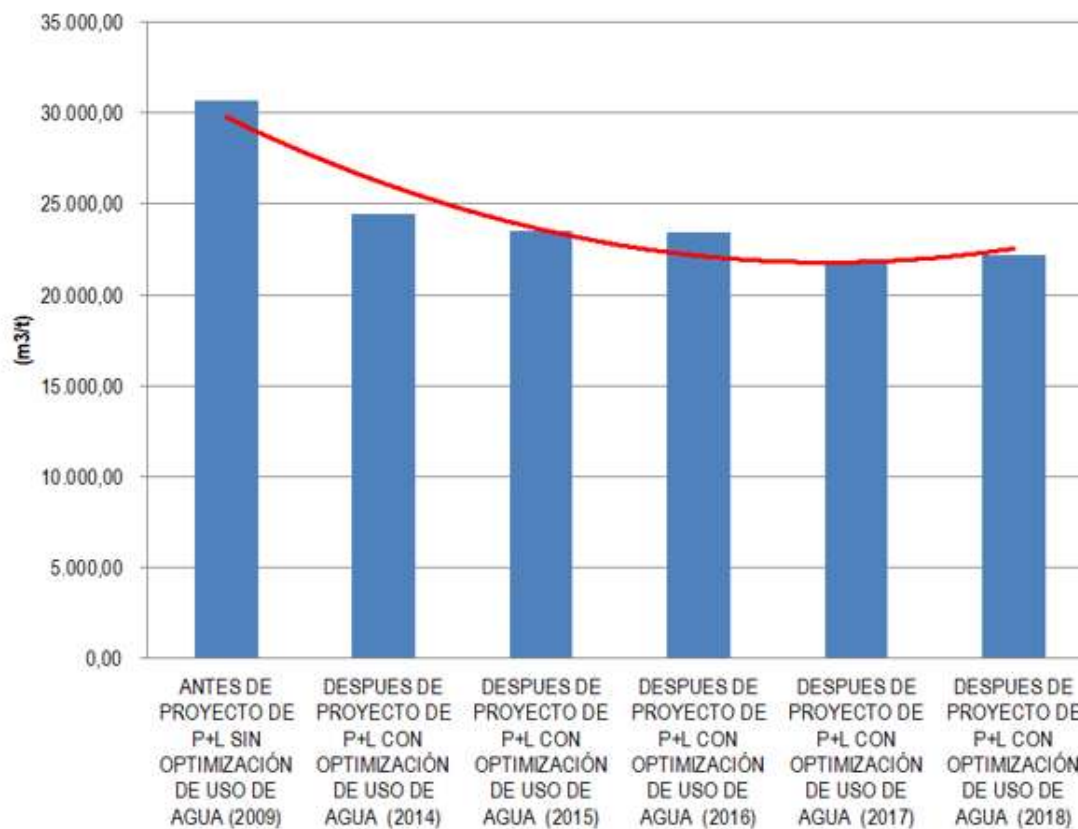


ODS 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



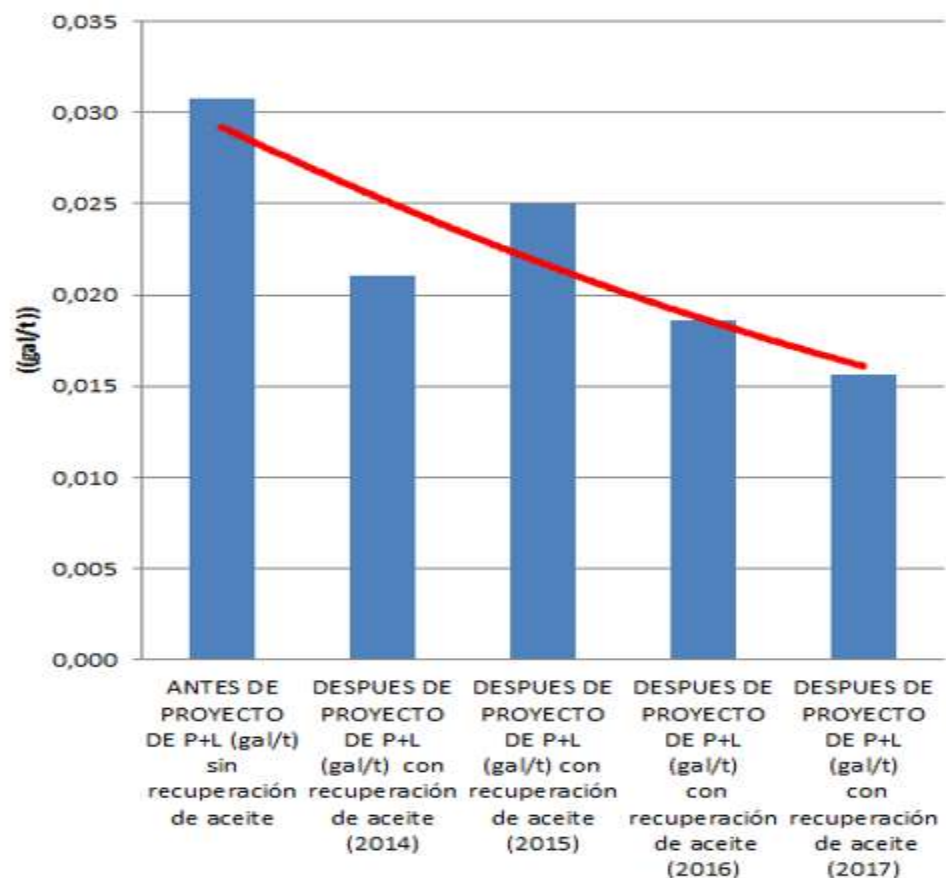
REDUCCIÓN DE CONSUMO DE AGUA DE RIO

Reducción de Consumo de Agua por Tonelada de caña molida por hora (%)



