

MEMORANDO-DEIA-0778-0410-19

PARA: **DIANA LAGUNA**  
Directora de Información Ambiental.

DE: **DOMILUIS DOMINGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Solicitud de ubicación de proyecto

FECHA: 4 de octubre de 2019

Solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar, la ubicación del proyecto categoría II titulado **"BONANZA 94"**, cuyo promotor es **BONANZA 94, S.A.**

Se solicita la verificación de las coordenadas UTM del proyecto y la ubicación de cada conjunto de coordenadas presentadas dentro del mismo.

Adjunto coordenadas en físico, las cuales se encuentran en DATUM DE UBICACIÓN WGS-84, y en la plataforma PREFASIA.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, mediante la plataforma PREFASIA, según lo estipulado en el Decreto Ejecutivo No. 36 del 03 de junio de 2019, a más tardar 8 días hábiles del recibido de la nota.

No. de expediente: **DEIA-II-F-105-2019**

Sin otro particular, atentamente.

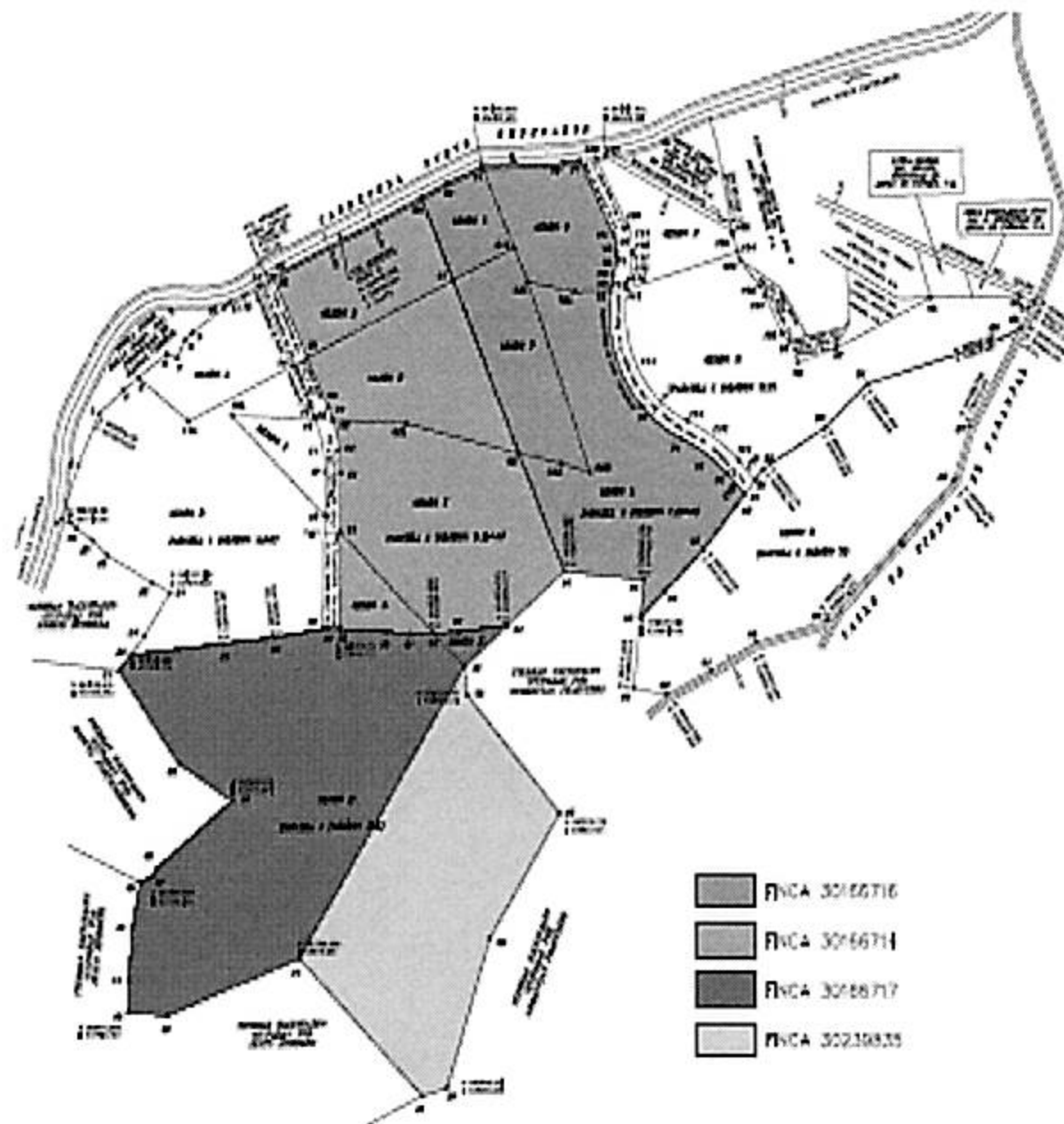
DDE/ACP/ma



Recibido  
Leamen  
9/10/19

**Figura 1.** Ubicación del proyecto Bonanza 94, en escala 1:50,000 ( ver anexo)

**Cuadro 2.** Mapa y Coordenadas notables de los polígonos del proyecto Bonanza 94.



Coordenadas del polígono del proyecto DATUM  
WGS84

Las coordenadas se presentan por finca sin embargo para el sistema prefasia fueron cargadas de forma continua

FINCA: 30166714

VERTICES	ESTE (m)	NORTE (m)
1	638311.3224	994792.8826
2	638532.5145	994295.9941
3	638445.6671	994223.5533
4	638329.7793	994214.0283
5	638300.6751	994212.4408
6	638255.1667	994215.0866
7	638182.6707	994219.8491
8	638182.2827	994348.2605
9	638183.341	994427.6356
10	638181.2243	994460.444
11	638170.641	994493.2524
12	638163.2326	994515.4775



13	638129.3659	994582.1526
