

# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

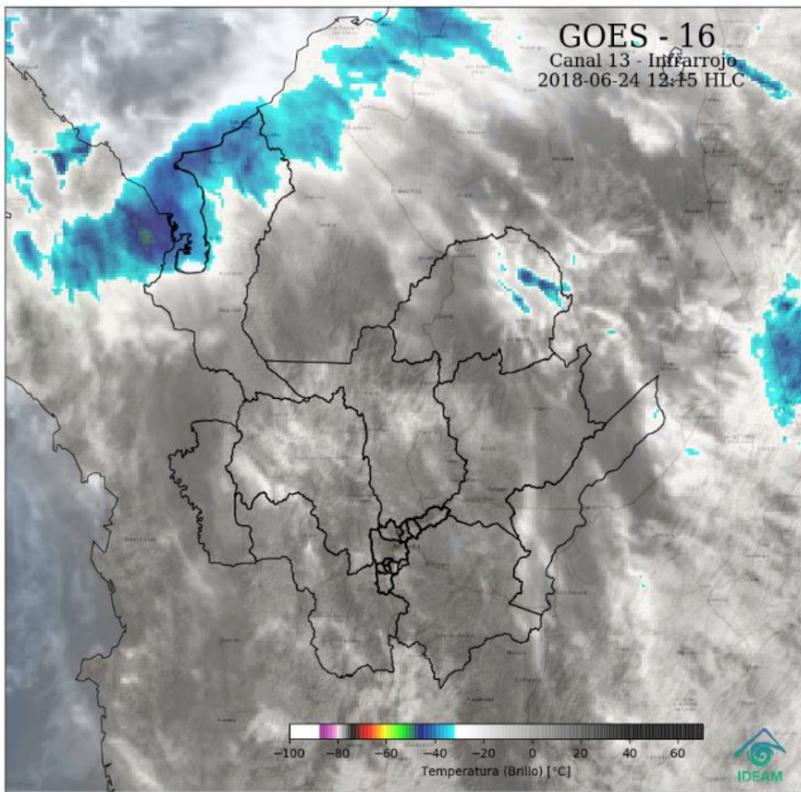
Medellín, domingo 24 de Junio de 2018  
Hora de actualización 1:00 p.m.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

## Imagen Satelital

## Actividad Eléctrica



Nubosidad representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM  
Junio 24 de 2018 - Hora 12:15 p.m.



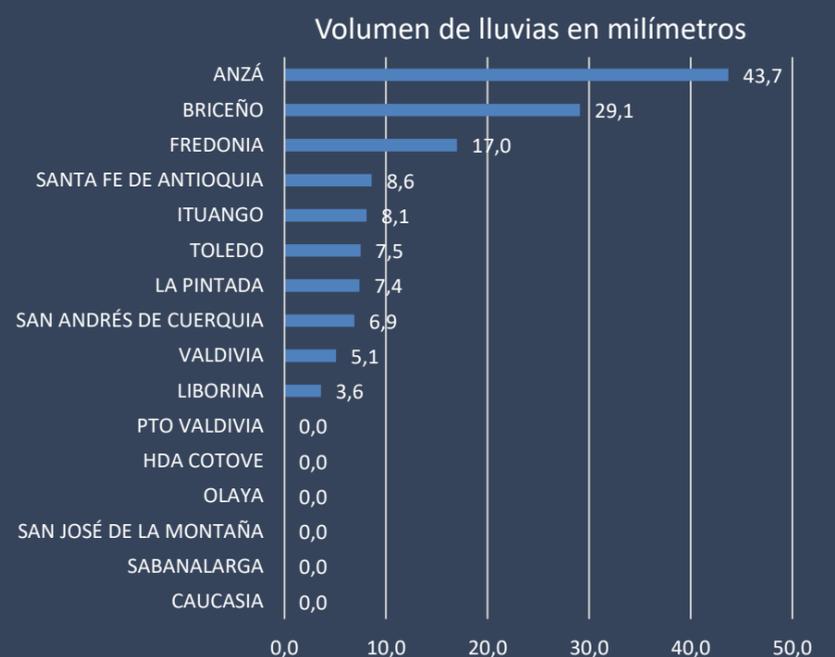
Descargas eléctricas registradas en el departamento de Antioquia en las últimas 6 horas. Fuente: Keraunos.