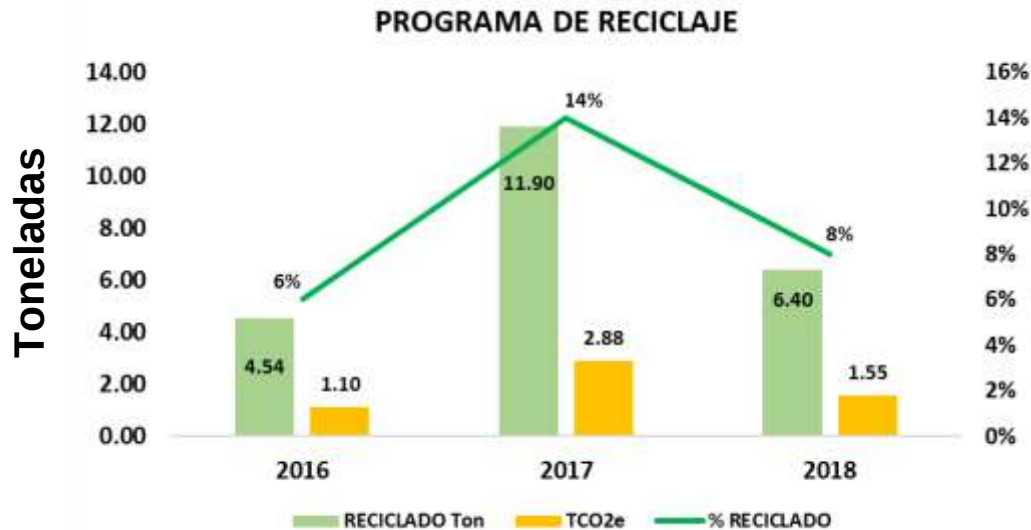
Reducción del 27.60% del Consumo de Agua por Tonelada de caña molida por hora (m3/t)

RECUPERACIÓN DE ACEITES



Reducción del 46,18% en el consumo de aceite nuevo por recuperación de aceites usados

