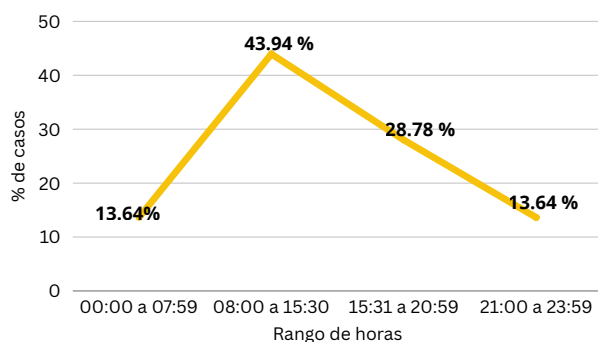




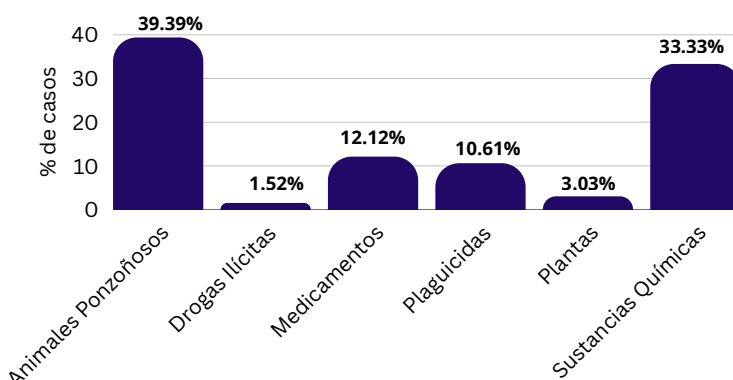
La información presentada se relaciona a casos de sospecha de intoxicación; la mayoría de los solicitantes se encontraban en sus hogares o alrededores, instalaciones médicas, ambientes laborales. Las consultas procedían de los departamentos de Francisco Morazán, Cortés, Comayagua, El Paraíso, Copán, Olancho, Colón, Choluteca, Islas de la Bahía y Yoro. Los solicitantes fueron: médicos tratantes, familiares del paciente, el propio paciente o algún conocido. En la mayoría de los casos la exposición fue de forma accidental. Los síntomas descritos se detallan a continuación considerando el agente tóxico:

- Animales ponzoñosos: edema y dolor en el sitio de la picadura o mordedura, adormecimiento, náuseas, vómito, debilidad y sudoración
- Drogas ilícitas: dolor de cabeza, opresión en el pecho, vómito, pérdida de conocimiento y amnesia
- Medicamentos: taquicardia, vómito y dificultad para tragar
- Plaguicidas: vómito, inflamación, somnolencia, pérdida del conocimiento, dolor y distensión abdominal, eructos con olor característico del plaguicida
- Plantas: dolor en el sitio de la exposición.
- Sustancias químicas: ardor y dolor en la boca, garganta, estómago y abdomen; vómito, mareo, lesiones en la piel, broncoespasmo y eructos con olor a producto químico

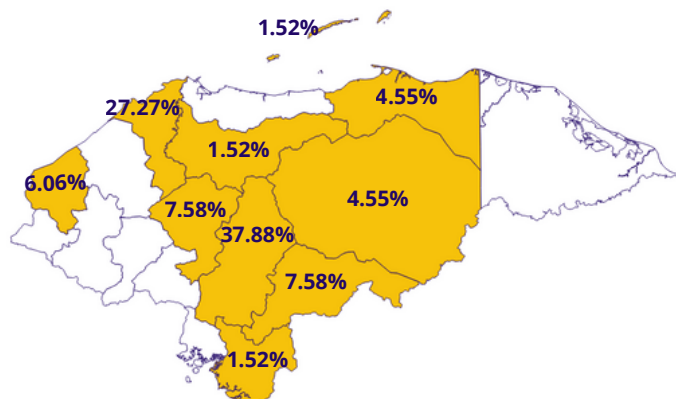
## Hora de la consulta



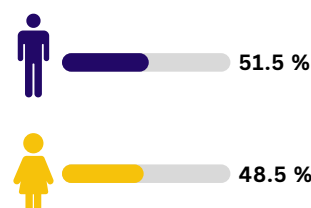
## Agentes involucrados en las intoxicaciones