14	638074.3324	994689.0445
15	638311.3224	994792.8826

FINCA: 30166714

VERTICES	ESTE (m)	NORTE (m)
1	638311.3224	994792.8826
2	638350.547	994810.9405
3	638405.4481	994834.0916
4	638532.4484	994838.0603
5	638557.5838	994844.0135
6	638611.8235	994743.4716
7	638616.4538	994722.9663
8	638611.1621	994690.5548
9	638606.5319	994670.0496
10	638605.8704	994617.1328
11	638621.084	994567.5233
12	638646.2194	994526.5128
13	638672.0164	994500.7159
14	638716.9956	994474.2575
15	638748.7457	994461.0283
16	638790.4176	994427.2939
17	638815.5531	994400.174
18	638811.1213	994391.2443
19	638751.59	994323.7754
20	638692.8523	994270.5941
21	638653.9585	994237.2565
22	638660.3085	994286.4691
23	638532.5145	994295.9941
24	638311.3224	994792.8826

FINCA: 30166717

VERTICES	ESTE (m)	NORTE (m)
1	638445.6671	994223.5533
2	638377.4199	994169.6774
3	638378.7274	994148.4556
4	638374.827	994106.5212
5	638117.3075	993782.4148
6	637909.9002	993706.1265
7	637848.7813	993710.0952
8	637850.3688	993754.5453
9	637855.1313	993823.6017
10	637867.0376	993883.9268
11	637886.8814	993892.6581
12	637894.0252	993902.1831
13	638013.0879	993991.877
14	637928.9502	994039.5021
15	637834.4938	994164.9149
16	637852.7501	994184.7587
17	637998.8004	994199.84

18	638082.1443	994209.365
19	638163.9007	994220.4775
20	638182.6707	994219.8491
21	638300.6751	994212.4408
22	638329.7793	994214.0283
23	638445.6671	994223.5533

FINCA: 30239835

VERTICES	ESTE (m)	NORTE (m)
1	638378.7274	994148.4556
2	638382.1824	994131.3127
3	638527.2096	993975.5258
4	638417.3191	993808.5204
5	638350.644	993610.0825
6	638311.4856	993598.97
7	638117.3075	993782.4148
8	638133.9233	993805.6894
9	638244.2548	993944.199
10	638360.1425	994089.4556
11	638374.827	994106.5212
12	638378.7274	994148.4556

