



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23	
01/01/2004	0.444	0.446	0.447	0.449	0.449	0.449	0.452	0.451	0.450	0.449	0.448	0.451	0.451	0.448	0.449	0.450	0.450	0.449	0.451	0.446	0.446	0.443	0.446	0.450	
02/01/2004	0.455	0.457	0.458	0.458	0.457	0.455	0.456	0.463	0.453	0.460	0.468	0.471	0.470	0.466	0.465	0.464	0.459	0.458	0.446	0.443	0.443	0.444	0.447	0.450	
03/01/2004	0.452	0.454	0.454	0.455	0.454	0.453	0.452	0.461	0.466	0.471	0.474	0.475	0.468	0.464	0.466	0.464	0.464	0.462	0.454	0.455	0.449	0.445	0.447	0.450	
04/01/2004	0.452	0.454	0.455	0.455	0.455	0.454	0.454	0.455	0.463	0.467	0.468	0.469	0.469	0.466	0.463	0.460	0.460	0.461	0.454	0.450	0.446	0.446	0.448	0.451	
05/01/2004	0.453	0.455	0.455	0.455	0.454	0.452	0.450	0.452	0.449	0.444	0.440	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.435	0.434	0.441	0.444	0.447	0.451	
06/01/2004	0.453	0.454	0.454	0.454	0.453	0.451	0.449	0.455	0.464	0.466	0.469	0.466	0.464	0.467	0.461	0.458	0.460	0.452	0.442	0.443	0.442	0.444	0.447	0.450	
07/01/2004	0.452	0.453	0.454	0.454	0.453	0.451	0.449	0.452	0.455	0.453	0.454	0.467	0.464	0.461	0.461	0.460	0.457	0.457	0.452	0.449	0.445	0.444	0.448	0.451	
08/01/2004	0.453	0.454	0.454	0.454	0.453	0.451	0.449	0.458	0.460	0.461	0.464	0.462	0.459	0.455	0.451	0.446	0.450	0.459	0.447	0.443	0.443	0.445	0.448	0.451	
09/01/2004	0.454	0.456	0.456	0.455	0.453	0.451	0.448	0.448	0.446	0.446	0.447	0.452	0.460	0.462	0.453	0.448	0.447	0.448	0.443	0.442	0.444	0.445	0.448	0.452	
10/01/2004	0.453	0.454	0.454	0.454	0.453	0.451	0.451	0.453	0.453	0.453	0.453	0.455	0.455	0.449	0.449	0.449	0.449	0.448	0.447	0.443	0.444	0.445	0.448	0.451	
11/01/2004	0.454	0.455	0.456	0.456	0.456	0.455	0.455	0.454	0.457	0.461	0.463	0.463	0.460	0.458	0.453	0.453	0.452	0.452	0.446	0.445	0.446	0.447	0.449	0.452	
12/01/2004	0.455	0.456	0.457	0.457	0.482	0.481	0.485	0.487	0.499	0.505	0.513	0.515	0.515	0.512	0.508	0.506	0.506	0.503	0.484	0.469	0.464	0.465	0.465	0.473	
13/01/2004	0.471	0.478	0.480	0.481	0.482	0.485	0.491	0.504	0.500	0.504	0.505	0.500	0.497	0.504	0.495	0.484	0.480	0.478	0.474	0.474	0.472	0.465	0.457	0.461	
14/01/2004	0.470	0.477	0.478	0.482	0.482	0.485	0.491	0.493	0.498	0.501	0.502	0.503	0.498	0.494	0.495	0.495	0.493	0.481	0.489	0.482	0.477	0.472	0.467	0.471	
15/01/2004	0.472	0.502	0.502	0.502	0.499	0.491	0.491	0.494	0.480	0.478	0.489	0.496	0.491	0.487	0.487	0.466	0.464	0.464	0.466	0.470	0.470	0.463	0.463	0.461	
16/01/2004	0.463	0.453	0.454	0.453	0.453	0.450	0.458	0.460	0.457	0.459	0.459	0.460	0.459	0.455	0.450	0.448	0.449	0.446	0.446	0.446	0.447	0.445	0.446	0.449	
17/01/2004	0.465	0.454	0.454	0.454	0.453	0.451	0.450	0.448	0.447	0.445	0.449	0.452	0.450	0.446	0.447	0.448	0.448	0.447	0.442	0.442	0.442	0.445	0.447	0.450	
18/01/2004	0.452	0.454	0.455	0.455	0.455	0.454	0.454	0.452	0.450	0.450	0.452	0.455	0.455	0.451	0.450	0.451	0.451	0.451	0.451	0.449	0.450	0.447	0.449	0.452	
19/01/2004	0.457	0.454	0.455	0.455	0.453	0.449	0.454	0.455	0.455	0.452	0.452	0.455	0.454	0.449	0.444	0.444	0.444	0.444	0.451	0.449	0.446	0.447	0.449	0.460	0.468
20/01/2004	0.463	0.453	0.453	0.453	0.451	0.448	0.455	0.457	0.456	0.452	0.453	0.454	0.453	0.448	0.444	0.444	0.444	0.444	0.452	0.453	0.452	0.453	0.456	0.462	0.469
21/01/2004	0.453	0.449	0.446	0.437	0.432	0.434	0.417	0.417	0.420	0.439	0.451	0.448	0.434	0.415	0.404	0.403	0.403	0.435	0.449	0.451	0.453	0.456	0.463	0.468	
22/01/2004	0.528	0.529	0.528	0.528	0.504	0.464	0.458	0.458	0.455	0.456	0.457	0.457	0.457	0.449	0.443	0.444	0.445	0.452	0.453	0.452	0.453	0.456	0.463	0.469	
23/01/2004	0.512	0.503	0.504	0.503	0.487	0.458	0.458	0.459	0.457	0.458	0.459	0.460	0.459	0.454	0.449	0.448	0.449	0.455	0.453	0.452	0.453	0.456	0.462	0.467	
24/01/2004	0.462	0.453	0.454	0.454	0.452	0.451	0.449	0.453	0.456	0.455	0.455	0.455	0.456	0.465	0.462	0.460	0.458	0.459	0.447	0.442	0.442	0.444	0.447	0.450	
25/01/2004	0.452	0.453	0.454	0.454	0.454	0.453	0.453	0.451	0.460	0.465	0.464	0.466	0.463	0.457	0.453	0.452	0.455	0.450	0.448	0.447	0.449	0.445	0.448	0.452	
26/01/2004	0.454	0.455	0.456	0.456	0.481	0.496	0.503	0.503	0.498	0.495	0.495	0.496	0.501	0.499	0.489	0.488	0.486	0.480	0.476	0.478	0.479	0.472	0.469	0.467	
27/01/2004	0.476	0.496	0.495	0.507	0.531	0.535	0.538	0.541	0.535	0.530	0.528	0.529	0.530	0.529	0.524	0.524	0.520	0.511	0.508	0.511	0.508	0.503	0.515	0.513	
28/01/2004	0.467	0.453	0.454	0.454	0.452	0.454	0.460	0.465	0.465	0.461	0.462	0.462	0.462	0.456	0.452	0.452	0.452	0.446	0.450	0.441	0.442	0.444	0.447	0.451	
29/01/2004	0.577	0.585	0.587	0.552	0.491	0.454	0.463	0.468	0.466	0.466	0.468	0.468	0.469	0.462	0.458	0.458	0.458	0.452	0.456	0.454	0.452	0.450	0.453	0.457	
30/01/2004	0.455	0.451	0.452	0.451	0.449	0.451	0.458	0.464	0.460	0.462	0.462	0.463	0.463	0.457	0.452	0.452	0.453	0.445	0.447	0.445	0.446	0.444	0.446	0.449	
31/01/2004	0.450	0.451	0.452	0.452	0.451	0.449	0.448	0.460	0.462	0.462	0.464	0.465	0.464	0.459	0.456	0.467	0.449	0.447	0.449	0.447	0.445	0.443	0.446	0.449	
01/02/2004	0.451	0.452	0.453	0.453	0.453	0.452	0.451	0.456	0.465	0.469	0.469	0.471	0.467	0.465	0.461	0.458	0.459	0.449	0.445	0.442	0.442	0.443	0.446	0.450	
02/02/2004	0.470	0.455	0.455	0.455	0.453	0.449	0.447	0.447	0.446	0.445	0.444	0.444	0.445	0.445	0.446	0.446	0.446	0.448	0.456	0.451	0.451	0.455	0.460	0.465	
03/02/2004	0.455	0.453	0.454	0.453	0.452	0.448	0.446	0.446	0.445	0.444	0.444	0.443	0.444	0.445	0.445	0.445	0.445	0.447	0.455	0.452	0.451	0.453	0.459	0.464	
04/02/2004	0.452	0.452	0.452	0.452	0.450	0.456	0.461	0.457	0.458	0.459	0.462	0.465	0.463	0.461	0.456	0.456	0.456	0.448	0.447	0.445	0.446	0.444	0.447	0.450	



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
05/02/2004	0.513	0.514	0.511	0.493	0.459	0.439	0.431	0.409	0.403	0.404	0.405	0.406	0.399	0.385	0.386	0.386	0.386	0.423	0.427	0.433	0.426	0.425	0.425	0.425
06/02/2004	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.430	0.438	0.441	0.440	0.440	0.441	0.438	0.433	0.433	0.433	0.428	0.428	0.427	0.439	0.443	0.448	0.443	0.445	0.448
07/02/2004	0.449	0.450	0.450	0.450	0.449	0.448	0.449	0.459	0.466	0.468	0.467	0.467	0.463	0.463	0.460	0.453	0.452	0.452	0.448	0.441	0.441	0.443	0.445	0.448
08/02/2004	0.450	0.451	0.452	0.452	0.452	0.451	0.451	0.450	0.460	0.468	0.473	0.476	0.476	0.470	0.462	0.461	0.460	0.449	0.453	0.440	0.439	0.440	0.443	0.445
09/02/2004	0.446	0.447	0.447	0.447	0.456	0.462	0.466	0.471	0.474	0.472	0.468	0.468	0.465	0.468	0.461	0.457	0.457	0.457	0.468	0.466	0.468	0.455	0.460	0.466
10/02/2004	0.460	0.447	0.444	0.450	0.464	0.474	0.475	0.480	0.477	0.479	0.479	0.479	0.474	0.475	0.473	0.474	0.477	0.468	0.453	0.448	0.442	0.442	0.436	0.434
11/02/2004	0.441	0.435	0.435	0.442	0.449	0.453	0.457	0.461	0.457	0.458	0.457	0.456	0.456	0.457	0.453	0.446	0.446	0.443	0.445	0.442	0.440	0.442	0.446	0.449
12/02/2004	0.451	0.451	0.451	0.451	0.448	0.442	0.436	0.429	0.426	0.407	0.400	0.401	0.399	0.399	0.404	0.404	0.404	0.404	0.407	0.408	0.407	0.404	0.400	0.381
13/02/2004	0.368	0.368	0.368	0.368	0.374	0.399	0.400	0.400	0.402	0.406	0.434	0.443	0.445	0.446	0.447	0.446	0.446	0.479	0.477	0.474	0.477	0.482	0.492	0.502
14/02/2004	0.449	0.451	0.451	0.451	0.450	0.448	0.446	0.458	0.464	0.462	0.461	0.463	0.461	0.456	0.453	0.451	0.450	0.446	0.445	0.440	0.353	0.428	0.444	0.440
15/02/2004	0.459	0.446	0.446	0.447	0.446	0.446	0.446	0.445	0.443	0.443	0.442	0.445	0.445	0.443	0.444	0.444	0.444	0.449	0.444	0.442	0.443	0.444	0.448	0.445