## Condiciones Meteorológicas Actuales

Al inicio de la mañana las precipitaciones moderadas se encontraban en la subregiones Norte (Ituango, Briceño, Toledo, Yarumal), Occidente (Dabeiba, Peque, Uramita), Oriente (Abejorral), parte sur de Urabá y Atrato Medio, en el resto del departamento antioqueño predominaba el tiempo seco con cielo ligeramente nublado.

Las condiciones de lluvia en las subregiones en mención fueron cesando con el transcurrir de la jornada, es así que al término de este Boletín el departamento de Antioquia presenta tiempo seco con cielo ligeramente nublado y nublado al sur de Urabá.

## Lluvias acumuladas últimas 24 horas



El resto de estaciones a pesar de las lluvias no reportaron mayores valores, o en su defecto se presentaron lluvias en donde no hay estaciones.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

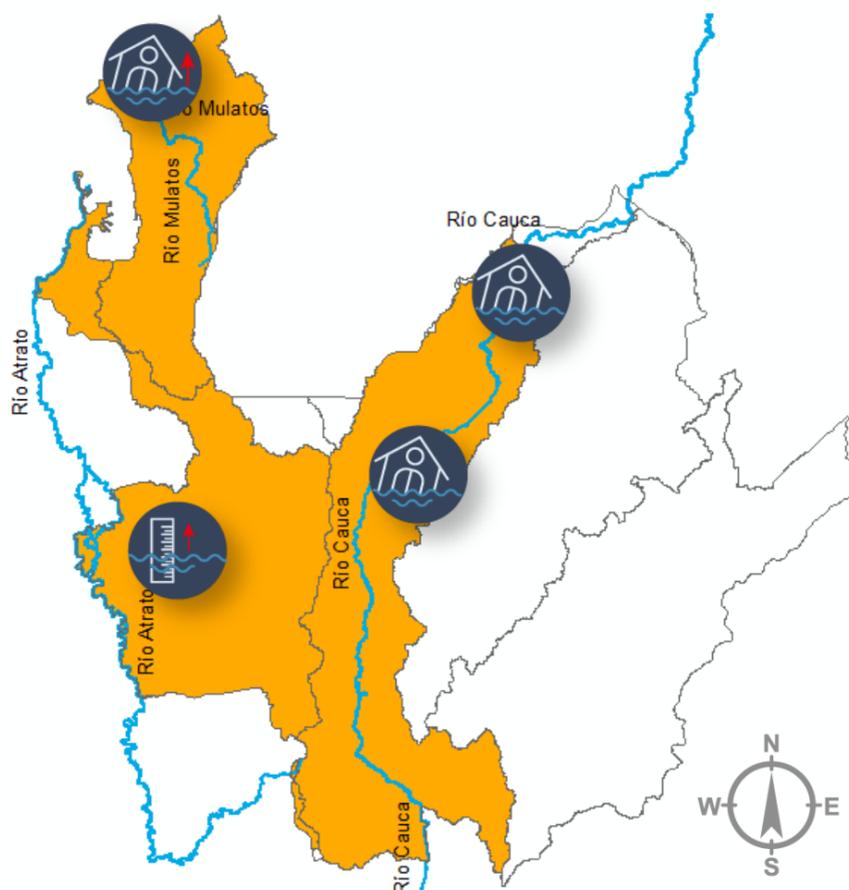
Medellín	27°C		Viento del oeste con 9 Km/h. HR: 50%
Rionegro	22°C		Viento del este con 11 km/h. HR: 56%
Apartadó	30°C		Viento del sur con 15 Km/h. HR: 74%

# ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta  
**ROJA**  
para tomar  
acción

alerta  
**NARANJA**  
para  
prepararse

alerta  
**AMARILLA**  
para  
informarse



alerta  
**NARANJA**

## Incremento súbitos ríos de Urabá

Alerta vigente para los ríos que desembocan en el Golfo de Urabá, dadas las crecientes súbitas que se han registrado en los ríos Frío, Tanela, León, Mulatos, San Juan de Urabá y Canalete. En las últimas horas se registraron niveles altos en la cuenca el río León, Chigorodó.

## Niveles altos cuenca media del río Cauca - Hidroituango

Alerta vigente ya que los niveles del río Cauca (cuenca media y baja) han mantenido condiciones estables durante los últimos días. Pero dado a que la contingencia en la Hidroeléctrica de Ituango continúa y ya que no se descartan posibles descargas con caudales importantes desde la misma, podrían verse afectados varios de los municipios y corregimientos desde Valdivia hasta Caucasia.

