



BOLETÍN INFORMATIVO  
**SANEAMIENTO DE PANAMÁ  
INFORMA AL DÍA**  
AGOSTO 2021





AGOSTO 2021

# PROGRAMA SANEAMIENTO DE PANAMÁ

## Ing. Rafael Díaz

Coordinador General  
Programa Saneamiento de Panamá

## Lic. Leonel Castillero

Sub Coordinador General  
Programa Saneamiento de Panamá

## Mgtra. Sandra T. Sotillo R.

Gerente de Comunicación  
Programa Saneamiento de Panamá

## Redacción, Edición y Corrección de Textos

Mgtra. Sandra T. Sotillo R.

## Diseño Gráfico y Redes Sociales

Rita Lam

## Fotografía

Calixto Cedeño



@saneamientopma  
www.saneamientodepanama.gob.pa

## 16 DE AGOSTO: DÍA DE LOS MANGLARES



Los manglares son la residencia de multitud de especies, tanto acuáticas como terrestres. Los árboles son utilizados por diferentes especies de aves migratorias, que podrían verse en peligro si estos desaparecen.

El ecosistema originado en los manglares es una fuente de componentes bacterianos que son muy beneficiosos para el ser humano.

La preservación de los manglares ayudará tanto a nivel global, como a las pequeñas comunidades que los rodean. Son una fuente de vida.



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### VISITA DE INSPECCIÓN REALIZA CONTRALOR GENERAL AL MÓDULO II DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD CAPITAL



El Contralor General de la República Gerardo Solís inspeccionó el martes 17 de agosto de 2021, los trabajos que se realizan para la culminación del Proyecto, Operación y Mantenimiento del Segundo Módulo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en Juan Díaz del Programa Saneamiento de Panamá, obra valorada en 242 millones de balboas y que finalizará su construcción en diciembre del actual periodo fiscal.

El director de Ingeniería de la Contraloría General de la República, Arq. José Vence señaló que la Obra que ejecuta el Programa Saneamiento de Panamá está bien avanzada en su construcción, se pretende finalizar los trabajos para el mes de diciembre de 2021. De acuerdo con esta entidad en corto tiempo se ha recuperado el 80% de los ríos y quebradas de la contaminación, como lo han logrado con el Río Juan Díaz; a la vez se busca obtener el mismo beneficio con el Río Matasnillo. Gracias a este programa se va a recolectar las aguas servidas de 24 comunidades que ahora se están vertiendo saneadas en el Río Juan Díaz.

Es importante destacar que como entidad fiscalizadora la Contraloría General de la República siempre ha sido un árbitro entre las entidades gubernamentales y los contratistas, hoy en día tenemos la ventaja de tener un equipo de funcionarios especializado en agua y saneamiento que pueden entender mejor la problemática y puedan asumir como mediador cuando exista una disputa. El Arq. Vence destacó que el equipo de la Contraloría General de la República ésta muy contento de tener programas como Saneamiento de Panamá que nos elevan la calidad de vida de países de primer mundo, solamente nos comparamos con este tipo de tecnología que utiliza esta infraestructura a Chile, ningún país de Centroamérica ni de Latinoamérica tiene una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales como la que tenemos en Panamá, resaltó el alto funcionario.

Entre tanto el Ing. Rafael Díaz, coordinador general del Programa Saneamiento de Panamá, explicó que el Módulo II de la PTAR requiere de un menor espacio de construcción ya que es un diseño más compacto y ocupará solo un 60% del área estipulada en el primer módulo, pero manteniendo la misma capacidad de tratamiento de 2,750 l/s.



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### SANEAMIENTO DE PANAMÁ BUSCA UNIFICAR COSTOS DE NUEVOS PROYECTOS



El Programa Saneamiento de Panamá (PSP) adquirió un nuevo Software de Ingeniería de Costos denominado: OPUS 2021, herramienta tecnológica que logrará la unificación y confiabilidad de los costos de los nuevos proyectos, gracias al análisis de los precios unitarios de las actividades a ejecutar, la programación de obras y control de suministros que se tienen planificados para los nuevos periodos fiscales.