16/02/2004	0.475	0.495	0.496	0.495	0.495	0.504	0.505	0.502	0.474	0.460	0.466	0.462	0.464	0.467	0.466	0.460	0.466	0.466	0.466	0.463	0.461	0.459	0.445	0.443
17/02/2004	0.459	0.459	0.460	0.460	0.445	0.444	0.446	0.452	0.450	0.456	0.458	0.459	0.458	0.452	0.448	0.442	0.441	0.443	0.444	0.442	0.441	0.442	0.445	0.444
18/02/2004	0.448	0.443	0.429	0.412	0.414	0.417	0.421	0.413	0.415	0.414	0.415	0.416	0.414	0.412	0.412	0.413	0.405	0.405	0.407	0.408	0.407	0.405	0.396	0.382
19/02/2004	0.315	0.314	0.313	0.314	0.298	0.317	0.333	0.331	0.339	0.342	0.344	0.347	0.342	0.341	0.342	0.345	0.348	0.380	0.366	0.355	0.381	0.388	0.375	0.393
20/02/2004	0.389	0.388	0.388	0.388	0.369	0.376	0.379	0.379	0.384	0.386	0.390	0.387	0.383	0.382	0.383	0.383	0.383	0.384	0.377	0.359	0.374	0.387	0.377	0.393
21/02/2004	0.391	0.390	0.389	0.389	0.367	0.369	0.372	0.375	0.377	0.389	0.392	0.392	0.389	0.380	0.374	0.377	0.377	0.380	0.386	0.366	0.388	0.385	0.379	0.396
22/02/2004	0.387	0.387	0.386	0.386	0.360	0.361	0.361	0.364	0.367	0.370	0.370	0.371	0.372	0.374	0.372	0.372	0.369	0.372	0.373	0.353	0.368	0.382	0.376	0.388
23/02/2004	0.387	0.385	0.384	0.385	0.362	0.370	0.368	0.364	0.353	0.340	0.342	0.345	0.341	0.332	0.334	0.334	0.337	0.343	0.344	0.322	0.326	0.344	0.301	0.317
24/02/2004	0.313	0.312	0.311	0.311	0.295	0.306	0.319	0.317	0.326	0.331	0.342	0.346	0.342	0.336	0.338	0.340	0.342	0.343	0.329	0.321	0.334	0.347	0.301	0.317
25/02/2004	0.313	0.311	0.311	0.312	0.296	0.306	0.323	0.322	0.329	0.333	0.341	0.345	0.341	0.336	0.340	0.341	0.342	0.347	0.341	0.321	0.315	0.345	0.311	0.318
26/02/2004	0.315	0.313	0.312	0.312	0.297	0.307	0.321	0.323	0.333	0.344	0.346	0.346	0.342	0.340	0.341	0.338	0.345	0.344	0.333	0.315	0.338	0.349	0.319	0.319
27/02/2004	0.329	0.328	0.323	0.323	0.311	0.341	0.346	0.346	0.349	0.346	0.342	0.345	0.339	0.339	0.341	0.341	0.344	0.345	0.317	0.290	0.314	0.345	0.313	0.318
28/02/2004	0.316	0.314	0.312	0.312	0.294	0.298	0.302	0.307	0.322	0.330	0.336	0.340	0.336	0.326	0.316	0.315	0.310	0.317	0.349	0.335	0.330	0.345	0.317	0.277
29/02/2004	0.321	0.312	0.310	0.309	0.288	0.289	0.289	0.294	0.298	0.301	0.311	0.346	0.374	0.373	0.373	0.373	0.371	0.376	0.371	0.374	0.369	0.376	0.375	0.396
01/03/2004	0.311	0.309	0.308	0.309	0.293	0.305	0.321	0.319	0.330	0.338	0.343	0.345	0.341	0.329	0.339	0.336	0.337	0.341	0.405	0.393	0.394	0.416	0.374	0.421
02/03/2004	0.478	0.480	0.483	0.487	0.458	0.470	0.467	0.467	0.465	0.471	0.482	0.477	0.476	0.473	0.472	0.473	0.472	0.460	0.439	0.424	0.425	0.449	0.417	0.484
03/03/2004	0.401	0.329	0.401	0.404	0.311	0.343	0.357	0.413	0.361	0.358	0.363	0.367	0.358	0.354	0.351	0.351	0.345	0.340	0.213	0.226	0.215	0.311	0.314	0.400
04/03/2004	0.471	0.414	0.473	0.471	0.390	0.395	0.398	0.462	0.399	0.388	0.373	0.363	0.356	0.348	0.346	0.350	0.350	0.346	0.209	0.204	0.196	0.312	0.334	0.393
05/03/2004	0.405	0.330	0.403	0.407	0.315	0.342	0.354	0.412	0.366	0.370	0.375	0.378	0.369	0.361	0.362	0.363	0.364	0.357	0.217	0.224	0.232	0.309	0.336	0.413
06/03/2004	0.412	0.333	0.411	0.411	0.312	0.321	0.338	0.417	0.367	0.368	0.370	0.373	0.370	0.363	0.357	0.348	0.341	0.347	0.216	0.205	0.216	0.302	0.332	0.413
07/03/2004	0.408	0.331	0.410	0.408	0.291	0.299	0.301	0.388	0.334	0.348	0.356	0.339	0.361	0.354	0.344	0.339	0.339	0.333	0.191	0.189	0.201	0.294	0.325	0.408
08/03/2004	0.394	0.321	0.399	0.405	0.315	0.353	0.367	0.409	0.370	0.372	0.370	0.377	0.374	0.373	0.372	0.372	0.371	0.357	0.226	0.215	0.213	0.319	0.331	0.422
09/03/2004	0.400	0.326	0.373	0.367	0.283	0.267	0.273	0.324	0.279	0.287	0.295	0.298	0.281	0.281	0.287	0.291	0.293	0.296	0.170	0.165	0.176	0.263	0.271	0.318
10/03/2004	0.315	0.263	0.311	0.313	0.250	0.270	0.275	0.323	0.279	0.284	0.294	0.299	0.282	0.279	0.283	0.283	0.231	0.225	0.164	0.157	0.197	0.283	0.335	0.392



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
11/03/2004	0.387	0.387	0.389	0.382	0.348	0.356	0.333	0.326	0.331	0.333	0.335	0.337	0.332	0.320	0.323	0.328	0.330	0.332	0.320	0.324	0.325	0.330	0.317	0.317
12/03/2004	0.329	0.309	0.308	0.309	0.292	0.305	0.316	0.312	0.322	0.339	0.345	0.348	0.342	0.334	0.340	0.341	0.338	0.334	0.333	0.362	0.364	0.359	0.341	0.350
13/03/2004	0.365	0.365	0.363	0.363	0.339	0.345	0.350	0.355	0.360	0.362	0.363	0.364	0.362	0.359	0.355	0.352	0.353	0.357	0.370	0.376	0.373	0.368	0.353	0.370
14/03/2004	0.501	0.507	0.507	0.508	0.480	0.478	0.346	0.298	0.358	0.377	0.338	0.328	0.329	0.320	0.308	0.301	0.300	0.308	0.348	0.358	0.357	0.349	0.334	0.333
15/03/2004	0.321	0.313	0.309	0.312	0.297	0.341	0.344	0.343	0.347	0.355	0.386	0.401	0.400	0.398	0.398	0.398	0.398	0.397	0.378	0.356	0.364	0.377	0.393	0.393
16/03/2004	0.384	0.385	0.384	0.384	0.362	0.377	0.386	0.384	0.389	0.391	0.393	0.384	0.368	0.370	0.371	0.372	0.371	0.372	0.366	0.354	0.375	0.382	0.371	0.368
17/03/2004	0.364	0.357	0.355	0.356	0.340	0.370	0.372	0.372	0.374	0.375	0.377	0.378	0.364	0.351	0.353	0.352	0.352	0.354	0.350	0.375	0.370	0.362	0.349	0.357
18/03/2004	0.346	0.338	0.334	0.336	0.320	0.346	0.350	0.349	0.357	0.366	0.368	0.370	0.366	0.365	0.366	0.365	0.366	0.366	0.364	0.327	0.377	0.379	0.359	0.358
19/03/2004	0.369	0.337	0.334	0.337	0.322	0.349	0.352	0.352	0.354	0.356	0.359	0.360	0.357	0.355	0.357	0.357	0.356	0.358	0.353	0.349	0.357	0.357	0.347	0.356
20/03/2004	0.350	0.350	0.350	0.350	0.330	0.332	0.310	0.318	0.336	0.345	0.349	0.352	0.349	0.343	0.338	0.332	0.328	0.334	0.349	0.324	0.338	0.350	0.333	0.333
21/03/2004	0.327	0.318	0.316	0.315	0.293	0.296	0.294	0.298	0.301	0.305	0.307	0.311	0.312	0.305	0.302	0.301	0.300	0.304	0.315	0.332	0.351	0.341	0.314	0.321
22/03/2004	0.316	0.315	0.313	0.312	0.291	0.295	0.294	0.298	0.303	0.306	0.211	0.215	0.214	0.203	0.199	0.193	0.193	0.201	0.217	0.315	0.333	0.347	0.377	0.412
23/03/2004	0.411	0.408	0.408	0.389	0.367	0.371	0.371	0.369	0.372	0.374	0.300	0.300	0.294	0.305	0.306	0.298	0.293	0.292	0.312	0.279	0.342	0.362	0.348	0.358
24/03/2004	0.351	0.336	0.316	0.317	0.301	0.327	0.338	0.338	0.346	0.347	0.350	0.351	0.347	0.346	0.347	0.347	0.348	0.350	0.343	0.351	0.371	0.379	0.370	0.382
25/03/2004	0.382	0.383	0.377	0.388	0.375	0.396	0.410	0.378	0.367	0.367	0.370	0.371	0.369	0.368	0.381	0.377	0.361	0.361	0.354	0.343	0.348	0.370	0.362	0.373
26/03/2004	0.366	0.364	0.364	0.363	0.346	0.356	0.289	0.359	0.359	0.354	0.351	0.360	0.354	0.345	0.353	0.349	0.354	0.359	0.349	0.353	0.368	0.363	0.337	0.345
27/03/2004	0.341	0.340	0.339	0.339	0.319	0.299	0.282	0.273	0.276	0.279	0.268	0.268	0.264	0.300	0.330	0.327	0.330	0.345	0.364	0.339	0.338	0.335	0.330	0.345
28/03/2004	0.321	0.317	0.317	0.320	0.301	0.281	0.263	0.252	0.250	0.249	0.245	0.250	0.223	0.235	0.306	0.326	0.328	0.333	0.358	0.335	0.338	0.353	0.342	0.351
29/03/2004	0.316	0.311	0.310	0.309	0.293	0.310	0.324	0.326	0.337	0.345	0.347	0.349	0.346	0.344	0.346	0.344	0.345	0.346	0.357	0.342	0.342	0.351	0.328	0.321
30/03/2004	0.318	0.316	0.316	0.316	0.300	0.325	0.335	0.333	0.343	0.345	0.348	0.351	0.347	0.344	0.346	0.346	0.346	0.349	0.347	0.332	0.357	0.354	0.335	0.325
31/03/2004	0.318	0.318	0.313	0.312	0.297	0.325	0.334	0.335	0.341	0.346	0.313	0.308	0.347	0.345	0.347	0.348	0.348	0.350	0.347	0.350	0.366	0.355	0.341	0.338
01/04/2004	0.344	0.317	0.316	0.317	0.300	0.329	0.336	0.338	0.342	0.343	0.346	0.345	0.344	0.341	0.343	0.343	0.343	0.346	0.352	0.328	0.336	0.332	0.331	0.322
