



Bucaramanga, 14 de Octubre de 2019

Señores:

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá – Colombia**

Ref: Solicitud de Patente de invención Nacional – Número de Patente (11)
NC2019/0008693

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta todas las observaciones y recomendaciones dadas en el Ref. Expediente N° NC2019/0008693, solicitamos nuevamente sea revisada nuestra solicitud para poder seguir con el proceso que adelantamos desde el pasado mes de Agosto.

Sector tecnológico: Ciencias Médicas y Farmacéuticas /
Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Título: PLATAFORMA DE DETECCIÓN DE RIESGO EN SALUD MENTAL DORIMH

Tipo: Patente de Invención Nacional

Inventor: CECILIA ESTHER PAYARES MEDINA

Dirección: calle 59 # 7 – 61 Bucaramanga – Santander

Teléfono. 3209254326

Email: dorimh2019@gmail.com

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  [@dorimhcolombia](https://www.instagram.com/dorimhcolombia)  [@dorimhLatinoAmerica](https://www.facebook.com/dorimhLatinoAmerica)
[@dorimhcolombia](https://www.facebook.com/dorimhcolombia)

 3052924986

 [@dorimh1](https://twitter.com/dorimh1)



INTRODUCCIÓN

Una plataforma virtual es un sistema que permite la ejecución de diversas aplicaciones bajo un mismo entorno, dando a los usuarios la posibilidad de acceder a ellas a través de Internet.

Esto quiere decir que, al utilizar una plataforma virtual, el usuario no necesariamente debe estar en un espacio físico determinado, sino que solo necesita contar con una conexión de la WEB que el permita ingresar a la plataforma en cuestión y hacer uso de sus servicios, de forma fácil y rápida.

Inicialmente las plataformas virtuales se han empleado para la educación o formación a distancia, tratando de simular las mismas condiciones de aprendizaje que se registran en el aula o en el sitio donde se maneje de forma presencial la institución educativa, generalmente estas plataformas lo que buscan es que los alumnos o estudiantes interactúen entre sí y con los docentes.

Al contar con estos medios de acceso para poder interactuar de forma más rápida Plataforma Virtual se convierte en una alternativa en Salud, si bien en este momento tenemos avances como la telemedicina, nos encontramos que para desarrollar estrategias o detecciones que no tienen que ver con lo físico sino con lo mental (que no se ve) no encontramos un avance significativo; esto quiere decir que solo contamos con chat virtuales que nos llevan a formar grupos o redes de apoyos pero no un modelo de detección capaz de señalar los riesgos y vulneraciones a las que las personas nos enfrentamos en nuestro diario vivir.

Una de las ventajas de este tipo de sistemas de información es que la plataforma está directamente dominada por el administrador, por lo tanto la información que ingrese a la misma es de alta confidencialidad, requisito fundamental y único para poder desarrollar procesos de detección en temas de salud mental y convivencia social.

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986  @dorimh1



En la actualidad en Colombia, nos encontramos con propuestas solamente desde el ámbito de formación académica para los profesionales del sector salud, pero hasta el momento no se encuentra ninguna plataforma digital en línea que permita hacer detecciones. Recientemente la OPS desarrollo un espacio virtual llamado Clínica virtual de salud mental, que es un portal web donde se busca fortalecer los lazos de cooperación entre las entidades para afianzar el modelo MhGap que la OPS desarrolló para la aplicación en las enfermedades mentales, sin embargo cabe aclarar que este modelo es basado en estructuras Europeas y Norte Americanas, que distan mucho de las realidades de nuestro países Latinoamericanos.

Teniendo en cuenta el pobre antecedente en la materia que nos convoca y que nuestra área de Tecnología es las ciencias médicas y Farmacéuticas, con un especial énfasis en la Salud Mental de los individuos por etapas de vida, diseñamos una plataforma virtual que pudiera medir el riesgo de estos mismos para una correcta focalización de las situaciones que pueden poner en peligro su integridad y su vida.

