

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 0749

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
Bogotá D. C., martes 08 de mayo de 2012
Hora última actualización 5:00 p. m.

ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN

ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE

ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE

CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

En las últimas horas se ha observado precipitaciones sobre la Guajira, norte de Bolívar, suroriente de Cesar, al norte de Norte de Santander, sur de Santander, centro-oeste de Antioquia, sur de Chocó y al sureste del país en la Amazonia colombiana. La sabana de Bogotá, se observa cielo parcialmente nublado con lagunas de precipitaciones esporádicas al norte de la región.

CONDICIONES HIDROLÓGICAS

Se recomienda al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, Comités Regionales y Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres, estar atentos a las condiciones hidrológicas de los siguientes ríos y niveles de alertas sugeridas:

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA PROBABILIDAD DE INUNDACIONES LENTAS, CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Debido al incremento de las lluvias en amplios sectores de la región Caribe y al tránsito de la onda de crecida proveniente de la cuenca media, se recomienda especial atención para los siguientes sectores:

Bolívar: municipios de San Felipe y El Salto, ubicados en la margen derecha del brazo de Mompóx; también en los municipios de Magangué, San Pablo, Cantagallo y Hatillo de Loba (corregimientos de San Miguel y Juana Sánchez en la margen derecha de Brazo de Loba).

Cesar: en sectores rurales y urbanos del municipio de Gamarra, especialmente en el corregimiento de Capulco. Adicionalmente, poblaciones ribereñas de la Ciénaga de Zapatos, como Chimichagua y Saloa.

Magdalena: municipios de Belén en la Ciénaga de Zapatos y El Banco. También se destaca que las ciénagas de Zapatos y San Zenón (departamento de Magdalena), tienen niveles muy altos y que generan desbordamientos y encharcamientos en las poblaciones aledañas.

Por las condiciones antes descritas, el IDEAM sugiere, al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, y en especial, a los CLOPADS Y CREPADS, mantener los diferentes planes de emergencia ante posibles dinámicas extremas relacionadas con inundaciones lentas y crecientes súbitas.

ALERTA NARANJA CRECIENTES SÚBITAS EN EL RÍO MULATOS Y SUCIO

Para el río Mulatos a la altura de Pueblo Bello (Antioquia). Los niveles oscilan en el rango de altos, por lo cual se sugiere especial atención a éste afluente del en la parte baja del río Atrato, ya que no se descartan nuevos ascensos de similar magnitud para el transcurso del día.

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN EL SAN JORGE

Las intensas lluvias presentadas desde hace tres días en la zona, han ocasionado importantes incrementos de los niveles del río San Jorge y de su principal afluente el río San Pedro (departamento de Córdoba). Hoy los niveles mantienen la tendencia de ascenso moderado, especialmente como resultado del tránsito de la onda proveniente desde la parte alta (confluencia del río San Pedro al río San Jorge). Por ésta situación se previene a pobladores de sectores bajos, especialmente en el sector Montelíbano - La Apartada - Ayapel, en el departamento de Córdoba. Se resalta la situación actualmente muy crítica y con mayor afectación en el municipio de Buenavista (Córdoba), especialmente en los corregimientos de Coyongo, Puerto Córdoba, Los Zambos e Isla Roja; para éste sector no solamente se presentan incrementos del río San Jorge, sino de varios de sus afluentes (se destacan Quebrada San Lorenzo y los Caños Los Zambos y Las Catas). Recomendación especial para los CREPADS y CLOPADS del sector.

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN EL RÍO SINÚ

Debido al incremento de las lluvias, desde anoche se han presentado ascensos importantes del río Sinú (especialmente aguas abajo del Embalse de Urrá I) aunque éstos no han causado afectación. Como resultado de la operación normal del Embalse de Urrá y la información de las estaciones hidrológicas localizadas entre Urrá y la ciudad de Montería, durante el día de hoy se ha observado un ascenso moderado en los niveles, estos se encuentran en valores altos. Se recomienda estar atentos a los pobladores de zonas ribereñas de los municipios Tierralta, Valencia, Morales, Montería, Ceteré, San Pelayo, Carrillo y Loricá, en el departamento de Córdoba, e igual recomendación en a en zonas bajas (especialmente en la margen derecha del río), en el sector Montería - Cereté y en inmediaciones de la Ciénaga de Momil. Se prevé que ésta condición de ascenso continúe en el transcurso de la semana.