02/04/2004	0.318	0.316	0.315	0.316	0.303	0.322	0.335	0.337	0.344	0.349	0.353	0.356	0.355	0.347	0.350	0.350	0.352	0.349	0.341	0.340	0.334	0.357	0.337	0.330
03/04/2004	0.389	0.393	0.389	0.388	0.366	0.370	0.373	0.376	0.379	0.380	0.381	0.382	0.381	0.379	0.377	0.378	0.378	0.382	0.368	0.349	0.347	0.376	0.379	0.395
04/04/2004	0.401	0.392	0.391	0.390	0.366	0.370	0.370	0.375	0.377	0.380	0.379	0.380	0.380	0.378	0.379	0.391	0.391	0.393	0.393	0.372	0.382	0.391	0.392	0.411
05/04/2004	0.406	0.409	0.407	0.388	0.367	0.371	0.378	0.396	0.386	0.379	0.387	0.388	0.386	0.385	0.384	0.387	0.388	0.394	0.383	0.374	0.372	0.399	0.389	0.400
06/04/2004	0.455	0.456	0.450	0.448	0.447	0.445	0.444	0.443	0.442	0.441	0.441	0.442	0.444	0.445	0.444	0.444	0.444	0.444	0.450	0.450	0.451	0.451	0.442	0.444
07/04/2004	0.448	0.449	0.449	0.449	0.448	0.446	0.445	0.449	0.450	0.450	0.448	0.448	0.444	0.443	0.443	0.451	0.443	0.437	0.442	0.442	0.442	0.444	0.446	0.449
08/04/2004	0.450	0.389	0.441	0.431	0.354	0.316	0.315	0.318	0.321	0.323	0.325	0.332	0.332	0.322	0.321	0.319	0.317	0.384	0.402	0.414	0.415	0.403	0.398	0.452
09/04/2004	0.454	0.389	0.455	0.456	0.389	0.389	0.388	0.391	0.394	0.395	0.394	0.394	0.394	0.393	0.392	0.391	0.390	0.392	0.400	0.402	0.400	0.399	0.396	0.452
10/04/2004	0.454	0.389	0.455	0.456	0.390	0.391	0.393	0.395	0.398	0.399	0.400	0.400	0.400	0.415	0.451	0.443	0.450	0.465	0.494	0.454	0.444	0.446	0.449	0.504
11/04/2004	0.452	0.391	0.454	0.455	0.390	0.391	0.393	0.396	0.399	0.400	0.400	0.401	0.401	0.400	0.399	0.398	0.397	0.396	0.402	0.404	0.403	0.401	0.397	0.447
12/04/2004	0.428	0.367	0.429	0.428	0.369	0.378	0.378	0.381	0.385	0.387	0.388	0.391	0.390	0.389	0.389	0.389	0.390	0.391	0.404	0.402	0.399	0.390	0.383	0.428
13/04/2004	0.378	0.321	0.377	0.377	0.325	0.342	0.346	0.346	0.349	0.351	0.353	0.357	0.351	0.349	0.356	0.350	0.353	0.355	0.379	0.375	0.368	0.362	0.346	0.326
14/04/2004	0.319	0.312	0.412	0.412	0.321	0.222	0.216	0.235	0.266	0.233	0.225	0.222	0.235	0.242	0.238	0.235	0.231	0.271	0.382	0.385	0.388	0.369	0.356	0.345



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
15/04/2004	0.355	0.332	0.339	0.336	0.313	0.264	0.257	0.354	0.370	0.382	0.409	0.429	0.438	0.430	0.421	0.415	0.409	0.417	0.448	0.444	0.443	0.440	0.415	0.430
16/04/2004	0.289	0.289	0.293	0.291	0.284	0.280	0.351	0.369	0.374	0.380	0.381	0.380	0.374	0.364	0.365	0.365	0.366	0.369	0.363	0.309	0.372	0.370	0.352	0.348
17/04/2004	0.317	0.357	0.361	0.362	0.338	0.327	0.311	0.287	0.269	0.269	0.278	0.283	0.350	0.296	0.277	0.321	0.308	0.326	0.364	0.351	0.365	0.369	0.324	0.308
18/04/2004	0.330	0.344	0.354	0.356	0.325	0.333	0.331	0.344	0.346	0.336	0.348	0.353	0.354	0.335	0.335	0.332	0.332	0.344	0.349	0.359	0.354	0.373	0.345	0.345
19/04/2004	0.434	0.350	0.320	0.332	0.317	0.333	0.339	0.340	0.344	0.347	0.349	0.352	0.348	0.345	0.346	0.345	0.346	0.364	0.374	0.388	0.368	0.353	0.321	0.364
20/04/2004	0.343	0.339	0.337	0.338	0.320	0.336	0.341	0.344	0.322	0.326	0.328	0.331	0.325	0.322	0.323	0.324	0.350	0.354	0.346	0.348	0.388	0.310	0.338	0.338
21/04/2004	0.399	0.395	0.396	0.384	0.369	0.370	0.364	0.365	0.367	0.368	0.371	0.372	0.370	0.367	0.368	0.371	0.372	0.372	0.382	0.384	0.381	0.376	0.368	0.351
22/04/2004	0.345	0.345	0.344	0.344	0.346	0.363	0.367	0.367	0.369	0.371	0.373	0.373	0.371	0.369	0.369	0.371	0.371	0.375	0.386	0.385	0.382	0.370	0.359	0.347
23/04/2004	0.417	0.366	0.457	0.445	0.418	0.419	0.454	0.445	0.398	0.426	0.407	0.431	0.431	0.421	0.423	0.421	0.384	0.343	0.354	0.347	0.367	0.349	0.375	0.436
24/04/2004	0.427	0.339	0.431	0.431	0.338	0.364	0.414	0.397	0.370	0.359	0.356	0.344	0.351	0.369	0.382	0.386	0.385	0.289	0.278	0.244	0.255	0.247	0.394	0.447
25/04/2004	0.489	0.404	0.521	0.520	0.402	0.455	0.426	0.426	0.435	0.442	0.450	0.452	0.452	0.448	0.442	0.437	0.434	0.434	0.437	0.435	0.426	0.426	0.426	0.426
26/04/2004	0.415	0.426	0.426	0.426	0.426	0.431	0.445	0.439	0.424	0.420	0.418	0.418	0.418	0.417	0.417	0.417	0.418	0.419	0.424	0.424	0.424	0.420	0.417	0.415
27/04/2004	0.424	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.434	0.438	0.434	0.431	0.436	0.443	0.441	0.437	0.433	0.430	0.432	0.430	0.432	0.435	0.431	0.427	0.426	0.426
28/04/2004	0.456	0.451	0.443	0.434	0.424	0.446	0.442	0.416	0.401	0.402	0.403	0.404	0.403	0.404	0.404	0.404	0.405	0.406	0.413	0.414	0.413	0.407	0.403	0.383
29/04/2004	0.430	0.406	0.433	0.433	0.429	0.419	0.417	0.417	0.422	0.426	0.431	0.435	0.430	0.427	0.415	0.405	0.405	0.406	0.414	0.414	0.413	0.407	0.403	0.394
30/04/2004	0.412	0.363	0.450	0.449	0.382	0.365	0.347	0.336	0.414	0.415	0.411	0.420	0.422	0.405	0.412	0.412	0.413	0.360	0.387	0.333	0.329	0.304	0.413	0.311
01/05/2004	0.317	0.332	0.339	0.341	0.337	0.324	0.322	0.303	0.285	0.274	0.266	0.260	0.263	0.270	0.285	0.290	0.288	0.307	0.378	0.339	0.284	0.259	0.269	0.303
02/05/2004	0.360	0.380	0.389	0.393	0.389	0.380	0.380	0.352	0.327	0.310	0.307	0.302	0.303	0.312	0.323	0.331	0.329	0.343	0.351	0.337	0.325	0.301	0.325	0.349
03/05/2004	0.369	0.377	0.382	0.380	0.354	0.312	0.360	0.380	0.408	0.319	0.311	0.347	0.369	0.378	0.374	0.373	0.371	0.399	0.538	0.523	0.491	0.499	0.419	0.430
04/05/2004	0.364	0.360	0.362	0.358	0.335	0.355	0.369	0.373	0.377	0.385	0.390	0.389	0.377	0.381	0.357	0.346	0.350	0.360	0.399	0.364	0.348	0.334	0.292	0.390
05/05/2004	0.362	0.357	0.361	0.356	0.331	0.336	0.364	0.371	0.377	0.382	0.385	0.383	0.371	0.365	0.346	0.343	0.353	0.360	0.388	0.329	0.320	0.310	0.292	0.309
06/05/2004	0.421	0.353	0.404	0.408	0.330	0.371	0.391	0.383	0.410	0.409	0.409	0.403	0.402	0.406	0.385	0.377	0.366	0.381	0.376	0.375	0.342	0.337	0.388	0.425
07/05/2004	0.408	0.466	0.473	0.470	0.440	0.287	0.309	0.354	0.424	0.448	0.440	0.441	0.449	0.458	0.483	0.489	0.483	0.473	0.470	0.459	0.455	0.462	0.470	0.466
08/05/2004	0.686	0.613	0.604	0.580	0.545	0.505	0.384	0.293	0.292	0.289	0.286	0.292	0.300	0.315	0.327	0.333	0.361	0.436	0.490	0.478	0.409	0.394	0.308	0.306
09/05/2004	0.473	0.366	0.450	0.439	0.383	0.375	0.372	0.367	0.395	0.409	0.413	0.418	0.413	0.392	0.368	0.360	0.356	0.340	0.360	0.329	0.336	0.304	0.302	0.415
10/05/2004	0.382	0.391	0.389	0.386	0.360	0.303	0.290	0.305	0.325	0.344	0.343	0.334	0.330	0.344	0.342	0.349	0.353	0.327	0.409	0.386	0.434	0.341	0.324	0.423
11/05/2004	0.439	0.331	0.426	0.407	0.362	0.273	0.266	0.271	0.294	0.305	0.317	0.323	0.302	0.288	0.301	0.290	0.280	0.410	0.467	0.432	0.475	0.395	0.416	0.467
12/05/2004	0.460	0.459	0.402	0.392	0.363	0.307	0.327	0.332	0.332	0.239	0.232	0.228	0.241	0.257	0.242	0.256	0.269	0.413	0.451	0.459	0.456	0.316	0.313	0.364
13/05/2004	0.442	0.405	0.456	0.460	0.424	0.387	0.398	0.434	0.458	0.458	0.446	0.443	0.444	0.385	0.387	0.392	0.395	0.396	0.427	0.450	0.380	0.323	0.319	0.295
14/05/2004	0.331	0.360	0.394	0.391	0.379	0.335	0.316	0.311	0.352	0.364	0.366	0.362	0.386	0.388	0.408	0.411	0.416	0.434	0.482	0.464	0.446	0.357	0.362	0.344
15/05/2004	0.642	0.552	0.618	0.602	0.511	0.479	0.415	0.325	0.302	0.288	0.283	0.284	0.291	0.304	0.278	0.293	0.359	0.465	0.484	0.476	0.491	0.480	0.409	0.440
16/05/2004	0.339	0.321	0.330	0.337	0.334	0.330	0.331	0.312	0.291	0.280	0.280	0.275	0.273	0.280	0.292	0.297	0.298	0.309	0.296	0.334	0.299	0.265	0.298	0.338
17/05/2004	0.382	0.372	0.402	0.400	0.372	0.311	0.290	0.323	0.372	0.382	0.383	0.383	0.382	0.404	0.327	0.325	0.344	0.450	0.455	0.476	0.465	0.489	0.437	0.456