De acuerdo con el Ing. Rafael Díaz, coordinador general del Programa Saneamiento de Panamá, esta nueva herramienta para facilitar la elaboración de presupuestos de obra en la metodología de los Precios Unitarios, tiene un costo de 2 mil 800 balboas y fue adquirida a través de la empresa JAG MANAGERMENTS, S.A., la cual brindó durante el mes de agosto de 2021 una capacitación al personal de la Sección de Estudio y Diseño de la entidad, para que estos servidores públicos puedan realizar el planteamiento de licitaciones y contratos de manera más eficiente en términos de costos.

“Los funcionarios mediante esta herramienta tecnológica estarán en la capacidad de utilizar un sistema de costos, el cual permitirá de manera analítica, transparente y eficiente realizar ajustes, actualización y revisión de costos de los proyectos, los cuales serán fácilmente auditables por las partes interesadas, refiriéndonos a la Contraloría General de la República entre otras entidades”, resaltó el Ing. Díaz.

Finalmente, el coordinador general del PSP destacó que los gestores de los proyectos podrán justificar o rendir cuentas sobre los presupuestos realizados en el sistema de manera objetiva dado que la integración de las fases de presupuesto, programación y control en un solo sistema permite de manera técnica y ética el seguimiento y fiscalización de los fondos asignados a los proyectos del Programa Saneamiento de Panamá.



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### SANEAMIENTO DE PANAMÁ INTENSIFICA OPERATIVOS DE LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO Y TANQUES SÉPTICOS EN PANAMÁ OESTE



Una inversión de 38.5 millones de balboas viene ejecutando el Programa Saneamiento de Panamá (PSP), para el cumplimiento de un plan de limpieza de redes sanitarias, tanques sépticos y Plantas de Tratamiento en las diferentes barriadas de los distritos de Arraiján y La Chorrera en la Provincia de Panamá Oeste, reduciendo así los constantes desbordes de aguas residuales que se producen en el sector por el colapso del sistema sanitario.

De acuerdo con el Ing. Juan Manuel Peralta, supervisor de Operación y Mantenimiento de Panamá Oeste del Programa Saneamiento de Panamá, durante el mes agosto de 2021, a través de la empresa contratista Consorcio Saneamiento ASB, se viene intensificando las acciones de limpieza de las redes sanitarias, tanques sépticos y plantas de tratamiento en los distritos de Arraiján y La Chorrera de la Provincia de Panamá Oeste, que se estarán desarrollando en sus próximos 4 años. Los trabajos realizados consisten en limpiar el sistema sanitario, desde las redes ubicadas en las calles que conducen el agua residual hasta llegar al tanque séptico.

“Gracias al contrato que se mantiene con la empresa se ha dado respuesta inmediata a las comunidades de El Clavel, Villa Nery, La Florida, Villa de las Oropéndolas, Parque de Las Villas, Eco Gardens, Parques de Oviedo, Vallerregio, Los Rosales, Altos de San Gabriel, Jardines del Oeste, Ciudad del Futuro, El Edén, San Bernardino, Villa de las Praderas y Hato Montaña en el distrito de Arraiján, mientras que en el distrito de La Chorrera tenemos programados los trabajos para este mes de agosto en los sectores de Villa del Carmen I y II, Jardines de San Francisco I y II, Colinas del Valle, Loma Linda, Quintas del Pacífico y Verde Mar”.



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### AUTORIDADES LOCALES DE ARRAIJÁN Y LA CHORRERA SON ORIENTADOS SOBRE EL MANEJO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO



Autoridades Locales de las Juntas Comunales de los corregimientos de Vista Alegre, Nuevo Emperador, Juan Demóstenes Arosemena, Burunga, Arraiján Cabecera, Cerro Silvestre en el distrito de Arraiján y Herrera, El Arado, Puerto Caimito, Guadalupe, Barrio Balboa en el distrito de La Chorrera fueron partícipes del primer taller denominado "Liderazgo Socioambiental para el Uso Adecuado de los Sistemas Sanitarios Comunitarios", organizado por el Programa Saneamiento de Panamá (PSP), el cual tuvo como objetivo motivar a los entes gubernamentales a realizar proyectos educativos socioambientales que involucren a toda la comunidad frente a una mejor gestión y manejo de los residuos en el Sistema de Alcantarillado Sanitario, para así contribuir en la reducción del impacto negativo que trae consigo el desborde de aguas residuales en el medio ambiente.