## Niveles altos Río Atrato

Se mantiene este nivel de alerta dada la disminución de las lluvias. Sin embargo se esperan incrementos súbitos de niveles en las cuencas de los ríos Sucio y Penderisco (cuenca del río Murri) a la altura de Dabeiba y Urrao (Antioquia).

## Crecientes súbitas en ríos de Montaña

Se mantiene esta alerta ya que se registraron en la noche precipitaciones fuertes en el noroccidente de Antioquia. Se observó tendencia al ascenso en los niveles del río Penderisco (Urrao).

## Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Continúa la alerta por niveles altos en el río Cauca, con valores críticos y superiores a las cotas de afectación en algunos sectores del trayecto comprendido entre Caucasia (Antioquia) hasta Guaranda (Sucre); igualmente en algunas zonas de los municipios de Achí y Pinillos (Bolívar).

## Crecientes súbitas en el río Tarazá (Antioquia).

Se genera esta alerta para el río Tarazá (Antioquia), dadas las crecientes súbitas que se han registrado en los últimos días

## Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias estar atentos a posibles inundaciones o desbordamientos.

**Atrato Medio:** Vigía del Fuerte, Murindó

**Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá, Zaragoza, Valdivia, El Bagre y Nechí.

**Magdalena Medio:** Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrio y Yondó.

**Norte:** Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, Campamento, Angostura, Toledo, Briceño, Valdivia

**Occidente:** Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita, Anzá, Sabanalarga

**Urabá:** Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó, Mutatá y Necoclí.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

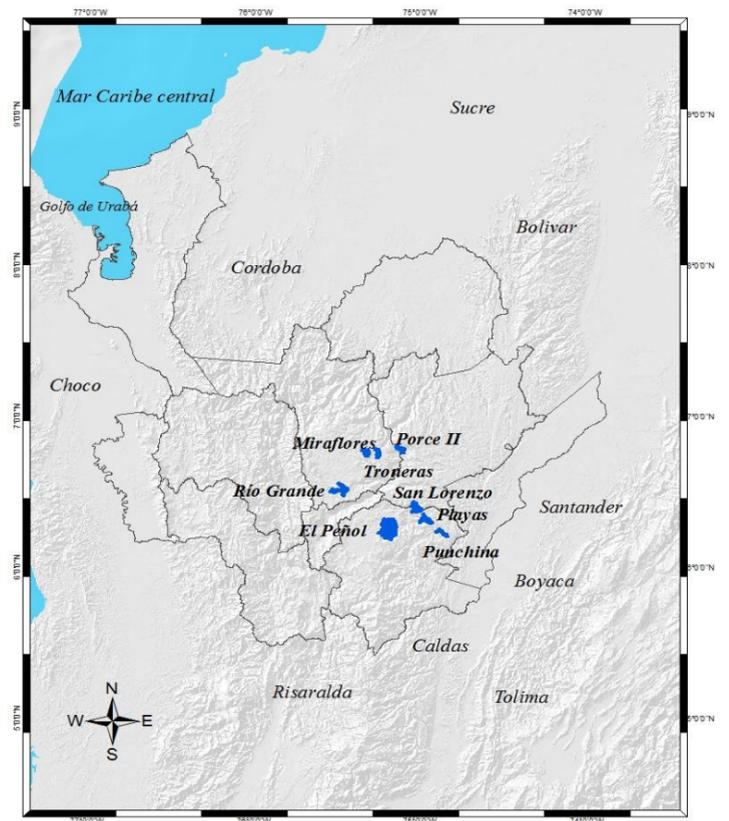
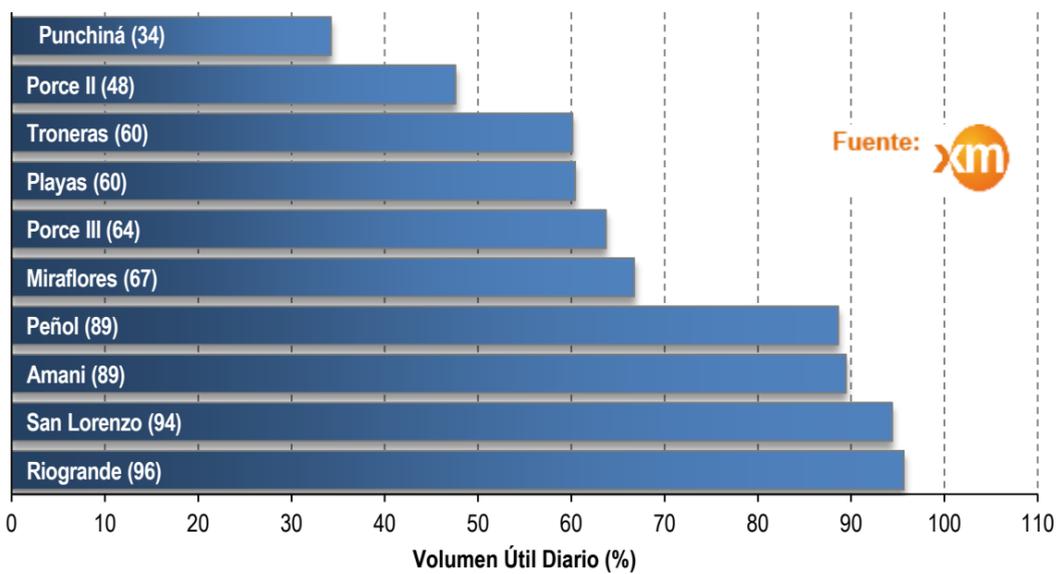


