



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"



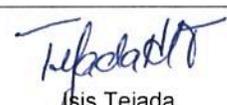
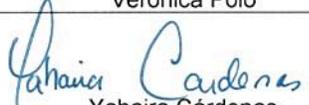
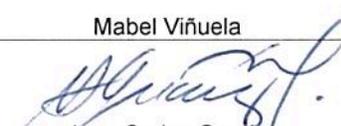
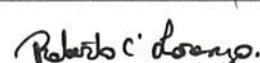
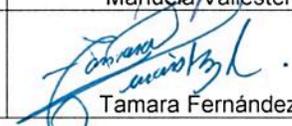
ACTA DE REUNIÓN N° 8-2016
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

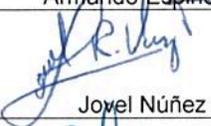
Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá.

Fecha: 29 de septiembre de 2016.

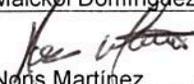
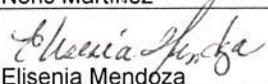
Hora: inicio de la reunión 9:33 a.m. hasta las 12:40 p.m.

Participantes:

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	Órgano Judicial (OJ)	Estadísticas Judiciales	Verónica Polo
3	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas	 Yahaira Cárdenas
4	Autoridad de Turismo de Panamá (ATP)	Planificación	Mabel Viñuela
5	Municipio de Panamá (MUPA)	Planificación Urbana	 Juan Carlos García
6	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Informática	 Roberto Lorenzo
7	Tribunal Electoral (TE)	Cartografía	 Samuel Soane
	Tribunal Electoral (TE)	D.N.O.E.	 Santana Díaz
8	Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC)	Cartas Aeronáutica	 Manuela Vallester
9	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Dirección de Normas y Tecnología Industrial	 Tamara Fernández

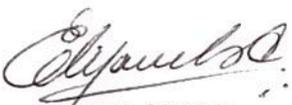
10	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Monitoreo Satelital	Luz Guerrero
11	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	Humberto Smith
12	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Secretaría Técnica	 Itza Rodríguez
13	Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG)	Arquitectura Tecnológica	Armendo Espinoza
14	Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE)	DASIAM/Geomática Ambiental	 Joyel Núñez
15	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	CINEMI	 Diana Laguna
16	Ministerio de Gobierno (MINGOB)	Dirección de Planificación y Metas	 Aracelly Basurto
17	Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT)	Dirección Nacional de Operaciones	 Jaime Lezcano
18	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	DPI/Unidad de Información Geográfica	 Ernesto Bal

Miembros Invitados: Coordinadores y secretarios de Componentes

1. Componente Fortalecimiento Institucional	Secretario	Maickol Domínguez
2. Componente de Estándares	Coordinadora	 Nóns Martínez
	Secretaria	 Elisenia Mendoza



Presentación sobre Catálogo Nacional:

Representante del componente de Estándares	Centro Nacional de Datos Geoespaciales	 Elizabeth Sámuels
--	--	---

Asuntos tratados en la octava Reunión IPDE de 2016:

- Verificación del quorum para la realización de la reunión. Confirmaron 9 instituciones se dio inicio a la reunión con la asistencia de 15 instituciones.
- Palabras de bienvenida por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
- La Licda. Tejada dio sus excusas por el envío tardío del Acta N°7 y de la agenda de la reunión. Ambas fueron enviadas pocos días antes de la reunión a todos los miembros del Comité y a las coordinaciones.

1. Presentación de Grupos de Trabajo para Datos Fundamentales:

La Licda. Tejada, presentó el cuadro con los datos fundamentales y las instituciones responsables de cada tema, este cuadro se consensuó en el año 2011. La finalidad de esta presentación es evaluar los avances que se ha tenido, con relación a la información que existe en la GEORED. Señaló que en las últimas semanas solo dos instituciones han publicado, entre estas el Órgano Judicial y la Autoridad Marítima de Panamá. Por ello se hace necesario hacer un paréntesis y monitorear la información que es importante.