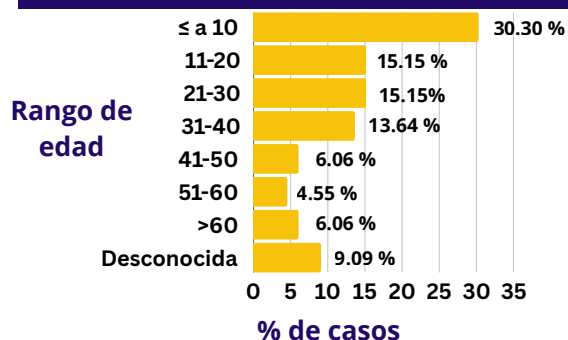
## Distribución Geográfica de los casos de intoxicación



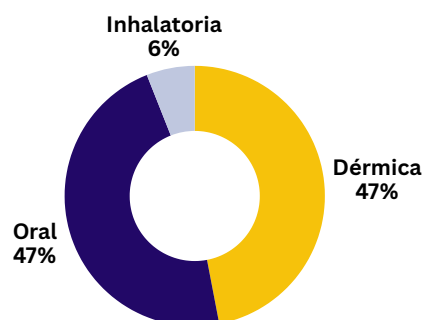
## Sexo de los intoxicados



## Grupo etareo



## Vía de exposición



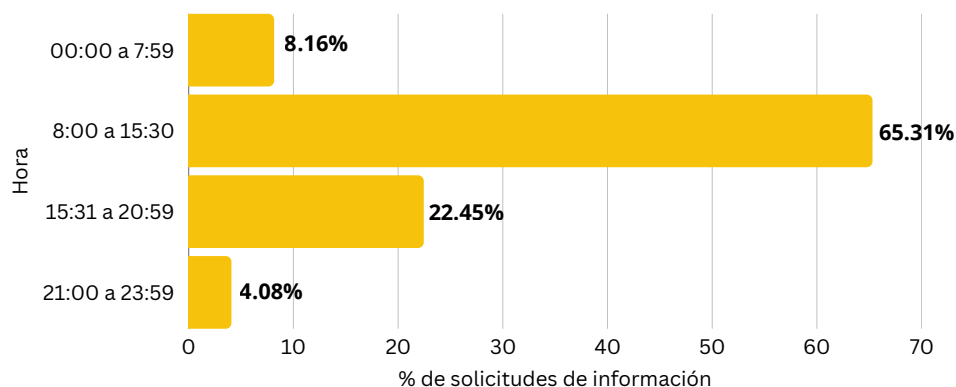


La mayor proporción de las solicitudes de información fueron a nivel nacional; adicionalmente, se registraron comunicaciones procedentes de España y Nicaragua.

La información solicitada según el agente tóxico, fue la siguiente:

- Animales ponzoñosos: proveedores de sueros antiofídicos y antialacran; identificación de alacran, serpientes y arañas mediante fotografía; primeros auxilios en caso de mordedura de serpiente; protocolo para atender pacientes con mordedura de serpiente; nombres de profesionales del área de la biología que puedan colaborar con alojamiento de serpientes
- Drogas ilícitas: laboratorios que ofertan en Honduras análisis de detección de drogas en general en sangre, orina, alimento y en muestras sólidas de drogas; además se solicitó información sobre proveedores de insumos de laboratorios para análisis de cocaína
- Medicamentos: fuentes de información sobre dosis tóxica de medicamento; manejo de intoxicaciones por corticosteroides principalmente metilprednisolona; signos y síntomas de intoxicación de pregabalina y baclofeno
- Plaguicidas: laboratorios que ofertan servicios analíticos para la identificación de plaguicidas en formulaciones líquidas, matrices biológicas y alimentos por presunta intoxicación con fines homicidas
- Sustancias químicas: información sobre los compuestos químicos del cigarrillo electrónico, sus efectos en el organismo y leyes nacionales que regulan estos compuestos; medidas de seguridad a implementar con el uso de selladores en piscina; proveedores de desinfectantes y números del CENTOX que deben incluirse en las viñetas de los productos desinfectantes

## Hora de consulta

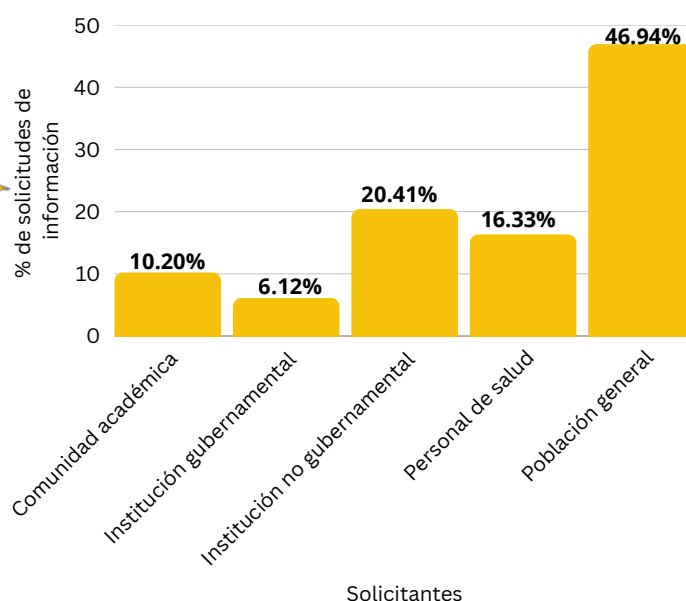


## Distribución geográfica de solicitudes de información



España 1  
Nicaragua 1

## Solicitantes

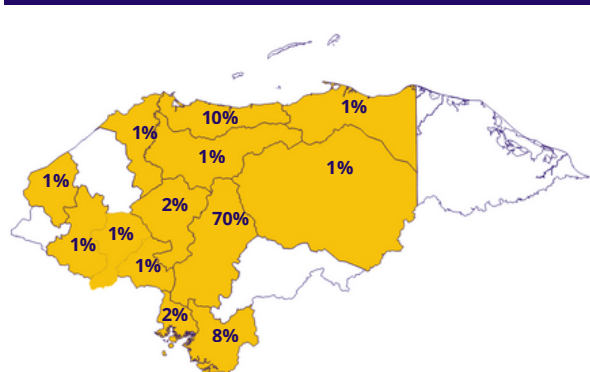


Profesionales del área de Ciencias Jurídicas, Ciencias de la Salud y población en general solicitaron asesoramiento en los siguientes temas:

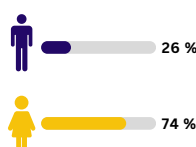
- Investigación sobre insuficiencia renal asociada a exposición con metales pesados
- Resultados positivos obtenidos por pruebas presuntivas y su interpretación en el ámbito legal
- Procedimientos para la adquisición de sueros antiofídicos con proveedor externo; protocolo de tratamiento para accidentes ofídicos
- Directorio de centros hospitalarios donde existe suero antiofídico en el país; donde referir a los pacientes con accidentes ofídicos
- Proceso para interponer denuncia por contaminación con desechos sólidos y como documentar efectos a la salud de la comunidad
- Identificación de riesgo de intoxicación por exposición a plaguicidas y metales
- Interpretación de resultados sobre valores de alcohol en sangre versus Ley de Penalización de la Embriaguez Habitual
- Procesamiento de muestras y técnicas analíticas implementadas para identificar sustancias desconocidas en muestra de interés toxicológico en caso de sospecha de delito.