DESCRIPCIÓN:

El abordaje de los trastornos de salud mental en el contexto de la atención primaria es fundamental, pues la atención primaria es la puerta de entrada de la gran mayoría de pacientes al sistema de salud. Se ha calculado que los centros de atención primaria atienden anualmente entre el 70-90% de su población y diferentes estudios indican que los trastornos mentales ocupan aproximadamente un 30% de los problemas de salud atendidos en atención primaria. La rápida evolución de la tecnología y con ella la de los diferentes métodos diagnósticos y terapéuticos ha traído consigo un creciente interés por los profesionales de la salud en disponer de los últimos avances y las mejores tecnologías para atender a los pacientes puesto que, a través de estos recursos, se espera reducir la incertidumbre clínica en cuanto a los diagnósticos y tratamientos. Se reconoce que los avances tecnológicos son, en parte, responsables de mejorar la salud de las comunidades y, en consecuencia, de

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986  @dorimh1



aumentar la expectativa de vida de la población. Sin embargo, el gran número de innovaciones emergentes hace pensar que debe haber un proceso de selección apropiado por parte de los sistemas de salud para garantizar que se logren en la práctica los beneficios y los propósitos planteados. La selección de las nuevas tecnologías debe incluir tanto el análisis de la tecnología en sí como la comparación con otras; este proceso se denomina Evaluación de tecnologías en salud y tiene un enfoque principalmente macro, es decir, desde agencias de evaluación de carácter nacional que evalúan con el objetivo de regular las inclusiones de tecnologías en los sistemas de salud en Colombia. Se trata de un Plan de beneficios; sin embargo, la disponibilidad de las nuevas tecnologías está en las instituciones de salud e implica una evaluación que regule las tecnologías en este nivel. Internacionalmente esto se reconoce como Evaluación de tecnologías basada en hospitales.

El llamado de la OPS es a la conciencia de una sociedad en general mentalmente sana, a que los organismos públicos y privados unan esfuerzos, en torno a la responsabilidad de trabajar tanto en la prevención como en la atención temprana de las enfermedades mentales, y en la difusión de información a fin de que los individuos identifiquen los síntomas y requieran la atención de profesionales sin temor al señalamiento social.

Entre las patologías de mayor incidencia en los colombianos se cuentan la depresión, el trastorno afectivo bipolar y la esquizofrenia. Los principales efectos de tales patologías son, en la salud, las adicciones, el suicidio y los trastornos alimenticios; en lo social, los efectos más frecuentes son la descomposición familiar, la afectación del entorno académico y laboral, y la disminución de la productividad.

Los síntomas prodrómicos del trastorno mental grave debutan en la adolescencia y la juventud. La adolescencia es una etapa clave en el desarrollo biopsicosocial del individuo y también clave para la detección temprana de algún tipo de riesgo.

La posibilidad de la detección y abordaje precoz del Trastorno Mental Grave (TGM) y la identificación de Estados Mentales de Alto Riesgo (EMAR), podría disminuir el impacto de la enfermedad en el desarrollo psicosocial del adolescente.

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986

 @dorimh1



Una importante limitación en la intervención precoz de adolescentes y jóvenes con TMG es que entre los Institutos de Educación Superior (IES) y los Centros de Salud Mental (CSM) no existe una vía directa, rápida y efectiva de derivación.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha difundido los datos más recientes que demuestran que las intervenciones de salud pública y los programas sociales permiten efectivamente promover la salud mental y prevenir los trastornos mentales y de la conducta. Los datos se publican en dos nuevos informes que son el resultado de un estudio internacional de dos años de duración.