Figura 2. Mapa de Plan Maestro del Proyecto. (Ver Anexo)

### 5.3 Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.

La Constitución Política de la República de Panamá, en su Título III, Capítulo 7, sobre el Régimen Ecológico establece en los artículos 114, 115, 116 y 117 los preceptos legales que rigen todo lo relacionado con la protección del ambiente y establece los deberes y derechos que al respecto tiene los ciudadanos panameños

Sobre esa base, se dictan leyes y normas tendientes a hacer cumplir lo que establece nuestra Carta Magna, misma que sirven de parámetro para la planificación del presente proyecto que se somete a la consideración del Ministerio de Ambiente (MiAmbiente) y de las otras instituciones Gubernamentales que tienen injerencia con esta actividad, a través del Estudio de Impacto Ambiental.

Entre las normas legales que son aplicables al proyecto podemos señalar las siguientes:



## MEMORANDO-DIAM-1080-2019

**Para:** Domiluis Domínguez  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

**De:** Diana Laguna  
Directora

**Asunto:** Ubicación Geográfica de Proyecto.

**Fecha:** Panamá, 22 de octubre de 2019



En respuesta al memorando DEIA-0778-0410-19, donde solicita la ubicación geográfica de las fincas correspondiente al proyecto "Bonanza 94, S.A.", le informamos que con los datos proporcionados, se generan cuatro polígonos, con las siguientes superficies:

Detalle	Área (ha)	Geometría	Ley 21
Finca No. 30166714	15.3422	Polígono	Uso Agrícola
Finca No. 30166714	13.8410	Polígono	Uso Agrícola y Uso Forestal/Agroforestal
Finca No. 30166717	17.5172	Polígono	Uso Agrícola y Uso Forestal/Agroforestal
Finca No. 30239835	10.1692	Polígono	-

Los polígonos se encuentran fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

De acuerdo al mapa de Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra 2012, las fincas se localizan dentro de las categorías de Bosque Latifoliado Mixto Maduro, Secundario, Rastrojo y Vegetación Arbustiva, Vegetación Herbácea, Área Poblada y Pasto.

Agradecemos su colaboración a fin de aplicar Resolución DM-0221 del 24 de junio 2019, GO-28804; la cual establece los requisitos para la presentación de planos y datos cartográficos a consideración del Ministerio de Ambiente.