## CAPACITACIONES

### Distribución geográfica de los participantes



### sexo de los participantes



Temas relacionados con capacitaciones brindadas:

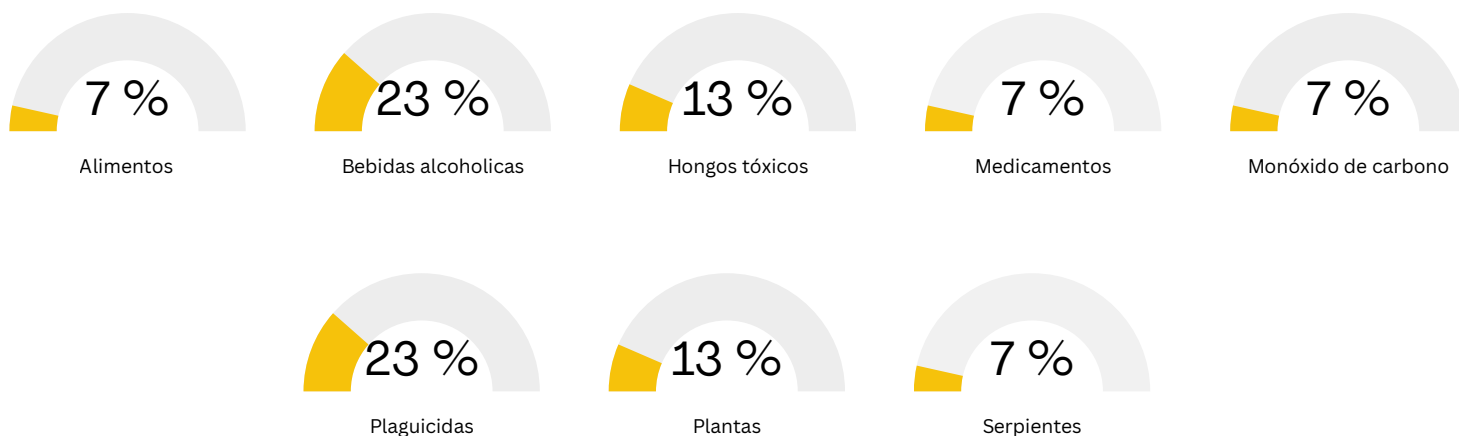
- Accidentes ofídicos
- Análisis Toxicológicos presuntivos en muestras de orina
- Evidencias biológicas y hoja de garantía de autenticidad en el análisis toxicológico
- Efectos a la salud por accidentes con animales venenosos
- Exposición a disruptores endócrinos y sus efectos a la salud
- Toxicología de los plaguicidas

Los participantes fueron estudiantes universitarios de pregrado, profesionales Químico-Farmacéuticos, agricultores, y población en general, con un total de 596 personas capacitadas.

El CENTOX ofrece servicios asesoramiento y capacitación en temas de interés toxicológico, puede solicitar información o completar el formulario de presolicitud de capacitación disponible en su página [web](#).

## MONITOREO MEDIOS DE COMUNICACIÓN

### Agente tóxicos involucrados







Evento: Evaluación Externa Voluntaria en el Marco del Reglamento Sanitario Internacional. Instituciones participantes: Secretaría de salud, Secretaría de Recursos Naturales a través del Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO), Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) y el Centro Nacional Toxicológico (CENTOX)



Evento: Foro Técnico Científico liderado por Agencia de Regulación Sanitaria (ARSA) y participación de: Asociación de Fabricantes de Productos Farmacéuticos de Honduras (ANAPROHFAR), Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS), Organización Panamericana de la salud (OPS/OMS) y el Centro Nacional Toxicológico (CENTOX)

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS EXTERNOS RELACIONADOS CON LA TOXICOLOGÍA



Evento: Reunión Regional de Programas de Accidentes por Animales Venenosos de América Latina y Caribe realizado en Brasil. El CENTOX participó en representación de la Mesa Técnica de Enfermedades Desatendidas de la Secretaría de Salud.