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	2 - 13 Km/h	VARIABLE	0.4 - 0.7 Metros
Zonas Costeras	2 - 7 Km/h		

Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.



# ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



## Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



5. No desvíes ni taponés cursos de agua.
6. Impide la desecación de ríos, quebradas, ciénagas, lagunas y humedales.
7. Reforesta las zonas de ronda y cabeceras de los cuerpos de agua.
8. Impide que se rompan diques, jarillones y muros de contención.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas  
Hidrológicas



Oleaje  
Fuerte



Tiempo  
Lluvioso



Huracán



Tormentas  
Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad Alta (11)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en 11 municipios.

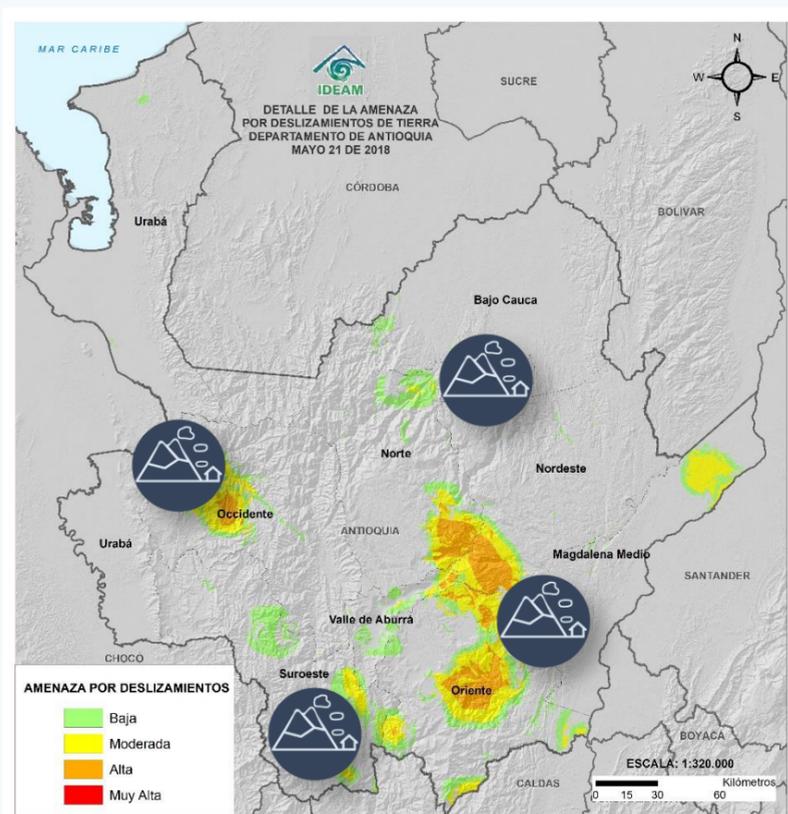
**Bajo Cauca:** Cáceres, Nechí y Tarazá.  
**Norte:** Briceño, Carolina, Gómez Plata, Ituango y Valdivia.  
**Suroeste:** Amagá y Salgar.  
**Valle de Aburrá:** Medellín.