Las enfermedades mentales y los trastornos de la conducta son un problema cada vez mayor que según se calcula afecta a una de cada cuatro personas a lo largo de su vida. Los informes muestran que la adopción de estrategias destinadas a mejorar la salud mental de la población es una posibilidad real no sólo para el sector de la salud, sino también para otros sectores como son los de la atención infantil, la educación, el trabajo y la vivienda. Esas estrategias, como muchas otras, también pueden prevenir la aparición de trastornos mentales entre las personas que se encuentran en situaciones de alto riesgo, se señala en los informes. (Salud O. M., 2017)

QUÉ ES DORIMH?

Es el nombre dado a una plataforma digital en línea que evalúa el riesgo en salud mental y convivencia social mediante herramientas interactivas diseñadas con el objetivo de detectar alteraciones en alguno de los componentes que la conforman, en los diferentes contextos donde interactúen las personas, son una asociación de mecanismos diseñados por curso de vida, contextos biopsicosociales contextualizados al ámbito Nacional e Internacional, que tienen como base el trabajo de campo recopilado durante 6 años en la Gobernación de Santander en la coordinación de Salud Mental y convivencia social. (Figura 1 muestra una imagen general de la plataforma)

El trabajo de campo recopiló más de cinco mil evaluaciones o tamizajes que en el momento de la confiabilidad no eran efectivos en el ámbito de aplicación de las

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986  @dorimh1



comunidades rurales lo que nos llevó a investigar el motivo principal de la ineficacia de las intervenciones, dando como resultado que las prueba existentes son diseñadas en Europa y Estados Unidos y ninguna de ellas en Latinoamérica, donde el contexto sociodemográfico y cultural son totalmente distintos, además de encontrar en las mismas un factor evidente de riesgo ya que las preguntas desarrolladas le dan a las personas diversas opciones (casi, algunas veces, de vez en cuando etc.), características propias de los trastornos Bipolares.

Teniendo en cuenta lo anterior y las cifras negativas que en Colombia se manejan a diario en los temas de salud mental (pese a tener una ley que nos obliga a tener una especial atención en el asunto , ley 1616 de 2013), diseñé una plataforma digital en línea capaz de medir riesgo y vulneraciones, mediante unas preguntas en secuencia lógicas la cuales están contenidas por dimensiones, estas dimensiones escogidas de acuerdo a los datos estadísticos suministrados por los sistemas de información Nacional para consulta de casos en salud mental como son: el SIVIGILA (sistema de vigilancia epidemiológica), los RISS (redes integradas de los servicios en salud) y el estudio nacional de salud mental 2015, es importante aclarar en este punto que la plataforma con las herramientas que son siete (7), no es viable para establecer diagnósticos sino, está diseñada para evaluar y determinar la detección de los riesgos dentro de esas dimensiones, la detección de los riesgos nos lleva a mirar las vulneraciones a las que las personas se ven sometidas constantemente y nos permiten valorar los niveles de intervención que evitarán las consecuencias de futuros diagnósticos negativos en salud mental.

La plataforma cuenta con siete (7), herramientas de detección de riesgos en salud mental cada una focalizada por curso de vida, todas guiadas y desarrolladas bajo los mismos protocolos y proceso establecidos dentro del contenido de esta solicitud, bajo la misma medición psicométrica y bajo las mismas escalas evaluativas, la diferencia entre ellas es que el lenguaje utilizado es contextualizado al curso de vida al que pertenece el evaluado y las dimensiones en el caso de los adultos se amplía. (Figura 2 muestra una imagen de las siete herramientas dentro de la plataforma)

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986  @dorimh1



Conformación de las Herramientas:

1. Herramienta de Detección de Riesgo en Salud Mental en Niños y adolescentes
2. Herramienta de Detección de Riesgo en Salud Mental en Jóvenes de educación superior.
3. Herramienta de Detección de riesgo en Salud Mental en Docentes y Cuidadores.
4. Herramienta de Detección de riesgo en Salud Mental en clima laboral
5. Herramienta de Detección de riesgo en Salud Mental en Adultos
6. Herramienta de Detección de riesgo en Salud Mental en Mujeres con algún tipo de vulnerabilidad
7. Herramienta de Detección de riesgo en Salud Mental en los Adultos Mayores.