Durante este taller participaron funcionarios del Ministerio de Ambiente, quienes abordaron temas de reciclaje de desechos sólidos, brindaron información sobre la Ley 6 del 6 de febrero del 2017, normativa que establece la gestión integrada de residuos sólidos en las instituciones públicas. Por su parte la Licda. Caroline González, Oficial de Acompañamiento Social de la PSP destacó que durante el desarrollo de la docencia se abordó la importancia de reciclar el aceite de cocina usado para minimizar la contaminación de los cuerpos de agua, ya que un litro de aceite usado contamina mil litros del vital líquido, provocando a su vez afectaciones en el Sistema de Alcantarillado Sanitario, que dan como resultado obstrucciones y desbordes de aguas residuales en diferentes sectores.

Culminada la capacitación el equipo del PSP extendió invitación a las autoridades locales de los distritos de Arraiján y La Chorrera para que formen parte del Proyecto Organízate Recicla y Transforma tu Comunidad, que dirige la entidad, el cual tiene la finalidad de enseñarles sobre los cuidados del sistema sanitario.



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

**SANEAMIENTO DE PANAMÁ REALIZA HOMOLOGACIÓN PARA LA LICITACIÓN DEL PROYECTO DE LAJAS, SANTA RITA, ROGELIO SINÁN Y RAMONAZO FINANCIADO POR EL BID**



El Programa Saneamiento de Panamá realizó de forma virtual la Reunión Previa de Homologación correspondiente a la Licitación Pública Internacional referente al Proyecto DIAGNÓSTICO, LIMPIEZA, DISEÑO Y MEJORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS COLECTORAS LAS LAJAS Y SANTA RITA Y LAS SUBCOLECTORAS ROGELIO SINÁN Y RAMONAZO, obra que tiene como precio de referencia B/. 22,584,660.31 y la cual será financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

De acuerdo con el Coordinador General del Programa Saneamiento de Panamá, el Ing. Rafael Díaz, siete (7) empresas participaron de esta Reunión de Homologación, a través de la cual nuestro personal técnico pudo atender y aclarar varias de las interrogantes de los participantes, de los cuales se estará seleccionando una empresa contratista para realizar los estudios y diseños pertinentes para determinar las mejoras, limpieza y protección del sistema sanitario a realizarse a lo largo del alineamiento comprendido para este proyecto.

“El pasado miércoles 25 de agosto de 2021 se realizó una visita de campo en donde las empresas interesadas en participar de la Licitación recorrieron toda el área que va a contemplar este importante proyecto que tendrá como resultado final conducir adecuadamente para su saneamiento las aguas residuales provenientes de las áreas residenciales y comerciales ubicadas en los Corregimientos: Las Cumbres, Omar Torrijos, Ernesto Córdoba, Belisario Frías, Rufina Alfaro y Pedregal en los Distritos de Panamá y San Miguelito, y ser conducidas a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Juan Díaz, beneficiando así a 154 mil panameños”, destacó el Ing. Díaz.

Finalmente, el Coordinador General del Programa Saneamiento de Panamá señaló que la recepción de ofertas para esta Licitación se realizará de forma virtual/presencial, el próximo 5 de octubre de 2021 hasta las 10:00 a.m. y poco después la apertura de sobres a las 10:05 a.m. en el Salón Matías Hernández de la entidad.



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### FUNCIONARIOS DEL IDAAN REALIZAN RECORRIDO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



Funcionarios del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) realizaron un recorrido a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en Juan Díaz, para conocer el funcionamiento de esta obra que se convertirá en la más grande y moderna de Centroamérica con la culminación del Módulo II, en el mes de diciembre de 2021.

El equipo del Programa Saneamiento de Panamá explicó sobre los procesos y tratamientos que se aplican para remover contaminantes de las aguas residuales hasta dejarlas en una calidad adecuada para descargar en el río.







AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### SANEAMIENTO DE PANAMÁ PARTICIPA EN DRIVE THRU DE RECICLAJE EN JUAN DÍAZ



El Programa Saneamiento de Panamá participó en la actividad de drive thru de reciclaje en Juan Díaz organizada por Marea Verde Panamá.