## Probabilidad baja (50)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 50 municipios:

**Bajo Cauca:** Zaragoza.  
**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.  
**Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí y Yolombó.  
**Norte:** Belmira; Campamento, San Pedro de Los Milagros y Yarumal.  
**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.  
**Oriente:** Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño, San Carlos, San Luis y Sonsón.  
**Suroeste:** Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Santa Bárbara, Titiribí y Urrao.  
**Valle de Aburrá:** Caldas.



# ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

**Deslizamientos** 1

**Reduce** #YoCuidoLasLaderas

1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## Especial Atención en Vías

Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales generan alertas:

- Barbosa - Cisneros
- Betania - Los Aguacates
- Caucasia - Planeta Rica
- Cisneros - Alto de Dolores
- La Mansa - Primavera
- La Pintada - Primavera
- La Pintada - Peñalisa
- Medellín - Glorieta Las Palmas
- Medellín - Camilo C - Fredonia - Venecia.
- Medellín - Santa Fe de Antioquia.
- Necoclí - Puerto Rey
- Puente Aurra - Medellín
- San Roque - Cristales - Caramanta.
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Turbo - Chigorodó
- Turbo - San Pedro de Urabá.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales



Sequias

# ICONOGRAFÍA

ICONO	EVENTO	DEFINICIÓN
	Creciente Súbita	Incremento de los niveles (caudales) de las corrientes, se asocian con escorrentía superficial y aumento de las lluvias en las cabeceras de las cuencas (tanto la principal como la de sus afluentes).
	Incremento Súbitos	Cuando se presentan desembalses por el vertedero de una presa, cuyos caudales van directamente a la corriente ubicada aguas abajo de la misma; los pobladores observan incrementos rápidos de las corrientes aunque éstos NO los asocian con lluvias.
	Niveles Altos	Incremento del nivel de un río cuando estos se aproximan a los umbrales de referencia (amarillo, naranja, rojo); éstos umbrales o niveles de referencia se determinan en cada punto de monitoreo y por esa razón, cuando se mantiene un incremento sostenido, se emiten las respectivas alertas.
	Vendaval	Incremento rápido de la velocidad del viento en un corto lapso de tiempo.
	Oleaje Fuerte	Es el incremento en la altura de las olas debido a un incremento en los vientos y en la presión atmosférica.
	Huracán	Fenómenos meteorológicos que se originan en el océano, ocasionan vientos muy fuertes y lluvias torrenciales. Estos sistemas se desplazan sobre el mar y dependiendo del calor y la humedad pueden fortalecer y convertirse según su velocidad y potencia en una depresión tropical, que dará paso a una tormenta tropical y posteriormente a un huracán
	Tiempo Lluvioso	Evento de lluvia de carácter moderado a fuerte y persistente.
	Granizo	Es un tipo de precipitación sólida en forma de bola de hielo. Generalmente este evento sucede en las tardes.
	Helada Meteorológica	Ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0°C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Lashedadas son más probables cuando se presentan altas temperaturas vespertinas el día anterior, vientos en calma, muy poca nubosidad y baja humedad en el ambiente.
	Avenida Torrencial	Es el aumento del nivel de un río o quebrada que arrastra material, como rocas, árboles o tierra.
	Deslizamientos de tierra	Desplazamiento del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Generados por lluvias persistentes, sismos y en mayor proporción por actividades humanas desarrolladas de manera inadecuada.
	Deslizamientos en vías	Vías identificadas con potencialidad de deslizamientos y caídas de rocas.
	Incendios Forestales	Fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales. Generados por rayos, volcanes y en mayor proporción por acciones humanas.
	Sequias	Temporadas de baja disponibilidad de agua debido a la reducción de lluvias, donde la humedad del suelo es baja y disminuyen los ríos, lagos y embalses.
	Niebla	Fenómeno meteorológico en donde diminutas partículas de agua están en suspensión y ocasionan la reducción de visibilidad, muy peligrosa para las operaciones aéreas y el desplazamiento de tráfico terrestre.
	Tormentas Eléctricas	Fenómeno meteorológico con presencia de rayos, truenos y relámpagos, por lo general acompañado de lluvias fuertes y en ocasiones granizo. También existen tormentas secas sin presencia de lluvias.

Síguenos en:

 Instituto IDEAM  
Dapard Antioquia

 @IDEAMColombia  
@DapardAntioquia

 ideam.instituto  
Dapard Antioquia



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales