

Agencia EFE  
actualidad@telegrafo.com.ec  
ASUNCIÓN, PARAGUAY

## Científica implementa una pintura medicinal

→ Tras una lucha de años, la española Pilar Mateo ha patentado su producto en más de 150 países. Mal de Chagas es una de las patologías que combate.

La científica española Pilar Mateo se define, sin titubear, como una “inventora desde la observación de la realidad”, con una mente incapaz de desconectar que le impulsa a “buscar una solución” a problemas de su alrededor como el mal de Chagas, que combate con una pintura que patentó hace 20 años.

Esta doctora en Química habla con familiaridad de la “microencapsulación polimérica”, la clave de su producto, aunque otros prefieren referirse a ello como “la pintura que salva vidas”, la misma que le llevó hasta Bolivia dos décadas atrás, como comentó Mateo a Efe en Asunción.

La vida de Mateo experimentó “un momento de inflexión muy fuerte” cuando, a finales de los 90 un doctor de Bolivia le urgió a llevar su pintura hasta el Chaco boliviano, donde la población estaba muriendo a causa del mal de Chagas.

“Llegué allí con toda la ilusión, con toda la pasión, con todo el conocimiento que pensaba que tenía, que era escaso en el tema del mundo de las enfermedades, aunque sí en el mundo de los polímeros”, dijo.

“Lo primero que vi fue una casa que no tenía paredes, tenía cuatro palos y pensé: ‘¿Ahora cómo voy a pintar si no hay paredes?’”, recordó esta científica, fundadora de la empresa Inesfly, dedicada a



→ Pilar Mateo (d) ha llevado su invento a comunidades de escasos recursos en varios países sudamericanos.

la formulación de productos para controlar vectores de enfermedades.

Pero Mateo estaba dispuesta a aplicar su pintura y se arremangó para fabricar construcciones de adobe,

como “si hubiera sido química en la prehistoria”, para poder cumplir con ese encargo que le llevó hasta Suramérica.

A ese primer obstáculo le siguieron otros más, como “ser mujer, joven, hablar de pobres,

de enfermedades de pobres y ser una empresa pequeña”, lo que impedía que llegara el respaldo económico y que los investigadores internacionales avalaran su invento.

“En la ciencia lo que vale

es la constatación científica. Yo puedo decir que es muy bueno, pero hay que demostrarlo. No es lo mismo un producto insecticida que una pintura insecticida, que dices que funciona para reducir un problema que está causando una enfermedad. Eso no lo puedo decir yo. Para eso tienen que pasar años y tienen que hacerlo investigadores de todo el mundo”, explicó.

Mateo rememora esos inicios “como una anécdota”, aunque no oculta que aunque ahora lo ve “más fácil”, hasta “hace pocos años era muy difícil, porque no tenía dinero, porque tenía una tecnología que funcionaba y no me hacían caso”.

Sin embargo, siguió adelante, convencida de que su “tecnología tenía que llegar a los más pobres”, movida por su pasión y por los “locos, amigos, personas que quieren dedicar su conocimiento” a impulsar su proyecto.

Poco a poco, las inversiones fueron llegando y le llevaron hasta Ghana (África),

donde instaló una fábrica y un centro de investigación, y comenzó a tener algo más de holgura financiera para trabajar en el tipo de investigación en el que ella creía.

Así, consiguió sacar adelante “siete familias de patentes en más de 150 países” y trabajar con instituciones como la Organización Mundial de la Salud (OMS), para controlar la leishmaniasis en humanos en algunas zonas de Asia.

Ahora, más de 20 años después de haber registrado su primera patente, es consciente de que tiene en su poder “una herramienta muy poderosa”.

Esto le permite hablar de tú a tú con mandatarios y poderosos sobre “las enfermedades de pobreza” y exponerles la situación de quienes las sufren, más allá de las estadísticas, segura de que “la ciencia tiene que estar al lado del que sufre”.