Se ha hecho este recuento año tras año, y los resultados han sido bastante bajos con relación a los datos que disponemos. En este sentido, se repasó cada uno de los temas y las responsabilidades de cada institución, finalmente todos los presentes acordaron que se daría plazo hasta el 27 de octubre para disponer de esta información o por lo menos hacer las diligencias necesarias para disponerlas.

Se espera que para el mes de noviembre exista una mayor cantidad de capas disponibles en la GEORED.

Destacó algunos ejemplos, como:

1. La red vial debe ser suministrada por el MOP, en conjunto con el IGNTG.
2. MIVIOT, debe presentar la información en formatos de origen y no en pdf, en el caso de zonificaciones, también existen macrozonificaciones.
3. En el caso de MIAMBIENTE, los planes de manejo y los planes ambientales deben ser publicados. El Licdo. Jovel Núñez, manifestó que cuentan con la información pero que debe organizarse y llegar a acuerdos con las direcciones responsables.
4. El tema de asentamientos informales le corresponde al MIVIOT y a la Contraloría de la República, cada una debe definir.



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"



Con relación a la publicación de la información, el Licdo. Soane señaló que se debe hacer cambio de usuario para el TE, ya que el Licdo. Loupadiere tiene dos años que no ingresa a la plataforma.

El Licdo. Soane informó que está teniendo problemas porque tiene que esperar a recibir la orden para poder publicar información de elecciones del 2014.

La Licda. Tejada recomendó, prestar atención al tipo de información que está utilizando y la escala de los mismos.

La Licda. Polo, del Órgano Judicial, tiene dudas en cuanto al tratamiento de sus datos. Ellos tienen distritos judiciales. La Licda. Tejada señaló que puede ser la categoría, el término que usarán. Deben mostrar y definir qué significado tiene para ellos el distrito judicial.

La Licda. Tejada señaló que se pueden guiar por los temas del catálogo de objetos que se está elaborando, para que haya coherencia. Por ejemplo: para el tema de medios de transporte se ha segregado en tres categorías: aéreo, marítimo y terrestre.

La Licda. Cárdenas de la AMP, señaló que para el tema de catálogo ha participado Aeronáutica Civil, la ATTT, la Autoridad Marítima; pero aún queda pendiente el Metro de Panamá. A este último se le ha remitido correos invitándolos a las reuniones y de esta forma poder explicar la información que necesitan.

En el caso de la AMP ha publicado la mayoría de los mapas que se señalan en el cuadro. Solo tienen pendiente: canales de navegación y cabotaje. Esperan terminar la revisión a lo interno de la institución para proceder a publicar.

En el tema aéreo la Licda. Vallester de la AAC, informó que ha actualizado la capa de puertos aéreos. Tiene atrasos con metadatos, ya que ella no ha recibido capacitación en el tema. El miembro de Aeronáutica en el componente geoespacial es el Licdo. Mesquita, agradece que hablen con él sobre este tema, para poder culminar la información.

La información que es de carácter restringida debe estar clasificada. El artículo 15 del decreto ejecutivo N°51 establece como deben ser clasificados los datos geográficos en este caso. Cada institución es dueña de su información. Por lo tanto esta es una tarea propia de cada institución.

La Autoridad de Turismo tiene nueva representante. Anteriormente se encargaba de los datos el Licdo. Feliciano Torres. La coordinadora le solicita que establezcan un puente con la persona encargada por que aún no ha asistido a las reuniones.

Viendo la situación en que se encuentra la publicación de capas MIAMBIENTE propone poner una fecha final de entrega para estos datos. Se pusieron metas por institución para subir, en la GEORED, la información que pertenece a cada institución.



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"



El Licdo. Soane (TE) consultará sobre algunas de sus capas.
La Licda. Cárdenas (AMP) solo tiene pendiente dos capas ya ha subido las demás capas.
La Licda. Vallester (AAC) conversó con la Licda. Basurto y esta le apoyará.

