

COMISIÓN ESPECIAL DE ESTADÍSTICA AMBIENTAL

ACTA N° 2

1. LUGAR, FECHA Y HORA

Lugar: Edificio INEC, Iñaquito E3-156 y av. Amazonas
 Fecha: Quito, D.M., 05 de Enero 2016
 Hora: 10H00

2. ASISTENTES.

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO
1	Liliana Gutiérrez	SENPLADES	lgutierrez@senplades.gob.ec
2	Verónica Santillán	SENPLADES	vsantillan@senplades.gob.ec
3	Hernán Nieto	MAE	hernan.nieto@ambiente.gob.ec
4	Diana Pabón	MAE	diana.pabon@ambiente.gob.ec
5	David Muñoz	INEC	david_muñoz@inec.gob.ec
6	Jenny Arguello	INEC	jennyelizabeth_arguello@inec.gob.ec
7	Janeth Castillo	INEC	janeth_castillo@inec.gob.ec
8	María José Murgueitio	INEC	mariajose_murgueitio@inec.gob.ec
9	Gabriela Castro	INEC	gabriela_castro@inec.gob.ec
10	Carina Pesantez	INEC	carina_pesantez@inec.gob.ec
11	Fernando Montero	MICSE	fernando.montero@sectoresestrategicos.gob.ec

3. AGENDA.

- 3.1. Presentación de los indicadores
- 3.2. Priorización de los Indicadores.

4. TEMAS TRATADOS

4.1 Presentación de los Indicadores

Como primer punto la Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA) presentó la propuesta de dos Grupos de Indicadores a ser tratados en el seno de la Comisión:

- 1º Presentó 19 Indicadores que están ordenados de acuerdo a prioridades establecidas por el INEC. Estos son Indicadores que calculan tanto el MAE como el INEC y que

presentan diferencias en los resultados. Al ser este un dato que se presenta a nivel nacional es importante llegar un consenso respecto a su metodología de cálculo y fuentes de información.

- 2º Como segundo punto DEAGA presentó ocho indicadores que son parte del Plan Nacional de Buen Vivir y no son calculados por el INEC, por lo que solicitan que se envíe los insumos a la comisión para conocer cómo se generan estos indicadores.

Posteriormente el Ministerio del Ambiente realizó la presentación de sus propuestas de trabajo, dentro de lo cual destacó:

El Plan de trabajo debe contemplar:

- La homologación de la metodología de cálculo de indicadores.
- Considerar los siguientes criterios de priorización de indicadores:
 - Información base que proviene de otras fuentes
 - Información que se reporta a organismos internacionales
 - Insumos para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental.

El MAE mencionó que el 2012 se había realizado la homologación de los indicadores que se encuentran en la siguiente tabla

Tabla 1

INDICADORES	PRIORIZACIÓN		Homologados 2012
	MAE	INEC	
Concentración promedio anual de Dióxido de Azufre (SO ₂) en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Material Particulado PM _{2,5} en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Material Particulado PM ₁₀ en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Dióxido de Nitrógeno (NO ₂) en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Monóxido de Carbono (CO) en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Ozono (O ₃) en el aire		X	X
Proporción y Superficie de Áreas Protegidas Continentales para mantener la Diversidad Biológica			X

Ⓜ H A

Proporción y Superficie de Territorio Continental bajo Conservación o Manejo Ambiental			X
Superficie de Territorio Marino Costero Continental bajo Conservación o Manejo Ambiental			X
Proporción de Población y Hogares que utilizan Combustibles Sólidos		X	X
Proporción de población y de Hogares que cuentan con Recolección de Desechos Sólidos			X

7 indicadores propone INEC

11 indicadores homologados el 2012 entre las dos instituciones

Además propuso se tome en cuenta los siguientes indicadores para homologación

Tabla 2

INDICADORES			Homologados 2012
	MAE	INEC	
Precipitación	X	X	
Temperatura Media del Aire	X	X	
Temperatura Máxima Media del aire	X	X	
Temperatura Mínima Media del aire	X	X	
Consumo Aparente de Fertilizantes (abonos) en cultivos	X	X	
Consumo Aparente de Plaguicidas (pesticidas) en cultivos	X	X	
Proporción de Territorio Continental Cultivado	X	X	
Cantidad de Especies Registradas	X	X	
Proporción de Especies conocidas Amenazadas	X	X	
Tasa de morbilidad atribuible a enfermedades transmitidas por agua y alimentos contaminados	X	X	
Tasa de morbilidad atribuible a enfermedades respiratorias agudas	X	X	

Tasa de morbilidad de enfermedades transmitidas por vectores	X	X	
Prevalencia del VIH / SIDA entre la población de 15 y 49 años de edad	X		

13 Indicadores propone MAE

12 Indicadores propone INEC

DEAGA aclaró que en 2012 no se realizó la homologación de los indicadores citados, no se cuenta ni con las fichas metodológicas, ni su correspondiente resolución de homologación.