Así lo hizo este mes, en la inauguración de la planta de Inesfly en una localidad próxima a Asunción, “ante el presidente (Mario Abdo Benítez), cinco ministros y la primera dama (Silvana López-Moreira)”, como dijo con orgullo, sabedora de que habla “con más serenidad” que cuando empezó, pero con más repercusión.

“La ciencia tiene que estar al lado del que sufre, escucharle, abrazarle y, con el conocimiento, pasar conjuntamente a actuar, porque la ciencia desde un laboratorio en la distancia no salva vidas”, contestó al ser preguntada por el recuerdo que le gustaría dejar. (I) et

## Un videojuego analizará tratamiento de enfermedades

Agencia EFE  
tecnologia@telegrafo.com.ec  
MADRID

Los creadores del videojuego “Hellblade: Senua’s Sacrifice”, un título de 2017 que exploraba la esquizofrenia, anunciaron el lanzamiento del The Insight Project, un proyecto sobre el tratamiento de en-

fermedades mentales a través de videojuegos.

El estudio Ninja Theory, afincado en Inglaterra, saltó a la fama en 2017 con el lanzamiento de este título, avalado por crítica y público, y para el que contó con el apoyo de pacientes y especialistas como Paul Fletcher, psiquiatra de Health Neuroscience en la Universidad de Cambridge.

Ninja Theory anunció la

creación del programa que combina tecnología, diseño de videojuegos y neurociencia con el objetivo de generar estrategias que ayuden en el tratamiento de enfermedades mentales como la ansiedad.

“Queremos que este proyecto sea una muestra del positivo potencial de los videojuegos”, indicó Matt Booty, líder de Microsoft Studios. (I) et

**LLAMADO A LICITACIÓN**

REPÚBLICA DEL ECUADOR  
PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS ZONAS AFECTADAS POR EL SISMO EN ECUADOR  
CONTRATO DE PRÉSTAMO NO. 3906/OC-EC • LICITACIÓN NACIONAL PARA CONTRATAR LA MAN - BID-PRIZA-CNELMAN-ST-08-021  
REMEDIACIÓN Y REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN ROCAFUERTE - GD

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fue publicado en el Development Business, edición No. IDB1442-11/17 de 07 de noviembre de 2017.  
2. La República del Ecuador ha recibido un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar el costo del MAN - BID-PRIZA-CNELMAN-ST-08-021 Remediación y repotenciación de la Subestación Rocafuerte - GD y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el Contrato.  
3. La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP - UN MANABÍ, invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para MAN - BID-PRIZA-CNELMAN-ST-08-021 Remediación y repotenciación de la Subestación Rocafuerte - GD. El plazo para la construcción es TRESCIENTOS (300) días calendario, plazo que se contará a partir de la acreditación del anticipo en la cuenta bancaria del contratista.  
4. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Nacional (LPN) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN-2349-9, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en los Documentos de Licitación.  
5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de: CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO MANABÍ a través del Ing. Enrique Veloz Zambrano, Administrador de CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO MANABÍ enrique.veloz@cnel.gov.ec y de la Lic. Jessica Jessenia Andrade Palma, Líder de Adquisiciones jessica.andrade@cnel.gov.ec y revisar los documentos de licitación en la dirección indicada al final de este Llamado <https://www.cnel.gov.ec/portfolios-item/bid-8-manabi/>  
6. Todas las preguntas deberán realizarse por escrito, mediante oficio dirigido al Administrador de CNEL UN MANABÍ a y/o a la dirección de los correos electrónicos enrique.veloz@cnel.gov.ec y jessica.andrade@cnel.gov.ec.  
7. El oferente que resulte adjudicado, una vez recibida la notificación de la adjudicación, pagará a Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP - UN MANABÍ, el valor de USD. 451.50 más IVA (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN DÓLARES CON 50/100 DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA) por los costos de levantamiento de textos y edición del pliego.  
8. Los requisitos de calificación, entre otros que constan en el DDL, incluyen: facturación promedio, acceso a recursos financieros, experiencia en obra similar, personal clave, equipo mínimo y cumplimiento de especificaciones técnicas requeridas. No se otorgará un Margen de Preferencia a contratistas o APCAs nacionales.  
9. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo, a más tardar a las 15.00 del viernes 6 de diciembre de 2019. Las ofertas que se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán físicamente en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona, en la dirección indicada al final de este Llamado, a las 16.00 del viernes 6 de diciembre de 2019.  
10. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.  
11. La dirección y datos referidos arriba son: Manta, Calle 7 S/N y Av. Malecón edificio Administrativo de CNEL EP UN Manabí, Secretaría General de la Administración de la Unidad de Negocio Manabí, ubicada en el sexto piso.

CNEL EP - Unidad de Negocio Manabí

**tame**

CONVOCATORIA A REMATE  
Primer señalamiento.- Primera Publicación

Remate mediante la modalidad de “Sobre Cerrado” de bienes inmuebles declarados fuera de uso para TAME EP y susceptibles de enajenación.

Ubicación y Valor Base de inmuebles.

1) LOTE DE TERRENO DE MACAS  
Provincia: Morona Santiago  
Ciudad: Macas  
Dirección: Calle Cuenca S/N entre calles Don Bosco y 9 de Octubre Superficie  
Terreno: 446,23 m<sup>2</sup>  
Valor base del remate: USD 89.246,00

2) LOTE DE TERRENO 7, MANZANA 17, ZONA CÉNTRICA DE LA CIUDAD DE MACHALA  
Provincia: El Oro  
Ciudad: Machala  
Dirección: Av. Manuel Serrano (05 Sur) y Carrera Ayacucho (02 Oeste)  
Superficie Terreno: 211,95 m<sup>2</sup>  
Valor base del remate: USD 127.170,00

3) LOTE DE TERRENO EN YARUQUÍ  
Provincia: Pichincha  
Ciudad: Quito  
Dirección: Barrio San Vicente, Lote Nro. 2, de la Lotización Sociedad en predios rústicos El Rosario y Otón Limitada  
Superficie Terreno: 50.000,02 m<sup>2</sup>  
Valor base del remate: USD 1.250.000,00

4) LOTE DE TERRENO EN TABABELA  
Provincia: Pichincha  
Ciudad: Quito  
Dirección: Sublote de terreno Nro. 2 del fraccionamiento del lote Nro. 2, de la hacienda Santa Rosa de la Parroquia Tababela, frente a Calle Cotopaxi y Via Alpacaca Superficie  
Terreno: 50.000,02 m<sup>2</sup>  
Valor base del remate: USD 2.500.000,00

5) SEXTO PISO DEL EDIFICIO ATAHUALPA DEL CONDOMINIO GRAN PASAJE- GUAYAQUIL  
Provincia: Guayas  
Ciudad: Guayaquil  
Dirección: Francisco de Paula Icaza entre Baquerizo Moreno y General  
Superficie Terreno: 439,75 m<sup>2</sup>  
Valor base del remate: USD 274.650,00

6) EDIFICIO BUENDÍA UBICADO EN GUAYAQUIL  
Provincia: Guayas  
Ciudad: Guayaquil  
Dirección: Av. 9 de Octubre 1407-1409-1411, entre Machala y José de Antepara  
Superficie Terreno: 457,50 m<sup>2</sup>  
Valor base del remate: USD 1.422.549,00

Inspección: Los inmuebles podrán ser inspeccionados los días viernes 08 y lunes 11 de noviembre de 2019, de 8h30 a 13h30.

Día de Remate: El remate tendrá lugar en el sexto piso de la Av. Amazonas N24-260 y Av. Colón, Edificio TAME, el 15 de noviembre de 2019, a las 14h00.

El Secretario de la Junta de Remates de TAME EP, receptorá las ofertas y el formulario de presentación de Oferta en la ubicación antes señalada.

El Notario Designado pregonará las ofertas presentadas frente a la Junta de Remate de TAME EP e interesados.  
La documentación necesaria y requisitos para el presente remate estarán a disposición del público en la secretaría de la Junta de Remates.

JUNTA DE REMATE DE TAME EP