



## APPENDIX 1. LATIN AMERICA 2030 STUDY

### Appendix A: List of Questions and Average Responses

#### Summary Table

	<i>Item</i>	<i>Likelihood</i>	<i>Impact on Latin America</i>
1	(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis	Average: 49.1 Respondents: 462	Average: 6.05 Respondents: 385
2	Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's. Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s. A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.	Average: 50.6 Respondents: 394	Average: 7.18 Respondents: 379
3	Most glaciers melt twice as fast as in the decade 2000 - 2009 La mayoría de los glaciares se derriten al doble de velocidad que en la década 2000-2009 A maioria das geleiras estão derretendo duas vezes mais rápido do que na década 2000-2009	Average: 61.8 Respondents: 379	Average: 6.80 Respondents: 363
4	Global pandemic kills over one hundred million people Una pandemia global aniquila más de cien millones de personas Uma pandemia global aniquila mais de cem milhões de pessoas	Average: 36.4 Respondents: 376	Average: 6.60 Respondents: 368
5	Megawatt levels of power are beamed from solar collectors in orbit to Earth A partir de colectores solares situados en órbita se obtiene energía a nivel de megavatios Energia em nível de megawatts é obtida de coletores solares colocados em órbita	Average: 39.3 Respondents: 349	Average: 4.85 Respondents: 340
6	An asteroid or meteorite crashes on Earth and kills millions Un asteroide o meteorito impacta sobre la tierra y extermina a millones de personas Um asteróide ou impactos de meteoritos que caem sobre a Terra matam milhões de pessoas	Average: 19.7 Respondents: 354	Average: 5.89 Respondents: 340

7	<p>Renewable energy sources, like wind and solar, provide 50% of the world's power</p> <p>Las energías renovables, como la solar o la eólica, proveen el 50% de la energía utilizada en todo el mundo</p> <p>Energias renováveis como a solar ou eólica fornecem 50% da energia utilizada no mundo</p>	<p>Average: 52.2</p> <p>Respondents: 365</p>	<p>Average: 6.50</p> <p>Respondents: 350</p>
8	<p>Electric, hydrogen and hybrid cars represent 50% of new vehicles sold</p> <p>Los coches eléctricos, de hidrógeno o híbridos representan el 50% de los nuevos vehículos vendidos</p> <p>Os carros elétricos, movidos a hidrogênio ou híbridos representam 50% dos veículos novos vendidos</p>	<p>Average: 61</p> <p>Respondents: 359</p>	<p>Average: 6.02</p> <p>Respondents: 347</p>
9	<p>Human genetic manipulation (e.g. designer babies) is accepted in most countries</p> <p>La manipulación genética en humanos (p. ej. diseñar la descendencia) es aceptada en la mayoría de países</p> <p>A manipulação genética humana (por exemplo, bebês projetados) é aceita na maioria dos países</p>	<p>Average: 40.6</p> <p>Respondents: 349</p>	<p>Average: 4.61</p> <p>Respondents: 335</p>
10	<p>Genetic manipulation (GM) is used in the production of 2/3 of the world's food</p> <p>La manipulación genética (MG) es usada en la producción de 2/3 de la producción alimentaria mundial</p> <p>A manipulação genética é utilizada na produção de 2/3 da produção mundial de alimentos</p>	<p>Average: 66.1</p> <p>Respondents: 342</p>	<p>Average: 6.85</p> <p>Respondents: 336</p>
11	<p>Wireless electricity transmission from point to point on Earth at gigawatt levels is proven feasible</p> <p>La transmisión eléctrica terrestre "wireless" o inalámbrica a niveles de gigavatios es factible</p> <p>O transmissão elétrica "wireless" terrestre em níveis de gigawatts é viável</p>	<p>Average: 53.6</p> <p>Respondents: 314</p>	<p>Average: 6.00</p> <p>Respondents: 310</p>
12	<p>Extremists detonate nuclear devices, dirty bombs, or other weapons of mass destruction in Europe or the USA</p> <p>Terroristas hacen detonar armas nucleares, bombas caseras u otras armas de destrucción masiva en Europa o Estados</p> <p>Terroristas detonam armas nucleares, bombas caseiras ou outras armas de destruição em massa na Europa ou nos Estados Unidos.</p>	<p>Average: 47.3</p> <p>Respondents: 328</p>	<p>Average: 5.26</p> <p>Respondents: 322</p>

13	<p>Long trade wars between China and the USA significantly damage world commerce</p> <p>Largas guerras comerciales entre Estados Unidos y China afectan negativamente al comercio mundial</p> <p>Grandes guerras comerciais entre a China e os Estados Unidos afetam negativamente o comércio mundial</p>	<p>Average: 50.5</p> <p>Respondents: 332</p>	<p>Average: 6.28</p> <p>Respondents: 327</p>
14	<p>Some European countries fall back to undeveloped status</p> <p>Algunos países europeos caen en un estado de subdesarrollo</p> <p>Alguns países europeus caem para um estado de subdesenvolvimento</p>	<p>Average: 33</p> <p>Respondents: 329</p>	<p>Average: 4.29</p> <p>Respondents: 321</p>
15	<p>China's use of coal drops to 10% of current levels</p> <p>El uso de carbón por parte de China cae un 10% con respecto a los niveles actuales</p> <p>O uso de carvão na China cai 10% em relação aos níveis atuais</p>	<p>Average: 48.1</p> <p>Respondents: 310</p>	<p>Average: 4.05</p> <p>Respondents: 298</p>
16	<p>Artificial intelligence reaches the level of human intelligence</p> <p>La inteligencia artificial se equipara al nivel de la inteligencia humana</p> <p>A inteligência artificial se equipara ao nível de inteligência humana</p>	<p>Average: 39</p> <p>Respondents: 318</p>	<p>Average: 5.15</p> <p>Respondents: 304</p>
17	<p>Essentially all countries guarantee primary and secondary school education</p> <p>Esencialmente, todos los países garantizan una educación primaria y secundaria</p> <p>Todos os países, garantir uma educação primária e secundária essencial</p>	<p>Average: 57.5</p> <p>Respondents: 315</p>	<p>Average: 7.27</p> <p>Respondents: 309</p>
18	<p>Cybercrime is more difficult to detect and triples in damages from 2010 levels.</p> <p>Aumenta la dificultad de detección del ciber-crimen y se triplica con respecto a los niveles de 2010</p> <p>Cresce a dificuldade de se detectar a incidência de crimes cibernéticos, os quais triplicam em relação aos índices de 2010</p>	<p>Average: 61.4</p> <p>Respondents: 305</p>	<p>Average: 6.03</p> <p>Respondents: 300</p>
19	<p>Computer to brain implants make brain to brain and computer communications possible</p> <p>Implantes de hardware en el cerebro posibilitan la comunicación cerebro-cerebro y cerebro-computadora</p> <p>Hardwares implantados no cérebro permitem a comunicação cérebro-cérebro e cérebro-computador</p>	<p>Average: 45</p> <p>Respondents: 298</p>	<p>Average: 4.53</p> <p>Respondents: 291</p>

20	Over 40% of all people in the world become vegetarians Aproximadamente, el 40% de la población mundial se convierte en vegetariana Cerca de 40% da população do mundo torna-se vegetariana	Average: 33.4 Respondents: 306	Average: 5.42 Respondents: 300
21	Most geo scientists agree that "global warming" was a false alarm La mayoría de geo-científicos reconocen que el "calentamiento global" fue una falsa alarma A maioria dos geo-cientistas reconhecem que o aquecimento global "foi um alarme falso"	Average: 28.8 Respondents: 301	Average: 4.16 Respondents: 290
22	OPEC becomes irrelevant and disappears La OPEC se convierte en irrelevante y desaparece A OPEP se torna irrelevante e desaparece	Average: 45 Respondents: 300	Average: 5.18 Respondents: 290
23	Nanotechnology accounts for 30% of all manufacturing La nanotecnología supone el 30% de todas las tecnologías A nanotecnologia representa 30% de todas as tecnologias	Average: 59.2 Respondents: 288	Average: 5.79 Respondents: 282
24	Middle East oil producing countries successfully diversify beyond energy production (50% of income from sources other than oil) Los países productores de petróleo de Oriente Medio diversifican su producción energética de forma exitosa (50% de sus ingresos provienen de fuentes energéticas distintas al petróleo) Os países produtores de petróleo no Oriente Médio diversificam a sua produção de energia com sucesso (50% de suas receitas provêm de fontes que não sejam do petróleo)	Average: 44.9 Respondents: 294	Average: 4.95 Respondents: 287
25	Human migrations at twice today's levels occur from causes such as water shortages Migraciones humanas que doblan en magnitud a las actuales se producen debido a causas como la escasez de agua Migrações humanas alcançam o dobro da magnitude atual devido a causas como a escassez de água	Average: 64.2 Respondents: 296	Average: 7.03 Respondents: 289
26	Water scarcity problems are essentially solved (for example, through low cost desalination) Se solucionan los problemas derivados de la escasez de agua (por ejemplo, a través de la desalinización a bajo coste) São resolvidos os problemas de escassez de água (por exemplo, através da dessalinização de baixo custo)	Average: 47.9 Respondents: 290	Average: 6.23 Respondents: 283