Se recibió un total de 263 botellas, 65 litros de aceite de cocina usado, 32 ecobricks, 230 kg de electrónicos, 160 kg de cartón, 49 kg de latas y latón, 513 kg de vidrio, 44.6 kg de tetra pak y 162.8 kg de HDPE & PET. Se desviaron del Cerro Patacón 0.9 toneladas de materiales.

Marea Verde es una asociación sin fines de lucro que desde 2017 toma acción y crea consciencia en cómo mitigar la contaminación por desechos sólidos en los ríos y costas de Panamá.





AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

**FUNCIONARIOS DEL MUNICIPIO DE PANAMÁ VISITAN CENTRO DE ACOPIO DE ACEITE VEGETAL DE COCINA USADO**



Seguimos recibiendo posibles aliados al Proyecto: “Organízate, Recicla y Transforma tu Comunidad” (ORT), proyecto que desarrolla el Programa Saneamiento de Panamá desde el 2019, en esta ocasión con el Municipio de Panamá quienes realizaron una visita al centro de acopio de aceite vegetal de cocina usado que se encuentra ubicado en el complejo deportivo Reparto Nuevo Panamá.

El proyecto “Organízate, Recicla y Transforma tu Comunidad (ORT), es un plan de sensibilización tanto a las autoridades locales como a los residentes de los corregimientos que integran los distritos de Panamá y San Miguelito sobre las prácticas de descarte de aceite vegetal usado que se utiliza en las residencias.

Gracias a este proyecto han podido identificar a líderes y organizaciones de bases comunitarias para ser capacitados en el uso y el manejo de los aceites usados, a quienes se les ha brindado actividades didácticas y prácticas en 10 jornadas de trabajo, con una duración aproximada de 2 horas.



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### DÍA DE LOS MANGLARES

#### 16 DE AGOSTO: DÍA DE LOS MANGLARES



- Sin los manglares, 18 millones más de personas sufrirían cada año los impactos de las inundaciones.
- Sin la protección natural que ofrecen los bosques de mangles, los daños a la propiedad costarían 82.000 millones de dólares más.
- Solo Vietnam, China, Filipinas, Estados Unidos y México ahorran 57.000 millones de dólares en daños a la propiedad gracias a los manglares que tienen en sus territorios.
- Si los manglares desaparecieran, un 32% más de personas se verían afectadas por las inundaciones 1 vez cada 10 años y un 16% más de personas se verían afectadas 1 vez cada 100 años.