PROGRAMA PILOTO DE RECICLAJE DE FÁBRICA





ODS 7

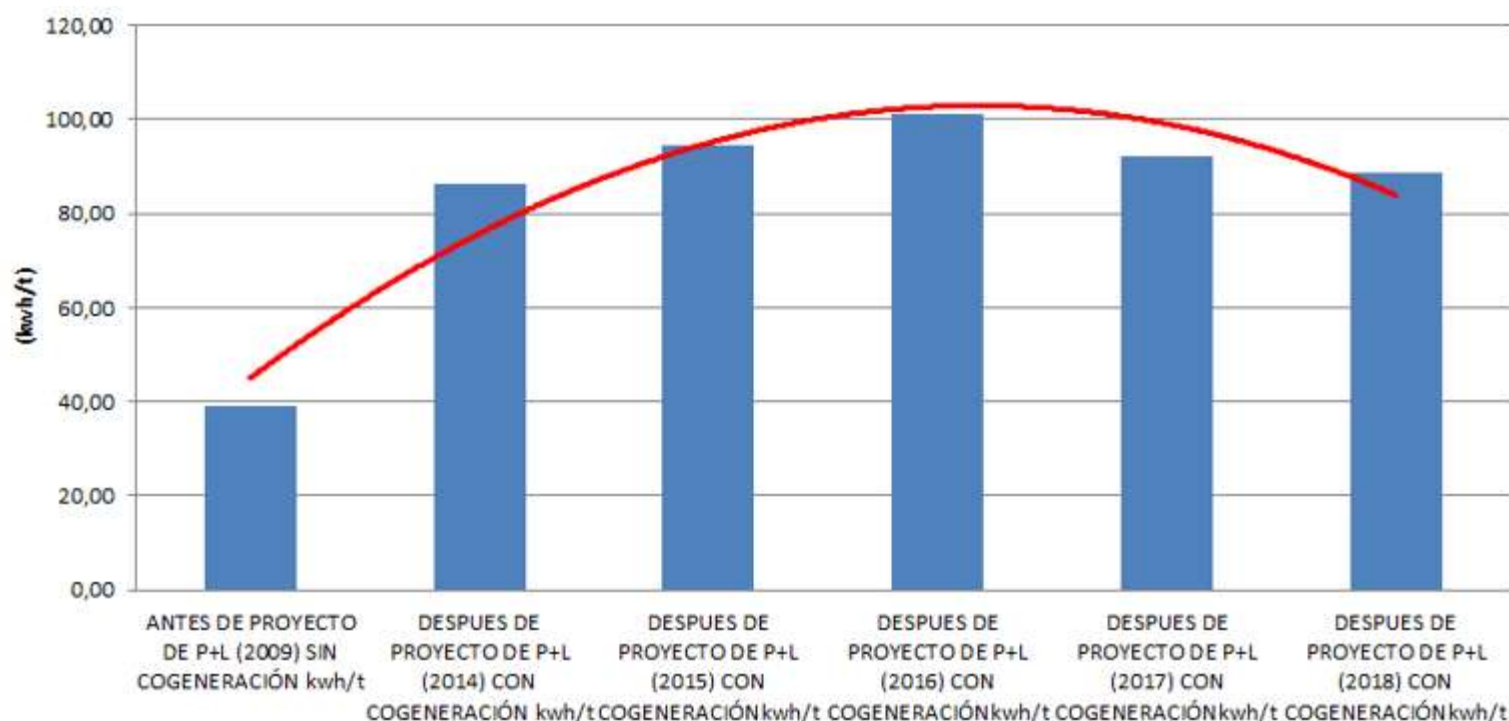
ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