27	<p>Saudi Arabia is balkanized after, for example, the Saudi royal family collapses or Islamist coup</p> <p>Arabia Saudita sofre un proceso de balcanización después de, por ejemplo, un colapso de la familia real o un golpe de estado islamista</p> <p>A Arábia Saudita sofre um processo de balcanização, depois, por exemplo, de um colapso da família real ou de um golpe islâmico</p>	<p>Average: 41.8</p> <p>Respondents: 264</p>	<p>Average: 3.18</p> <p>Respondents: 261</p>
28	<p>90% of the world's population over 11 years of age uses Internet</p> <p>El 90% de la población mundial mayor de 11 años utiliza Internet</p> <p>90% da população global com mais de 11 anos de idade utiliza a Internet</p>	<p>Average: 74.3</p> <p>Respondents: 295</p>	<p>Average: 7.30</p> <p>Respondents: 290</p>
29	<p>Carbon sequestration: 25% of all new carbon production is captured and stored</p> <p>Secuestro de carbono: el 25% de todo el carbono emitido es capturado y almacenado</p> <p>Seqüestro de carbono: 25% de todo o carbono emitido é capturado e armazenado</p>	<p>Average: 47.3</p> <p>Respondents: 264</p>	<p>Average: 5.38</p> <p>Respondents: 259</p>
30	<p>A post Kyoto Protocol is negotiated and enforced</p> <p>Se negocia la entrada en vigor de un protocolo post-Kioto</p> <p>Negocia-se a entrada em vigor de um Protocolo pós-Quioto</p>	<p>Average: 61.8</p> <p>Respondents: 275</p>	<p>Average: 6.20</p> <p>Respondents: 268</p>
31	<p>Energy companies are found responsible and sued for previous CO2 emissions</p> <p>Las compañías energéticas sufren denuncias y son declaradas culpables de la emisión de CO2 en periodos anteriores</p> <p>As empresas de energia são denunciadas e declaradas culpadas pelas emissões de CO2 em períodos anteriores</p>	<p>Average: 42.1</p> <p>Respondents: 278</p>	<p>Average: 4.56</p> <p>Respondents: 271</p>
32	<p>Humans control weather; e.g. rain levels in some areas can be increased by 30%</p> <p>Los humanos controlan el clima; p. ej. el nivel de precipitaciones se puede incrementar en un 30% en algunas áreas</p> <p>Seres humanos podem controlar o tempo; por exemplo, o nível de precipitações pode crescer 30% em algumas áreas</p>	<p>Average: 39.5</p> <p>Respondents: 284</p>	<p>Average: 6.36</p> <p>Respondents: 274</p>
33	<p>Real-time translation technologies eliminate most language barriers</p> <p>Las tecnologías de traducción a tiempo real eliminan la mayoría de las barreras lingüísticas</p> <p>A tecnologia de tradução em tempo real para eliminar as barreiras lingüísticas mais</p>	<p>Average: 65.5</p> <p>Respondents: 287</p>	<p>Average: 6.43</p> <p>Respondents: 280</p>

34	Diseases like Alzheimer's, Parkinson's and cancer are eliminated everywhere Enfermedades como el Alzheimer, el Parkinson y el Cáncer son erradicadas Doenças como Alzheimer, Parkinson e câncer são erradicadas	Average: 43.7 Respondents: 283	Average: 6.22 Respondents: 277
35	A single global currency has been created and circulates in 90 countries Se crea una moneda única global que circula en 90 países É lançada uma moeda mundial única que circula em 90 países	Average: 34.7 Respondents: 289	Average: 6.36 Respondents: 281
36	A <i>technological singularity</i> is expected any time soon Se espera que aparezca en cualquier momento una <i>singularidad tecnológica</i> Espera-se que apareça a qualquer momento uma <i>singularidade tecnológica</i>	Average: 60 Respondents: 253	Average: 6.15 Respondents: 244
37	Nuclear weapons proliferate; 30 nations have the bomb Las armas nucleares proliferan; 30 países tienen bombas nucleares As armas nucleares estão proliferando, 30 países possuem bombas nucleares	Average: 51.4 Respondents: 277	Average: 5.77 Respondents: 271
38	First cyborgs and post-humans live among unenhanced humans Los primeros cyborgs y post-humanos conviven con humanos no aumentados por las tecnologías O primeiro ciborgues e pós- humanos (incrementados pela tecnologia) convivem com humanos normais	Average: 32.4 Respondents: 275	Average: 4.28 Respondents: 269
39	Geo-Political Influence: Argentina Influencia Geopolítica: Argentina Influência Geopolítica: Argentina	Average: 41.5 Respondents: 261	Average: 5.35 Respondents: 252
40	Geo-Political Influence: Brazil Influencia Geopolítica: Brasil Influência Geopolítica: Brasil	Average: 76.3 Respondents: 260	Average: 8.00 Respondents: 254
41	Geo-Political Influence: China Influencia Geopolítica: China Influência Geopolítica: China	Average: 81.2 Respondents: 256	Average: 7.40 Respondents: 251

42	Geo-Political Influence: Colombia Influencia Geopolítica: Colombia Influência Geopolítica: Colombia	Average: 36.6 Respondents: 252	Average: 4.22 Respondents: 247
43	Geo-Political Influence: European Union Influencia Geopolítica: Unión Europea Influência Geopolítica: União Européia	Average: 60.7 Respondents: 253	Average: 5.89 Respondents: 250
44	Geo-Political Influence: India Influencia Geopolítica: India Influência Geopolítica: Índia	Average: 65 Respondents: 253	Average: 5.30 Respondents: 251
45	Geo-Political Influence: Japan Influencia Geopolítica: Japón Influência Geopolítica: Japão	Average: 47.4 Respondents: 245	Average: 4.45 Respondents: 243
46	Geo-Political Influence: Mexico Influencia Geopolítica: México Influência Geopolítica: México	Average: 46.3 Respondents: 249	Average: 4.93 Respondents: 247
47	Geo-Political Influence: Middle East Influencia Geopolítica: Oriente Medio Influência Geopolítica: Oriente Médio	Average: 38.2 Respondents: 246	Average: 3.57 Respondents: 244
48	Geo-Political Influence: Russia Influencia Geopolítica: Rusia Influência Geopolítica: Rússia	Average: 47.9 Respondents: 247	Average: 4.04 Respondents: 244
49	Geo-Political Influence: South Korea Influencia Geopolítica: Corea del Sur Influência Geopolítica: Coréia do Sul	Average: 41.3 Respondents: 239	Average: 3.45 Respondents: 236

50	Geo-Political Influence: Sub-Saharan Africa Influencia Geopolítica: África Subsahariana Influência Geopolítica: África Subsaariana	Average: 25.4 Respondents: 239	Average: 2.33 Respondents: 238
51	Geo-Political Influence: United States Influencia Geopolítica: Estados Unidos de América Influência Geopolítica: E.U.A.	Average: 57.1 Respondents: 243	Average: 6.80 Respondents: 242
52	Geo-Political Influence: Venezuela Influencia Geopolítica: Venezuela Influência Geopolítica: Venezuela	Average: 32.8 Respondents: 240	Average: 4.05 Respondents: 238
53	Mexico integrates more with the USA than with rest of Latin America México se integra en mayor grado con Estados Unidos que con el resto de Latinoamérica O México está mais integrado com os Estados Unidos do que com o resto da América Latina	Average: 65.4 Respondents: 244	Average: 5.66 Respondents: 241
54	Entrance to the USA is denied to emigrants from Latin America Se niega la entrada a Estados Unidos para emigrantes de Latinoamérica Os Estados Unidos negam a entrada de imigrantes da América Latina	Average: 41.3 Respondents: 242	Average: 6.73 Respondents: 239
55	Brazil wins for seventh time the Football (Soccer) World Cup Brasil gana por séptima vez la Copa Mundial de Fútbol O Brasil vence pela sétima vez a Copa do Mundo	Average: 68.3 Respondents: 224	Average: 3.09 Respondents: 225
56	Latin America becomes the world leading producer of biofuels Latinoamérica se convierte en el primer productor mundial de biocombustibles A América Latina torna-se o maior produtor mundial de bicombustíveis	Average: 60.3 Respondents: 245	Average: 7.40 Respondents: 243
57	Hugo Chavez consolidates his power in other countries beyond Venezuela Hugo Chávez consolida su poder en otros países además de Venezuela Hugo Chávez consolida seu poder em outros países além da Venezuela	Average: 24.4 Respondents: 244	Average: 6.13 Respondents: 240

58	<p>Most Latin American countries unite following the European Union model La mayoría de los países latinoamericanos se unen siguiendo el modelo de la Unión Europea A maioria dos países da América Latina se unem seguindo o modelo da União Européia</p>	<p>Average: 47.7 Respondents: 246</p>	<p>Average: 7.73 Respondents: 242</p>
59	<p>At least two Latin American countries are split by indigenous ethnic conflicts Por lo menos dos países latinoamericanos sufren un proceso de secesión a partir de conflictos entre etnias indígenas Pelo menos dois países latino-americanos passam por um processo de secessão em virtude de conflitos entre etnias indígenas</p>	<p>Average: 37.2 Respondents: 240</p>	<p>Average: 5.30 Respondents: 239</p>
60	<p>Orinoco Heavy Oil in Venezuela becomes the world's largest new source of energy La Cuenca del Orinoco en Venezuela se convierte en la mayor fuente de energía del mundo A bacia do Orenoco, na Venezuela, passa a ser a principal fonte de energia no mundo</p>	<p>Average: 36.1 Respondents: 236</p>	<p>Average: 5.97 Respondents: 233</p>
61	<p>Castro's government survives him in Cuba El régimen de Fidel Castro perdura en Cuba mucho tiempo después de su muerte O regime de Fidel Castro em Cuba resiste por muito tempo após sua morte</p>	<p>Average: 35.8 Respondents: 238</p>	<p>Average: 4.22 Respondents: 237</p>
62	<p>Guerrilla movements overtake at least two governments in the region (as was attempted in Colombia) Movimientos guerrilleros toman al menos dos gobiernos en la región (como se intentó en Colombia) Movimentos guerrilheiros assumem pelo menos dois governos da região (como aconteceu no caso da Colômbia)</p>	<p>Average: 31.1 Respondents: 239</p>	<p>Average: 5.50 Respondents: 238</p>
63	<p>Latin American brain drain is reversed Se invierte la tendencia de la fuga de cerebros desde Latinoamérica Reverte-se a tendência de "fuga de cérebros" da América Latina</p>	<p>Average: 45.9 Respondents: 237</p>	<p>Average: 7.30 Respondents: 234</p>
64	<p>Homicide and kidnapping rates in Latin America become the worst in the world Las tasas de homicidios y secuestros en Latinoamérica se convierten en las más altas del mundo As taxas de homicídios e seqüestros na América Latina torna-se a mais alta do mundo</p>	<p>Average: 54.1 Respondents: 235</p>	<p>Average: 7.15 Respondents: 233</p>