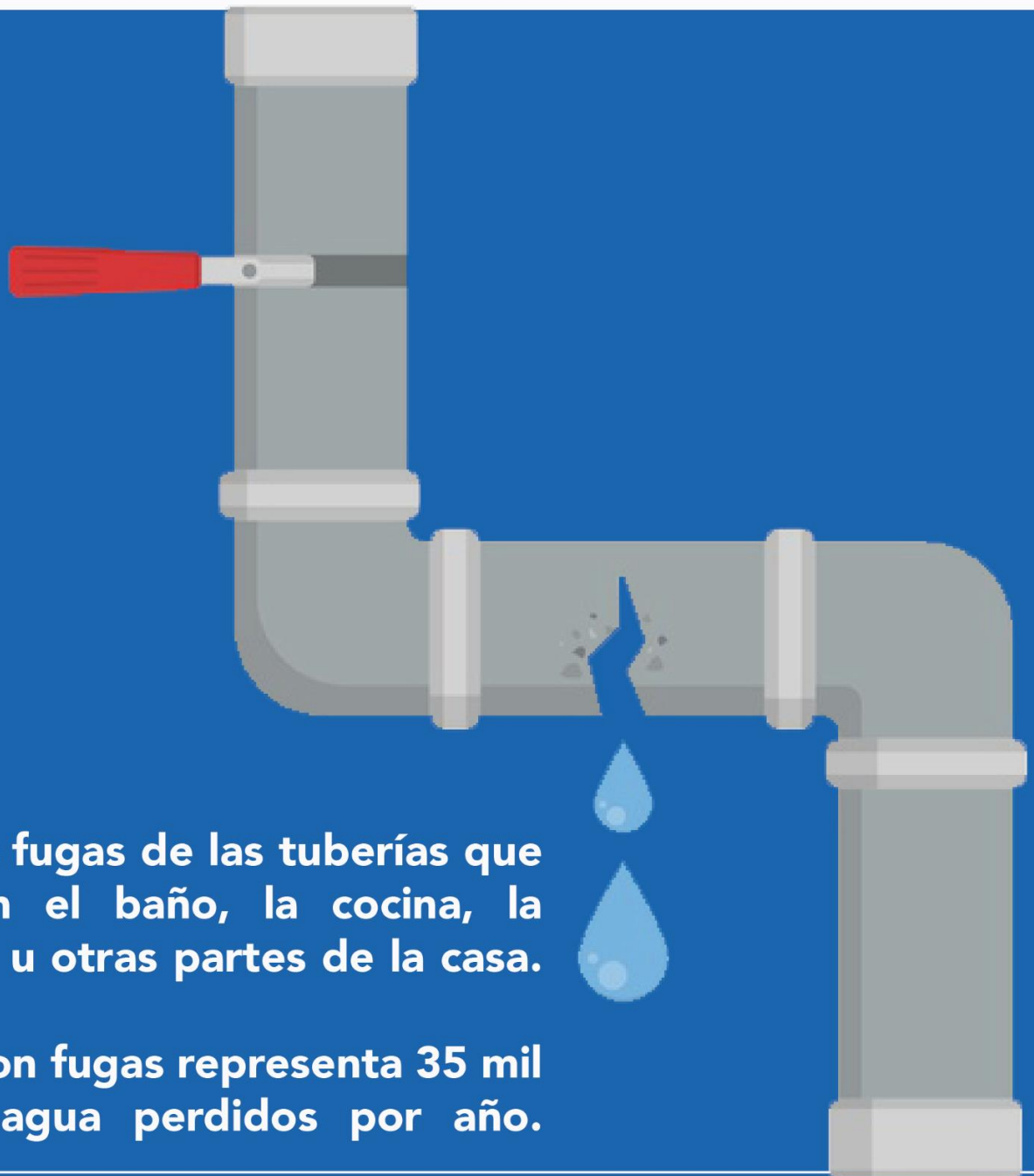


AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## **SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA**

### *REPARA LAS FUGAS DE LAS TUBERÍAS*



Repara las fugas de las tuberías que goteen en el baño, la cocina, la lavandería u otras partes de la casa.

Un grifo con fugas representa 35 mil litros de agua perdidos por año.



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### ESTACIONES DE RECICLAJE

## DESECHOS COMUNES NO RECICLABLES

- Restos de comida.
- Envases desechables de comida.
- Tapas de botellas.
- Cartones y papel mojados o manchados.
- Grapas, cintas adhesivas y todo lo demás que no clasifique por separado en la UCP.
- Desechables (platos y cubiertos).
- Carrizos.





AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

## SANEAMIENTO A TIEMPO



### SANEAMIENTO A TIEMPO



No. de caso: CAC-2021-0608963  
Ubicación: Distrito de San Miguelito Corregimiento Mateo Iturralde, Calle H Paraíso frente a la escuela República de Colombia.



ATENCIÓN AL CLIENTE: 4 DE AGOSTO DE 2021 • 9:44 AM



TIEMPO TOTAL DE RESPUESTA

HRS MINS SECS



### SANEAMIENTO A TIEMPO



No. de caso: CAC-2021-0600429  
Ubicación: Distrito de San Miguelito Corregimiento Belisario Frías, Calle Topacio sector 4 Cerro Batea



ATENCIÓN AL CLIENTE: 2 DE AGOSTO DE 2021 • 9:25 AM



TIEMPO TOTAL DE RESPUESTA

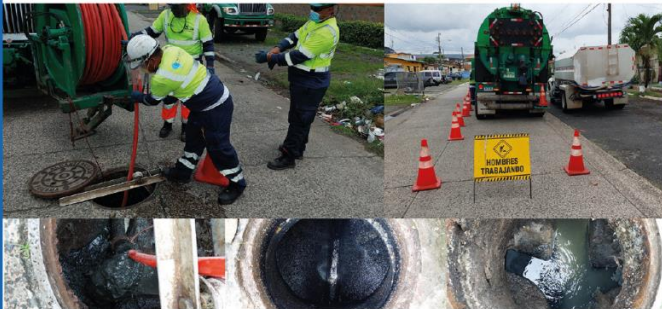
HRS MINS SECS



### SANEAMIENTO A TIEMPO



No. de caso: CAC-2021-0631238  
Ubicación: Distrito de Panamá, Corregimiento Parque Lefevre, Vereda N°3, Calle 53 Este, Urbano Pat, Chanis