Ante lo expuesto por la DEAGA, el MAE aclara y menciona que los indicadores si tienen ficha metodológica y su forma de cálculo fue revisada en el 2012 y publicada en el portal del SUIA. ANEXO 1.

El INEC reitera que a pesar de existir un acta en donde consta que se han revisado los indicadores, los mismos carecen de un sustento técnico - metodológico.

Con el fin de continuar con el trabajo de la Comisión, DEAGA propuso revisar el proceso estadístico de los indicadores, definiendo las fuentes y metodología de cálculo, además, señaló que se han detectado las razones en las que difieren los resultados del MAE e INEC por lo que se podría trabajar con técnicos de las dos instituciones para solventar la divergencia de los resultados y lograr un acuerdo en el cálculo de los Indicadores.

MAE aclaró que han realizado una revisión de los indicadores y han detectado que el problema viene desde la fuente de información, por lo que sugieren desarrollar una propuesta metodológica para el fortalecimiento de los registros administrativos.

DEAGA expresó que en el caso del INEC, se realiza un tratamiento estadístico de la información, previa la elaboración de los indicadores. También señaló que el INEC busca la transparencia y mejora en la información que se presenta, además delimitar las funciones de cada Institución para no duplicar esfuerzos y recursos, generando los mismos productos.

Ante esta afirmación el MAE señaló estar de acuerdo con la propuesta del INEC de delimitar las funciones de cada Institución, lo óptimo es que cada cartera de estado trabaje sobre la información que sea de su competencia y que están acuerdo en proveer la información necesaria para que se pueda analizar los indicadores y se puedan convertir en información oficial.

4.1. Priorización De Los Indicadores.

DEAGA propuso dos opciones para poder priorizar los Indicadores, que se someten a moción de los integrantes de la comisión



- 1º Trabajar sobre los 12 Indicadores en los que coinciden las dos instituciones INEC y MAE.
- 2º Analizar los indicadores que propone el MAE y que se cree ya están homologados en el 2012.

La Comisión propuso la priorización de los indicadores que presenta el MAE como homologados y que aún no han tenido una resolución oficial en la que indiquen que estos indicadores han cumplido con todo el proceso de homologación.

5. ACUERDOS

5.1 Se dará prioridad a los siguientes Indicadores:

INDICADORES	PRIORIZACIÓN		Homologados 2012
	MAE	INEC	
Concentración promedio anual de Dióxido de Azufre (SO ₂) en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Material Particulado PM _{2,5} en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Material Particulado PM ₁₀ en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Dióxido de Nitrógeno (NO ₂) en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Monóxido de Carbono (CO) en el aire		X	X
Concentración promedio anual de Ozono (O ₃) en el aire		X	X
Proporción y Superficie de Áreas Protegidas Continentales para mantener la Diversidad Biológica			X
Proporción y Superficie de Territorio Continental bajo Conservación o Manejo Ambiental			X
Superficie de Territorio Marino Costero Continental bajo Conservación o Manejo Ambiental			X
Proporción de Población y Hogares que utilizan Combustibles Sólidos		X	X
Proporción de población y de Hogares que cuentan con Recolección de Desechos Sólidos			X

5.2 Trabajar en la homologación de cuatro indicadores por mes

5.3 Revisión de las primeras cuatro fichas metodológicas de los siguientes indicadores:

- Concentración promedio anual de Dióxido de Azufre (SO₂) en el aire
- Concentración promedio anual de Material Particulado PM_{2,5} en el aire
- Concentración promedio anual de Material Particulado PM₁₀ en el aire
- Concentración promedio anual de Dióxido de Nitrógeno (NO₂) en el aire

6. ANEXOS

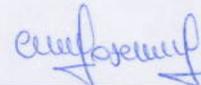
6.1. Actas de las reuniones de la Comisión de Ambiente del año 2012.