PROTOCOLO DE EJEMPLO DEL PROCESO DE LA PLATAFORMA (Figura 3 muestra imagen de ingreso a la plataforma de Herramienta modelo de prueba 1)

Herramienta de Detección de Riesgo en Salud Mental en Niños, adolescentes Y jóvenes : esta herramienta está conformada por 4 dimensiones específicas, y cada dimensión cuenta con 12 preguntas con metodología de secuencia lógica, bajo la modalidad de cuestionario Estructurado, esto significa que a todos los participantes se les formulan las mismas preguntas, de la misma forma y en la misma secuencia, tratando al máximo tener una clara comparabilidad en la información para el desarrollo de informes generales; además cuenta con un área sociodemográfica que permite conocer el contexto en el que los niños y adolescentes se encuentran, cabe anotar que para realizar esta prueba, los menores de edad tiene protocolizado por la misma plataforma un consentimiento informado de los padres o cuidadores responsables del menor, quien una vez autorizados por medio de un USUARIO y una CONTRASEÑA, interfaz de la plataforma (la herramienta de prueba 1, comprende imagen del

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986  @dorimh1



ingreso de dato de identificación 2, imagen de cuestionarios 3 e imagen de forma de guardado 4) acceden a resolver el cuestionario, cuyas preguntas son de tipo cerrada (SI – NO), ya que obliga a reflexionar sobre detalles que en Salud mental son claves para determinar riesgos, se da uniformidad en las respuestas, es más sencillo a la hora de la aplicación y la codificación de las respuestas convirtiéndose por este motivo en un cuestionario de prevención, ya que el contenido estructural de las preguntas está aterrizado a nuestro entorno y a nuestra cultura lo que permite una rápida comprensión de lo que se quiere indagar, en cuanto a las puntuaciones y escalas por ser un modelo de respuestas dicotómicas, valorada en escala de 1 a 5 donde el percentil referencia promedio normal es 3 y todo lo que esté por debajo de 3 se considera calificación negativa y todo lo que se considera por encima de 3 se considera valoración positiva, esto a la hora de contestar las preguntas dicotómicas contenidas en cada uno de los cuestionarios, es así como a la hora de la efectividad de la respuesta el evaluado deberá tomar una decisión frente a la pregunta que se está contestando determinando de esta forma si su valoración es SI = a valoración percentil ≥ 3 o si su valoración es NO = a valoración ≤ 3 , para que de esta forma el ordenador pueda relacionar los datos, en el plano de la valoración por dimensiones, la sumatoria de estas valoraciones tendrá como resultado la ubicación del riesgo que está determinado con un valor inicial de 50 puntos como percentil total de normalidad y ubicación en SIN RIESGO, según las características determinadas por el trabajo de investigación y 21 puntos como el valor inferior lo que determinará un RIESGO ALTO en salud mental y ubicando a la diferencia entre ambos a partir del valor de 21, como un RIESGO MODERADO, dicho de manera cuántica sería:

41 – 50 Sin riesgo

32 – 40 Riesgo Moderado

21 – 31 Alto Riesgo

(Imagen de herramienta de prueba 1, paso 5 para mirar el resultado en línea de la prueba)

Toda la ecuación con una diferencia equivalente al número de preguntas contenidas en cada dimensión, las dimensiones en esta herramienta son las siguientes:

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  [@dorimhcolombia](https://www.instagram.com/dorimhcolombia)  [@dorimhLatinoAmerica](https://www.facebook.com/dorimhLatinoAmerica)
[@dorimhcolombia](https://www.facebook.com/dorimhcolombia)

 3052924986

 [@dorimh1](https://twitter.com/dorimh1)



ESTADO DE ANIMO: Esta asignación dimensional se da para detectar el riesgo en factores pertenecientes al yo, es el afecto fundamental habitual, o humor dominante de la persona, a los sentimientos propios, a la afectación del medio en mi valoración personal, a los cambios de humor que nos hacen especialmente vulnerables para estados de Depresión, tristeza y melancolía, factores de riesgo que se asocian con los trastornos de alteración de la conducta y en muchos casos que van directamente relacionados con los suicidios. Desde la herramienta DORIMH se hace una especial focalización a los sentimientos propios positivos o negativos que influyen en las acciones del valorado.