ALERTA AMARILLA CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DE LA SIERRA NEVADA

Debido a la reactivación de lluvias en la zona, se recomienda especial atención sobre varias corrientes de la Sierra Nevada de Santa Marta, especialmente los que vierten sus aguas a la Ciénaga Grande de Santa Marta, como son Quebrada la Aguja, río Frío, río Sevilla, río Tucurín, río Aractaca, río Piedras y el Río San Sebastián o Fundación, ante la posibilidad de crecientes súbitas. Dicha recomendación se extiende también a lo largo de las cuencas altas, medias y bajas de los ríos Minca, Mazanares, Piedras y Mendiaguaca. Igual condición se presenta en la cuenca media y baja del río Ranchería y varios de sus afluentes, por lo cual se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de la zona rural y urbana de Manaure (La Guajira).

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN EL RÍO BOGOTÁ

Debido a la reactivación de las lluvias en la cuenca alta y media del río Bogotá, y de acuerdo con el pronóstico de lluvias para los próximos días, se prevé incremento importante de éste río en el transcurso de la semana, por lo cual el IDEAM recomienda ésta alerta. Por lo anterior, se espera que la generación de nuevas ondas de crecida sigan transitando en las próximas horas con posibles anegamientos en algunos sectores del Norte de la Sabana de Bogotá, por lo cual se recomienda especial atención a pobladores en zonas ribereñas bajas del río Bogotá, especialmente para el sector aledaño a la vía Chía-Cota, lo mismo que en varios sectores de localidad de Suba (incluyendo la vía Suba-Cota). Adicionalmente, debido a las precipitaciones en las últimas horas, y con el pronóstico de las mismas, se recomienda especial atención, especialmente en los siguientes sectores:

Cuenca alta: se prevé un aumento de los niveles del río Bogotá, aunque las crecidas son amortiguadas por los embalses de Tominé, Sigsa y Neusa amortiguaron en parte la creciente. Sin embargo, debido a las posibles ondas de crecida se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Chía, Cajicá, Cota y los vecinos a la laguna de Fúquene.

Cuenca media: especial atención para zonas bajas de Funza, Mosquera, el Distrito Capital y parte del municipio de Soacha, ante la eventual incremento de los ríos Salitre o Juan Amarillo, San Francisco, Fucha, Tunjuelo y Balsillas, afluentes al río Bogotá.

Cuenca del río Tunjuelo: especial atención para éste río y para sus principales afluentes, como son las quebradas Yomasa, Santa Librada, Hoya del Ramo y Chiguaza por su margen derecha y las quebradas Yerbabuena, Trompetas, de Limas y Terreros por su margen izquierda.

Aunque todavía no se han registrado inundaciones, se considera prudente recomendar a los CLOPADS y CREPADS, para que permanezcan atentos ante la posibilidad de ocurrencia de inundaciones lentas.

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS RÍO MAGDALENA (CUENCA MEDIA)

Predominan los niveles en ascenso para el río Magdalena en el sector comprendido entre Puerto Berrio (Antioquia), El Tagual y Barrancabermeja (Santander), Gamarra (Cesar) y El Banco (Magdalena). Se sugiere continuar atentos a la evolución de los niveles ya que los niveles continúan altos y cerca a la cota de afectación en algunos sectores.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 0749

ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO CAUCA

En el sector comprendido entre Venecia (Antioquia) y Yotoco (Valle del Cauca) el río presenta continuas fluctuaciones del nivel muy cercanos a la cota de afectación. Actualmente el comportamiento del nivel es de ascenso y de acuerdo al pronóstico de lluvias no se descartan ascenso que superen la cota de afectación, por tanto se sugiere este nivel de alerta y continuar atentos a la evolución de los niveles ya que se prevé que persistan las lluvias en la cuenca alta y media de río Cauca en los próximos días.

ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS EN LAS CUENCAS ALTA Y MEDIA DEL RÍO CAUCA

Debido a la persistencia de las lluvias desde el fin de semana pasado se registran incrementos importantes del río Cauca y de varios de sus afluentes, en los sectores destacados a continuación:

Antioquia: se recomienda estar atentos ante la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en ríos de alta pendiente, especialmente al norte de Antioquia y particularmente la cuenca alta de los ríos San José, Tenche y El Bagre (afluentes del río Nechí), lo mismo que en otros afluentes al río Cauca a la altura de Puerto Valdivia, Tarazá y Nechí.

Bolívar: Achi

Sucre: San Benito Abad, Caimito, San Marcos, Majagual, Sucre y Guaranda

ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS EN AFLUENTES DE LA CUENCA MEDIA DEL MAGDALENA

La persistencia y magnitud de las lluvias ocurridas sobre algunos sectores del centro de país ocasionó crecientes súbitas significativas en algunos afluentes de esta zona del río Magdalena. Particularmente atención a los ríos La Miel, Nare, Carare y Chicamocha presentaron continuas ascenso de magnitud moderado a alto del nivel en los últimos días, condición que se espera continúe en los próximos días.

ALERTA NARANJA: RECOMENDACIÓN PARA VIGILANCIA DE NIVELES DE LOS RÍOS EN SECTORES DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUÍZ

Con la persistencia de lluvias en el área de influencia del nevado del Ruíz, se sugiere estar atentos ante las posibles crecientes súbitas en los principales ríos del nevado y sus respectivos afluentes. Particular atención en los ríos Lagunilla, Gualí, Recio y Azufrado.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA: CRECIENTES SÚBITAS EN RÍOS DEL PIEDEMONTE LLANERO

Por la intensidad y magnitud de las lluvias ocurridas en algunos sectores del piedemonte llanero se presentaron incrementos súbitos de nivel en la mayoría de los ríos de la cuenca alta, particularmente en los ríos Humea, Guatiquía y Cusiana. También se reportan incrementos de nivel en los ríos Guayuriba y Metica. Los niveles en el río Meta a la altura de Puerto López presentan un comportamiento de descenso y valores cercanos a la cota de afectación.

ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS PARA RÍOS DEL PIEDEMONTE LLANERO

Persisten las lluvias en esta zona y por ello se mantiene este nivel de alerta para los ríos del piedemonte llanero. Es posible la ocurrencia de crecientes súbitas en los afluentes de alta montaña por lo que se recomienda estar atentos a los niveles de dichos afluentes y los cauces principales. También se recomienda atención de los niveles de los ríos Guayabero y Ariari afluentes del río Guaviare.

REGIÓN AMAZONIA

ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO AMAZONAS

El nivel del río Amazonas a la altura de Leticia se encuentra estable aunque superando la cota de desbordamiento

DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA

Bolívar: Se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio San Pablo y amenaza **moderada a baja** en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Cantagallo y Morales.

Córdoba: Se pronostica amenaza **moderada a baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Tierralta y Puerto Libertador.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA

Antioquia: Se pronostica amenaza **alta y moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Alejandría, Caldas, Cisneros, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Granada, Medellín, Gómez Plata, San Francisco, San Luis, San Roque, Santo Domingo y Sonsón.

Boyacá: Se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Aquitania, Cubará, Páez, La Victoria, Muzo, San Luis de Gaceno y Quípama.

Caldas: Se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio Samaná.

Santander: Se pronostica amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Cimitarra y Landáuzuri.

Norte de Santander: Se pronostica amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Cúcuta.

ALERTA NARANJA

Antioquia: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Anorí, Apartadó, Argelia, Armenia, Barbosa, Belmira, Briceño, Cañasgordas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Ituango, La Ceja, La Pintada, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Tarazá, Tarso, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal.