7. PARTICIPANTES

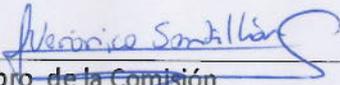


Miembro de la Comisión

Ministerio Coordinador de Sectores
Estratégicos



Miembro de la Comisión
Instituto Nacional de Estadística y
Censos – INEC



Miembro de la Comisión
Secretaría de Planificación y
Desarrollo – SENPLADES



Miembro de la Comisión
Ministerio del Ambiente



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador

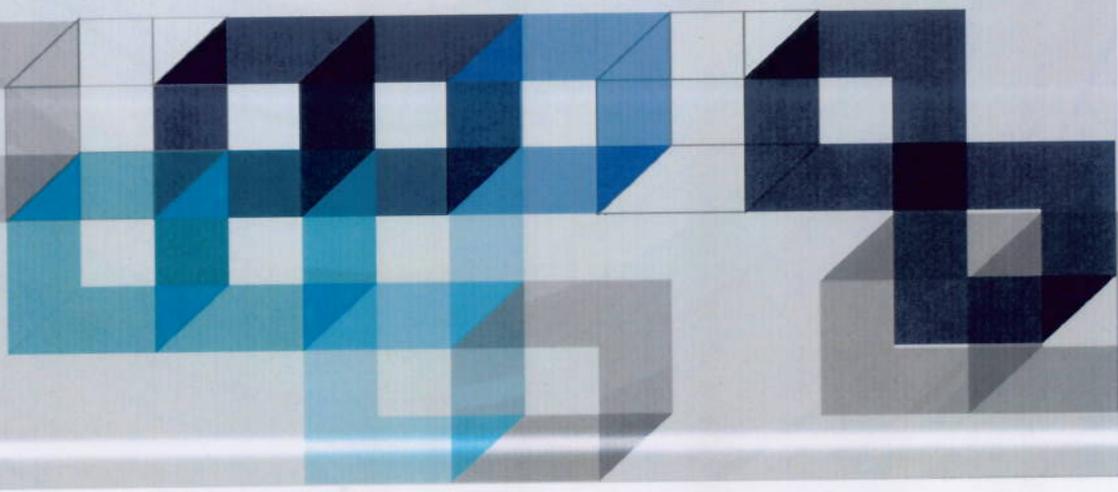
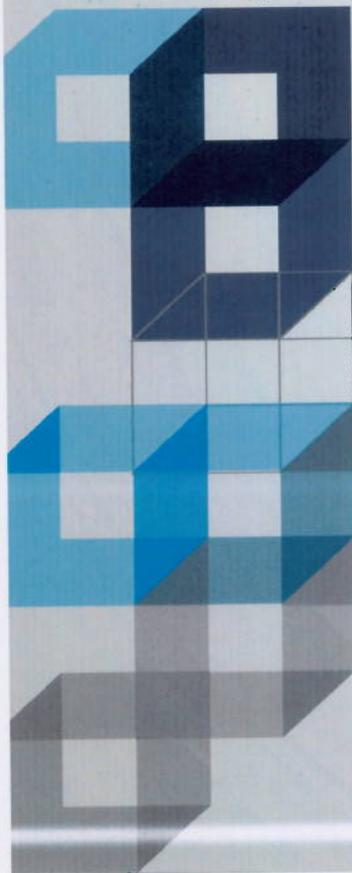
Administración Central (Quito)

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío,

Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836

Casilla postal: 170410

correo-e: inec@inec.gob.ec.



Junio de
2012

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío.
Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836
Casilla postal: 135C
correo-e: inec@inec.gob.ec

NOMBRE DEL EVENTO:

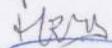
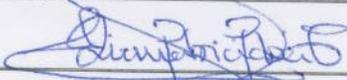
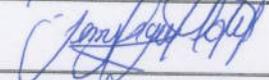
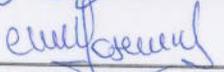
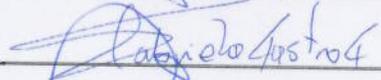
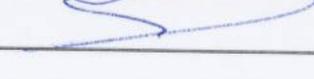
REUNION COMISION ESTADISTICA AMBIENTAL

FECHA:

05/01/2016

HORA:

10:00 am

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
	Liliana Gutiérrez	Senplades	3978900 Ext. 2415	lgutierrez@senplades.gob.ec	
	Alexandra Santillán	Senplades	3878900 Ext. 2437	vsantillan@senplades.gob.ec	
	Hernán Neco	MAE - SUIA	3978600 Ext. 1295	hernan.neco@ambiente.gob.ec	
	Diana Pabón	MAE - SUIA	3987600 Ext. 1618	diana.pabon@ambiente.gob.ec	
	David Muñoz	INEC - DIPSEN	0379018359	david.muñoz@inec.gob.ec	
	JANETH CASTILLO	INEC - DEAGA	2544326 Ext. 1405	janeth-castillo@inec.gob.ec	
	Jenny Arguello	INEC - DEAGA	2232012 1405	jennyelizabeth_arguello@inec.gob.ec	
	María José Murgueitio	INEC - DEAGA	2232012 1217	mariajose-murgueitio@inec.gob.ec	
	Gabriela Castro	INEC	2448871 Ext 202	gabriela-castro@inec.gob.ec	
	Carina Perantez	INEC - DIPSEN	2448871 ext 202	carina-perantez@inec.gob.ec	
	FERNANDO MONTERO	SECRETARÍA ESTRATÉGICA	099892864	Fernando.montero@secretariestrategicas.gob.ec	

ACTA No. __

COMISIÓN ESPECIAL INTERINSTITUCIONAL DE INDICADORES AMBIENTALES

Fecha de la reunión:	Viernes, 16 de diciembre de 2011
Fecha de aprobación:	Viernes, 16 de diciembre de 2011
Fecha de próxima reunión:	
Lugar de reunión:	MAE, Sala verde
Participantes:	
NOMBRE	INSTITUCIÓN
Diana Martucci	MAE
Mónica Reinoso	MAE
Amparito Sanipatín	MAE
Gabriela Merchán	MAE
Rosana López	MAE
Miriam Puebla	MAE
Edgar Rivera	MAE
Xavier Carchi	MAE
Diana Soto	MAE
Jennifer Marcillo	INEC
Paulina Díaz	INEC
Hernán Nieto	INEC
Jacob Pastor	INEC
Andrés Aibán	INEC
Catalina Valle	INEC
Ana Lucía Murillo	SENPLADES
Francisco Carvajal	BCE

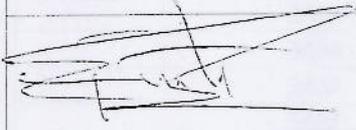
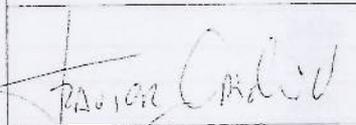
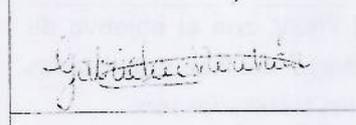
Temas tratados:

- Discusión Técnica y metodológica sobre los indicadores del PNBV, con el objetivo de clarificar métodos cálculo y obtención de datos de los indicadores del Plan presentados por el MAE en la anterior reunión de la Comisión. Los indicadores trabajados son:
 1. Superficie y proporción de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental.
 2. Superficie y proporción de territorio continental marino costera bajo conservación o manejo ambiental.
- Presentación sobre los metadatos de la Dirección de Investigación y Desarrollo Estadístico del INEC.
- Coordinar la fecha para realizar la Agenda de la CEIDEA para la revisión los indicadores ambientales presentados en la anterior reunión.
- Se solicitó por parte de la CEIDEA que SENAGUA presente el avance del trabajo sobre la Cuenta de Agua. Ya esta es una cuenta ambiental.

Acuerdos:

1. La Dirección de Información Seguimiento y Evaluación (DISE) se compromete a enviar las Hojas Metodológicas el día 19 de diciembre de 2011.
2. Se incluya a todos los Ministerios Coordinadores dentro de la CEIDEA.
3. El MAE se compromete a coordinar con el Ministerio Coordinador de la Política Económica a una reunión para que SENAGUA presente el trabajo de la Consultoría sobre la Cuenta del Agua.
4. La primera semana de enero 2012 SENPLADES enviará la convocatoria para tratar los temas de la Agenda de trabajo de la CEIDEA.
5. El MAE se compromete a presentar en enero el avance del PIB Verde de los recursos más avanzados.