ENERGÍA GENERADA PLANTA DE COGENERACIÓN



Energía Generada por TCM Planta de Cogeneración

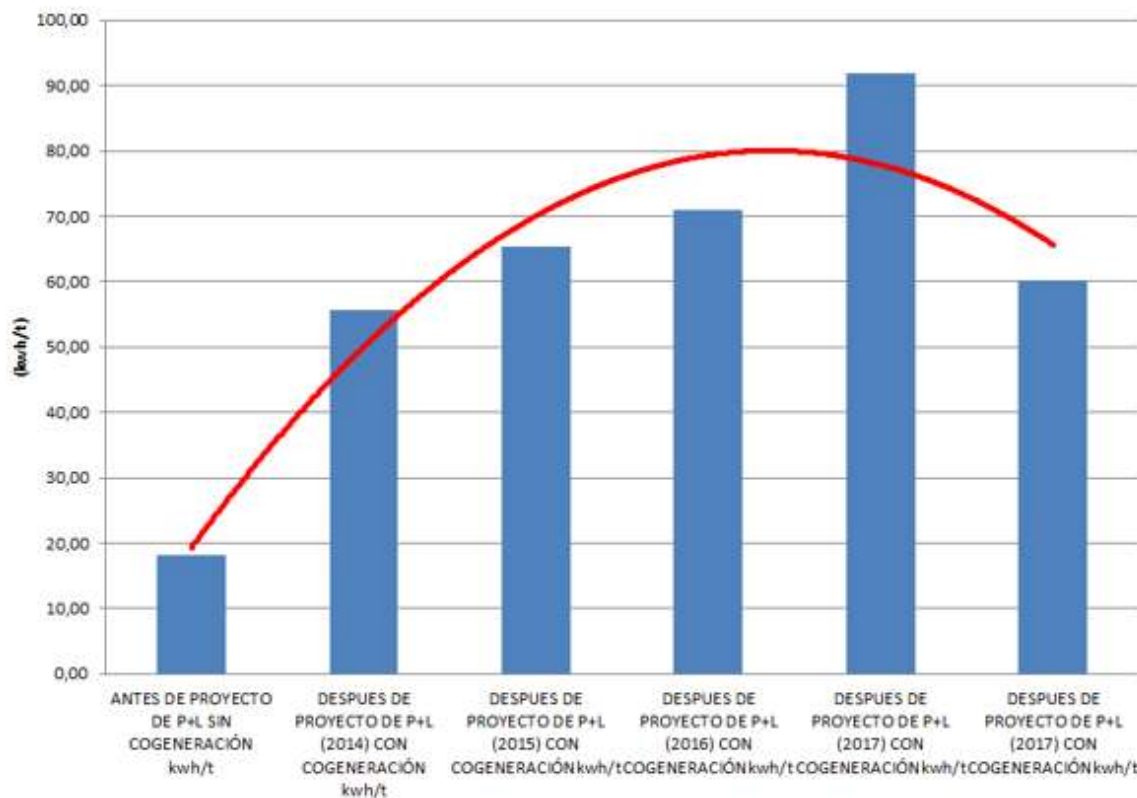


Incremento en un 126.7% de Eficiencia de Generación Energética

ENERGÍA LIMPIA ENTREGA AL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO



Energía limpia por TCM entregada al Sistema Nacional Interconectado



Incremento del 230.7% de Eficiencia de Generación de Energía entregada al sistema nacional interconectado