18/05/2004	0.440	0.441	0.403	0.376	0.349	0.376	0.377	0.377	0.380	0.381	0.383	0.383	0.381	0.380	0.382	0.393	0.371	0.382	0.395	0.354	0.318	0.274	0.290	0.342
19/05/2004	0.461	0.350	0.418	0.409	0.344	0.277	0.260	0.258	0.279	0.292	0.308	0.311	0.288	0.269	0.268	0.370	0.408	0.398	0.350	0.366	0.385	0.385	0.374	0.421



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
20/05/2004	0.465	0.414	0.461	0.435	0.356	0.365	0.368	0.369	0.380	0.382	0.384	0.384	0.382	0.381	0.381	0.381	0.391	0.412	0.418	0.417	0.407	0.391	0.379	0.425
21/05/2004	0.393	0.334	0.393	0.393	0.340	0.348	0.353	0.357	0.370	0.372	0.373	0.371	0.373	0.371	0.371	0.376	0.385	0.390	0.396	0.408	0.408	0.408	0.403	0.428
22/05/2004	0.417	0.360	0.419	0.420	0.362	0.365	0.368	0.372	0.376	0.378	0.379	0.379	0.379	0.376	0.374	0.372	0.376	0.380	0.388	0.391	0.388	0.398	0.439	0.433
23/05/2004	0.509	0.452	0.488	0.462	0.340	0.420	0.414	0.406	0.418	0.432	0.360	0.331	0.308	0.286	0.313	0.284	0.259	0.311	0.350	0.423	0.409	0.414	0.469	0.464
24/05/2004	0.477	0.446	0.510	0.510	0.441	0.435	0.435	0.434	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432	0.433	0.433	0.433	0.444	0.502	0.482	0.473	0.476	0.475	0.498	0.504
25/05/2004	0.509	0.446	0.511	0.510	0.443	0.440	0.438	0.436	0.436	0.434	0.434	0.434	0.435	0.435	0.434	0.434	0.446	0.477	0.458	0.454	0.459	0.449	0.470	0.481
26/05/2004	0.486	0.430	0.491	0.491	0.430	0.427	0.424	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.424	0.424	0.424	0.434	0.471	0.477	0.455	0.452	0.457	0.456	0.477	0.487
27/05/2004	0.474	0.396	0.453	0.448	0.389	0.393	0.391	0.392	0.393	0.393	0.394	0.395	0.395	0.395	0.395	0.394	0.395	0.399	0.388	0.389	0.388	0.401	0.445	0.451
28/05/2004	0.454	0.395	0.453	0.448	0.389	0.392	0.391	0.392	0.393	0.394	0.395	0.396	0.401	0.409	0.409	0.409	0.409	0.396	0.387	0.395	0.389	0.402	0.445	0.451
29/05/2004	0.454	0.396	0.457	0.457	0.396	0.397	0.398	0.403	0.409	0.399	0.400	0.400	0.401	0.400	0.399	0.399	0.399	0.400	0.384	0.380	0.380	0.396	0.441	0.445
30/05/2004	0.448	0.387	0.450	0.451	0.385	0.385	0.384	0.385	0.387	0.387	0.387	0.398	0.398	0.397	0.395	0.395	0.407	0.456	0.430	0.427	0.402	0.400	0.456	0.461
31/05/2004	0.469	0.401	0.465	0.466	0.403	0.406	0.401	0.399	0.392	0.393	0.394	0.396	0.395	0.395	0.395	0.394	0.407	0.440	0.430	0.427	0.430	0.430	0.447	0.451
01/06/2004	0.452	0.386	0.442	0.434	0.359	0.356	0.334	0.339	0.350	0.355	0.360	0.361	0.358	0.351	0.356	0.356	0.365	0.394	0.398	0.394	0.393	0.393	0.399	0.369
02/06/2004	0.459	0.389	0.454	0.454	0.392	0.397	0.398	0.399	0.389	0.387	0.383	0.382	0.382	0.382	0.382	0.391	0.400	0.401	0.395	0.400	0.399	0.409	0.453	0.459
03/06/2004	0.460	0.399	0.463	0.461	0.401	0.405	0.406	0.407	0.407	0.407	0.408	0.409	0.408	0.407	0.407	0.407	0.407	0.408	0.398	0.410	0.406	0.414	0.449	0.449
04/06/2004	0.450	0.391	0.454	0.452	0.392	0.399	0.400	0.400	0.402	0.402	0.403	0.404	0.403	0.402	0.402	0.402	0.401	0.402	0.403	0.412	0.407	0.415	0.461	0.470
05/06/2004	0.535	0.414	0.469	0.475	0.418	0.434	0.440	0.438	0.435	0.434	0.435	0.420	0.424	0.421	0.410	0.410	0.410	0.411	0.398	0.392	0.389	0.404	0.448	0.451
06/06/2004	0.459	0.390	0.457	0.457	0.389	0.391	0.391	0.392	0.394	0.396	0.396	0.397	0.397	0.396	0.395	0.394	0.394	0.408	0.404	0.400	0.389	0.411	0.457	0.463
07/06/2004	0.464	0.400	0.468	0.466	0.402	0.406	0.407	0.407	0.409	0.418	0.446	0.467	0.470	0.471	0.457	0.466	0.479	0.479	0.457	0.457	0.458	0.471	0.522	0.544
08/06/2004	0.618	0.533	0.553	0.550	0.484	0.475	0.474	0.474	0.468	0.463	0.463	0.448	0.436	0.435	0.435	0.435	0.444	0.476	0.468	0.465	0.442	0.436	0.486	0.491
09/06/2004	0.498	0.441	0.503	0.504	0.442	0.451	0.450	0.442	0.443	0.449	0.446	0.436	0.431	0.409	0.401	0.401	0.407	0.446	0.438	0.437	0.417	0.406	0.451	0.449
10/06/2004	0.451	0.390	0.454	0.454	0.393	0.404	0.400	0.400	0.406	0.409	0.411	0.414	0.411	0.408	0.407	0.408	0.412	0.441	0.402	0.404	0.383	0.404	0.445	0.449
11/06/2004	0.451	0.391	0.454	0.454	0.393	0.397	0.400	0.401	0.402	0.403	0.404	0.404	0.404	0.403	0.403	0.403	0.411	0.449	0.442	0.445	0.416	0.411	0.451	0.456
12/06/2004	0.509	0.447	0.472	0.452	0.391	0.394	0.395	0.401	0.403	0.405	0.423	0.435	0.436	0.437	0.437	0.437	0.445	0.475	0.407	0.394	0.409	0.425	0.446	0.450
13/06/2004	0.453	0.392	0.455	0.454	0.390	0.391	0.390	0.404	0.417	0.423	0.426	0.420	0.416	0.411	0.401	0.398	0.406	0.398	0.375	0.381	0.380	0.402	0.449	0.452
14/06/2004	0.452	0.391	0.456	0.454	0.389	0.389	0.389	0.392	0.400	0.413	0.426	0.424	0.418	0.406	0.412	0.405	0.394	0.398	0.394	0.406	0.397	0.406	0.449	0.453
15/06/2004	0.466	0.392	0.456	0.455	0.391	0.396	0.397	0.399	0.407	0.410	0.409	0.413	0.407	0.402	0.399	0.400	0.411	0.455	0.424	0.431	0.407	0.426	0.476	0.457
16/06/2004	0.449	0.389	0.447	0.452	0.389	0.356	0.357	0.357	0.358	0.364	0.370	0.376	0.368	0.363	0.366	0.366	0.366	0.415	0.372	0.387	0.376	0.424	0.465	0.474
17/06/2004	0.420	0.420	0.482	0.481	0.428	0.430	0.428	0.427	0.429	0.429	0.428	0.429	0.428	0.429	0.428	0.429	0.429	0.429	0.376	0.391	0.386	0.424	0.473	0.451
18/06/2004	0.393	0.393	0.453	0.452	0.392	0.398	0.398	0.402	0.407	0.408	0.402	0.403	0.403	0.402	0.401	0.401	0.404	0.417	0.385	0.394	0.388	0.415	0.453	0.442
19/06/2004	0.386	0.384	0.444	0.442	0.384	0.404	0.414	0.426	0.428	0.431	0.429	0.424	0.433	0.428	0.428	0.427	0.416	0.411	0.376	0.378	0.382	0.416	0.465	0.457
20/06/2004	0.383	0.391	0.453	0.454	0.403	0.434	0.428	0.424	0.422	0.421	0.422	0.422	0.422	0.421	0.421	0.422	0.422	0.422	0.398	0.408	0.410	0.430	0.471	0.478
21/06/2004	0.419	0.421	0.489	0.487	0.418	0.428	0.424	0.423	0.423	0.423	0.422	0.423	0.423	0.421	0.422	0.422	0.426	0.448	0.440	0.434	0.421	0.440	0.490	0.497
22/06/2004	0.435	0.434	0.499	0.493	0.421	0.431	0.426	0.426	0.427	0.428	0.428	0.429	0.428	0.428	0.423	0.410	0.419	0.472	0.476	0.479	0.457	0.449	0.490	0.462
23/06/2004	0.400	0.401	0.462	0.460	0.404	0.418	0.418	0.418	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.408	0.408	0.417	0.415	0.422	0.433	0.437	0.442	0.454	0.488	0.470



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
24/06/2004	0.387	0.364	0.424	0.422	0.365	0.371	0.374	0.379	0.382	0.384	0.385	0.393	0.393	0.395	0.402	0.404	0.407	0.410	0.411	0.415	0.418	0.438	0.466	0.439
25/06/2004	0.186	0.206	0.315	0.329	0.268	0.271	0.313	0.338	0.353	0.395	0.398	0.397	0.384	0.394	0.399	0.369	0.397	0.412	0.342	0.306	0.298	0.305	0.340	0.340
26/06/2004	0.300	0.321	0.355	0.345	0.289	0.301	0.335	0.343	0.349	0.347	0.343	0.325	0.322	0.350	0.347	0.345	0.343	0.348	0.303	0.308	0.303	0.307	0.366	0.428
27/06/2004	0.365	0.397	0.514	0.499	0.422	0.407	0.386	0.374	0.381	0.385	0.387	0.394	0.405	0.397	0.395	0.392	0.396	0.405	0.412	0.394	0.410	0.458	0.426	0.384
28/06/2004	0.490	0.489	0.571	0.569	0.487	0.465	0.426	0.371	0.385	0.380	0.442	0.451	0.403	0.384	0.433	0.380	0.446	0.489	0.483	0.526	0.548	0.590	0.656	0.665
29/06/2004	0.493	0.491	0.553	0.560	0.496	0.491	0.474	0.458	0.477	0.482	0.475	0.476	0.476	0.474	0.473	0.474	0.475	0.500	0.483	0.490	0.483	0.507	0.561	0.573
30/06/2004	0.499	0.456	0.542	0.526	0.484	0.487	0.467	0.461	0.461	0.475	0.473	0.475	0.474	0.473	0.474	0.497	0.489	0.488	0.487	0.495	0.491	0.506	0.551	0.563
01/07/2004	0.479	0.472	0.535	0.526	0.483	0.485	0.448	0.438	0.474	0.471	0.470	0.455	0.448	0.423	0.431	0.461	0.473	0.469	0.470	0.496	0.486	0.482	0.502	0.498
02/07/2004	0.398	0.395	0.458	0.449	0.386	0.390	0.392	0.397	0.412	0.413	0.413	0.413	0.413	0.412	0.414	0.418	0.420	0.434	0.435	0.451	0.452	0.466	0.494	0.466