65	A common tax and legal system is implemented throughout Latin America Se implementa un sistema fiscal y legal común en toda Latinoamérica Um sistema jurídico e fiscal comum a toda a América Latina é implantado	Average: 31.3 Respondents: 237	Average: 7.10 Respondents: 235
66	Free, wireless, broadband networks connect all major Latin American cities Redes de acceso gratuito wireless o inalámbricas conectan las mayores ciudades de Latinoamérica Redes gratuitas "wireless" (ou sem fio) conectam as principais cidades da América Latina	Average: 63.4 Respondents: 239	Average: 7.50 Respondents: 238
67	Brazil and Mexico subdivide into smaller nations Brasil y México se dividen en naciones menores Brasil e México dividem-se em nações menores	Average: 15.3 Respondents: 240	Average: 6.15 Respondents: 239
68	At least one Latin American country permanently joins the United Nations Security Council Al menos un país latinoamericano se incorpora de forma permanente al Consejo de Seguridad de Naciones Unidas Pelo menos um país latino-americano é incorporado ao Conselho de Segurança das Nações Unidas	Average: 70.5 Respondents: 238	Average: 5.96 Respondents: 238
69	Regional electricity networks connect the whole continent Las redes eléctricas regionales conectan el continente en su totalidad As redes elétricas regionais conectam o continente em sua totalidade	Average: 58.4 Respondents: 233	Average: 7.13 Respondents: 231
70	Latin American cartels for energy and raw materials are formed Se forman cárteles latinoamericanos de energía y de materias primas Formam-se cartéis latino-americanos de energia e de matérias-primas	Average: 55.3 Respondents: 231	Average: 6.63 Respondents: 226
71	The Amazon forest recovers and deforestation is reversed La selva amazónica se recupera y la deforestación cesa A floresta amazônica se recupera e cessa o desmatamento	Average: 42.2 Respondents: 241	Average: 7.17 Respondents: 239
72	Most Latin American countries eliminate armies following Costa Rican example La mayoría de países latinoamericanos eliminan sus ejércitos siguiendo el ejemplo de Costa Rica A maioria dos países latino-americanos eliminam os seus exércitos, seguindo o exemplo da Costa Rica	Average: 23.9 Respondents: 238	Average: 6.66 Respondents: 236

73	<p>Glaciers in the Andes mountains are reduced by 75% compared to 2000          Los glaciares de los Andes se reducen en un 75% con respecto a los niveles del año 2000          As geleiras dos Andes são reduzidas em 75% comparadas aos níveis do ano 2000</p>	<p>Average: 61          Respondents: 230</p>	<p>Average: 7.01          Respondents: 225</p>
74	<p>"Made in Latin America" becomes symbol of quality and technology          "Made in Latin America" se convierte en un símbolo de calidad y tecnología          A rotulagem " made in América Latina " torna-se um símbolo de qualidade e tecnologia</p>	<p>Average: 37.5          Respondents: 238</p>	<p>Average: 7.54          Respondents: 239</p>
75	<p>Latin America countries retreat from globalization and establish barriers that are designed to protect their markets          Los países latinoamericanos se retiran del proceso globalizador y establecen barreras diseñadas para proteger sus mercados          Os países latino-americanos retiram-se do processo de globalização e estabelecem barreiras destinadas a proteger os seus mercados</p>	<p>Average: 37.5          Respondents: 237</p>	<p>Average: 7.26          Respondents: 236</p>
76	<p>Conflicts over water ownership have occurred (e.g. among Bolivia, Chile and Peru)          Se producen conflictos sobre la propiedad del agua (p. ej. entre Bolivia, Chile y Perú)          Deflagram-se conflitos pela propriedade da água (por exemplo, entre Bolívia, Chile e Peru)</p>	<p>Average: 60.3          Respondents: 235</p>	<p>Average: 6.72          Respondents: 235</p>
77	<p>Tourism increases five fold from 2010 levels (includig eco-tourism)          El turismo se incrementa por cinco con respecto a los niveles de 2010 (incluyendo el eco-turismo)          A indústria do turismo cresce mais de cinco vezes em relação a 2010 (incluindo o eco-turismo)</p>	<p>Average: 64.9          Respondents: 240</p>	<p>Average: 7.37          Respondents: 237</p>
78	<p>Food prices double in real terms (for example, from production of crop-based fuels)          Los precios de los alimentos se incrementan por dos en términos reales (p. ej. desde la generalización de la producción de combustibles a partir de plantaciones de grano)          O aumento do preço dos alimentos em termos reais por dois (por exemplo, desde a disseminação da produção de combustível a partir de plantios de milho)</p>	<p>Average: 63.3          Respondents: 230</p>	<p>Average: 7.67          Respondents: 228</p>
79	<p>Women become presidents of a third of Latin American countries          Un tercio de los países de Latinoamérica son presididos por mujeres          Um terço dos países latino-americanos são liderados por mulheres</p>	<p>Average: 61.9          Respondents: 235</p>	<p>Average: 5.11          Respondents: 234</p>

80	<p>A single regional currency has been proposed and accepted by most countries in Latin America. Se implanta una moneda única a nivel regional para la mayoría de países latinoamericanos Uma moeda única é introduzida em nível regional, integrando a maioria dos países latino-americanos</p>	<p>Average: 45 Respondents: 238</p>	<p>Average: 7.11 Respondents: 236</p>
81	<p>Latin American Space Agency launches two astronauts to the Moon La Agencia Espacial Latinoamericana envía dos astronautas a la Luna A Agência Espacial da America Latina envia dois astronautas à Lua</p>	<p>Average: 28.2 Respondents: 233</p>	<p>Average: 4.20 Respondents: 231</p>
82	<p>Regional organized crime is more powerful than some Latin American governments El crimen organizado a nivel regional es más poderoso que algunos gobiernos latinoamericanos O crime organizado em nível regional é mais poderoso do que alguns governos latino-americanos</p>	<p>Average: 60.9 Respondents: 239</p>	<p>Average: 7.54 Respondents: 237</p>
83	<p>There are five domains on which scenarios are often based (STEEP: society, technology, economics, environment and politics). Existen cinco ámbitos en los que se suelen basar los escenarios (STEEP: sociedad, tecnología, economía, ecología y política). Há cinco áreas em que geralmente os cenários são baseados(STEEP: sociedade, tecnologia, economia, ecologia e política).</p> <p>Considering the next 20 years please give us your judgments about the priority that should be accorded to SOCIETY in our scenarios. Por favor, considerando los próximos 20 años, exprese sus opiniones sobre la prioridad que debería de concederse a la SOCIEDAD en nuestros escenarios. Considere os próximos 20 anos e dê sua opinião sobre a prioridade que deve ser dada à SOCIEDADE na criação desses cenários</p>	<p>Average: 84.4 Respondents: 234</p>	<p>Average: 8.45 Respondents: 229</p>
84	<p>Considering the next 20 years please give us your judgments about the priority that should be accorded to TECHNOLOGY in our scenarios. Por favor, considerando los próximos 20 años, exprese sus opiniones sobre la prioridad que debería de concederse a la TECNOLOGÍA en nuestros escenarios. Considere os próximos 20 anos e dê sua opinião sobre a prioridade que deve ser dada à TECNOLOGIA na criação desses cenários</p>	<p>Average: 84.5 Respondents: 234</p>	<p>Average: 8.14 Respondents: 229</p>
85	<p>Considering the next 20 years please give us your judgments about the priority that should be accorded to ECONOMICS in our scenarios. Por favor, considerando los próximos 20 años, exprese sus opiniones sobre la prioridad que debería de concederse a la ECONOMÍA en nuestros escenarios. Considere os próximos 20 anos e dê sua opinião sobre a prioridade que deve ser dada à ECONOMIA na criação desses cenários</p>	<p>Average: 81.2 Respondents: 227</p>	<p>Average: 8.12 Respondents: 226</p>