ODS 13

ACCIÓN POR EL CLIMA

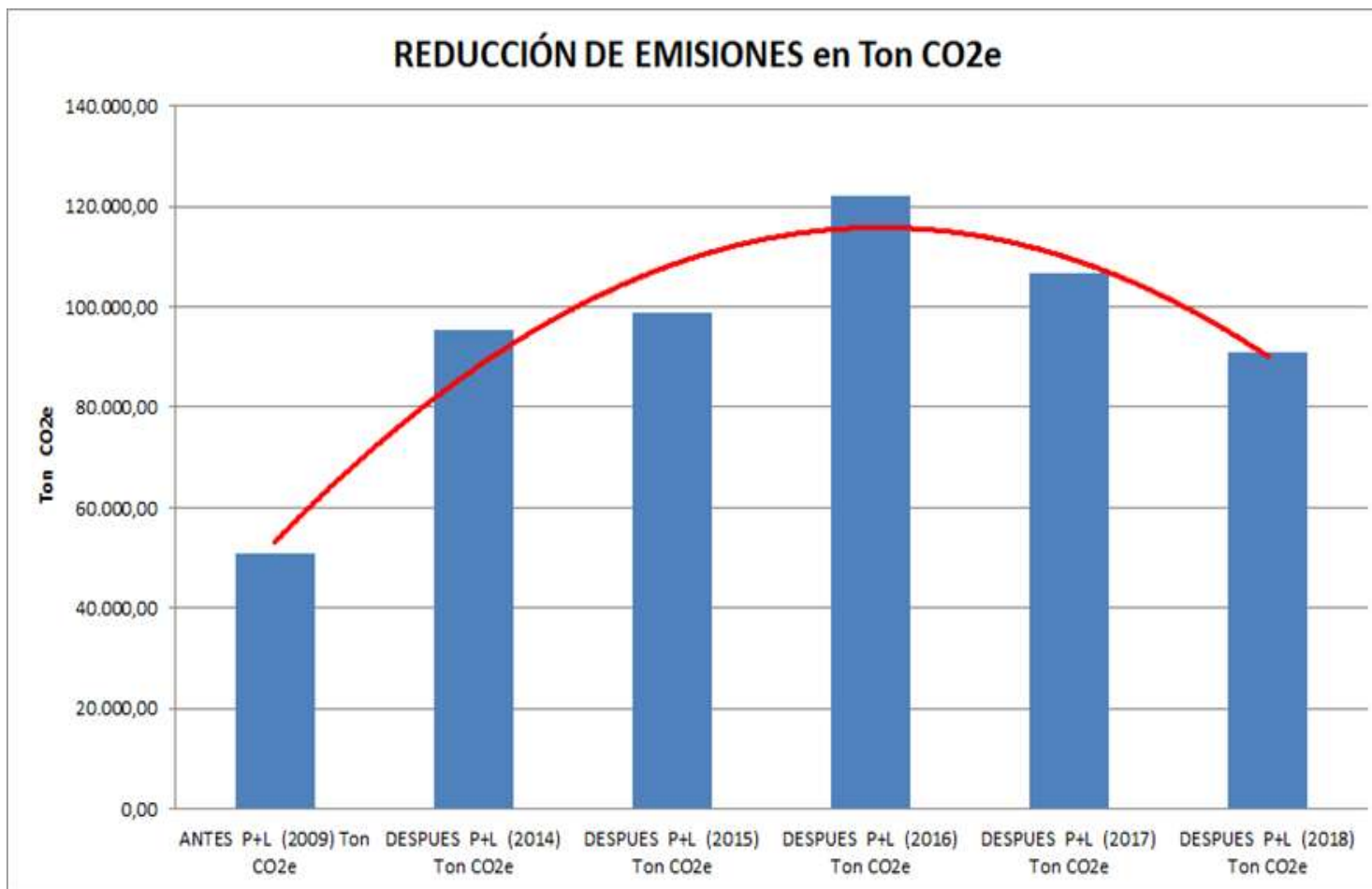


PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE ENERGÍA GENERADA CON BIOMASA



AÑOS	ENERGIA AUTOGEN. (KWH)	ENERGIA AUTOCON. (KWH)	ENERGIA VENDIDA AL M.E.M. (KWH)	TON CO2 MITIGADOS
2005	41,795,699	23,527,989	18,267,710	30,067.83
2006	43,912,365	27,237,235	16,675,130	31,590.56
2007	55,269,451	29,593,448	25,676,003	39,760.84
2008	58,427,143	33,592,288	24,834,855	42,032.49
2009	70,597,534	37,778,363	32,819,171	50,792.18
2010	68,568,558	38,981,550	29,587,008	49,328.22
2011	73,174,067	39,805,010	33,369,057	52,641.44
2012	87,715,630	44,633,218	43,082,412	49,901.42
2013	86,203,279	47,128,974	39,074,305	43,756.78
2014	187,692,714	66,352,071	121,340,643	95,272.82
2015	193,618,500	59,376,757	134,241,743	98,758.71
2016	240,785,700	71,726,843	169,058,857	122,222.82
2017	210,083,322	64,569,013	145,514,309	106,638.29
2018	179,285,310	57,723,883	121,561,427	91,005.22
Totales	1,597,129,272	642,026,642	955,102,630	903,769.64