PREDISPOSICIÓN AL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SPA:

Esta dimensión refiere a aquellas necesidades compulsivas que nos llevan a elegir de forma correcta o incorrecta, legal o ilegalmente una sustancia que produce una alteración en nuestro sistema nervioso central, de esta manera se evalúa la progresividad del evaluado a la hora del uso y control de las mismas, así como de su deseo y sus antecedentes familiares y biopsicosociales que lo llevan a una posible adicción al consumo de las mismas. Determinar estos factores, nos permite valorar el nivel de riesgo que un niño y adolescente puede tener frente al consumo de alguna sustancia psicoactiva y de esa forma realizar procesos de prevención de los riesgos ante el consumo.

TRASTORNOS MENTALES /ALTERACIONES: Esta dimensión trata de evaluar el riesgo en cuanto a la irregularidad y/o perturbación de la conducta de un individuo frente al desequilibrio que ocasionan ciertos sucesos en la vida que pueden o no marcar de forma negativa nuestra salud mental llevando al evaluado a problemas tales como Bipolaridad, Esquizofrenia, alteraciones del Sueño y de Alimentación, entre otros que comprometen la calidad y el proyecto de vida de una persona.

Poder evaluar dichas alteraciones nos permiten disminuir la carga diagnóstica de la enfermedad mental como tal, ya que detectando la vulnerabilidad y la predisposición biopsicosocial se puede llegar a una mejor promoción de los factores protectores.

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986  @dorimh1



OTROS PADECIMIENTOS EMOCIONALES / VIOLENCIAS: dentro de la evaluación del riesgo en esta dimensión se busca priorizar las vulneraciones relacionadas con los factores externos que comprometen las circunstancias de los menores, desde los contextos familiares, escolares y comunitarios, de esa forma se determina el nivel de influencia de lo externo dentro de lo interno del niño, adolescente o joven, también se pueden mirar afectaciones reales entorno a eventos de especial marcación que estos evaluados presentan y que no son fáciles de detectar a simple vista.

Estas cuadro dimensiones están contenidas dentro de la herramienta de detección de riesgo en salud mental en niños, adolescentes y jóvenes, que en su informe final ante la entidad competente o ante la solicitud del interesado, tendrá dos informes; uno de tipo individual y otro de tipo General

El informe individual será determinado por los riesgo que la sumatoria del cuestionario determine en la plataforma y a su vez el equipo de análisis y valoración de las detecciones indicará las posible afectaciones que ese evaluado presenta, activando de forma inmediata los protocolos establecidos por la plataforma digital las cuales relacionaremos más adelante.

El informe general por el contrario se desarrolla de una manera geo referenciada especialmente en la información sociodemográfica donde se utiliza una escala de medición nominal y en el informe global de las dimensiones utilizamos una escala de medición ordinales, datos claves para que las instituciones puedan focalizar afectaciones determinadas de manera grupal.

PROTOCOLOS: llamamos protocolos a la formalidad que las diferentes herramientas dan al proceso de seguimiento de los casos que resulten con alteraciones o vulneraciones dentro de los informes de detección, estos protocolos buscan activar unas rutas puntuales de intervención donde los responsables y corresponsables puedan de manera ágil brindar todo los elementos necesarios para sacar al evaluado de la vulnerabilidad y el riesgo y así evitar las afectaciones que puedan posiblemente terminar en una enfermedad mental.