La Licda. Basurto facilitará la plantilla de metadatos.

Basado en la propuesta de MIAMBIENTE, se sometió a votación sobre la fecha final para la carga de datos fundamentales que corresponde a cada institución. Todos de acuerdo que el 27 de octubre todos deben tener cargados sus datos fundamentales en la GEORED (de acuerdo a la tabla de datos fundamentales).

El Licdo. Núñez de MIAMBIENTE señaló la posibilidad de hacer un prototipo de trabajo. Una institución que tenga pocos datos para hacer un catálogo. Que esté aprobado por la parte legal. Sería un prototipo de catalogación de datos (acceso libre, uso comercial o uso Confidencial o de acceso reservado).

Los presentes estuvieron de acuerdo.
Se concertó conveniente hacer la consulta en las instituciones. Consulta sobre lo que esté legal en papel. Que indiquen si hay una clasificación.

Se enviará por correo una nota que incluya, a los miembros del Comité, para que hagan la consulta en sus instituciones.

Se hizo un paréntesis para comentar sobre el HUB Geoespacial:

La Licda. Tejada recibió una llamada de la Directora de tecnología de AIG, donde esta le señaló que existe duplicidad con un proyecto del 311. Se recomienda hacer una reunión donde se involucre a las direcciones y especialistas en SIG con la finalidad de hacer una evaluación del Hub, si este cumple en verdad con los objetivos de la IPDE.

La IPDE puede definir criterios. Se deben sumar esfuerzos, ya que la IPDE tiene una estructura. Los convenios son importantes.

El Licdo. Soane recomendó enviar un comunicado que puede usarse como consulta. Indicó que debemos contribuir con el 311, por efecto del artículo N° 43 de la Constitución, en proporcionar Información Geoespacial a respuesta de la solicitud que se mencionó en esta reunión.

La Licda. Laguna señaló que debemos pronunciarnos como IPDE e ir más allá, de solicitar una reunión.

La Licda. Tejada informó que el administrador de la ANATI sabe sobre la IPDE y ha participado de las actividades que se han realizado.

La Licda. Laguna señaló la posibilidad de que el administrador no tenga conocimiento sobre el choque que está teniendo IPDE con 311.

2. Reporte de actividades como miembros de ISO Comité Técnico 211

La Licda. Tejada señaló que en la reunión anterior, del Comité IPDE, se hizo extensiva la invitación al componente de estándares para participar del CT 211. Existe el comité técnico 211 conformado en Panamá, tiene representación de 7 personas del componente de estándares y la coordinadora de IPDE. Este comité, recibió la nota de invitación para la plenaria ISO CT 211 que se realizará en el mes de noviembre, en los Estados Unidos.

3. Notas sobre la capacitación del "Hub Geoespacial", posición de la IPDE

La Licda. Tejada informó que no recibió informe del curso. El mismo tuvo una duración de dos semanas. Le gustaría acordar una reunión, ya que algunos colaboradores del IGN "Tommy Guardia" que asistieron, trajeron varias interrogantes.

El Ing. Espinoza de la AIG señaló que entre las interrogantes se encuentra el tema del geoportal. El taller fue ensayo para cumplir con los TDR del consultor e igualmente servir soporte por parte del proveedor.

Licda. Tejada: como IPDE deben ver si cumple con las expectativas, ya que será la segunda versión de la GEORED. Deben exponer las debilidades para robustecer el sistema, ya que las instituciones IPDE incluirán sus servicios allí.

Licdo. Soane: el Hub garantiza que los datos estén dentro del país.

El Licdo. Bal señaló que cuando hubo el cambio a híbrido, no se hizo la consulta y desde ahí vino la confusión.

Se sometió a votación hacer una resolución sobre la posición de la IPDE. Se sometió el tema a votación. Todos estuvieron de acuerdo en hacer la resolución. Se le solicitará al componente legal hacer el modelo de resolución.