Firmas:

COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL DE ESTADÍSTICAS AMBIENTALES

FECHA: Quito, 16 de diciembre de 2011

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CARGO	TELÉFONO O EXT.	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	XAVIER CARCHI VÉLOZ	MAE/SEMCE	SERVIDOR PÚBLICO 6	683991 2800 0985550486	xarchi@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
2	MARINA ROSA	MAE/DISE	OPB	0961741111	marinac@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
3	ELIZABETH LÓPEZ	MAE/DISE	SP3	090944224	lopez@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
4	HÉCTOR BARRERA	MAE/DISE	Directora DISE	3981600	hbarrera@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
5	ALFONSO SANCHEZ	MAE/DISE	Técnico	5534600	alfonso@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
6	Gabriel Méndez	MAE/DISE	OP1	717600 ext. 110	gabriel@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
7	ALFONSO DELGADO	MAE/DISE	Técnico	3987600 ext. 110	alfonso@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
8	HORACIO MORALES	INDEC	Técnico	39374454	horacio@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
9	ROBERTO TORRES	INDEC	Técnico	22-31-600	roberto@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
10	Andrés Alvarado	INDEC	Técnico	2231600	andres@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
11	Ara María Muñoz	SEMPLADES	Técnica	2412 Saplades	amunoz@semplades.gob.ec	<i>[Firma]</i>
12	Catalina Valle	INDEC	Directora Técnica	0981041	catalina@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
13	Jaime Chacolla Ch	INDEC	Directora Adm	087351816	jaime@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
14	Paulina Torres	INDEC	Técnico	3237445	paolina@ambiente.gob.ec	<i>[Firma]</i>
15	Franco Escobar	BCE	Economista	097010515	fran@bce.gob.ec	<i>[Firma]</i>
16						
17						
18						
19						

ACTA No. __

COMISIÓN ESPECIAL INTERINSTITUCIONAL DE INDICADORES AMBIENTALES

Fecha de la reunión:	Lunes, 9 de enero de 2012
Fecha de aprobación:	Lunes, 9 de enero de 2012
Fecha de próxima reunión:	Viernes, 13 de enero de 2012
Lugar de reunión:	MAE, Sala Cambio Climático
Participantes:	
NOMBRE	INSTITUCIÓN
Mónica Reinoso	MAE
Ruth Molina	MAE
Verónica Gordillo	MAE
Amparito Sanipatín	MAE
Gabriela Merchán	MAE
Jennifer Marcillo	INEC
Paulina Díaz	INEC
Andrés Albán	INEC
Jorge Albuja	Ministerio Coordinador del Patrimonio
Juan Carlos Güisamano	SENAGUA

Temas tratados:

- Discusión Técnica y metodológica sobre los indicadores del PNBV, con el objetivo de clarificar métodos cálculo y obtención de datos de los indicadores del Plan presentados por el MAE en la anterior reunión del 20 de octubre de 2011. Los indicadores trabajados son:
 1. Concentración promedio anual de dióxido de azufre en el aire.
 2. Concentración promedio anual de material particulado PM10 en el aire.
 3. Concentración promedio anual de material particulado PM2.5 en el aire.

Acuerdos:

- El miércoles 11 de enero el INEC se compromete a enviar el documento para presentación de metadatos.
- La próxima reunión de la Comisión será realizada el viernes 13 de enero de 9:30 a 12:30 en donde se tratará:
 - Los tres indicadores relacionados con el aire.
 - El tema de la Huella Ecológica.

Firmas:

Mónica Reinoso	Jennifer Marcillo	Jorge Albuja
Juan Carlos Güisamano		

ACTA No. 9

COMISIÓN ESPECIAL INTERINSTITUCIONAL DE INDICADORES AMBIENTALES

Fecha de la reunión:	Viernes, 13 de enero de 2012
Fecha de aprobación:	Viernes, 13 de enero de 2012
Fecha de próxima reunión:	Viernes, 20 de enero del 2012
Lugar de reunión:	MAE, Sala Calidad Ambiental
Participantes:	
NOMBRE	INSTITUCIÓN
Mónica Reinoso	MAE
Victoria Corral	MAE
Ruth Molina	MAE
Verónica Gordillo	MAE
Amparito Sanipatín	MAE
Gabriela Merchán	MAE
Jennifer Marcillo	INEC
Paulina Díaz	INEC
Andrés Albán	INEC
Raquel Muñoz	SENPLADES
Ana Lucía Murillo	SENPLADES
Jorge Albuja	Ministerio Coordinador del Patrimonio
Miriam Ayala	SENAGUA