PROTOCOLO DE LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA: se asigna al evaluado un Usuario y una contraseña, la cual se habilitará mediante la página web

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986

 @dorimh1



Detection Of Risk In Mental Health

Reg. 05-431816-01

www.dorimh.com en su espacio PLATAFORMA, una vez suministrado los datos, el evaluado en este caso para la herramienta de detección de riesgo en salud mental en niños, adolescentes y jóvenes, ingresa su número de identificación el cual debe ser correctamente escrito y el cual en tiempo real la plataforma verifica que no esté repetido en su base de datos, una vez verificado este paso la plataforma desplegará un anuncio donde dice que empezará un nuevo registro e inmediatamente se despliega el cuestionario de socio demografía, a su vez aparecen los cuatro (4) cuestionarios descrito anteriormente, una vez el evaluado termina de contestar las preguntas, el sistema le pedirá guardar la información y así queda establecido la base inicial de detección que se podrá mirar en tiempo real ingresando a la plataforma con el usuario y contraseña de la administración del proceso, en una pestaña llamada informe de registro, la cual tendrá el nombre del usuario al que se quiere realizar el informe, una vez desplegado este informe el equipo de expertos descargara la nube de datos analizando las respuestas una por una de las preguntas del cuestionario, para hacer el informe final de la detección, (figura de herramienta de prueba 1, imagen paso 6) este informe contiene unos datos generales del evaluado, y una verificación de que su seguridad social en salud este registrada en el sistema ADRES (se hace una verificación en línea con el número de identificación del evaluado)(figura de herramienta de prueba 1, imagen paso 7); luego se desarrolla un gráfico personalizado de la identificación de las posibles afectaciones, generando un ítem llamado IMPRESIÓN DE DETECCIÓN PLURIDIMENSIONAL, ((figura de herramienta de prueba 1, imagen paso 8) que es la encargada de mostrar el nivel de riesgo del evaluado, una vez valorado este ítem se establecen las posibles fuentes del riesgo que de una u otra manera son las que le permiten a la red de apoyo en el seguimiento establecer los riesgos futuros si no se hace una intervención adecuada y un seguimiento, es allí donde se da la IMPRESIÓN DE DETECCIÓN, (figura de herramienta de prueba 1, imagen paso 9) aparece entonces la DESCRIPCIÓN de esa posibles afectaciones (figura de herramienta de prueba 1, imagen paso 10) en las cuales se amplía la información dando un especial énfasis en el origen de las mismas, una vez descritas estas posibles afectaciones pasamos a la activación de los protocolos de las rutas de seguimiento y las recomendaciones particulares.

www.dorimh.com

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986  @dorimh1



RUTAS DE ATENCIÓN DE SEGUIMIENTO: para poder entender el protocolo de las rutas es necesario recordar los niveles de riesgo a los que se enfrentan los evaluados, entonces decimos que los que están SIN RIESGO pertenecen a una RUTA AMARRILLA, los que tienen un RIESGO MODERADO, pertenecen a una RUTA NARANJA y los que tienen un ALTO RIESGO, pertenecen a una RUTA ROJA. (Figura 4 muestra el protocolo de las rutas de atención de la Plataforma, imagen 1 para Ruta Amarilla, imagen 2 para Ruta Naranja, imagen 3 para Ruta Roja).

RUTA AMARILLA: Es una ruta donde lo predominante son los escenarios de prevención de los riesgos y promoción de la salud mental, se hace mediante talleres virtuales desarrollados desde la misma plataforma, hasta seguimiento de los planes educativos donde se desarrollan programas especiales de salud mental, de igual forma vincula a los prestadores del servicio de salud para la articulación de esos procesos, la plataforma mediante esta ruta activa dos programas de seguimiento durante 1 año a quienes participaron de la prueba, uno es **GU-SANANDO** y el otro es **BLIDA-DOS**, el primero con un énfasis en los estados emocionales y el segundo enmarcado en la prevención del consumo de sustancias psicoactivas.