03/07/2004	0.387	0.385	0.463	0.457	0.395	0.396	0.389	0.395	0.406	0.409	0.406	0.407	0.407	0.405	0.397	0.390	0.397	0.419	0.332	0.344	0.333	0.429	0.488	0.467
04/07/2004	0.419	0.422	0.486	0.472	0.397	0.397	0.398	0.400	0.402	0.403	0.412	0.412	0.412	0.412	0.411	0.411	0.414	0.457	0.429	0.431	0.433	0.459	0.486	0.475
05/07/2004	0.391	0.389	0.457	0.458	0.386	0.380	0.381	0.385	0.399	0.410	0.439	0.463	0.463	0.466	0.461	0.459	0.458	0.475	0.485	0.484	0.484	0.512	0.567	0.564
06/07/2004	0.421	0.417	0.477	0.476	0.420	0.421	0.418	0.422	0.427	0.393	0.397	0.414	0.430	0.430	0.430	0.465	0.441	0.445	0.455	0.458	0.458	0.457	0.504	0.479
07/07/2004	0.418	0.420	0.483	0.483	0.418	0.419	0.413	0.412	0.426	0.428	0.428	0.428	0.429	0.429	0.432	0.435	0.428	0.437	0.425	0.422	0.429	0.441	0.482	0.483
08/07/2004	0.412	0.417	0.486	0.490	0.430	0.430	0.430	0.424	0.428	0.428	0.428	0.427	0.428	0.428	0.431	0.434	0.430	0.440	0.427	0.429	0.428	0.439	0.481	0.479
09/07/2004	0.372	0.439	0.453	0.373	0.377	0.392	0.397	0.406	0.418	0.411	0.394	0.387	0.372	0.393	0.301	0.297	0.329	0.349	0.268	0.280	0.331	0.343	0.312	0.379
10/07/2004	0.320	0.343	0.270	0.137	0.133	0.166	0.209	0.232	0.229	0.296	0.312	0.307	0.264	0.239	0.228	0.338	0.340	0.338	0.362	0.335	0.334	0.385	0.373	0.361
11/07/2004	0.555	0.595	0.577	0.497	0.469	0.439	0.393	0.317	0.316	0.335	0.336	0.343	0.343	0.328	0.314	0.306	0.309	0.319	0.355	0.366	0.357	0.371	0.369	0.361
12/07/2004	0.356	0.452	0.463	0.349	0.369	0.402	0.375	0.363	0.452	0.509	0.497	0.491	0.495	0.510	0.505	0.504	0.492	0.441	0.420	0.416	0.394	0.389	0.430	0.397
13/07/2004	0.327	0.337	0.339	0.340	0.332	0.319	0.358	0.371	0.347	0.337	0.327	0.321	0.338	0.357	0.342	0.338	0.389	0.423	0.439	0.474	0.455	0.462	0.433	0.417
14/07/2004	0.327	0.398	0.388	0.388	0.391	0.362	0.382	0.366	0.289	0.248	0.277	0.323	0.336	0.346	0.345	0.359	0.364	0.405	0.396	0.401	0.398	0.385	0.359	0.367
15/07/2004	0.325	0.415	0.391	0.399	0.343	0.357	0.366	0.382	0.404	0.415	0.419	0.413	0.395	0.392	0.392	0.380	0.411	0.420	0.428	0.421	0.406	0.414	0.375	0.364
16/07/2004	0.326	0.417	0.408	0.335	0.324	0.374	0.371	0.353	0.333	0.321	0.314	0.308	0.323	0.332	0.417	0.446	0.446	0.430	0.369	0.406	0.403	0.382	0.366	0.369
17/07/2004	0.445	0.434	0.409	0.336	0.326	0.334	0.350	0.382	0.358	0.342	0.331	0.327	0.335	0.348	0.363	0.372	0.400	0.422	0.405	0.403	0.419	0.462	0.409	0.364
18/07/2004	0.325	0.415	0.401	0.348	0.345	0.345	0.352	0.355	0.329	0.328	0.345	0.352	0.348	0.330	0.324	0.332	0.332	0.321	0.359	0.323	0.337	0.356	0.361	0.339
19/07/2004	0.369	0.383	0.382	0.380	0.360	0.332	0.364	0.385	0.360	0.342	0.330	0.323	0.336	0.345	0.344	0.345	0.352	0.406	0.444	0.447	0.423	0.410	0.396	0.319
20/07/2004	0.345	0.374	0.367	0.366	0.360	0.348	0.347	0.323	0.353	0.383	0.372	0.365	0.372	0.387	0.372	0.368	0.366	0.389	0.428	0.453	0.429	0.378	0.391	0.325
21/07/2004	0.378	0.417	0.416	0.360	0.337	0.398	0.376	0.359	0.333	0.323	0.323	0.336	0.313	0.323	0.343	0.343	0.327	0.458	0.437	0.454	0.428	0.381	0.374	0.400
22/07/2004	0.347	0.441	0.426	0.339	0.344	0.390	0.369	0.354	0.415	0.356	0.310	0.302	0.316	0.324	0.324	0.323	0.321	0.379	0.355	0.416	0.413	0.385	0.363	0.351
23/07/2004	0.448	0.508	0.422	0.361	0.367	0.380	0.408	0.418	0.391	0.383	0.366	0.373	0.423	0.439	0.456	0.454	0.433	0.450	0.472	0.479	0.478	0.485	0.497	0.476
24/07/2004	0.435	0.479	0.479	0.419	0.418	0.418	0.411	0.410	0.414	0.418	0.423	0.426	0.433	0.449	0.452	0.449	0.451	0.476	0.478	0.478	0.466	0.464	0.444	0.420
25/07/2004	0.397	0.454	0.454	0.392	0.392	0.393	0.392	0.394	0.397	0.403	0.405	0.403	0.402	0.404	0.397	0.396	0.397	0.416	0.427	0.437	0.436	0.439	0.434	0.420
26/07/2004	0.397	0.454	0.455	0.392	0.394	0.398	0.400	0.431	0.454	0.445	0.418	0.426	0.419	0.418	0.427	0.433	0.446	0.488	0.496	0.499	0.477	0.452	0.448	0.421
27/07/2004	0.404	0.462	0.465	0.402	0.403	0.407	0.401	0.401	0.403	0.404	0.406	0.412	0.404	0.403	0.413	0.414	0.411	0.426	0.433	0.444	0.439	0.443	0.449	0.404
28/07/2004	0.423	0.498	0.491	0.409	0.379	0.378	0.354	0.338	0.354	0.360	0.365	0.366	0.362	0.359	0.360	0.360	0.360	0.367	0.367	0.374	0.368	0.387	0.372	0.389



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
29/07/2004	0.396	0.458	0.468	0.392	0.395	0.419	0.430	0.434	0.416	0.397	0.395	0.396	0.416	0.433	0.421	0.420	0.426	0.421	0.416	0.422	0.412	0.424	0.408	0.395
30/07/2004	0.406	0.469	0.454	0.406	0.392	0.410	0.398	0.415	0.415	0.431	0.425	0.445	0.438	0.429	0.439	0.441	0.429	0.437	0.418	0.418	0.418	0.439	0.438	0.412
31/07/2004	0.392	0.453	0.453	0.391	0.392	0.394	0.395	0.397	0.398	0.399	0.399	0.404	0.414	0.406	0.396	0.396	0.396	0.408	0.397	0.423	0.426	0.447	0.465	0.462
01/08/2004	0.226	0.242	0.192	0.133	0.136	0.136	0.204	0.232	0.246	0.201	0.216	0.210	0.198	0.175	0.165	0.170	0.217	0.264	0.212	0.253	0.240	0.247	0.204	0.198
02/08/2004	0.328	0.431	0.421	0.346	0.350	0.361	0.364	0.367	0.371	0.361	0.330	0.322	0.339	0.352	0.346	0.344	0.351	0.368	0.371	0.378	0.376	0.392	0.374	0.352
03/08/2004	0.345	0.399	0.397	0.332	0.333	0.342	0.347	0.348	0.353	0.362	0.335	0.323	0.346	0.354	0.349	0.351	0.346	0.378	0.370	0.378	0.376	0.376	0.383	0.369
04/08/2004	0.296	0.332	0.334	0.273	0.285	0.265	0.267	0.271	0.292	0.304	0.302	0.293	0.316	0.296	0.292	0.280	0.286	0.303	0.351	0.355	0.353	0.352	0.351	0.335
05/08/2004	0.257	0.291	0.272	0.216	0.249	0.236	0.241	0.269	0.300	0.303	0.291	0.286	0.303	0.305	0.309	0.305	0.305	0.273	0.307	0.320	0.312	0.320	0.300	0.272
06/08/2004	0.260	0.289	0.278	0.210	0.218	0.248	0.282	0.305	0.309	0.302	0.293	0.288	0.300	0.310	0.307	0.308	0.307	0.277	0.300	0.309	0.302	0.351	0.293	0.263
07/08/2004	0.413	0.438	0.412	0.317	0.275	0.230	0.232	0.248	0.270	0.317	0.333	0.327	0.294	0.272	0.270	0.268	0.267	0.326	0.356	0.367	0.359	0.378	0.378	0.337
08/08/2004	0.287	0.349	0.345	0.283	0.291	0.275	0.249	0.249	0.267	0.279	0.281	0.284	0.281	0.268	0.257	0.256	0.269	0.319	0.254	0.278	0.280	0.315	0.380	0.354
09/08/2004	0.344	0.421	0.415	0.337	0.335	0.364	0.364	0.356	0.317	0.276	0.246	0.275	0.366	0.369	0.299	0.360	0.407	0.396	0.402	0.427	0.420	0.435	0.424	0.395
10/08/2004	0.443	0.424	0.417	0.337	0.368	0.331	0.371	0.336	0.327	0.314	0.362	0.363	0.364	0.348	0.357	0.372	0.372	0.373	0.377	0.389	0.395	0.403	0.381	0.346
11/08/2004	0.398	0.377	0.372	0.318	0.315	0.333	0.359	0.354	0.362	0.358	0.369	0.383	0.390	0.357	0.388	0.393	0.384	0.390	0.384	0.391	0.385	0.400	0.378	0.347
12/08/2004	0.388	0.382	0.378	0.311	0.305	0.326	0.348	0.352	0.370	0.394	0.374	0.383	0.389	0.369	0.387	0.384	0.386	0.389	0.382	0.344	0.380	0.389	0.371	0.347
13/08/2004	0.393	0.380	0.373	0.325	0.324	0.330	0.344	0.343	0.361	0.374	0.282	0.289	0.326	0.368	0.384	0.379	0.375	0.383	0.408	0.349	0.336	0.399	0.381	0.374
14/08/2004	0.424	0.407	0.402	0.343	0.345	0.349	0.350	0.358	0.377	0.334	0.339	0.340	0.338	0.334	0.377	0.365	0.361	0.368	0.369	0.341	0.340	0.366	0.394	0.372
15/08/2004	0.405	0.413	0.396	0.333	0.334	0.336	0.336	0.342	0.346	0.297	0.300	0.305	0.330	0.322	0.384	0.379	0.374	0.387	0.357	0.321	0.315	0.357	0.405	0.386
16/08/2004	0.403	0.401	0.402	0.336	0.339	0.341	0.331	0.336	0.342	0.296	0.300	0.303	0.302	0.296	0.343	0.342	0.337	0.337	0.320	0.309	0.304	0.337	0.359	0.335
17/08/2004	0.387	0.386	0.382	0.321	0.329	0.347	0.350	0.424	0.436	0.393	0.394	0.394	0.390	0.386	0.431	0.432	0.428	0.443	0.449	0.413	0.423	0.414	0.407	0.390
