

Índice.

Introducción	1
Capítulo 1 Marco de referencia	3
1.1 Abengoa México, Soluciones Innovadoras para el Desarrollo Sostenible	3
1.2 Actividades Abengoa México	5
1.2.1 División Eléctrica (Transmisión y distribución)	5
1.2.2 División Agua	6
1.2.3 División Petróleo y Gas Acceso a Obras	6
1.2.4 División Plantas Industriales Acceso a Obras	6
1.2.5 División PPS - Concesiones Acceso a Obras	6
1.2.6 Fabricación	7
1.3 Organización	7
1.4 Visión	8
1.5 Misión	9
1.6 Sostenibilidad	9
1.7 Valores	9
1.8 Estrategia	11
1.9 Política de Calidad	11
1.10 Política de Sostenibilidad	12
1.11 Política de Movilidad Sostenible	13
1.12 El reto del desarrollo Sostenible	14
Capítulo 2 Desarrollo del proyecto	17
2.1 Cálculo de Emisiones de CO ₂ de la División Eléctrica	17
2.1.1 Metodología para el Cálculo de Emisiones	18
2.1.2 Emisiones Directas (Alcance 1)	19
2.1.3 Emisiones Indirectas (Alcance 2)	21
2.1.4 Emisiones Indirectas (Alcance 3)	22
2.2 Información a proveedores	24
2.3 Cursos Mensuales	24
2.4 Elaboración de reportes GEI para proveedores “Convenio PPB”	25
2.5 Herramienta GEI	25
2.5.1 Pestaña Instrucciones	25
2.5.2 Pestaña Encuesta de Desplazamiento	25
2.5.3 Pestaña Cálculo de Desplazamiento	26
2.5.4 Pestaña Alcances I II y III	27
2.5.5 Pestaña Viajes de Negocio	28
2.5.6 Pestaña Viajes en Avión	29
2.5.7 Pestaña Suministros	29
2.5.8 Pestaña SEMARNAT	31
2.5.9 Pestaña Cálculo CO ₂ Alcances P	33
2.6 Consulta de Situación de Proveedores	33
2.6.1 Situación de Proveedores	34
2.7 Elaboración de reportes GEI de Obra de la División	35
2.7.1 Pestaña Principal	36
2.7.2 Pestaña Emisiones Directas Combustión Fija y Móvil	36
2.7.3 Pestaña Emisiones Directas Fugitivas	37
2.7.4 Pestaña Indirectas Consumo energético	37

2.7.5 Pestaña Emisiones por Suministro	37
2.8 Subir información de emisiones a plataforma en Internet "Aplicación GEI"	38
2.9 Catalogación de materiales en la aplicación GEI	39
2.10 Catalogación de pedidos de la división y asignación de emisiones en la aplicación GEI	
2.11 Revisión de informes mensuales de MA y SI	40
Capítulo 3 Resultados	42
3.1 Acciones tomadas y resultados obtenidos	42
3.2 Consumo de energía	43
3.2.1 Calefacción y aire acondicionado	43
3.3 Reciclabilidad	45
3.3.1 Papel y cartón	45
3.4 Consumo de agua	46
3.5 programa GEI México	46
3.6 Aplicación GEI	46
3.7 Reducción de Emisiones	47
Conclusiones	52
Bibliografía y documentos de referencia o consulta	54
Apéndices	55