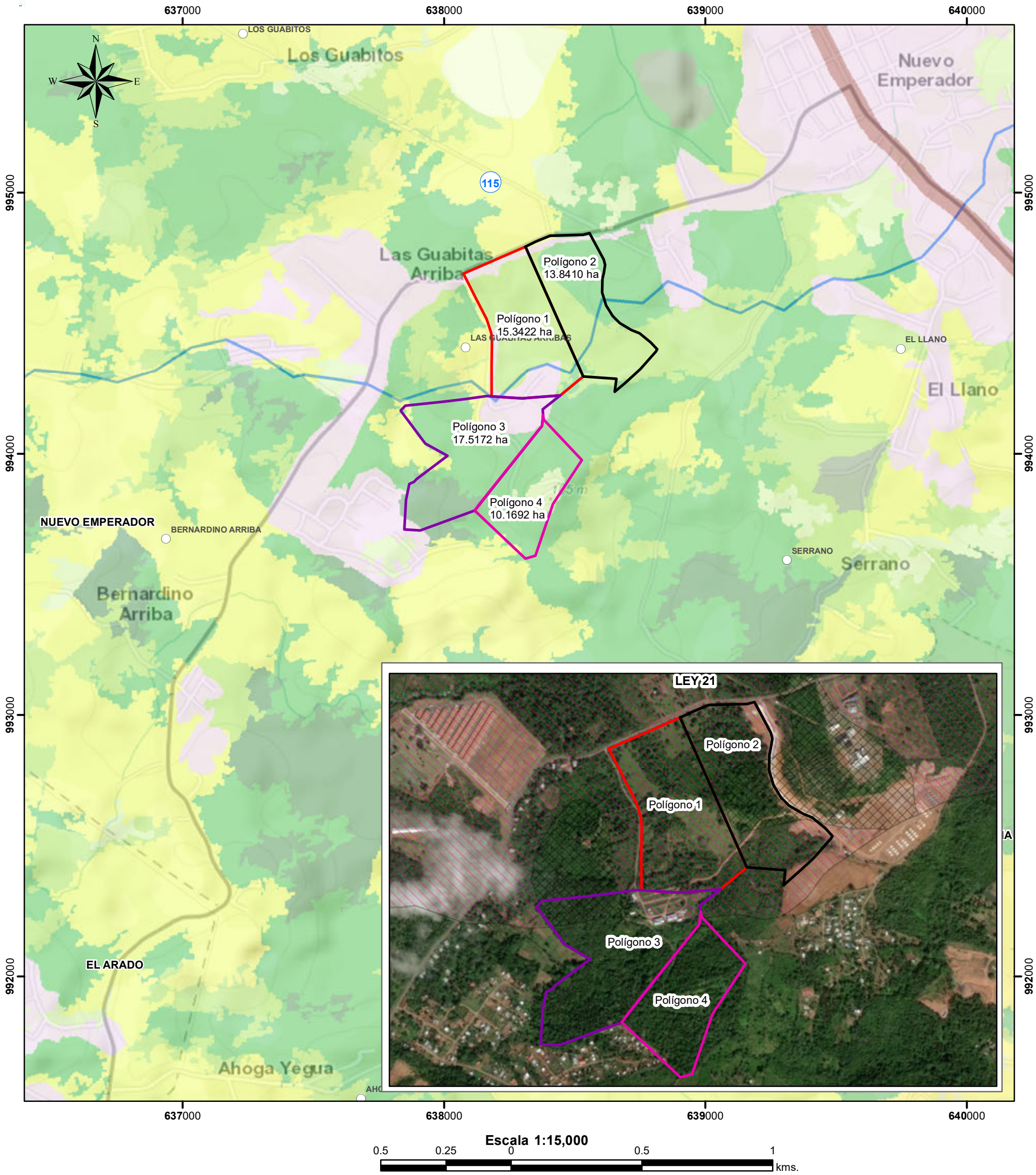
Adjuntamos mapa ilustrativo.

DL/cp/xs/pb

CC: Departamento de Geomática







LEYENDA

- Lugares Poblados
- Polígono 1 (Finca 30166714) 15.3422 ha
- Polígono 2 (Finca 30166714) 13.8410 ha
- Polígono 3 (Finca 30166717) 17.5172 ha
- Polígono 4 (Finca 30239835) 10.1692 ha

**SINAP**  
Fuera del Sistema Nacional  
de Areas Protegidas

Porcentaje de Cobertura boscosa dentro de los polígonos				
Cobertura boscosa	Polígono 1	Polígono 2	Polígono 3	Polígono 4
Área Poblada	22.68%	3.65%	19.415%	0.15%
Bosque latifoliado mixto maduro	0%	0%	22.028%	0.80%
Bosque latifoliado mixto secundario	2.69%	39.99%	53.241%	80.47%
Pasto	1%	0.97%	5.313%	0.95%
Rastrojo y vegetación arbustiva	0%	55.39%	0.003%	0%
Vegetación herbácea	0%	0%	0%	17.63%

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012
- Área poblada
  - Bosque latifoliado mixto maduro
  - Bosque latifoliado mixto secundario
  - Pasto
  - Rastrojo y vegetación arbustiva
  - Vegetación herbácea

- Ley 21**
- Uso Agrícola
  - Uso Forestal/Agroforestal

**Sistema de Referencia Espacial:**  
Sistema Geodésico Mundial de 1984  
Proyección Universal Transversal  
de Mercator Zona 17 Norte

**Ministerio de Ambiente**  
**Dirección de Información Ambiental**  
**Departamento de Geomática**

Fuente: - Instituto Nacional de Estadística y Censo.  
- Ministerio de Ambiente