18/08/2004	0.446	0.443	0.439	0.365	0.376	0.397	0.395	0.392	0.406	0.367	0.369	0.370	0.365	0.361	0.393	0.394	0.394	0.396	0.390	0.370	0.371	0.392	0.452	0.456
19/08/2004	0.474	0.468	0.451	0.383	0.385	0.391	0.394	0.395	0.395	0.359	0.369	0.368	0.364	0.404	0.405	0.417	0.427	0.427	0.412	0.384	0.365	0.388	0.378	0.394
20/08/2004	0.440	0.440	0.440	0.384	0.375	0.380	0.382	0.378	0.376	0.315	0.313	0.316	0.320	0.356	0.354	0.350	0.373	0.371	0.362	0.340	0.334	0.360	0.384	0.288
21/08/2004	0.361	0.383	0.391	0.324	0.325	0.336	0.295	0.291	0.248	0.223	0.234	0.244	0.241	0.275	0.267	0.283	0.290	0.284	0.299	0.277	0.269	0.289	0.287	0.271
22/08/2004	0.295	0.302	0.308	0.255	0.228	0.221	0.227	0.246	0.254	0.211	0.217	0.225	0.225	0.260	0.259	0.255	0.259	0.271	0.265	0.254	0.247	0.267	0.292	0.275
23/08/2004	0.325	0.306	0.303	0.252	0.263	0.309	0.329	0.321	0.300	0.209	0.204	0.199	0.209	0.407	0.328	0.211	0.211	0.242	0.276	0.287	0.283	0.294	0.293	0.312
24/08/2004	0.462	0.445	0.333	0.285	0.358	0.352	0.333	0.332	0.314	0.310	0.309	0.232	0.244	0.334	0.332	0.329	0.243	0.315	0.349	0.323	0.319	0.340	0.366	0.343
25/08/2004	0.398	0.399	0.397	0.339	0.344	0.356	0.360	0.361	0.364	0.366	0.369	0.375	0.372	0.370	0.370	0.370	0.375	0.377	0.308	0.323	0.310	0.366	0.392	0.375
26/08/2004	0.439	0.434	0.426	0.343	0.344	0.356	0.360	0.364	0.376	0.380	0.380	0.381	0.381	0.381	0.384	0.392	0.405	0.417	0.336	0.348	0.340	0.391	0.404	0.359
27/08/2004	0.407	0.405	0.398	0.336	0.342	0.353	0.357	0.359	0.365	0.367	0.378	0.383	0.378	0.369	0.377	0.389	0.404	0.404	0.324	0.323	0.320	0.382	0.400	0.373
28/08/2004	0.412	0.412	0.409	0.353	0.354	0.358	0.353	0.358	0.362	0.363	0.364	0.365	0.364	0.362	0.359	0.358	0.357	0.362	0.314	0.314	0.293	0.395	0.384	0.375
29/08/2004	0.419	0.402	0.397	0.334	0.333	0.334	0.335	0.342	0.348	0.352	0.352	0.353	0.353	0.352	0.348	0.359	0.371	0.377	0.252	0.235	0.253	0.383	0.384	0.354
30/08/2004	0.404	0.411	0.419	0.366	0.365	0.353	0.357	0.357	0.360	0.363	0.368	0.374	0.369	0.363	0.371	0.385	0.391	0.399	0.299	0.299	0.291	0.414	0.383	0.375
31/08/2004	0.417	0.405	0.388	0.327	0.335	0.349	0.363	0.372	0.364	0.367	0.369	0.370	0.365	0.357	0.355	0.368	0.378	0.386	0.305	0.305	0.292	0.414	0.374	0.341
01/09/2004	0.251	0.237	0.231	0.174	0.189	0.238	0.252	0.255	0.303	0.323	0.411	0.411	0.410	0.410	0.421	0.448	0.447	0.466	0.365	0.371	0.353	0.434	0.486	0.473



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
02/09/2004	0.468	0.462	0.454	0.435	0.416	0.417	0.421	0.421	0.422	0.436	0.441	0.430	0.438	0.439	0.446	0.477	0.480	0.484	0.377	0.216	0.326	0.431	0.475	0.435
03/09/2004	0.487	0.478	0.488	0.427	0.419	0.432	0.435	0.426	0.441	0.451	0.447	0.449	0.443	0.439	0.438	0.445	0.455	0.458	0.402	0.399	0.389	0.434	0.449	0.438
04/09/2004	0.461	0.465	0.466	0.412	0.409	0.411	0.412	0.412	0.414	0.414	0.414	0.414	0.419	0.417	0.418	0.418	0.421	0.394	0.311	0.316	0.304	0.389	0.415	0.394
05/09/2004	0.459	0.421	0.413	0.369	0.365	0.365	0.356	0.352	0.358	0.303	0.307	0.309	0.363	0.359	0.355	0.357	0.359	0.393	0.354	0.369	0.361	0.381	0.416	0.379
06/09/2004	0.428	0.433	0.427	0.358	0.361	0.376	0.382	0.388	0.401	0.401	0.355	0.362	0.400	0.393	0.397	0.410	0.416	0.440	0.416	0.386	0.374	0.403	0.433	0.402
07/09/2004	0.424	0.415	0.405	0.372	0.389	0.399	0.402	0.398	0.400	0.402	0.365	0.372	0.403	0.403	0.414	0.412	0.414	0.442	0.419	0.388	0.374	0.406	0.436	0.419
08/09/2004	0.470	0.459	0.456	0.395	0.398	0.398	0.402	0.383	0.369	0.390	0.363	0.368	0.405	0.406	0.406	0.424	0.446	0.450	0.359	0.364	0.349	0.456	0.435	0.416
09/09/2004	0.478	0.473	0.473	0.409	0.416	0.423	0.414	0.395	0.413	0.385	0.399	0.417	0.418	0.416	0.414	0.439	0.457	0.459	0.375	0.378	0.391	0.499	0.476	0.487
10/09/2004	0.483	0.475	0.476	0.407	0.418	0.388	0.412	0.412	0.420	0.423	0.422	0.420	0.417	0.418	0.419	0.428	0.440	0.451	0.357	0.362	0.349	0.423	0.433	0.417
11/09/2004	0.477	0.469	0.470	0.402	0.408	0.417	0.422	0.421	0.426	0.427	0.422	0.420	0.426	0.425	0.427	0.423	0.429	0.435	0.340	0.349	0.338	0.451	0.428	0.410
12/09/2004	0.476	0.467	0.464	0.391	0.400	0.394	0.393	0.407	0.417	0.422	0.423	0.429	0.428	0.426	0.411	0.412	0.424	0.463	0.375	0.343	0.342	0.445	0.424	0.391
13/09/2004	0.570	0.567	0.550	0.469	0.456	0.450	0.441	0.404	0.399	0.372	0.356	0.358	0.389	0.400	0.401	0.387	0.410	0.454	0.381	0.414	0.405	0.460	0.477	0.412
14/09/2004	0.561	0.537	0.494	0.403	0.368	0.334	0.368	0.377	0.425	0.442	0.454	0.423	0.426	0.425	0.425	0.461	0.459	0.482	0.362	0.367	0.355	0.475	0.455	0.426
15/09/2004	0.512	0.505	0.484	0.412	0.398	0.425	0.426	0.423	0.416	0.410	0.411	0.409	0.400	0.399	0.394	0.398	0.427	0.433	0.354	0.320	0.362	0.445	0.434	0.423
16/09/2004	0.421	0.399	0.396	0.338	0.344	0.356	0.363	0.366	0.366	0.373	0.415	0.448	0.452	0.453	0.450	0.448	0.448	0.447	0.377	0.374	0.365	0.454	0.455	0.456
17/09/2004	0.560	0.546	0.531	0.466	0.465	0.472	0.443	0.436	0.436	0.438	0.442	0.428	0.405	0.429	0.441	0.444	0.460	0.467	0.386	0.385	0.372	0.459	0.442	0.439
18/09/2004	0.448	0.433	0.422	0.360	0.358	0.362	0.358	0.362	0.365	0.366	0.369	0.377	0.357	0.334	0.330	0.328	0.328	0.340	0.286	0.304	0.296	0.382	0.372	0.342
19/09/2004	0.370	0.365	0.343	0.252	0.231	0.248	0.297	0.303	0.311	0.315	0.316	0.320	0.320	0.318	0.313	0.310	0.308	0.318	0.257	0.269	0.266	0.358	0.340	0.309
20/09/2004	0.361	0.358	0.355	0.293	0.302	0.320	0.327	0.329	0.336	0.340	0.344	0.352	0.343	0.339	0.344	0.348	0.359	0.363	0.306	0.315	0.303	0.379	0.343	0.308
21/09/2004	0.337	0.335	0.333	0.253	0.280	0.324	0.330	0.331	0.334	0.336	0.340	0.341	0.337	0.334	0.337	0.336	0.340	0.343	0.237	0.205	0.250	0.349	0.323	0.306
22/09/2004	0.350	0.350	0.350	0.291	0.299	0.316	0.322	0.323	0.330	0.337	0.343	0.348	0.341	0.336	0.343	0.343	0.343	0.346	0.258	0.274	0.277	0.378	0.339	0.306
23/09/2004	0.375	0.389	0.386	0.339	0.346	0.363	0.360	0.351	0.362	0.363	0.365	0.366	0.362	0.364	0.360	0.361	0.362	0.366	0.150	0.015	0.125	0.364	0.364	0.343
24/09/2004	0.353	0.353	0.350	0.290	0.300	0.321	0.332	0.338	0.341	0.333	0.333	0.351	0.372	0.118	0.295	0.339	0.369	0.389	0.269	0.260	0.238	0.351	0.326	0.311
25/09/2004	0.361	0.367	0.341	0.283	0.285	0.295	0.303	0.314	0.318	0.307	0.310	0.312	0.309	0.298	0.296	0.311	0.334	0.350	0.297	0.300	0.292	0.368	0.358	0.337
26/09/2004	0.337	0.339	0.335	0.266	0.238	0.241	0.241	0.256	0.235	0.243	0.248	0.251	0.253	0.246	0.234	0.229	0.230	0.252	0.213	0.197	0.197	0.283	0.281	0.278
27/09/2004	0.285	0.274	0.269	0.214	0.207	0.210	0.227	0.234	0.247	0.256	0.266	0.274	0.255	0.253	0.263	0.268	0.270	0.286	0.125	0.131	0.136	0.301	0.262	0.273
28/09/2004	0.351	0.330	0.326	0.266	0.230	0.225	0.236	0.244	0.267	0.274	0.280	0.284	0.274	0.269	0.267	0.265	0.274	0.315	0.210	0.229	0.208	0.302	0.259	0.269
29/09/2004	0.292	0.279	0.277	0.221	0.208	0.212	0.224	0.228	0.237	0.240	0.244	0.248	0.240	0.234	0.238	0.240	0.246	0.264	0.112	0.131	0.114	0.271	0.236	0.254
30/09/2004	0.294	0.290	0.281	0.219	0.208	0.213	0.225	0.228	0.237	0.241	0.245	0.251	0.242	0.237	0.238	0.247	0.259	0.254	0.000	0.022	0.048	0.261	0.226	0.249
01/10/2004	0.307	0.274	0.195	0.188	0.211	0.211	0.222	0.223	0.235	0.240	0.246	0.250	0.241	0.234	0.236	0.238	0.249	0.215	0.059	0.075	0.073	0.274	0.236	0.249
02/10/2004	0.289	0.283	0.278	0.219	0.215	0.231	0.243	0.254	0.267	0.275	0.279	0.283	0.279	0.242	0.265	0.263	0.261	0.267	0.183	0.000	0.196	0.294	0.271	0.302
03/10/2004	0.345	0.344	0.339	0.281	0.256	0.257	0.205	0.206	0.194	0.199	0.205	0.209	0.207	0.201	0.198	0.215	0.211	0.220	0.163	0.179	0.190	0.247	0.251	0.239