El Licdo. Bal señala que no debe ser un taller; debe haber una aclaración de conceptos con el personal, después se podría hacer el taller. Hay que quedar claros.

El Ing. Espinoza informa que debe ser con el personal que tenga un poco de conocimiento del tema.

La Licda. Cárdenas recomendó que participe tecnología e información geoespacial, ya que estos últimos son los que manejan los datos.

Licda. Martínez: debe ir enfocada a los técnicos que manejan información. También la parte de estándares.

Se acordó que podrán participar de la reunión informativa los miembros de los cinco componentes y del Comité.

El Ing. Espinoza señaló que hará las averiguaciones para contactar la fecha de la reunión informativa. Señaló que el desarrollador está en España.

La Licda. Basurto observó que pueden hacerlo a través del representante local. No es viable hacerlo vía Web debido a lo amplio del tema.

El Ing. Espinoza reiteró que haría las consultas.

4. **Compra de la Plantilla de página Web de la IPDE:**

La Licda. Tejada informó que se están haciendo los trámites para la compra de la plantilla de la página web de la IPDE. El Licdo. Lorenzo de Gorgas, forma parte del componente de tecnología, se ha encargado de ir migrando los datos a la nueva plantilla que se ha seleccionado.

Hace falta completar información. Los componentes tienen actas pendientes. Una vez comprada la licencia se hará la migración.

5. **Encuesta de Control de Calidad:**

Del IPGH solicitaron llenar una encuesta para hacer el diagnóstico de la situación actual de los procedimientos y metodologías para la evaluación de la calidad de la información geográfica (IG). La Licda. Elisenia Mendoza del IGN "Tommy Guardia" es el enlace con el IPGH. Esta encuesta fue enviada a todos los miembros del Comité IPDE. Informó que han respondido 9 de 40 instituciones. Hizo un cuestionario que fue dirigido a los productores de la información geoespacial; de este se recibieron cinco cuestionarios y una nota del TE. También debido a que algunos no son productores de IG.

El informe está un poco carente, ya que no respondieron en que se basan sus controles de calidad.

El TE informó que en la nota indican que ellos utilizan la norma de calidad

No se pudo obtener toda la información que se requería y el plazo para enviarla es el 30 de septiembre.

6. **Asuntos Varios Informe de Coordinaciones:**

a. **Componente de Marco Legal:** El Licdo. Nathanael Méndez, coordinador de componente y la Licda. Itzi de Heros, secretaria de componente enviaron sus excusas por no participar de la reunión.

La Licda. Tejada participó de su última reunión donde quedaron de acuerdo que esperarán los aportes que hagan las instituciones sobre el tema de la Política Nacional de Datos Espaciales. Recibieron comentarios de dos instituciones: ARAP y el IDAAN.

b. Componente de Estándares: La Licda. Noris Martínez, coordinadora de componente, expuso el informe.

Han tenido avances, están a la espera que culmine el plazo de publicación de la Norma Nacional GGNTI- COPANIT-ISO 19110-:2016. Espera que el MICI, emita una resolución para oficializar la norma. Con relación a la Norma ISO 19157, se encuentran en grupo de trabajo, llevan ocho reuniones realizadas. Con la Norma ISO 19131 todavía están con el ejemplo ya que el ejemplo que se había creado anteriormente necesitaba mayor desarrollo en algunos temas; según las recomendaciones del capacitador en normas que asesoró al grupo. Se está mejorando el ejemplo; ya que es muy importante, porque será la guía de aplicación para las instituciones.

Panamá ya pertenece formalmente al Comité Técnico ISO TC 211 y se espera que un representante de la IPDE pueda participar de la plenaria anual que se realizará en los Estados Unidos del 28 de noviembre al 2 de diciembre.