ATENCIÓN AL CLIENTE: 10 DE AGOSTO DE 2021 • 9:08 AM



TIEMPO TOTAL DE RESPUESTA

HRS MINS SECS



### SANEAMIENTO A TIEMPO



No. de caso: CAC-2021-0626851  
Ubicación: Distrito de Panamá, Corregimiento Don Bosco, Avenida 1ra., calle 2da.



ATENCIÓN AL CLIENTE: 8 DE AGOSTO DE 2021 • 9:23 AM



TIEMPO TOTAL DE RESPUESTA

HRS MINS SECS



AGOSTO 2021

# BOLETÍN INFORMATIVO

## SANEAMIENTO DE PANAMÁ INFORMA AL DÍA

### SANEAMIENTO DE PANAMÁ Y LA COMUNIDAD DIGITAL

## COMENTARIOS DE NUESTROS SEGUIDORES



 **genesis\_nicol**  
Activo(a) ahora

Hola buen dia

Muchas gracias, la verdad resolvieron muy rapido

Limpian todo y el agua bajo

pero muchas gracias por su gestion

Han sido muy amables y diligentes

**adelaida6274** Es muy importante el trabajo que está haciendo el Proyecto Saneamiento de Panamá, tratando de coleccionar la mayor cantidad de aceite de cocina evitando así que le haga tanto daño a la naturaleza y colapsen los alcantarillados 🇵🇲👍



**adelaida6274** Es bueno saber que el Programa Saneamiento de Panamá se está reuniendo con los ciudadanos para conocer las necesidades del sector de Panamá Oeste, exponer sus competencias y para tratar de mejorar la situación sanitaria en este área 🇵🇲👍



**Tavo G. @guspc16** Se hizo un reporte de un daño q afectaba a varios vecinos a el [@SaneamientoPma](#) por el [@311Panama](#) el sabado y hoy ya llegaron a solucionar! Excelente! 👍



**maxfilmspty** Mi experiencia con parte del personal de esta institución, fue muy satisfactoria. Desde atención cordial, promesas cumplidas, seguimiento vía telefónica y presencial, y humanidad desde los administrativos, hasta los operadores en campo. Fueron los únicos en responder y estar allí, durante los meses que tomó resolver ese problema. A todo ese personal, mis felicitaciones por su gran labor. Esperamos que sea una pronta realidad, dicho proyecto, en Panamá Oeste. 🇵🇲👍👍👍



**cathwomam** Aprovecho esta oportunidad para extenderles mis agradecimientos al haber atendido mi reporte a la mayor brevedad posible. Su equipo de trabajo desde la Ingeniera Ferrabone hasta los chicos que vinieron hoy a realizar el trabajo muchas gracias! Hicieron un trabajo excelente y en un mínimo de tiempo, con profesionalismo, muy amables y lo mejor de todo dejaron el área completamente limpia. La verdad tenía ya 27 días con este problema del desbordamiento de aguas negras frente a mi casa, haciendo reportes y no lograba que viniera nadie de las Autoridades Competentes. Gracias a su ayuda eficiente y oportuna logré que se me atendiera pronto. Una vez más gracias a su equipo de trabajo por la labor que realizan.



**Aldair Figueroa @der\_Schlawiner\_** Gracias a [@SaneamientoPma](#) por la pronta respuesta siempre que denuncio algo, muy buena atención.



**solve\_rd** Excelente!!!

AGOSTO 2021

# MASCARILLAS CONTAMINAN LOS FONDOS MARINOS



DESECHA TU  
MASCARILLA  
CORRECTAMENTE

La recuperación de cierta normalidad trae consigo hábitos insostenibles. Se ha documentado restos de mascarillas en los mares.

Cada año se vierten a la naturaleza 100 millones de toneladas de residuos plásticos de los que la décima parte acaba en el mar, una cifra que seguirá aumentando en caso de no gestionarse correctamente los residuos sanitarios con la crisis del COVID-19.