86	<p>Considering the next 20 years please give us your judgments about the priority that should be accorded to ENVIRONMENT in our scenarios. Por favor, considerando los próximos 20 años, exprese sus opiniones sobre la prioridad que debería de concederse a la ECOLOGÍA en nuestros escenarios.</p> <p>Considere os próximos 20 anos e dê sua opinião sobre a prioridade que deve ser dada à ECOLOGIA na criação desses cenários</p>	<p>Average: 82.6 Respondents: 229</p>	<p>Average: 8.13 Respondents: 225</p>
87	<p>Considering the next 20 years please give us your judgments about the priority that should be accorded to POLITICS in our scenarios. Por favor, considerando los próximos 20 años, exprese sus opiniones sobre la prioridad que debería de concederse a la POLÍTICA en nuestros escenarios.</p> <p>Considere os próximos 20 anos e dê sua opinião sobre a prioridade que deve ser dada à POLÍTICA na criação desses cenários</p>	<p>Average: 74.2 Respondents: 231</p>	<p>Average: 7.64 Respondents: 227</p>
88	<p>Variable: SOCIETY: Human Development Index Variable: SOCIEDAD: Índice de Desarrollo Humano Variável: SOCIEDADE: Índice de Desenvolvimento Humano</p> <p>Latin America; Latinoamérica; América Latina Lowest; Mínimo; Mínimo: 0.532 Highest; Máximo; Máximo: 0.878</p> <p>World; Mundo; Mundo Lowest; Mínimo; Mínimo: 0.340 Highest; Máximo; Máximo: 0.971 For a reference <a href="#">click here</a> (use your browser's back arrow to return here)</p>	<p>Median: 0.60 Respondents: 170</p>	<p>Average: 8.91 Respondents: 168</p>
89	<p>Variable: TECHNOLOGY: E-Readiness Index Variable: TECNOLOGÍA: Índice de Preparación Digital (E-Readiness Index) Variável: TECNOLOGIA: Índice de Preparação Digital (E-Readiness Index)</p> <p>Latin America; Latinoamérica; América Latina Lowest; Mínimo; Mínimo: 4.17 Highest; Máximo; Máximo: 6.57</p> <p>World; Mundo; Mundo Lowest; Mínimo; Mínimo: 3.18 Highest; Máximo; Máximo: 8.95 For a reference <a href="#">click here</a> (use your browser's back arrow to return here)</p>	<p>Median: 5.0 Respondents: 162</p>	<p>Average: 9.19 Respondents: 160</p>
90	<p>Variable: ECONOMICS: GDP per Capita (US\$) Variable: ECONOMÍA: PIB per cápita (US\$) Variável: ECONOMIA: PIB per capita (US\$)</p> <p>Latin America; Latinoamérica; América Latina Lowest; Mínimo; Mínimo: 800 Highest; Máximo; Máximo: 11,000</p>	<p>Median: 2000.0 Respondents: 163</p>	<p>Median: 20 Respondents: 163</p>

	<p>World; Mundo; Mundo                  Lowest; Mínimo; Mínimo: 100                  Highest; Máximo; Máximo: 110,000                  For a reference click here (use your browser's back arrow to return here)</p>		
91	<p>Variable: ENVIRONMENT: CO2 Emissions per Capita (Tons)                  Variable: ECOLOGÍA: Emisiones de CO2 per cápita (Toneladas)                  Variável: ECOLOGIA: Emissão de CO2 per capita (Toneladas)</p> <p>Latin America; Latinoamérica; América Latina                  Lowest; Mínimo; Mínimo: 0.2                  Highest; Máximo; Máximo: 25.3</p> <p>World; Mundo; Mundo                  Lowest; Mínimo; Mínimo: 0.1                  Highest; Máximo; Máximo: 56.2                  For a reference click here (use your browser's back arrow to return here)</p>	<p>Median: 0.50                  Respondents: 155</p>	<p>Average: 25.92                  Respondents: 153</p>
92	<p>Variable: POLITICS: Corruption Index (A higher score means less perceived corruption)                  Variable: POLÍTICA: Índice de Corrupción (A mayor puntuación, menor nivel de corrupción percibido)                  Variável: POLÍTICA: Índice de Corrupção (A pontuação maior refere-se ao menor nível de corrupção percebida)</p> <p>Latin America; Latinoamérica; América Latina                  Lowest; Mínimo; Mínimo: 1.8                  Highest; Máximo; Máximo: 6.7</p> <p>World; Mundo; Mundo                  Lowest; Mínimo; Mínimo: 1.1                  Highest; Máximo; Máximo: 9.4                  For a reference click here (use your browser's back arrow to return here)</p>	<p>Median: 2.00                  Respondents: 172</p>	<p>Average: 8.11                  Respondents: 172</p>

**APPENDIX B: LIST OF REASONS**

## Administrator's Tool Kit

This form retrieves the reasons given in LAE2030

1. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Technological development in Latin America will not allow to only use algues as full energy supply

2. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Es una tecnología nueva y es muy difícil que alcance un alto porcentaje del mercado en tan sólo 20 años.

3. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: It takes a lot of time to scale a new technology. 20% of fuels is an enormous quantity, while I think algae is very promising, I don't think the tech can scale that fast, compared to fossil fuels.

4. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: se está haciendo mucha investigación al respecto debido a la escasez de energeticos

5. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: A 2030 es más factible que nuevos mantos de combustibles fósiles entren en explotación, que se mejoren las tecnologías de profundidad. Por otra parte la nanotecnología, híbridos y energía eléctrica y el ahorro por rendimiento o cambios en conductas laborales se ven más cercanos a un desarrollo biotecnológico sustentable en el área de combustibles.

6. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Eu acredito que devido à grande preocupação com o fato de que o petróleo possa acabar, as algas sejam uma alternativa uma vez que podem ser cultivadas

7. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Es probable que esta tecnología experimental alcance cierto ímpetu en los países desarrollados, aunque en los países en vías de desarrollo las tendencias indican avances hacia los biocombustibles estándar y renovables (eólico y solares). Además Brasil está realizando grandes localizaciones de petróleo.

8. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Los avances científico-tecnológicos propiciarán el desarrollo de nuevas fuentes de energía, además una educación orientada a la sustentabilidad impactará de manera conjunto dicho desarrollo, por lo que es previsible que la producción de combustibles a partir de materiales artificiales y algas se produzcan en gran escala.

9. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: En el futuro o para los años 2030, habrá gran desarrollo de los biocombustibles y de hecho será su utilización, ya por su costo accesible a las grandes mayorías y por la no contaminación del medio ambiente.

10. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Creo que como van las cosas el mundo necesita energias alternativas ya que éstas ayudarán a la conservación del planeta

11. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Massive investments are already been allocated in USA and some European countries to develop this technological option. Advancement will be obtained very quickly. A significant portion of world energy is currently obtained by using fossil fuels to run stationary engines. These fossil fuels could be replaced by algae-derived fuel . Potential to grow is enormous

12. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: No lo veo posible pues ni siquiera se ha implementado la tecnología para usar el metano producido en la degradación de materia orgánica para producir energía a gran escala (por ejemplo, en sistemas de tratamiento de agua o de basuras municipales), a pesar de que este proceso se ha estudiado y se ha desarrollado a escalas menores desde hace mucho tiempo. Puede ser que a escala de laboratorio se sepa que los combustibles se pueden

producir a partir de bacterias y algas, pero de ahí a que exista la voluntad para implementarlo a gran escala, lo veo muy poco probable.

13. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Latinoamérica ya está resolviendo esta situación mediante BIO-Diesel a partir de cereales, esta tendencia quita probabilidad al uso de algas y bacterias.

14. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: The scaling to 20% is the issue unless the bio-fuel is substantially cheaper. I think greater than 20% will certainly happen, the question is: when?

15. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Los estudios científicos en América Latina están apenas en sus primeras etapas. Y aquellos verdaderos investigadores han abandonado sus países de origen y han sido absorbidos por países desarrollados, entre otros aspectos.

16. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: LA CONCIENCIA DE UN PLANETA CON MAYOR CALENTAMIENTO, LA INVESTIGACION SOBRE FUENTES ALTERNATIVAS PUEDEN SUSTITUIR A LOS COMBUSTIBLES FOSILES, PROBABLEMENTE EN TIEMPOS MAS CORTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO POR EL USO DE TECNOLOGIAS NUEVAS

17. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: I had never heard of the possibility. There are many other alternatives. Petrol companies interests remain with petroleum. There is no force greater than inertia. Introducing sugar as a viable source took a long time.

18. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: .5

REASON: Não há nenhum interesse mercantil em substituir combustíveis altamente rentáveis.

19. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: .5

REASON: The development/implementation time frame is greater than the scope of this study. While promising, the near future potential for this fuel is limited and eclipsed by other alternatives.

20. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: Sólo los países más poderosos tendrían la capacidad técnica para hacerlo y no lo harían en un 100%. Creo por lo tanto que existen 10% de posibilidades de que esto se realice en un 20%

21. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: Escasa capacidad institucional para incorporar masivamente este tipo de tecnologías al sistema productivo

22. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: El problema para lograr este tipo de combustibles es que las compañías petroleras y automotrices no permitirán el desarrollo de combustibles rivales.

23. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: La Agencia Internacional de la Energía estima que los agrocombustibles proveen actualmente alrededor del 1% de la demanda de combustible para el transporte, y que podrían llegar a cubrir, a lo sumo, un 8% en el año 2030. Las algas marinas podrían ser la fuente de combustible que sustituya al petróleo, pero el mayor problema para la comunidad científica es la creación en cantidades suficientes para cubrir la demanda mundial. Si bien estas nuevas tecnologías para la producción de energías alternativas estarán disponibles, todavía su costo será muy alto y difícil su implementación a gran escala. Ver: La Burbuja de los Biocombustibles  
[http://www.gerente.com/revistas/businessweek/0809/venezuela/bw1\\_0809.html](http://www.gerente.com/revistas/businessweek/0809/venezuela/bw1_0809.html)  
[http://www.oilwatchmesoamerica.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=2277&Itemid=120](http://www.oilwatchmesoamerica.org/index.php?option=com_content&task=view&id=2277&Itemid=120)

24. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: DESARROLLAR Y APLICAR UNA TEVNOLOGÍA TOMA TIEMPOS IMPORTANTES. SINEMBARGO YA SE DIDPONE DE TECNICAS PARA PRODUCIR BIOCMBUSTIBLES Y ESO PUDIERA ACELERAR SU APLICACIÓN

25. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: El desarrollo de las bacterias artificiales para producir combustibles no estará suficientemente generalizado para el año 2030 (no existen las instituciones ni la masa critica para ello) prevalece el uso de los combustibles fosiles.

26. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: Latin America has huge potential to get renewable fuel from alcohol, based on sugar-cane. Brazil already gets much of its fuel from that source; other technologies are not likely to be more efficient than that by 2030.

27. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: Very unlikely. Too much uncertainty about scientific progress. Moreover, competing renewable energy sources may be available at lower cost.

28. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: Other elements are used before artificial bacteria and algae

29. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: While I think some of the energy will come from that source in 2030 I do not believe that its contribution to the total fuel supply will be as large - There will be many options - not 1 for all uses thus I believe in a multitude of options with + and - depending on use.

30. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: Aunque tecnológicamente sea factible, la masificacion de este tipo de tecnologia para hacerla comercialmente viable parece estar en un horizonte mas lejano. Otros tipos de fuente de energia reemplazaran a los combustibles fosiles en el corto plazo.

31. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: It might happen earlier in the US, EU. or other and imported to Latin America.

32. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: If some of the current pressure re: fossil fuel evenuate in the near term next 3-5 years, research in this area may accelerate.

33. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: Os interesses economicos acerca do petroleo ainda são crescentes na america latina, principalmente após a descoberta da bacia do programa Pré-Sal. Acho que o interesse por combustíveis fosséis ainda vai comandar a pauta por alguns anos. The economic interests on the petroleum are still growing in Latin America, especially after the discovery of the basin pre-salt program. I think the interest in fossil fuels will still lead the agenda for some years.

34. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: Dentro del sector de energias alternativas muy probablemente alcance un alto porcentaje de producción en relación a estos, en cuanto al sector energetico global sería bastante si estos combustibles alternativos en total alcanzaran un porcentaje cercano al 20%

35. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: primero el agotamiento del mal llamado petroleo, debido a la superpoblacion del planeta azul, en la forma en que la humanidad esta logrando la energia para cubrir sus necesidades no sera suficiente, esto incluye los cambios climaticos donde cada vez sera mas dificil buscar formas de energia hidraulica, olistica, carbonica y termica entre otras, por ello es encesario la busqueda de otras formas de obtener energia como lo es atravez del compus organico, donde las bacterias juegan un importante papel. en mi blog "venezuel angustiada" tengo un articulo sobre la violencia ambiental en el que expreso varias ideas referentes al tema.

36. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: No parece posible que las grandes inversiones en combustibles fósiles sea reducida en 20 años. Siguen explorando, innovando para usar petróleos pesados. También buscan aumentar el rendimiento de las máquinas. Esta nueva tecnología se puede desarrollar y sustituir algo del petróleo. Pero no creo que llegue en tan corto lapso a 20%

37. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
Quantitative Answer: 3.5

REASON: Es probable que esta tecnología experimental alcance cierto ímpetu en los países desarrollados, aunque en los países en vías de desarrollo las tendencias indican avances hacia los biocombustibles estándar y renovables (eólico y solares). Además Brasil está realizando grandes localizaciones de petróleo.

38. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
Quantitative Answer: 3.5

REASON: While a major factor in production of goods, i.e. plastics, fuels cannot be anything else than either electrical carriers or hydrogen capacitors. Biofuels can't compete, even the somewhat promising algae variants. They will be significant for industrial purposes, since plastics will have to replace most other mineral sources.

39. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
Quantitative Answer: 3.5

REASON: En 20 años se desarrollarán además otras fuentes de energía como la solar, eólica, agrocombustibles (etanol y agrodiesel) y la hidráulica, incluyendo microhidráulica; por tal motivo tendría que aparecer una tecnología superior (económica, logística, y ambientalmente) en el desarrollo de bacterias y algas generadoras de combustibles capaces de competir con estas fuentes.

40. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
Quantitative Answer: 3.5

REASON: The amount of research currently underway in the world, and certainly in at least a few major Latin American countries, both directly and indirectly related to these potential sources of energy, will doubtless converge and increase in the velocity of development. This cannot be seen as a simple linear development, but rather that of a "snowball," gaining size, velocity in growth and impact as it moves along.

41. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
Quantitative Answer: 3.5

REASON: 20 years, for a continent like Latin America is not enough, to develop an efficient system to produce 20% of fuels.

42. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: Creo que para el 2030 sólo se utilizará en no mas de un 10%, dado que la etapa experimental debe ser industrializada y traspazada a los consumidores.

43. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: Unless Latin America gets the urgent need for fuel, i think they will simply stay using fossil fuels as long as they can..

44. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Hay pocas experiencias, se ha preferido utilizar otro tipo de experiencias para la producción de combustible como el etanol, las semillas de aceites, y energías como la eólica, de mareas, u otras.

45. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: se deberán generar variadas fuentes de combustible debido a su inminente escasez, sin embargo aquellos países con mayores avances tecnológicos podrán aplicar este tipo de sistema, lo que no permitiría a los países menos desarrollados poseerla. Su valor sería altísimo, aunque las algas sean abundantes, por tanto deberá ser combinada con otro tipo de recursos.

46. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Technological development in Latin America will not allow to only use algues as full energy supply

47. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Es una tecnología que es posible gracias a que en la selva y el mar del Pacífico hay abundante materia prima.

48. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: si se desarrollara una nueva biotecnología que incluyera bacterias artificiales y algas para producir combustible dependiendo de la calidad y costo de este podría tener una aceptación del 20%

49. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Hay una búsqueda importante por desarrollo de combustibles, es probable que exista la tecnología, pero el periodo para llevarlo a una escala masiva probablemente es mayor

50. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Ya se están haciendo investigaciones al respecto.

51. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Es posible con el avance científico y tecnológico, en esta transformación en una probabilidad cuantica del 50%

52. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: No veo mucho desarrollo en LATAM para la producción de biocombustibles con algas marinas, mas bien la gran mayoría es producido con granos, con lo cual no existe un elemento de presión que conduzca a enfocar la investigación en otras áreas. Por el contrario, creo que el desarrollo en países menos beneficiados geográficamente, como Japón o Inglaterra su desarrollo es mayor. Si creo que la porción de biocombustibles a partir de granos será cada vez mayor.

53. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Creo que la tecnología ya estará lo suficiente para ser rentable, pero a la vez estará patentada por alguna corporación, probablemente vinculada a un bien sustituto; por lo que podría retardar el crecimiento del mercado, creo que 20% podría ser muy optimista.

54. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: There is a terrific economic opportunity. The technology to accomplish this is accelerating with realistic expectations instead of the past expectation for 'miracles'.

55. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: Los avances científico-tecnológicos propiciarán el desarrollo de nuevas fuentes de energía, además una educación orientada a la sustentabilidad impactará de manera conjunta dicho desarrollo, por lo que es previsible que la producción de combustibles a partir de materiales artificiales y algas se produzcan en gran escala.

56. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: Dado que entiendo que los temas centrales para LA VIDA DEL SER HUMANO SOBRE LA TIERRA HOY y en los PRÓXIMOS AÑOS son EL AGUA, LA ENERGÍA Y EL MEDIO AMBIENTE, creo posible que a través de los estudios e investigaciones que ya se están llevando a cabo, lograr un porcentaje cercano al sugerido en la pregunta.

57. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: Actualmente ya existen procesos por los cuales es posible obtener biocombustibles con la participación de algas, lo que falta es conseguir industrializar y optimizar el proceso. Me parece incluso que en Brasil se ha conseguido obtener el "biokerosene" para uso en la aeronautica. La participación del gobierno es fundamental para alcanzar el 20% propuesto. Esto ya ha sido posible con el etanol y el biodiesel.

58. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: Con el avance de la ciencia y tecnología es factible que se utilicen bacterias artificiales, en cuanto al uso de las algas afectaría el ecosistema porque es un alimento para otras especies y estaríamos alterando el ecosistemas

59. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: ME BASO EN LA RAPIDEZ DE LAS INVESTIGACIONES Y EN LA ESCASEZ DE ENERGIA.

60. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: Ver estudio de shell y los biocombustibles, aunque será difícil al 2030

61. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 6.5

REASON: Es una tecnología nueva y es muy difícil que alcance un alto porcentaje del mercado en tan sólo 19 años.

62. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 6.5

REASON: > concitions in LA are quite good in terms of natural ressources and clima > will be in concurrence to bioethanol etc... already set in place > high investment is necessary to install supply chain (-)

63. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 8

REASON: LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO ES PARTÍCIPE EN UN PROYECTO PARA GENERAR BIOCOMBUSTIBLE A PARTIR DE OLOTES DE MAÍZ, HUESOS DE ACEITUNA, ETC., NO DUDO QUE PUEDA DESARROLLARSE A PARTIR DE BACTERIA ARTIFICIALES Y ALGAS; TOTALMENTE DE ACUERDO EN QUE LA TECNOLOGÍA ESTÁ DESARROLLÁNDOSE MUY RÁPIDAMENTE, SE CUENTAN CON INVESTIGADORES Y CIENTÍFICOS AL NIVEL DE LOS MEJORES DE MUNDO

64. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 8

REASON: La necesidad de disponer de nuevas fuentes de energía y el hecho de que los combustibles fósiles no son renovables obliga a la ciencia a intensificar sus esfuerzos para desarrollar esas nuevas fuentes. Las algas son efectivamente una fuente potencia.

65. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 8

REASON: Has already been achieved at small scale, need to target cost, which is highly likely to occur in 20 years

66. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 8

REASON: Specialist Dr. Paul Venter visited Brazil on 2006 to start a research programme in the issue of producing bio-fuels using modified bacteria. By this time, Dr. Paul Venter registered a patent for a bacteria generated from scratch that in their applications include bio-fuel generation. So, 25 years of development may likely result as predicted in important production of biofuels from algae and bacteria. Presumably, current production of bio-fuels

may included in their processes at least modified bacteria. The limits between modified bacteria and artificial bacteria may disappear in few years time.

67. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: El desarrollo de algas como fuente alternativa de energia depende de dos factores: 1) que los precios del petroleo permanezcan altos, como sucedio en la crisis de los setentas; varias de las tecnología alternativas tuvieron su origen en la investigaciones consecuencia de dicha crisis; la inestabilidad politica de los paises productores (Medio Oriente, Venezuela)(La faja de petroleo extrapesado y bitumen, debido a su complicada viabilidad, conllevaria por ejemplo, una inversion mayor a la del cultivo de algas);2)El esfuerzo e inversión puestos en el desarrollo de procesos lo menos complicados posibles para dichos cultivos los harian atractivos, teniendo teoricamente muchas mas ventajas sobre los hidrocarburos.

68. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: Very important

69. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: Ya se están desarrollando tecnologías para la producción de biocombustibles a partir de microalgas, por tanto en 20 años es muy factible que sea la nueva fuente de energía.

70. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: The research is bringing promising results yet now and turbulency in oil production and prices pushes it very quickly.

71. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 9.5

REASON: El objetivo es buscar fuentes ilimitadas como el energía solar y viento. Si las tecnologías del futuro vienen adaptadas ha estas fuentes es poco probable.

72. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 9.5

REASON: El llamado a superar la dependencia a la energía proveniente del petróleo y que además, sean amigables con el medio ambiente, ha impulsado los estudios para la obtención de combustibles a base de algas; ya que éstas en presencia de CO2 se estresan y producen lípidos, razón por la cual pueden ser usadas para la producción de biocombustibles

73. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
Quantitative Answer: 9.5

REASON: ALTAMENTE FACTIBLE, POR CONSIDERARSE COMBUSTIBLE BIODEGRADABLE

74. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)  
Quantitative Answer:

REASON: Si los inversionistas en la producción de combustibles les es rentable

75. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)  
Quantitative Answer:

REASON: dejarían de vender sus combustibles naturales

76. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)  
Quantitative Answer:

REASON: No creo que en el 2030 todavía sea tan importante el petróleo para LA

77. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)  
Quantitative Answer:

REASON: debido a su alto costo los países latinoamericanos en general no tendrán acceso a ellas además debido a la generalidad de poca inversión en desarrollo y educación pocos ciudadanos sabrían como sacarle real provecho

78. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)  
Quantitative Answer:

REASON: a través de la historia lamentándolo mucho en nuestro pasado, desde México hasta Cabo de Horn, nunca ha habido un desarrollo tecnológico e industrial constante que le haya permitido a estos pueblos desarrollar formas avanzadas debido a la mediocridad de sus gobernantes e incluyendo a los primeros contactos del mundo viejo que solo buscaban riquezas para pagar sus deudas sin importarles como y donde encontrarlas, destruyendo a su paso cualquier vestigio de desarrollo político, cultural económico encontrado en estas tierras. Esto se ve en la mala preparación de las personas que enviaban para estas conquistas o encuentros de estos dos mundos, nunca

hubo ni ha habido políticas con valores éticos-morales que llenen las expectativas y suplan las necesidades de estos pueblos.

79. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: El porcentaje dependerá, en gran medida, de quién sea propietario de las tecnologías correspondientes.

80. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: Impact in Latin America will be moderate. Greater impact could be achieved in other regions of the world in which the lack of access to energy sources is greater. However, in some countries in Latin America there are already some examples of oil-based fuels that could become important options in the future. For example, in Lima, there are transit buses that operate with an oil-based fuel. The algae biofuel could help to massive growth and acceptance of these options

81. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: Latinoamérica serán casi o por no decir los últimos en cambiar su fuente energética.

82. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: A 20% share for any source would have a significant effect on oil dependent producers like Venezuela, Ecuador & Peru and the industrialised users like Brazil & Chile.

83. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: Los expertos en petróleo nos informan que el mismo durará al menos 100 años, especialmente en Venezuela, que ahora se lo regala a varios países o ha vuelto al trueque.

84. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: Salvo Brasil y Argentina, que tiene experiencias muy interesante en biocombustibles; creo que el uso de estas tecnologías puede verse limitado por factores sociales como las críticas de las organizaciones de base y ONG, no obstante la tecnología estaría disponible, pero debido a que las patentes podrían ser costosas, podría

convertirse en algo no tan accesible a LA. Los factores críticos serían aceptación social y costo de adquisición de las tecnologías.

85. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: It would be a big impact, because the technology used for develop the new fuels, wont be available for LA, leaving it's economy highly affected.

86. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: La falta de energía barata es una brecha importante para el progreso de muchos países de la región y si esta fuente aporta el 20% de energía la energía mundial disminuirá el costo general de toda la energía por la competencia y habrá más acceso a la energía para los países con menos oportunidades.

87. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: A 20% share for any source would have a significant effect on oil dependent producers like Venezuela, Ecuador & Peru and the industrialised users like Brazil & Chile. Supply & demand tend to equal each other.

88. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 2

REASON: debido a su alto costo los países latinoamericanos en general no tendrán acceso a ellas además debido a la generalidad de poco inversión en desarrollo y educación pocos ciudadanos sabrían como sacarle real provecho

89. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 2

REASON: Habrá una seria crisis financiera en América Latina y escasez de recursos para inversiones en este campo.

90. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
(Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
(Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: debido a su alto costo los países latinoamericanos en general no tendrán acceso a ellas además debido a la generalidad de poco inversión en desarrollo y educación pocos ciudadanos sabrían como sacarle real provecho

91. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: la repercusión es mayor en América Latina por la extensa plataforma continental en el Atlántico

92. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 5

REASON: AFECTARIA A LOS PAISES QUE TIENEN PRODUCCION PETROLERA EN LATINOAMERICA AUNQUE NO TENGAN LA TECNOLOGIA PARA PRODUCIR NUEVAS FUENTES DE ENERGIA, LOS PAISES QUE SI LA TENGAN PODRIAN DEJAR DE COMPRAR EN LOS VOLUMENES ACTUALES

93. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 5

REASON: En América Latina existen intereses diferentes, legislaciones heterogéneas y perspectivas políticas confrontadas, donde se destacan por ejemplo Venezuela y Brasil. Para naciones exportadoras de petróleo -como México, Venezuela o Bolivia- los biocombustibles no son un tema de interés estratégico y son considerados amenazas a la seguridad alimentaria regional. Así se pueden caracterizar varias categorías de países, según los recursos disponibles y la actitud de sus gobiernos en materia energética. En América Latina la producción de biocombustibles requiere de capacidades tecnológicas, institucionales y un marco político y legislativo armónico. Para ello se requiere financiamiento e inversión externa además de transferencia tecnológica para generar un desarrollo energético sustentable.

94. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 5

REASON: Latin America will produce a lot of biofuels or synthetic fuels - but the grotesquely high population levels will allow for little export - by 2030 most middle east countries would be oil importing countries (if any oil was available), large because of domestic demand.

95. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 5

REASON: AL sería afectada de manera diversa pues las realidades nacionales así lo prevén. Por ejemplo, Perú tiene un potencial hidroenergético no aprovechado que puede abastecer a todo el país por mucho tiempo, del mismo modo su potencial eólico (sobre todo en la costa norte y sur) así como la solar pueden multiplicar N veces la actual producción energética y autoabastecerse hasta exportar energía, todo es cuestión de inversión, investigación y control de externalidades ambientales y sociales. Otro caso es Venezuela, quien tiene grandes reservas de petróleo y gas natural que la hace poco sensible a los cambios a 2030. En cambio, países como Chile y otros, tienen gran deficiencia y potencial energético de todos los tipos, por lo que se verán inducidos a invertir e investigar en fuentes alternas de energía incluyendo la nuclear.

96. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: it would have an initial negative impact as there will still be countries that rely heavily in oil (venezuela/ Mexico/ argentina Bolivia...) and will not have that "free ride" anymore - but ultimately it might have a benefic effect as it will force countries to invest in new technologies (of course that will depend on leadership from those countries)

97. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: When, not if, this renewable source goes to scale in the next decade or so, the non-renewable producers will be hit, including LA producers. But even more important, LA could become a huge producer of these renewable sources, thereby reaping the double benefit of less reliance/expenditure on imported non-renewables and returning land to production of food for people, instead of machines!

98. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: Por el enorme litoral marítimo y el crecimiento tecnológico de brasil y argentina podrían aprovechar la oportunidad para reducir sus vulnerabilidades en energía y a su vez exportar estas materias al mundo emergente

99. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: It would exist two types of impacts, at one side latin america would enter in the creation and research of new technologys for a sustainable developing. At the other hand the countrys of latin america will need to adapt to these changes or the will fall behind.

100. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: > new industry would rise > in concurrence to existing biobased fuels (eventually disruptive?) > high level of independence from crude oil

101. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 8

REASON: haveria menor dependência dos combustivos fósseis

102. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 8

REASON: AFECTARIA A LOS PAISES QUE TIENEN PRODUCCION PETROLERA EN LATINOAMERICA AUNQUE NO TENGAN LA TECNOLOGIA PARA PRODUCIR NUEVAS FUENTES DE ENERGIA, LOS PAISES QUE SI LA TENGAN PODRIAN DEJAR DE COMPRAR EN LOS VOLUMENES ACTUALES

103. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 8

REASON: Ello implica, oportunidades de mercado y basar nuestro desarrollo en el uso de fuentes energéticas originarias de microorganismos.

104. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 8

REASON: El impacto es grande porque se altera la biodiversidad que es fácilmente vulnerable, como ya se está viendo.

105. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 8

REASON: En mi concepto, Latinoamérica es una región altamente dependiente de las materias primas, especialmente los recursos fósiles como el petróleo, el carbón y el gas

106. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 8

REASON: Cualquier actividad, agrícola o industrial, que resulte rentable y viable económicamente, encontrará su nicho dentro del ciclo económico; dependiendo de que tan rentable sea, se asignarán los recursos si los países lo ven como ventaja estratégica, igual que ahora resulta con la OPEP, excepto claro, aquellos países, que por miopía a largo plazo o escudándose tras un "interés nacional" no quieren dar el paso. Claro que, menor interés en el petróleo puede causar una baja en su precio, al tener competencia...

107. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 9.5

REASON: Porque sobre todo los países marítimos como Cuba y Honduras serán beneficiarios de una tal tecnología.

108. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 9.5

REASON: Latin american countries that rely on oil exports as a main source of revenue will see their exports drop significantly

109. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 9.5

REASON: La economía de Brasil está llamada a asumir el rol que durante el siglo pasado y la mitad del presente ha asumido USA. En caso de un muy probable colapso de la economía de USA, Brasil sería el polo económico que absorbería las exportaciones de América Latina y el Caribe (ALC) destinadas normalmente a USA. En este escenario, la estrategia energética para el posicionamiento regional de Brasil está basada en los biocombustibles. Gran parte de la actual expansión territorial de Brasil hacia Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina ha tenido como base la ampliación de los cultivos que sustentan su producción de biocombustible, especialmente etanol. Es altamente probable que Brasil continúe la expansión de su frontera agrícola hacia otros países de la región para sustentar su producción energética sobre la base de biocombustibles. El perfeccionamiento de los sistemas de producción de etanol beneficiará su estrategia energética en la que Brasil se ha focalizado en últimas décadas. La mayor eficiencia en procesos de producción de biocombustibles, incluidas bacterias artificiales reforzarán la estrategia energética brasileña y su proyección como economía líder de la región. La región de ALC se beneficiaría largamente de la estrategia brasileña, incluidos aquellos países productores de combustibles fósiles ya que ambos tipos de combustibles son altamente compatibles y su complementación pueden ser mutuamente benéficas. Alternativamente, Brasil ha fortalecido el eje energético de combustibles fósiles. Sin embargo, en esta materia no tiene mayores ventajas competitivas como si las tiene en materia de biocombustibles. En particular sus grandes reservas de combustibles fósiles en el fondo oceánico serán técnica y económicamente viables a gran escala en el mejor de los casos a mediados de siglo.

110. Question: 1.(Eng) Artificial bacteria and algae are used to produce 20% of fuels  
 (Esp) Bacterias artificiales y algas se utilizan para producir 20% de los combustibles  
 (Por) Bactérias e algas artificiais são utilizadas para produzir 20% dos combustíveis fósseis  
 Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 9.5

REASON: Tal tecnología tendría un impacto en los precios del petróleo y otras fuentes fósiles de energía, provocando resultados desiguales en la zona. Los países exportadores como México, Venezuela, Brasil y Bolivia verían sus rentas disminuidas, mientras que otros países que no dependen de la exportación de combustibles fósiles se verían beneficiados por la reducción de los precios.

111. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.  
 Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.  
 A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Es diferente que ocurra exactamente en el 2030 cuya probabilidad es muy baja, pero de a hoy al 2030 es muy alta

112. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.  
 Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.  
 A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: es muy complejo que algo así pueda suceder pero situándonos en la posición de que sí ocurriese, podría ser con magnitudes más amplias debido a la interconexión del mercado global, además debemos recordar que el mercado es inestable y sólo depende de unos pocos

113. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Degree of interconnect and rapidity of communication typically exceeds peoples ability to understand and react appropriately, small perturbations will likely cause inordinate responses until control mechanisms become mature enough to manage at an international level.

114. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Acaba de ocurrir, y se superó. Supongo que con todos los medios que se tienen a disposición y con la experiencia que acabamos de pasar no creo que pudiera volver a ocurrir. Sería un suicidio.

115. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Estamos en un cambio de era y el como se enfrentó la crisis financiera de 2008 sirvió para que la economía mundial siguiera trabajando impulsado por el crecimiento de China e India basados en su pobreza y el capital de occidente en la industria. Sin embargo no se manejo la cartera de papeles envilecidos que según el valor que se le asigne cubre varias veces el PGB mundial. Ello llevará a que crezca o se mantenga las cifras de desempleo que provocará un paulatino bounce back en el consumo. Gran parte de la innovación es explotada mal y con abuso. Las posibilidades de reconvertir un capital instalado de alto costo es difícil. hay sectores históricos como el editorial y automotriz que no podrán. U.S.A. y europa central son los mejores preparados para absorber esta crisis del petaflops.

116. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Esse momento é mais delicado, pois nos encontramos em 03 crises: FINANCEIRA, CLIMATICA E ENERGETICO. É muito mais complexo que outrora. It is worse than in the past, because now we have 3 crisis : Financial, Climate and energy.

117. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Esse momento é mais delicado, pois nos encontramos em 03 crises: FINANCEIRA, CLIMATICA E ENERGETICO. É muito mais complexo que outrora. It is worse than in the past, because now we have 3 crisis : Financial, Climate and energy.

118. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Si los pueblos de Latinoamerica, no y en la miseria que un pueblo instruido, culto y desarrollado encuentran las formas sanas de lograr una reactivacion economica, un desarrollo industrial sustentable y sigan despilfarrando lo poco que tienen en sus arcas, seria una castrastofe incalculable, ya que el hombre por su instinto destructor cada vez equivoca sus politicas economicas, siempre anda en busca de luchas estupidas y quienes gobiernan prefieren tener un pueblo, sumido en la ignorancia, que un pueblo culto y desarrollado que pueda vivir en armonia.

119. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Estamos en un cambio de era y el como se enfrentó la crisis financiera de 2008 sirvió para que la economía mundial siguiera trabajando impulsado por el crecimiento de China e India basados en su pobreza y el capital de occidente en la industria. Sin embargo no se manejo la cartera de papeles envilecidos que según el valor que se le asigne cubre varias veces el PGB mundial. Ello llevará a que crezca o se mantenga las cifras de desempleo que provocará un paulatino bounce back en el consumo. Gran parte de la innovación es explotada mal y con abuso. Las posibilidades de reconvertir un capital instalado de alto costo es difícil. hay sectores históricos como el editorial y automotriz que no podrán. U.S.A. y europa central son los mejores preparados para absorber esta crisis del petaflops.

120. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer:

REASON: Es probable que sigan ocurriendo crisis financieras cada cierto periodo de tiempo, pero no de la magnitud de la depresión de los 30. Sí creo serán provocadas intencionalmente para producir efectos de rebote que beneficiaran a un segmento especifico. Los países deben estar alertas para poder sortearlas lo mejor posible.

121. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: .5

REASON: Porque hoje os meios de comunicação são bem velozes. Já existe uma certa independência econômica de alguns países comoo Brasil na produção de bens e exploração de minérios que o deixa como um pilar estrutural para toda a américa latina.

122. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: .5

REASON: No creo que caigamos en el error otra vez... Lo que le está pasando a Venezuela será una lección, escrita en libros, para toda Latino América de que el facilismo no lleva a ninguna parte. No se debe buscar engañar a los otros y trabajar menos solo por echársela de "vivos", porque eso causa una reacción en cadena y termina

hundiéndonos a todos. Suponiendo que Venezuela es una empresa que exporta arepas, hay un proveedor del queso, de la carne, de la masa. Si el proveedor de queso quiere "echársela de vivo" y hacer un queso de baja calidad, que se produzca más rápido y se venda por el mismo precio "Oh! que vivo soy".. Si el proveedor de la masa, le echa agua de más a la masa para así poder vender más por al mismo precio "Oh!! que vivo soy".. El proveedor de la carne empieza a matar perros callejeros, ratas, y lo incluye en la carne de res, para que así aumente la cantidad de carne y lo venda a mayor precio "Oh! que vivo soy... Inteligencia, inteligencia".. Cuando Venezuela vaya a exportar su arepa, tendrá la masa aguada y simple, el queso rancio con ratas y perros callejeros.... ¿Cómo hubiese sido la arepa si todos los proveedores hubiesen hecho el trabajo como se debe, sin tratar de "echársela de vivos"?

123. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: LA PROBABILIDAD ES BAJA. LOS PAÍSES ESTÁN ADOPTANDO MEDIDAS PRECAUTORIAS Y LOS CICLOS ECONÓMICOS SON MÁS LARGOS, PUES YA HEMOS TENIDO OTRA CRISIS LUEGO DE LA DE LOS 30

124. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 2

REASON: The world has already experienced an economic depression in 1930s and now we can ill afford to experience this phenomena. However of late we have found that minor problems do occur in this world in most developed countries of the world like global meltdown, asian financial crisis etc. We have to be alert not overdo any economic phenomena.

125. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: LA RECIENTE CRISIS FINANCIERA 2008 2009, DEJA UNA GRAN LECCION,ALGUNOS PAISES EN LATINOAMERICA NO FUERON IMPACTADOS O SUS EFECTOS FUERON MENORES. LOS SISTEMAS DE INFORMACION, LAS REDES FINANCIERAS Y LAS FUENTES DE INGRESOS DE LOS PAISES SERAN DIFERENTES, PROBABLEMENTE ASIA Y AMERICA LATINA TENGAN MAYORES NEXOS.

126. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: es muy improbable que ocurra una crisis que genere una depresión como la del 30, crisis financieras continuaran ocurriendo, pero una mayor regulación e intervención estatal sobre los mercados financieros evitaran un crack como el del 30. (ya lo hemos visto con esta ultima crisis)

127. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: A crisis that big is unthinkable. If it occurs, food distribution systems will collapse - and that is unthinkable with 10 billion people. If that would happen people would be starving en masse - and that would be unthinkable with easy means of terrorism. Hence it won't happen. No political faction will allow it. If it happens, the world would go up in flames. We have painted ourselves in a corner, as a species aby now if we stop swimming we sink like a rock.

128. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: El capitalismo tiene necesariamente sus depresiones (de mayor o menor intensidad), pero es muy difícil saber a priori cuándo ocurrirán...

129. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Es probable porque ya ocurrió y las condiciones son las mismas. Habrá posibles desajustes mundiales por efecto del cambio climático, escasez de agua limpia y otros factores adversos que podrían incidir en esta posibilidad. Un colega dice creer que no vuelva a pasar porque sería un suicidio, pero eso ocurre frecuentemente y, generalmente somos causantes de nuestra autodestrucción.

130. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 5

REASON: Es probable que ocurra en el período, pues el sistema capitalista produce crisis periódicas que tienen impacto mundial mayor por la globalización, sin embargo varios de los países más importantes han adquirido mayor capacidad para maniobrar y atenuar los efectos, incluso en la región.

131. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: nonecessarily on that year - but if we count on 7 year average periodic choc 2030 could be close to the re-occurrence. The world will be even more interconnected with power shifting to ASIA so that might mean tat the crising might not be jsut financial but possibly rooted to problems around water or food supply/ green energy buble burst something like that.

132. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: Siempre se aspira a que una catastrofe no suceda DE NUEVO; con la actual crisis, que debemos recordar, es sistematica, dentro de un marco desregulado, donde solo unos pocos controlan cantidades enormes de capitales, y que basicamente un mercado especulativo siempre estara proclive a altas y bajas; mientras el esquema de funcionamiento permanezca mas o menos igual, la crisis puede y volvera a estallar; todo depende de la capacidad

de los gobiernos de medidas de contingencia, siempre y cuando el crash no afecte algun factor basico del cual dependa la existencia de un gran numero de personas

133. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 6.5

REASON: the poor management of the governments the corruption the lack of organization and commitment to consolidate a unity in the whole latin america, would probably create a new financial crisis.

134. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: Ya es evidente la crisis del modelo especulativo de capitales.

135. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: La magnitud seguramente No Sera Igual exactamente Pero Sí Muy podria servicios similares, debemos dora en Cuenta Que La Diferencia radicaría en El Mundo Que sí concebirá polos Diversos Con Económicos y ESTO ayudaría un REPERCUSIONES Las Que fuesen de Menor Impacto Mundial Las economías Pero Que participen Con Determinado País Donde surja Si Se veran Muy Afectados. A lo anterior añadamos Económicos ciclos Los Que observan Una catastrofe Económica párr Las Próximas Décadas.

136. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: Las crisis recurrentes del sistema financiero global son intirsecas al sistema.

137. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: Es posible cuando la economía de un país depende de su materia prima que se está acabando y no haya la suerte de precios altos en el mercado internacional.

138. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)

Quantitative Answer: 8

REASON: considero que el crecimiento poblacional implican necesidades muy grandes, lo que afecta las economias de los pueblos, demantenerse la tendencias las probabilidades de que se de una crisis de gran impacto para el 2030 son altas; esto tambien de mantener la tendencias de las guerras abona a una crisis financieras de los paises mas pobres.

139. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.  
 Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.  
 A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 9.5  
 REASON: Depressions are caused by excessive money supply increases. The Fed IS creating money as if there was no tomorrow. This must surely end in a massive depression down the road.
140. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.  
 Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.  
 A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 9.5  
 REASON: Has already occurred
141. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.  
 Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.  
 A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 9.5  
 REASON: Peak Oil leads to a decline in the energy that the current world runs on
142. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.  
 Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.  
 A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 9.5  
 REASON: La deuda externa de USA es una fracción muy importante de su PGB. El déficit en balanza comercial debido al intercambio con China es del orden de los US\$ 700 billones. El déficit fiscal de USA aumentará a cerca de US\$ 3 trillones debido a la crisis financiera del año 2007-2010 y no se han tomado las medidas de reforma del sistema financiero que asegure que una crisis financiera no va a volver a ocurrir. El déficit fiscal de USA es crónico y luego de la crisis este déficit debería volver a aumentar. China se ha apropiado de un volumen de bonos del Tesoro de USA por valores que llegarán cerca de los US\$ 5 trillones. Por lo tanto, el valor del dólar ya no depende de la Reserva Federal de USA. China también ha aprovechado la reducción de los bienes raíces en USA y ha comprado en efectivo parte importante de la oferta inmobiliaria de USA. el colapso del sistema económico y financiero de USA no es impensable dadas las condiciones que presenta esa economía y en caso de ocurrir arrastraría a las naciones del mundo de una manera sin precedentes. La Unión Europea enfrenta una crisis de proporciones por el aumento del déficit fiscal sobre el 10% del PGB en varios países. En fin, el equilibrio financiero mundial está en una situación de equilibrio extremadamente débil ya que podría ocurrir una crisis verdaderamente global en el sentido que bloques importantes de países podrían sufrir al mismo tiempo un colapso económico y financiero, con consecuencias imprevisibles, pero que considerado el nivel de globalización tener una gravedad mayor a la crisis de los años 1930. La frecuencia de las crisis es tal (Crisis Asiática, Tango, Tequilazo,...) que actualmente se vive la crisis financiera casi como una situación permanente.
143. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.  
 Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.  
 A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.  
 Column: When might this occur (2009= already happened; 2100= never)  
 Quantitative Answer: 9.5  
 REASON: The banking system will fail when spending our way out of debt results in printing money with no value. Everyone needs to be on the gold/silver standard.

144. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: PARA EL 2030, AMÉRICA LATINA ES POSIBLE QUE TENGA INSTITUCIONES SUPRANACIONALES COMO LAS EXISTENTES EN LA UNIÓN EUROPEA, ELLO MOTIVADO POR LA HISTÓRICA REIVINDICACIÓN DE LA UNIDAD LATINOAMERICANA Y PRODUCTO DE LA DECADENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS, QUE AL PASO QUE VA, EN 2030 HABRA DEJADO DE SER LA HEGEMONÍA ECONÓMICA.

145. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: La ultima crisis financiera demostro que la mayoría de los países Latinoamericano puede enfretar con exito este tipo de situaciones, ademas el fortalecimiento de los mercados regionales (Mercosur, comunidad andina)los hara menos dependiente de los mercados de Norteamerica, Europa y Asia

146. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: Una eventual crisis en 2030 tendría un impacto mucho mayor en AL que las de 1930 o 2008, por el simple hecho de la mayor interdependencia con el resto de la economía mundial.

147. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer:

REASON: El impacto que puede provocar, en caso de suceder, es seguir retrasando el salto al desarrollo de cada uno de los países que aspiran a esa fecha estar en pleno o ad portas de obtenerlo.

148. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: La experiencia de la crisis del 2008 muestra que el impacto es muy diferenciado en los países, probablemente en función de su grado de desarrollo y de la magnitud y relacion del mercado bursatil con la producción real y el resto de la economía. En relación con otras crisis, como la del 30 debiera considerarse la diferente configuración del mercado laboral.

149. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: CONSIDERO QUE UNA CRISIS ECONÓMICA COMO LA DE LOS AÑOS 30'S SI BIEN PUEDE GOLPEAR SEVERAMENTE AL MUNDO, AMÉRICA LATINA ESTARA EN UN MOMENTO DE INTEGRACIÓN REGIONAL QUE LE

PERMITE AMORTIGUAR LA CRISIS, TAL Y COMO ESTA RECIENTE CRISIS DEL 2008, LA MAYOR PARTE DE LOS PAÍSES LATINOAMERICANOS HAN GESTIONADO LA CRISIS AL GRADO QUE SU IMPACTO HA SIDO MENOR EN COMPARACIÓN CON OTRAS CRISIS. PARA EL 2030, AMÉRICA LATINA ES POSIBLE QUE TENGA INSTITUCIONES SUPRANACIONALES COMO LAS EXISTENTES EN LA UNIÓN EUROPEA, ELLO MOTIVADO POR LA HISTÓRICA REIVINDICACIÓN DE LA UNIDAD LATINOAMERICANA Y PRODUCTO DE LA DECADENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS, QUE AL PASO QUE VA, EN 2030 HABRÁ DEJADO DE SER LA HEGEMONÍA ECONÓMICA.

150. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: Para el 2030, la región tendrá un modelo económico diferente del dependiente, lo que se traduce en instituciones fuertes, capaces de conquistar nuevos mercados. Además, la decadencia del mercado de capitales de EEUU, marcará su decadencia.

151. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 3.5

REASON: Much of Latin America has good subsistence farming still in place, most people have access to land and the skills needed to feed themselves. There would be a large effect on consumer culture, but with a good producer culture still in place, relocalising and revaluing well being of people could be a positive outcome.

152. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 5

REASON: Es cierto que las economías de LA son más débiles que las del norte, pero pueden apelar a modelos inclusivos y no ortodoxos para superar las crisis, como en parte lo han hecho con esta última crisis. La Unión Latinoamericana es básica, los intentos integracionistas (CAN, MERCOSUR, ALBA, UNASUR, SICA, etc.) deben recibir apoyo político de todos los gobiernos y pueblos de AL para que se construya una verdadera unión para el desarrollo.

153. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 5

REASON: Si no se realizan verdaderas transformaciones en nuestro contexto socioeconómico basado en el TENER en lugar del SER, estaremos en presencia de una crisis perfecta donde converjan la crisis económica, la social, la ambiental, la tecnológica y la espiritual

154. Question: 2.Massive financial crisis triggers a world depression as large as in the 1930's.

Una crisis financiera a gran escala provoca una depresión mundial de la magnitud de la de los años 1930s.

A crise financeira em grande escala causou uma depressão global com a mesma magnitude da depressão de 1930.

Column: What will the impact be on Latin America? (10= huge; 0=none)

Quantitative Answer: 5

REASON: Latin America will stay on float it probably would get through since. Latin America is the main exporter of raw materials by 2030 the world would be even more globalized so each economy will rely on each other so every country will help the weakest country in order to recover from the financial crisis.

















































































































































































































































































































