Panamá es el quinto país de habla hispana, que ya pertenece a este comité técnico y esperamos que con esta adición se considere traducir las normas ISO a español, para que toda la región las pueda utilizar. La próxima votación por una de las normas que revisa el comité técnico TC 211, se realizará el 12 de octubre, la misma trata sobre calibración de instrumentos de Sensores Remotos, por lo que se le solicita algún voluntario que maneje el tema brindar su apoyo a la revisión

El Ing. Espinoza de AIG, se ofreció a apoyar y solicitó que le enviaran el documento.

La Licda. Martínez señaló que Panamá es representada en la ISO por la DGNTI, y esta se encarga del pago anual para pertenecer a la ISO, por eso Panamá debe votar aunque sea de abstenerse, sino multan al país.

La Licda. Sámuels, se refirió al grupo de trabajo Catálogo Nacional. Se habían estado desarrollando 11 temas. Algunos temas se han quedado atrás debido a que algunas instituciones no están apoyando. Pocos están desarrollados. Ya tienen transporte aéreo, el Licdo. Mesquita de la AAC los apoyó con los atributos.

Van a volver a trabajar en el catálogo. Para el catálogo de símbolos, la simbología se reduce bastante. Piden colaboración y que participen en su momento. En la última reunión del grupo contaron con la participación de un profesor especialista el cual les brindó muy buenos aportes, se mostró interesado en el tema.

A la Licda. Laguna le parece muy buen trabajo; sin embargo le llama la atención el título que dice que son mapas a escala general. Cree conveniente poner el tipo de la escala, ya sean a escala grande o pequeña.

c. Componente de Fortalecimiento Institucional:

Asistió a la reunión el secretario del componente, Licdo. Maickol Domínguez. El Licdo. Domínguez fue ratificado.

Sobre el informe, el Licdo. Domínguez señaló que se realizó la capacitación de ArcGis básico del 19 al 23 de septiembre. Queda pendiente un taller intermedio de ArcGis y uno avanzado.

El 17 y 18 de noviembre se llevará a cabo el Día de los SIG en la Universidad de Panamá. Se estarán enviando las invitaciones para estas fechas. Agradecen que den seguimiento cuando se haga la convocatoria de participación.

La Licda. Laguna señaló que en la Universidad Tecnológica realizarán actividades del Día del SIG el 18 de noviembre. Hizo una extensiva invitación a las instituciones.

La Licda. Martínez anunció que el 14 de octubre se conmemora el Día de la Normalización. Sugiere que las instituciones cuelguen una pequeña publicación en sus páginas.

d. Componente de Tecnología:

El Licdo. Bal, coordinador de componente expuso el informe. Se reúnen cada dos meses.

Tienen conformado el grupo de trabajo Geoproyectos.

La página Web está lista para su aprobación.

Están atrasados en Geonetwork. El Licdo. Espinoza va a hacer una presentación a Elizabeth y al Licdo. Bal, ya que el Hub tiene Geonetwork.

Para la plataforma de capacitación, el Licdo. Soane hará videos.

En su última reunión hablaron sobre las responsabilidades del coordinador y el secretario del componente. Se reunirán con la secretaria para ver si va a seguir. Escogerán coordinador en la próxima reunión.

Con relación a las redes sociales, crearán capacidades, manuales.

e. Componente de Información Geoespacial:

El informe del componente fue expuesto por la Licda. Basurto, secretaria del componente.

Solicita a las instituciones que han publicado mapas, que por favor hagan limpieza y sean expresos en lo que se publica. El personal que está revisando gasta tiempo revisando información que no es importante y que solo son pruebas.

Se incorporaron a los grupos de trabajo personal de la Contraloría. Hay un grupo pequeño que requiere capacitación ya que entraron recientemente.



Mapa temático de seguridad (SIEC, Policía y SENAFRONT). Ha sido difícil que las instituciones se comprometan a la publicación, ya se han excedido en capacitaciones, pero no hay resultados.

7. Asuntos Varios:

7.1. Se recibió ratificación de la Contraloría para el Comité. Han hecho cambios en los componentes de información geoespacial y estándares. Ratificaron a los miembros del Comité.

