## Registro de Trauma

*En Santa Cruz se está trabajando para el desarrollo de un instrumento que puede ayudar a convertir a la ciudad en un lugar más seguro. Se trata del* ***Registro de Trauma****, una herramienta que ha demostrado ser muy efectiva para ayudar a tomar las mejores decisiones ante una emergencia, y generar medidas correctivas que ayuden a evitar futuros accidentes, violencia o crimen. El* ***Congreso de la Sociedad Panamericana de Trauma*** *que se realizará en Noviembre de éste año ayudará a reforzar aspectos claves en los profesionales que atienden Trauma, Cuidados Críticos y Cirugía de Emergencia.*

El trauma es la principal causa de muerte a nivel mundial en personas de 1 a 44 años de edad. De todas las causas de trauma, los accidentes automovilísticos, las caídas, las heridas de bala, cuchillo, fuego y ahogados son las que cobran más vidas. Cuando una persona es diagnosticada con Cáncer, a menudo cuenta con algunos días o semanas para pensar donde tratarse: en Bolivia o en el exterior, y con qué profesional tratarse. Pero si una persona sufre de un accidente de automóvil grave, o una herida de bala, se debe tomar la decisión en cuestión de minutos respecto a donde tratarse. El carácter de urgencia de una lesión de trauma hace que una decisión acertada e informada marque la diferencia entre la vida o la muerte; la pronta recuperación o el posible desarrollo de secuelas.

Numerosos estudios muestran que un **Registro de Trauma**, y la aplicación eventual de un **Sistema de Trauma**, puede disminuir el índice de mortalidad de manera significativa. **Registro de Trauma** se obtiene a través del llenado de un **formulario** o cuestionario de 25 preguntas (en Santa Cruz se está usando una versión abreviada inicialmente) como la siguiente información: Hora y lugar en la que ocurrió la lesión. Tipo de lesión y datos de la víctima. Tiempo transcurrido hasta el traslado al hospital, hasta que recibió la atención inicial, hasta que le hicieron cada uno de los estudios y procedimientos que precisó (Ej. Radiografías, Tomografías, Cirugías). Las complicaciones que tuvo, tiempo transcurrido hasta que fue dado de alta o falleció, entre otros.

Toda la información genera el Registro de Trauma produce estadísticas que al ser analizadas revela patrones que permiten identificar **a)** **lugares peligrosos** (intersecciones vehiculares, zonas, Ej. Una gran cantidad de niños atropellados en una calle cercana a un colegio), **b) formas de accionar de criminales / pandilleros**, tales como horario, tipos de víctimas u otros y **c) capacidad de resolución de los hospitales** (al identificar retrasos en los procedimientos/tratamientos, por falta de personal especializado o equipamiento se determina qué hospitales tienen los recursos y experiencia para tratar distintas lesiones). El análisis del Registro de Trauma también **permite desarrollar estrategias con medidas correctivas** entre las que están: poner un semáforo, mejorar la señalización o iluminación, asignar más policías en ciertas áreas u horarios, destinar fondos a centros que reciben más trauma y guiar a las ambulancias para que se dirijan a las instituciones que tiene la capacidad para resolver el problema particular de cada herido, en lugar de ir a la más cercana, como ocurre con frecuencia.

Un ejemplo de la eficacia del Registro de Trauma es la de Cali, Colombia. Cali había tenido en forma continua una de las cifras más altas de homicidios en el país *(****126 personas por cada 100,000****)* hasta que en el año 1992, el Dr. [Rodrigo Guerrero Velasco](http://www.healthdata.org/roux-prize/news-events/op-ed/lesson-for-world-leaders-dig-into-the-data) fue elegido alcalde, y decidió implementar un Sistema de Registro para identificar dónde y cómo ocurrían los asesinatos, quienes eran las víctimas más comunes, etc. Se descubrió: que la mayoría de los asesinatos ocurrían después de que la gente recibía su salario mensual, que estos asesinatos estaban vinculados con un elevado consumo del alcohol, y que la violencia no era causada por los carteles de la droga, como se asumía comúnmente, entre otros. El alcalde aplicó algunas de las siguientes políticas y reglamentos: limitar la venta del alcohol, prohibir el portar armas de fuego, y circular por las calles a partir de ciertas horas, además de instalar luminarias en lugares de alto riesgo. Las medidas tuvieron un efecto contundente con un 35% de disminución en los asesinatos en solo unos meses. Los sub siguientes alcaldes abandonaron muchas de las iniciativas del Dr. Guerrero, y posteriormente Cali por dos años consecutivos fue la ciudad con mayor índice de violencia de Colombia. El 2011 el Dr. Guerrero fue reelegido alcalde y volvió a aplicar medidas correctivas basadas en estadísticas y una vez más la violencia disminuyó drásticamente llegando finalmente a ***16 personas por cada 100,000*** en el 2013.

El trabajo del Sistema de Trauma se inicia en Santa Cruz, en Enero del 2015. El Dr. Esteban Foianini, Director Médico de la Clínica Foianini, en colaboración con la Dra. Marissa Boeck de la Universidad de [Johns Hopkins, empiezan](http://www.jhu.edu/) a aplicar el Registro de Trauma en la Clínica Foianini. A partir de Agosto de éste año se trabajará con la **Gobernación** en sus hospitales públicos de 3er nivel: Hospital Japonés y Hospital San Juan de Dios, y con la **Alcaldía** en el Hospital del Plan 3000. El objetivo final es poner en práctica un Sistema de Trauma.

Una vez que el Registro de Trauma se ha desarrollado se puede aplicar el **Sistema de Trauma** que incluye: Una línea telefónica de llamada de emergencia, ambulancias con paramédicos capacitados en rescate, un sistema para notificar al Hospital que se está llevando a un paciente para que puedan estar preparados, acceso a la información estadística del Registro de Trauma, concienciación pública, designación de algunos Hospitales para que sean Centros Trauma, e informar a toda la población para que lleven ahí a los heridos.

**El Congreso Panamericano de Trauma, Cirugía de Emergencia y Cuidados Críticos** que se realizará del 11 al 14 de Noviembre del 2015 en Santa Cruz incluye sesiones sobre **Sistema de Trauma** que ayudarán a apoyar la implementación del Registro y Sistema de Trauma. El congreso **contará con la presencia de los expertos en trauma más reconocidos a nivel mundial**, sumando más de **75 expositores internacionales,** provenientes de Estados Unidos, Canadá, Europa y Latinoamérica. **El lunes 20 de abril se cierran las inscripciones para poder registrarse al Congreso con las tarifas más económicas.**

**Los gobiernos, los hospitales** **que reciben trama** (con sus ambulancias), **la policía, los bomberos, el Sisme, SAR**, y la **morgue** deben **involucrarse** y trabajar juntos, para desarrollar un Registro de Trauma amplio que de una visión macro y muestre los problemas globales de nuestra ciudad. Por ello, solicitamos la difusión de esta información para que más entidades se involucren y unamos esfuerzos para hacer de nuestra ciudad un lugar seguro.