### Intoxicaciones por Paracetamol: un desafío regional

#### Acetaminophen Poisoning: A regional challenge

Venegas Calderón, Judith<sup>1</sup> \*, Zelaia Perez, Bunny Carolina<sup>2</sup>; Pava Garza, Diana Marcela<sup>3</sup>; Ramos Rodríguez, Viviana<sup>4</sup>; Cuellar, Marta Isabel<sup>5</sup>; Amaya, María Luz<sup>6</sup>; Madozga Sanz, Mariana<sup>7</sup>; Guzmán-Quiro, Carolina<sup>8</sup>; Hernández, Magda<sup>9</sup>; González-Alvarez, María Estefanía<sup>10</sup>; Cruz, Wendy Lantini<sup>11</sup>; Tortorella, María Noel<sup>12</sup>; Alvarado Villalva, Adrián<sup>13</sup>; Moreno Rodríguez, Yelina<sup>14</sup>; Cruz Caballero, Yuri Andrea<sup>15</sup>; Zelaia Solano, Ana Guisela<sup>16</sup>; Montero Carvajal, Evaristo Eduardo<sup>17</sup>

<sup>1</sup>Centro de Información de Medicamentos y Tóxicos, CIMET, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador, Francisco Viteri s/n y Gato Sobral, Ciudadela Universitaria. Apartado postal: 17-03-1369, Quito, Ecuador. <sup>2</sup>Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico, CIATOX, Departamento de Emergencia, Hospital Japonés de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Tercer Anillo Externo Av. Guaya y Av. Paraguaná. Casilla Postal: 4907. <sup>3</sup>Centro de Información de Seguridad de Productos Químicos CISPROQUIM-Consejo Colombiano de Seguridad - Bogotá. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico, Cra. 20 No. 39-52, Bogotá, Colombia. <sup>4</sup>Centro Nacional de Control de Intoxicaciones, CNCL, Hospital Nacional de Niños Doctor Carlos Sáenz Herrera, Caja Costarricense del Seguro Social, Calle 20 Avenida O Contiguo al Hospital San Juan de Dios, Paseo Colón, San José. Apartado postal 1654-1000, Costa Rica. <sup>5</sup>Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico de El Salvador, CIATOX, Hospital Nacional Zacamil, Calle la Ermita y Avenida Cuatro Moras, Urbanización José Simón Cañas, Colonia Zacamil, Mejicanos, código postal 01120, San Salvador, C.A., El Salvador. <sup>6</sup>Departamento de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Campus Científico-Tecnológico, Universidad de Alcalá de Henares, 28805, Madrid, España. <sup>7</sup>Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIAT, Departamento de Toxicología, Escuela de Química Farmacéutica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala. 3ª calle 6-47 zona 1, 01001, Ciudad de Guatemala, Guatemala. <sup>8</sup>Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico, CENTOX, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Boulevard Soyapa, Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, Honduras. <sup>9</sup>Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico, CIAT, Departamento de Toxicología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Avenida Italia s/n CP 11600, Montevideo, Uruguay. <sup>10</sup>gvenegas@uce.edu.ec

Trabajo colaborativo con representantes de Centros Toxicológicos de diversos países: Ecuador, Bolivia, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Uruguay, Honduras y España.

### Desafíos en la Prevención y Gestión de las Intoxicaciones

- Se resalta la necesidad de garantizar la adquisición oportuna y distribución estratégica de sueros antifébriles y otros antidotos en los establecimientos de salud, por ser un componente crítico en la respuesta clínica
- Es oportuno la implementación de campañas educativas que fomenten medidas de bioseguridad y prácticas seguras en la manipulación, almacenamiento y uso de productos desinfectantes
- La coordinación interinstitucional es requerida para optimizar la respuesta ante eventos toxicológicos, fortalecer los sistemas de información y mejorar la toma de decisiones basadas en evidencia