Por parte del MIDA ratificaron para el Comité principal y suplente. Formalizaron la participación de la Licda. Itza Rodríguez.

8. Los presentes acordaron:

1. Fecha final para carga de datos fundamentales en la GEORED, 27 de octubre.
2. Se enviará por correo una nota a los miembros del Comité sobre el tema de catalogación de datos.
3. Hacer un comunicado a la ANATI mostrando nuestra preocupación sobre la publicación de datos geoespaciales en el 311.
4. Hacer resolución manifestando que la IPDE es la organización que a través se debe publicar datos oficializados basados en normas y estándares
5. El Ing. Espinoza hará las averiguaciones para contactar la fecha de la reunión informativa, sobre el Hub Geoespacial.
6. El Ing. Espinoza apoyará al componente de Estándares, con la revisión de la norma.
7. Los componentes enviarán información para la página WEB.
8. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 9-2016, se efectuará el próximo **jueves 27 de octubre de 2016**, a las 9:00 a.m en el salón de Conferencias del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"

9. Palabras de cierre por Elizabeth Sámuels en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 12:40 p.m.

ASISTENCIA REUNIÓN ORDINARIA COMITÉ IPDE N°8-2016
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



29 de septiembre de 2016

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
1	Verónica Polos	Órgano Judicial	Estadística	veronicapolos@ojpa.gob.pa	212-7213
2	Johairo Cardenas	Estadística	Estadística	johairo.cardenas@amb.gob.pa	501-5255
3	Habel Vinuela	ATP	Planificación	minvula@atp.gob.pa	526-7170
4	Luzmila Parra	Municipio de Panamá	Planificación	SOAR.GARCIA@MUN.PA	
5	Roberto Lorenzo	GOR GAS	INFORMATICA	rlorenzo@gorgas.gob.pa	527-4994
6	Samuel E. Sorne	TRAMOLECTO	CARTOGRAFIA	SESORNE@GMAIL.COM	5078206/46
7	Maicol Domínguez C.	ARAP	Recursos Humanos	mdominguez@arap.gob.pa	511-6027
8	Manuela Valhista	AAC	Centros de Investigación	mvalhista@aac.gob.pa	315-5885
9	Tamara Fernández	MIE / DGNTI	Normalización	tfernandez@mie.gob.pa	560-0600
10	Rein Masling	UTP	CINE MI	noir.martinez@utp.ac.pa	2708400/8861
11	Reynaldo Ferrer	ARAP	Instituto Geográfico	reynaldoferrer@arap.gob.pa	511-6051
12	Humberto Smith	UP	Geografía	hsmith@up.gob.pa	523-6617
13	Elvira Landa	TGNTG	CNDG	ElviraLanda@tgntg.gob.pa	502-9686
14	SADIA DÍAZ	T.E.	DPOE	SP102@T.E.Sund-Intd.gob.pa	5078223
15	Aza Rodríguez	MIDA	Secretaría Técnica	irodriguez@mida.gob.pa	507-0752
16	Orlando Espinoza	AEG	Arquitectura Geológica	oespinoza@anm.gob.pa	590-7617
17	Iovel Norpez	MiAmbiente	DASIAM/Geoambiente	ivonez@miambiente.gob.pa	500-081

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
18	Diana A. Laguna C	U.T.P	C.I.W.E.M.T	dianaalaguna@gmail.com	290-8400 8461
19	BRUNETA SIMONAS	IGNTG	CNDG	esamuelo@anali.gob.pa	507-9688
20	Tracyelly Aguilar	NINGOB	Planificación	abusueto@mingob.gob.pa	572 2412
21	Jairon Alcaraz	San Antonio	Dep. STG	operacionessut@gmail.com	527-1077
22	Enrique F. Bal C.	MEF	DPI - UNIDAD DE UNIÓN GEG.	ebal@met.gob.pa	504-2954
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					