Temas tratados:

- Discusión Técnica y metodológica sobre los indicadores enmarcados en el PNBV de concentraciones de contaminantes, con el objetivo de clarificar métodos cálculo y obtención de datos. Los indicadores trabajados son:
 1. Concentración promedio anual de dióxido de nitrógeno (NO₂) en el aire.
 2. Concentración promedio anual de monóxido de carbono (CO) en el aire.
 3. Concentración promedio anual de Ozono (O₃) en el aire.
- El tema de la Huella Ecológica
 1. Presentación sobre Huella Ecológica realizado por el MAE

Acuerdos:

- Todos los miembros de la Comisión autorizan la publicación de los indicadores presentados por el MAE, bajo el compromiso del INEC de remitir su aprobación una vez se cumplan con los requerimientos que se establezcan.
- SENPLADES y el Ministerio Coordinador de Patrimonio solicitan que se acelere la publicación de los indicadores e indican que ya están utilizando la información.
- SENAGUA enviará un correo electrónico con la respuesta de aprobación, hasta las 5:00 pm del presente día.

técnicos de la CEPAL el martes 24 de enero hasta las 5:00 pm.

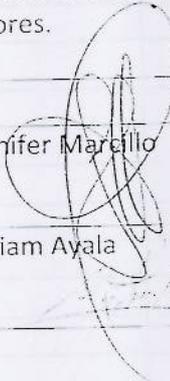
- MAE se compromete a reportar los avances del PIB Verde y agendar reuniones para revisión de cálculos de cuentas.
- INEC se compromete a comunicar las acciones que hay que hacer para disolver la subcomisión de Huella Ecológica. Para que los temas de Huella Ecológica y PIB Verde sean tratados en la CEIDEA.
- El viernes 27 de enero del presente año se realizará la próxima reunión de la Comisión, para revisión de otros indicadores.

Firmas:

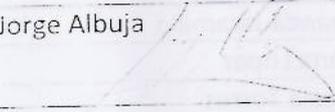
Mónica Reinoso



Jennifer Marcillo



Jorge Albuja



Ana Lúcia Murillo



Miriam Ayala



ACTA No. 11**COMISIÓN ESPECIAL INTERINSTITUCIONAL DE INDICADORES AMBIENTALES**

Fecha de la reunión:	Viernes, 27 de enero del 2012
Fecha de aprobación:	Viernes, 27 de enero del 2012
Fecha de próxima reunión:	
Lugar de reunión:	MAE, Sala Calidad Ambiental
Participantes:	
NOMBRE	INSTITUCIÓN
Mónica Reinoso	MAE
Amparito Sanipatín	MAE
Gabriela Merchán	MAE
Jennifer Marcillo	INEC
Hernán Nieto	INEC
Paulina Díaz	INEC
Adriano Molina	INEC
Andrés Albán	INEC
Ana Lucia Murillo	SENPLADES
Jorge Albuja	Ministerio Coordinador del Patrimonio
Miriam Ayala	SENAGUA

Temas tratados:

- Discusión Técnica y metodológica sobre los indicadores ambientales relacionados con los ODM. Los indicadores trabajados son:
 - Proporción de población y de hogares que cuentan con recolección de residuos.
 - Proporción de población y de hogares que utilizan fuentes mejoradas de abastecimiento de agua.
 - Proporción de población y de hogares que utilizan servicios de saneamiento mejorado.
 - Proporción de población y de hogares que utilizan combustibles sólidos.
- INEC comunica las acciones que hay que hacer para disolver la subcomisión de Huella Ecológica. Para que los temas de Huella Ecológica y PIB Verde sean tratados en la CEIDEA.

Acuerdos:

- Por unanimidad de las instituciones presentes se decide disolver la subcomisión de Huella Ecológica, para ser tratada en la Comisión.
- INEC convocará a una reunión a las presidencias de la Comisión de Vivienda y la Comisión de Ambiente para llegar a un consenso sobre los indicadores presentados en la presente reunión, previa revisión de la SINTAXIS enviada por el MAE.
- Ante la pregunta realizada por el INEC sobre el Documento de Metadatos enviado por ellos, MAE sugiere que este tema sea tratado de la misma forma como se estandarizó el tema de la información geográfica realizado a través del CONAGE.

H