



PROJECTED MCE GREENHOUSE GAS EMISSIONS ANALYSIS

For Contra Costa County Communities

Joining MCE is the quickest, most reliable, and cost-effective route to providing Contra Costa County communities with local control, meaningful energy options, and substantial greenhouse gas reductions.

COMMUNITY	PROJECTED GREENHOUSE GAS REDUCTIONS WITH MCE (METRIC TONS) ¹	ESTIMATED PROGRESS TOWARDS 2020 COMMUNITY GREENHOUSE GAS GOAL WITHIN FIRST YEAR OF MCE SERVICE ²
CONTRA COSTA COUNTY	32,887	27%
CONCORD	24,191	25%
WALNUT CREEK ³	23,247	45%
RICHMOND ³	20,656	20%
ANTIOCH	17,408	26%
SAN RAMON	15,532	51%
PITTSBURG	12,314	73%
BRENTWOOD	9,938	N/A
DANVILLE	8,235	54%
PLEASANT HILL	6,519	N/A
MARTINEZ	6,433	N/A
LAFAYETTE ³	5,970	20%
OAKLEY	5,325	N/A
EL CERRITO ³	5,180	61%
ORINDA	4,721	N/A
SAN PABLO ³	3,824	30%
HERCULES	3,510	N/A
PINOLE	2,892	N/A
MORAGA	2,216	66%
CLAYTON	1,624	N/A

TOTAL PROJECTED GREENHOUSE GAS REDUCTION WITHIN THE FIRST YEAR OF SERVICE

212,624 METRIC TONS

TOTAL PROJECTED REDUCTIONS EQUIVALENT* TO:



MILES NOT DRIVEN

509,586,503



TREES PLANTED

5,510,394



CARS OFF THE ROAD

44,913

* www.epa.gov/energy/green-house-gas-equivalencies-calculator

1 Analysis uses MRW's 2015 PG&E load data comparing 100% participation with PG&E's 30% renewable energy service (435 lbs of CO₂/MWh) to 85% participation with MCE service [84% with 50% renewable energy service (331 lbs of CO₂/MWh) and 1% with 100% renewable energy service (0 lbs of CO₂/MWh)] and 15% participation with PG&E's 30% renewable energy service.

2 Analysis was conducted using publicly available community greenhouse gas targets, baseline inventories and electricity emissions for communities within their climate action plans. This estimate does not take place of an official update without completing a 2015 inventory according to national protocols to verify accuracy.

3 Analyses conducted for current MCE member communities use actual MCE participation rates (MCE 50% renewable and 100% renewable) with 2015 load data from MCE compared to the emissions generated with PG&E's 30% renewable energy service.

QUESTIONS?

J.R. Killigrew, Community Development Manager
jkilligrew@mceCleanEnergy.org
(415) 464-6651



Para Comunidades del Condado de Contra Costa

MCE ofrece la manera más rápida, más fiable, y más rentable para que comunidades en el condado de Contra Costa tengan control local, opciones de energía y reducciones importantes de gases de efecto invernadero.

COMUNIDAD	REDUCCIONES DE GEI PROYECTADAS CON MCE (TONELADAS MÉTRICAS) ¹	PROGRESO ESTIMADO CON EL PRIMER AÑO DE SERVICIO DE MCE HACIA EL OBJETIVO COMUNITARIO DE GEI EL AÑO 2020 ²
CONDADO DE CONTRA COSTA	32,887	27%
CONCORD	24,191	25%
WALNUT CREEK ³	23,247	45%
RICHMOND ³	20,656	20%
ANTIOCH	17,408	26%
SAN RAMÓN	15,532	51%
PITTSBURG	12,314	73%
BRENTWOOD	9,938	N/A
DANVILLE	8,235	54%
PLEASANT HILL	6,519	N/A
MARTÍNEZ	6,433	N/A
LAFAYETTE ³	5,970	20%
OAKLEY	5,325	N/A
EL CERRITO ³	5,180	61%
ORINDA	4,721	N/A
SAN PABLO ³	3,824	30%
HERCULES	3,510	N/A
PINOLE	2,892	N/A
MORAGA	2,216	66%
CLAYTON	1,624	N/A

REDUCCIÓN TOTAL DE GEI PROYECTADA DENTRO DEL PRIMER AÑO DE SERVICIO

212,624 TONELADAS MÉTRICAS

REDUCCIONES ESTIMADAS EQUIVALENTES* A:


KILOMETROS NO MANEJADOS
808,197,144


ÁRBOLES PLANTADOS
5,510,394


AUTOS NO MANEJANDO
44,913

* www.epa.gov/energy/green-house-gas-equivalencies-calculator

1 Este análisis usa data de PG&E del 2015 presentado por MRW. Esto compara las emisiones emitidas cuándo 100% de cuentas elegibles estén inscritas en energía 30% renovable de PG&E — emisión de 435 libras CO₂/MWh — contra una participación de 85% de cuentas elegibles con MCE (84% con energía 50% renovable — emisión de 331 libras de CO₂/MWh; 1% con energía 100% renovable — emisión de 0 libras de CO₂/MWh) y 15% de cuentas elegibles con energía 30% renovable de PG&E.

2 Este análisis utilizó los objetivos públicos de GEI, los inventarios comunitarios y las emisiones de electricidad establecidos dentro de los planes de acción climática de cada comunidad. Esta es una estimación y no debería reemplazar una actualización oficial sin completar un inventario de 2015 según los protocolos nacionales para verificar la exactitud.

3 Este análisis comparó las emisiones producidas por la participación actual de miembros de MCE en las opciones de energía 50% y 100% renovable con las emisiones que hubieran generados si fueron 100% inscritos con la energía 30% renovable de PG&E.



¿PREGUNTAS?

J.R. Killigrew, Gerente de Desarrollo Comunitario
 jkilligrew@mceCleanEnergy.org
 (415) 464-6651