04/10/2004	0.279	0.274	0.269	0.210	0.199	0.206	0.219	0.224	0.236	0.241	0.248	0.254	0.245	0.241	0.259	0.284	0.281	0.280	0.000	0.023	0.060	0.280	0.267	0.294
05/10/2004	0.324	0.297	0.271	0.173	0.164	0.210	0.238	0.221	0.230	0.232	0.239	0.232	0.217	0.207	0.213	0.233	0.237	0.239	0.080	0.095	0.074	0.231	0.209	0.225
06/10/2004	0.269	0.265	0.263	0.207	0.196	0.225	0.233	0.234	0.224	0.224	0.234	0.246	0.266	0.258	0.270	0.289	0.309	0.266	0.082	0.138	0.134	0.304	0.250	0.238



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
07/10/2004	0.337	0.329	0.271	0.188	0.207	0.274	0.271	0.303	0.332	0.341	0.309	0.327	0.345	0.341	0.345	0.349	0.355	0.317	0.182	0.248	0.235	0.284	0.348	0.356
08/10/2004	0.341	0.278	0.392	0.338	0.245	0.260	0.276	0.284	0.297	0.352	0.253	0.247	0.247	0.252	0.237	0.232	0.233	0.220	0.118	0.161	0.132	0.171	0.148	0.149
09/10/2004	0.162	0.169	0.172	0.172	0.167	0.159	0.151	0.138	0.127	0.117	0.113	0.111	0.112	0.117	0.121	0.125	0.125	0.163	0.192	0.209	0.212	0.233	0.255	0.257
10/10/2004	0.209	0.162	0.167	0.170	0.167	0.165	0.165	0.154	0.142	0.112	0.092	0.101	0.129	0.133	0.140	0.141	0.142	0.135	0.124	0.099	0.144	0.156	0.164	0.150
11/10/2004	0.161	0.167	0.169	0.167	0.157	0.132	0.124	0.121	0.113	0.107	0.103	0.101	0.107	0.159	0.251	0.281	0.213	0.155	0.125	0.177	0.182	0.217	0.229	0.261
12/10/2004	0.277	0.287	0.292	0.290	0.273	0.237	0.223	0.213	0.204	0.198	0.192	0.158	0.165	0.188	0.198	0.200	0.198	0.194	0.027	0.028	0.030	0.214	0.224	0.255
13/10/2004	0.276	0.288	0.289	0.287	0.269	0.230	0.219	0.214	0.202	0.196	0.191	0.187	0.197	0.229	0.249	0.246	0.200	0.186	0.027	0.027	0.029	0.205	0.212	0.249
14/10/2004	0.269	0.280	0.288	0.286	0.264	0.226	0.216	0.211	0.201	0.205	0.240	0.273	0.288	0.294	0.292	0.289	0.268	0.272	0.122	0.164	0.174	0.298	0.321	0.362
15/10/2004	0.224	0.358	0.415	0.411	0.337	0.334	0.318	0.316	0.323	0.304	0.292	0.246	0.166	0.311	0.307	0.289	0.280	0.263	0.093	0.094	0.100	0.284	0.302	0.335
16/10/2004	0.366	0.375	0.387	0.389	0.328	0.292	0.312	0.319	0.292	0.328	0.295	0.302	0.279	0.293	0.305	0.312	0.313	0.288	0.082	0.098	0.084	0.154	0.027	0.000
17/10/2004	0.278	0.243	0.294	0.287	0.203	0.208	0.209	0.221	0.204	0.159	0.168	0.217	0.216	0.210	0.199	0.193	0.196	0.179	0.038	0.037	0.034	0.251	0.250	0.306
18/10/2004	0.295	0.226	0.284	0.281	0.197	0.211	0.214	0.211	0.193	0.217	0.224	0.227	0.228	0.219	0.209	0.206	0.205	0.231	0.115	0.169	0.158	0.244	0.241	0.301
19/10/2004	0.427	0.278	0.378	0.386	0.261	0.293	0.308	0.301	0.285	0.274	0.264	0.258	0.268	0.278	0.277	0.272	0.267	0.273	0.018	0.072	0.113	0.331	0.269	0.358
20/10/2004	0.343	0.257	0.306	0.312	0.243	0.244	0.252	0.255	0.263	0.266	0.271	0.275	0.264	0.260	0.263	0.259	0.259	0.109	0.019	0.019	0.073	0.273	0.246	0.340
21/10/2004	0.319	0.235	0.317	0.319	0.246	0.248	0.252	0.289	0.302	0.304	0.306	0.305	0.297	0.296	0.302	0.302	0.292	0.245	0.040	0.064	0.050	0.266	0.247	0.323
22/10/2004	0.298	0.230	0.287	0.287	0.218	0.220	0.230	0.235	0.278	0.283	0.302	0.314	0.255	0.249	0.255	0.257	0.263	0.240	0.024	0.091	0.059	0.232	0.229	0.295
23/10/2004	0.148	0.138	0.142	0.144	0.142	0.195	0.242	0.224	0.211	0.215	0.210	0.212	0.214	0.205	0.214	0.219	0.218	0.259	0.196	0.224	0.214	0.335	0.377	0.435
24/10/2004	0.377	0.431	0.517	0.520	0.382	0.383	0.383	0.435	0.362	0.346	0.337	0.336	0.347	0.350	0.326	0.342	0.390	0.364	0.350	0.366	0.355	0.364	0.406	0.615
25/10/2004	0.626	0.516	0.623	0.627	0.546	0.532	0.491	0.473	0.451	0.439	0.426	0.418	0.431	0.513	0.444	0.438	0.421	0.369	0.312	0.306	0.280	0.261	0.309	0.364
26/10/2004	0.330	0.356	0.418	0.414	0.334	0.307	0.305	0.307	0.281	0.281	0.274	0.266	0.219	0.255	0.252	0.250	0.242	0.340	0.311	0.248	0.204	0.220	0.200	0.369
27/10/2004	0.291	0.229	0.288	0.290	0.226	0.248	0.258	0.206	0.230	0.221	0.219	0.218	0.229	0.228	0.228	0.226	0.209	0.294	0.141	0.044	0.099	0.237	0.238	0.281
28/10/2004	0.267	0.206	0.260	0.266	0.204	0.228	0.239	0.243	0.173	0.168	0.181	0.194	0.267	0.253	0.260	0.269	0.269	0.214	0.034	0.120	0.110	0.280	0.271	0.322
29/10/2004	0.297	0.230	0.287	0.282	0.217	0.245	0.256	0.260	0.268	0.271	0.275	0.284	0.303	0.303	0.304	0.304	0.301	0.286	0.176	0.236	0.238	0.326	0.310	0.365
30/10/2004	0.305	0.245	0.299	0.296	0.220	0.218	0.228	0.244	0.257	0.262	0.276	0.289	0.273	0.259	0.253	0.251	0.246	0.264	0.202	0.185	0.213	0.273	0.252	0.299
31/10/2004	0.340	0.277	0.317	0.305	0.216	0.221	0.221	0.234	0.247	0.252	0.254	0.259	0.260	0.255	0.249	0.244	0.243	0.276	0.317	0.293	0.330	0.302	0.315	0.393
01/11/2004	0.321	0.244	0.302	0.300	0.213	0.217	0.215	0.231	0.247	0.258	0.264	0.267	0.266	0.260	0.253	0.270	0.296	0.309	0.291	0.320	0.334	0.325	0.311	0.375
02/11/2004	0.253	0.182	0.240	0.235	0.216	0.207	0.216	0.218	0.229	0.241	0.276	0.288	0.261	0.246	0.252	0.261	0.268	0.265	0.181	0.198	0.216	0.261	0.233	0.277
03/11/2004	0.261	0.200	0.253	0.254	0.184	0.221	0.229	0.230	0.242	0.246	0.252	0.256	0.246	0.242	0.244	0.247	0.250	0.257	0.161	0.177	0.191	0.257	0.229	0.274
04/11/2004	0.312	0.251	0.308	0.327	0.289	0.308	0.310	0.287	0.282	0.288	0.292	0.294	0.287	0.283	0.283	0.294	0.297	0.308	0.288	0.299	0.293	0.316	0.297	0.350
05/11/2004	0.340	0.286	0.323	0.320	0.254	0.273	0.281	0.284	0.302	0.317	0.318	0.332	0.328	0.325	0.327	0.328	0.319	0.328	0.302	0.304	0.296	0.323	0.309	0.366
06/11/2004	0.414	0.359	0.416	0.414	0.358	0.362	0.365	0.370	0.374	0.375	0.376	0.378	0.387	0.350	0.349	0.366	0.370	0.354	0.355	0.354	0.359	0.348	0.301	0.327
07/11/2004	0.501	0.388	0.390	0.371	0.301	0.303	0.293	0.300	0.314	0.318	0.320	0.322	0.324	0.325	0.320	0.307	0.309	0.316	0.368	0.336	0.308	0.337	0.356	0.402
08/11/2004	0.383	0.305	0.363	0.361	0.310	0.284	0.314	0.347	0.335	0.343	0.329	0.323	0.339	0.347	0.343	0.339	0.333	0.341	0.315	0.318	0.294	0.372	0.382	0.429
09/11/2004	0.383	0.308	0.366	0.365	0.312	0.377	0.355	0.351	0.340	0.332	0.324	0.322	0.334	0.340	0.362	0.430	0.435	0.433	0.335	0.406	0.343	0.321	0.379	0.417
10/11/2004	0.377	0.306	0.364	0.369	0.313	0.378	0.358	0.356	0.348	0.339	0.327	0.321	0.333	0.352	0.346	0.342	0.338	0.335	0.368	0.394	0.358	0.329	0.369	0.419



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

Kg CO<sub>2e</sub>/kWh

	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
11/11/2004	0.375	0.304	0.364	0.363	0.312	0.333	0.348	0.355	0.383	0.384	0.378	0.375	0.376	0.374	0.366	0.374	0.381	0.379	0.374	0.366	0.317	0.318	0.374	0.419
12/11/2004	0.367	0.311	0.384	0.383	0.312	0.377	0.354	0.346	0.330	0.322	0.311	0.306	0.323	0.335	0.331	0.328	0.327	0.327	0.381	0.314	0.299	0.321	0.370	0.423
13/11/2004	0.377	0.309	0.392	0.385	0.311	0.325	0.343	0.374	0.346	0.336	0.327	0.323	0.332	0.348	0.360	0.368	0.364	0.332	0.291	0.284	0.299	0.329	0.293	0.313
14/11/2004	0.360	0.308	0.355	0.350	0.302	0.304	0.302	0.309	0.301	0.288	0.283	0.280	0.281	0.289	0.301	0.309	0.311	0.282	0.270	0.250	0.247	0.258	0.290	0.322
15/11/2004	0.299	0.233	0.293	0.286	0.192	0.203	0.204	0.213	0.302	0.299	0.289	0.283	0.283	0.294	0.307	0.323	0.358	0.350	0.278	0.278	0.294	0.347	0.368	0.438
16/11/2004	0.323	0.259	0.319	0.318	0.247	0.273	0.294	0.307	0.335	0.329	0.316	0.309	0.326	0.333	0.327	0.325	0.333	0.347	0.171	0.195	0.184	0.281	0.289	0.334
17/11/2004	0.370	0.332	0.371	0.343	0.321	0.335	0.383	0.401	0.381	0.387	0.395	0.397	0.402	0.403	0.403	0.335	0.302	0.396	0.381	0.401	0.430	0.450	0.444	0.498
18/11/2004	0.389	0.376	0.376	0.375	0.378	0.416	0.426	0.415	0.393	0.388	0.351	0.353	0.342	0.377	0.373	0.382	0.363	0.372	0.334	0.333	0.328	0.368	0.413	0.411
19/11/2004	0.396	0.391	0.391	0.392	0.394	0.397	0.400	0.410	0.405	0.357	0.335	0.328	0.328	0.320	0.327	0.330	0.337	0.384	0.317	0.295	0.277	0.376	0.397	0.363
20/11/2004	0.357	0.356	0.354	0.353	0.355	0.372	0.392	0.407	0.373	0.320	0.342	0.371	0.318	0.313	0.312	0.313	0.323	0.339	0.310	0.300	0.292	0.338	0.370	0.357
21/11/2004	0.360	0.351	0.349	0.347	0.266	0.301	0.326	0.333	0.339	0.340	0.341	0.331	0.313	0.310	0.302	0.300	0.299	0.318	0.269	0.274	0.271	0.346	0.333	0.344
22/11/2004	0.327	0.305	0.303	0.304	0.311	0.305	0.314	0.342	0.364	0.366	0.367	0.360	0.354	0.336	0.333	0.328	0.331	0.359	0.320	0.299	0.281	0.323	0.333	0.342
23/11/2004	0.370	0.356	0.349	0.348	0.376	0.388	0.369	0.354	0.334	0.324	0.315	0.309	0.326	0.334	0.335	0.332	0.331	0.300	0.317	0.323	0.288	0.295	0.351	0.400
24/11/2004	0.201	0.184	0.181	0.184	0.197	0.224	0.238	0.252	0.260	0.214	0.241	0.254	0.301	0.287	0.296	0.294	0.301	0.256	0.078	0.186	0.210	0.295	0.271	0.247
25/11/2004	0.176	0.169	0.178	0.180	0.173	0.197	0.215	0.225	0.236	0.241	0.246	0.250	0.242	0.237	0.239	0.241	0.204	0.147	0.113	0.116	0.113	0.189	0.222	0.216
26/11/2004	0.193	0.185	0.180	0.181	0.171	0.199	0.219	0.229	0.237	0.242	0.235	0.235	0.223	0.207	0.207	0.208	0.164	0.164	0.018	0.019	0.019	0.172	0.180	0.166
27/11/2004	0.145	0.135	0.128	0.128	0.115	0.137	0.150	0.170	0.187	0.193	0.188	0.196	0.201	0.191	0.182	0.178	0.125	0.153	0.078	0.089	0.093	0.184	0.201	0.197
28/11/2004	0.157	0.132	0.125	0.118	0.092	0.103	0.100	0.120	0.140	0.150	0.145	0.162	0.164	0.156	0.142	0.135	0.077	0.106	0.098	0.137	0.134	0.177	0.202	0.195
29/11/2004	0.180	0.173	0.171	0.171	0.162	0.187	0.155	0.165	0.179	0.184	0.180	0.184	0.185	0.180	0.183	0.183	0.184	0.196	0.100	0.018	0.019	0.182	0.180	0.209
30/11/2004	0.189	0.182	0.180	0.122	0.116	0.143	0.157	0.169	0.180	0.184	0.189	0.185	0.174	0.168	0.170	0.164	0.172	0.154	0.170	0.176	0.185	0.199	0.173	0.210
01/12/2004	0.224	0.283	0.284	0.224	0.232	0.257	0.271	0.289	0.293	0.295	0.288	0.282	0.295	0.294	0.295	0.296	0.269	0.259	0.281	0.279	0.264	0.245	0.274	0.259
02/12/2004	0.204	0.197	0.194	0.196	0.205	0.232	0.228	0.245	0.252	0.255	0.258	0.261	0.256	0.252	0.254	0.254	0.256	0.263	0.269	0.265	0.243	0.236	0.233	0.210
03/12/2004	0.242	0.238	0.235	0.236	0.246	0.256	0.256	0.186	0.118	0.112	0.042	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.022	0.018	0.021	0.019	0.021	0.023	0.027
04/12/2004	0.030	0.063	0.053	0.050	0.032	0.030	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.024	0.020	0.019	0.020	0.021	0.024	0.028
05/12/2004	0.140	0.125	0.115	0.112	0.112	0.120	0.118	0.132	0.152	0.164	0.170	0.175	0.175	0.170	0.161	0.154	0.151	0.180	0.186	0.197	0.261	0.243	0.211	0.175
06/12/2004	0.205	0.182	0.164	0.166	0.181	0.206	0.221	0.234	0.243	0.249	0.239	0.234	0.247	0.245	0.273	0.281	0.283	0.306	0.338	0.353	0.320	0.310	0.290	0.261
07/12/2004	0.179	0.164	0.154	0.219	0.208	0.197	0.214	0.228	0.242	0.246	0.249	0.253	0.248	0.247	0.248	0.246	0.252	0.264	0.294	0.293	0.284	0.257	0.251	0.223
08/12/2004	0.289	0.286	0.281	0.280	0.280	0.284	0.281	0.287	0.295	0.302	0.304	0.307	0.306	0.302	0.297	0.240	0.254	0.306	0.370	0.358	0.335	0.300	0.331	0.315
09/12/2004	0.147	0.118	0.115	0.118	0.134	0.158	0.179	0.192	0.208	0.216	0.222	0.228	0.221	0.214	0.219	0.254	0.273	0.284	0.292	0.246	0.298	0.283	0.249	0.218
10/12/2004	0.209	0.197	0.127	0.128	0.141	0.164	0.179	0.194	0.100	0.195	0.219	0.224	0.214	0.207	0.212	0.214	0.216	0.228	0.238	0.225	0.219	0.211	0.207	0.176
11/12/2004	0.261	0.250	0.241	0.239	0.252	0.283	0.316	0.320	0.319	0.303	0.298	0.294	0.301	0.323	0.327	0.326	0.326	0.350	0.276	0.277	0.271	0.357	0.347	0.338
12/12/2004	0.442	0.430	0.431	0.433	0.436	0.438	0.362	0.361	0.364	0.365	0.365	0.366	0.366	0.365	0.362	0.361	0.362	0.366	0.324	0.314	0.322	0.357	0.411	0.413
13/12/2004	0.311	0.263	0.259	0.261	0.268	0.285	0.297	0.302	0.313	0.281	0.289	0.294	0.277	0.299	0.283	0.276	0.295	0.327	0.384	0.391	0.359	0.379	0.351	0.310
14/12/2004	0.183	0.201	0.191	0.169	0.180	0.215	0.226	0.235	0.246	0.241	0.243	0.257	0.286	0.282	0.283	0.284	0.286	0.306	0.227	0.279	0.268	0.305	0.284	0.256
15/12/2004	0.128	0.125	0.114	0.115	0.091	0.154	0.167	0.181	0.197	0.248	0.294	0.291	0.296	0.300	0.309	0.300	0.290	0.284	0.082	0.039	0.111	0.109	0.112	0.130



## UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### PROMEDIOS HORARIOS DE EMISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA METODOLOGÍA CONSOLIDADA DE LÍNEA BASE ACM002 PARA PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ESCALA COMPLETA

	Kg CO <sub>2e</sub> /kWh																							
	- 00	- 01	- 02	- 03	- 04	- 05	- 06	- 07	- 08	- 09	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20	- 21	- 22	- 23
16/12/2004	0.116	0.122	0.124	0.127	0.148	0.159	0.162	0.167	0.157	0.153	0.139	0.134	0.140	0.144	0.129	0.106	0.101	0.166	0.228	0.165	0.151	0.161	0.189	0.223
17/12/2004	0.554	0.534	0.521	0.493	0.425	0.348	0.329	0.263	0.206	0.194	0.186	0.180	0.187	0.193	0.191	0.191	0.189	0.319	0.319	0.256	0.199	0.193	0.148	0.161
18/12/2004	0.116	0.066	0.069	0.070	0.067	0.064	0.080	0.124	0.136	0.131	0.130	0.134	0.137	0.139	0.147	0.144	0.145	0.193	0.175	0.149	0.131	0.140	0.158	0.179
19/12/2004	0.209	0.205	0.299	0.306	0.304	0.298	0.301	0.281	0.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.034	0.044	0.042	0.031	0.030	0.031	0.033	0.038	0.044
20/12/2004	0.049	0.051	0.052	0.052	0.050	0.047	0.044	0.040	0.036	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.046	0.100	0.091	0.091	0.057	0.030	0.036	0.043
21/12/2004	0.052	0.073	0.120	0.172	0.150	0.169	0.181	0.193	0.204	0.209	0.213	0.214	0.211	0.206	0.207	0.207	0.208	0.297	0.236	0.193	0.172	0.140	0.122	0.145
22/12/2004	0.046	0.114	0.098	0.097	0.048	0.045	0.042	0.039	0.035	0.033	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.078	0.117	0.114	0.104	0.098	0.102	0.102	0.070	0.040
23/12/2004	0.125	0.120	0.122	0.123	0.118	0.110	0.105	0.098	0.091	0.089	0.087	0.086	0.089	0.092	0.092	0.093	0.102	0.247	0.325	0.265	0.171	0.149	0.166	0.195
24/12/2004	0.207	0.171	0.179	0.181	0.175	0.164	0.161	0.148	0.137	0.131	0.130	0.130	0.136	0.144	0.150	0.154	0.227	0.353	0.375	0.301	0.260	0.191	0.220	0.172
25/12/2004	0.145	0.156	0.169	0.179	0.185	0.189	0.202	0.197	0.187	0.179	0.174	0.169	0.168	0.174	0.178	0.181	0.183	0.172	0.125	0.119	0.123	0.134	0.151	0.170
26/12/2004	0.185	0.194	0.197	0.201	0.201	0.197	0.201	0.214	0.214	0.212	0.205	0.196	0.191	0.194	0.203	0.210	0.215	0.185	0.118	0.111	0.114	0.053	0.040	0.071
27/12/2004	0.135	0.217	0.165	0.204	0.246	0.256	0.243	0.225	0.205	0.135	0.034	0.034	0.034	0.035	0.036	0.046	0.109	0.238	0.106	0.102	0.109	0.173	0.217	0.200
28/12/2004	0.102	0.051	0.052	0.053	0.051	0.047	0.054	0.119	0.181	0.161	0.035	0.041	0.097	0.281	0.255	0.230	0.210	0.099	0.110	0.107	0.112	0.125	0.130	0.242
29/12/2004	0.171	0.174	0.151	0.107	0.042	0.004	0.037	0.063	0.057	0.054	0.053	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.104	0.110	0.107	0.112	0.124	0.129	0.197
30/12/2004	0.326	0.262	0.223	0.174	0.102	0.051	0.070	0.083	0.086	0.083	0.088	0.080	0.082	0.084	0.086	0.095	0.149	0.134	0.120	0.116	0.119	0.116	0.133	0.388
31/12/2004	0.171	0.392	0.357	0.312	0.303	0.249	0.179	0.224	0.155	0.144	0.143	0.141	0.145	0.151	0.166	0.198	0.198	0.152	0.161	0.152	0.158	0.119	0.126	0.132