Boyacá: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Almeida, Berbeo, Betétiva, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Guicán, Maripí, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San José de Pare, San Pablo De Borbur, Santana, Socotá, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Umbita y Ventaquemada.

Caldas: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Victoria y Villamaría.

Cauca: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Inzá, Jambaló, López, La Sierra, La Vega, Páez (Belalcázar), Rosas, Santa Rosa, Silvia, Suárez, Toribio y Totoró.

Cundinamarca: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Albán, Útica, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Bituima, Cachipay, Caparrapi, Chocontá, Cucunubá, El Peñon, Facatativá, Fusagasugá, Guaduas, Guayabal de Siquima, La Palma, Lenguaque, Machetá, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandí, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Francisco, San Antonio de Tequendama, San Bernardo, Sasaima, Sibabá, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Tabio, Tena, Tibacuy, Topaipí, Venecia, Vianí, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón.

Huila: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Aipe, La Plata y Neiva.

Norte de Santander: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Abrego, Cácora, Cucutilla, Chinácota, Chitagá, Convención, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Pamplona, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama y Villa Caro.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 0749

Risaralda: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Santa Rosa de Cabal.

Santander: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Albania, Barbosa, Bolívar, Carcasí, Charalá, Chipatá, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guadalupe, Guavatá, Guepsa, La Belleza, La Paz, Lebrija, Macaravita, Matanza, Mogotes, Puerto Wilches, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Tona, Valle De San José y Vélez.

Tolima: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Cunday, Chaparral, Dolores, Falán, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérica, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Villahermosa y Villarrica.

Valle del Cauca: Se pronostica amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Cerrito, El Dovio, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá y Versalles.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA ROJA

Casanare: Se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Chámeza y Sabanalarga. Se pronostica amenaza **moderada** en los municipios de Villanueva y Tauramena.

Cundinamarca: Se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Medina y Paratebueno y Yacopí.

Meta: Se pronostica amenaza **muy alta y alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Villavicencio, Acacías, Barranca de Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, San Juanito y Restrepo.

ALERTA NARANJA

Boyacá: Se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Cubará, Aquitania y Páez. Se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Labranzagrande, Miraflores, Campohermoso, Macanal Pajarito, Pisba y Santa María.

Norte de Santander: Se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Toledo.

REGIÓN AMAZONIA

ALERTA NARANJA

Caquetá: Se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Florencia. Se pronostica amenaza **baja** en los municipios de Belén De Los Andaquíes, Montañita y Morelia.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA ROJA

Chocó: Se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios Istmina, Cantón del San Pablo, Unión Panamericana.

Nariño: Se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Barbacoas.

ALERTA NARANJA

Chocó: Se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Alto Baudó (Pie de Pato), Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, Medio Baudó (Boca de Pepú), Medio San Juan (Andagoya), Río Iró (Santa Rita), Sipí, Tadó.

Nariño: Se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Cumbitara, Linares, Magui, Ricaurte, Samaniego.

Valle del Cauca: Se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Buenaventura y Dagua.

INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA: Amenaza moderada a alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

Huila: Hobo

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

En algunos sectores del Centro y Oriente del Mar Caribe Colombiano, mar adentro y en cercanías a la costa, se esperan precipitaciones entre moderadas a fuertes con posibilidad de tormenta eléctrica y rachas de viento, por lo que se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

En los próximos días hasta el 09 de mayo del presente año se espera una de las mareas astronómicas más significativa del mes en el Mar Caribe colombiano incluido el archipiélago de San Andrés y Providencia, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

OCEANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

En amplios sectores de la zona Marítima Nacional, en alta mar y en cercanías al litoral, se esperan condiciones de tiempo lluvioso con probabilidad de tormenta eléctrica y ráfagas de viento, se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el próximo 11 mayo se espera una de las mareas astronómicas más significativas del mes en el litoral Pacífico colombiano, por lo que se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de dicho fenómeno.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 0749

ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.