REDUCCIÓN DE EMISIONES EN TON CO₂e





AHORRO DE EMISIONES DE CO2 per cápita

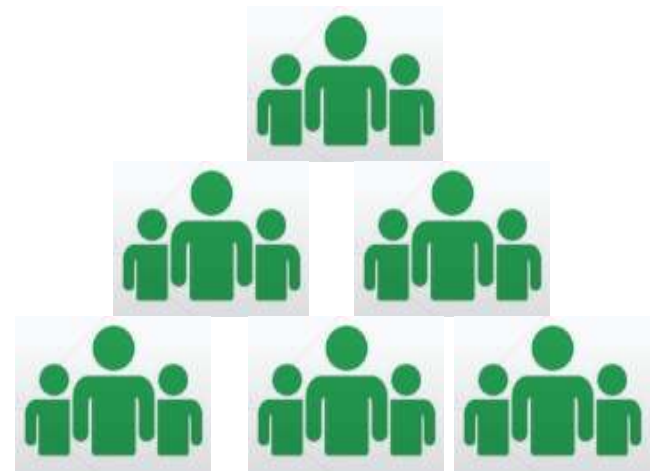
2018

- ✓ Aproximadamente 33.000 personas al año.
- ✓ 2.8 veces la población de Marcelino Maridueña.



ACUMULADO 2005-2018

- ✓ Aproximadamente 326.000 personas al año.
- ✓ 27 veces la población de Marcelino Maridueña.



GEI promedio emitidos anualmente por un vehículo



5,938 Ton CO₂e



1.700 vehículos por mes



IMPACTO DE SAN CARLOS EN LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA EN MARCELINO MARIDUEÑA

Indicadores analizados: INEC 2001-2010

**Incremento de población en
Marcelino Maridueña**



8.86%

**Aumento de capacidad para
obtener viviendas**



21.90%



TIPO DE VIVIENDA			
	2001	2010	%
Casa o Villa	2095	2640	26.01%
Departamento	137	192	40.15%
Cuartos en Inquilinato	156	115	-26.28%
Mediagua	75	56	-25.33%
Rancho	97	125	28.87%
Covacha	29	41	41.38%
Choza	0	1	-
Otra vivienda particular	14	3	-78.57%
Total	2603	3173	21.90%

Indicadores analizados: INEC 2001-2010

**Incremento de población en
Marcelino Maridueña**



8.86%

**Aumento de los niveles de
instrucción en educación**



10.52%



NIVELES DE INSTRUCCIÓN			
	2001	2010	%
Ninguno	522	481	-7.85%
Centro Alfabetización	33	44	33.33%
Primario	5069	5068	-0.02%
Secundario	2870	3876	35.05%
Post Bachillerato	48	157	227.08%
Superior	642	953	48.44%
Postgrado	2	32	1500.00%
No declarado	714	330	-53.78%
Total	9900	10941	10.52%

Indicadores analizados: INEC 2001-2010

**Incremento de población en
Marcelino Maridueña**



8.86%

**Aumento de la capacidad de
contar con energía eléctrica**



26.63%



ENERGÍA ELÉCTRICA			
	2001	2010	%
SI DISPONE	2373	3005	26.63%
NO DISPONE	230	168	-26.96%
TOTAL	2603	3173	21.90%



RECONOCIMIENTOS

RECONOCIMIENTOS



**Ecuador Quality
Certification**



**ODS Buenas Prácticas de
Desarrollo Sostenible
Región Latinoamérica y Caribe**

RECONOCIMIENTOS



ODS
Pacto Global



Distintivo
Punto Verde



Latinoamérica
Verde

RECONOCIMIENTOS



**Reconocimiento
ODS CEMDES**



Corresponsables

APRENDIZAJES

- Por los antecedentes históricos mencionados, trabajar bajo el enfoque de los ODS ha sido parte de la cultura sancarleña casi desde los mismos inicios de la empresa.
- Por los antecedentes históricos mencionados, la Responsabilidad Social Empresarial ha sido parte de la cultura sancarleña casi desde los mismos inicios de la empresa .
- El desarrollo exitoso de una empresa requiere del éxito de su entorno.
- No hay contraposición entre trabajar con sostenibilidad y obtener utilidades para los accionistas.



**Somos más que azúcar....
Somos desarrollo económico...**