RUTA NARANJA: por tener una implicación de riesgo el protocolo establecido nos lleva a solicitar de forma prioritaria atención en el sistema de salud, puede ser de profesionales de escala media como son Psicología, trabajo Social y Terapeuta Ocupacional; esto mediante la EPS del evaluado, una previa comunicación con la persona encargadas en la entidad aseguradora, posterior a ello el evaluado tendrá una contra referencia en la institución educativa que lo requiera para iniciar una serie de terapias de apoyo direccionadas por el personal humano que hace parte de los programas de DORIMH, el evaluado dependiendo de la afectación ingresa a nuestros programas de mitigación de los riesgos que son **ORUGA y ACORAZA-DOS**, el primero con énfasis en los estados emocionales y el segundo en la mitigación del consumo de sustancias psicoactivas.

RUTA ROJA: Es la ruta de las implicaciones inmediatas y urgentes, ya que de la intervención oportuna de la misma se podrán impedir situaciones de vulnerabilidad que pueden estar comprometiendo la vida de los evaluados, esta ruta activa de

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986

 @dorimh1



carácter urgente la intervención de profesionales de psiquiatría y psicología de la prestadora de los servicios de salud que se hacen mediante sus IPS, se activa una red de apoyo donde se vincula la familia, los grupos y/o ONG que manejen temas de Superación, los evaluados en esta ruta entran a los programas **METAMORFOSIS**, programa enfocado a la transformación de los riesgos en oportunidades y **SANA-DOS**, un programa de Superación voluntario de los efectos y daños causados por el consumo de sustancias psicoactivas.

Es importante dejar claro que en todas las rutas de atención están involucradas las familias de los evaluados y su red primaria de apoyo, así como los pares que refuerzan los comportamientos positivos y las instituciones ajenas al sistema que manejan los temas de espiritualidad y proyecto de vida.

Una vez llevado a cabo el proceso de protocolos y rutas de atención, en el plazo de un año, el evaluado ingresará nuevamente a la plataforma para demostrar que mediante este gran proceso, ha podido lograr estabilizar sus Estados críticos en su Salud mental, lo cual traerá como resultado una disminución en la carga que el sistema Nacional en Salud arroja frente a las enfermedades mentales.

OTRAS DIMENSIONES EVALUADAS: Son dimensiones ampliadas en las herramientas de los estudiantes de educación superior, docentes y cuidadores y adultos.

PROYECTO DE VIDA: es la dimensión que evalúa los riesgos en los planes trazados y que va determinado por el orden de las prioridades, valores y expectativas de la persona como dueña del destino que quiere vivir, en ella detectamos motivaciones y frustraciones propias de las decisiones acertadas o no pero que inciden en nuestro proceso motivacional vital, es por ello que hacer una valoración de la misma nos puede ayudar a identificar factores de riesgo referente a los estudios profesionales escogidos, niveles de deserción, vínculos directos entre los planes futuros y las circunstancias que rodean al individuo que hace la prueba.

RELACIONES CON EL ENTORNO, LA FAMILIA Y EL TRABAJO: esta dimensión tiene una implicación relacionada con lo ético y lo social que de una u otra forma influye en los estados de ánimos del evaluado, el cuestionario busca

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986

 @dorimh1



mirar el riesgo que puede tener esta persona al momento de enfrentarse con circunstancias ajenas a él, pero que impactan de manera directa su YO, es así como se pueden divisar los niveles de frustración frente al proyecto de vida y las relaciones afectivas que puedan estar ocasionando algún tipo de frustraciones.

En clima laboral se hacen las siguientes valoraciones:

LIDERAZGO: proceso por medio del cual el líder de la empresa es capaz de influir en los demás para poder conseguir los objetivos y satisfacer las necesidades de la empresa.

MOTIVACIÓN: se plantea como la capacidad que tienen las empresas y organizaciones para mantener el estímulo positivo de sus empleados en relación a todas las actividades que realizan para llevar a cabo los objetos de la misma, es decir, en relación al trabajo.

COMUNICACIÓN: Conjunto de procesos que lleva a cabo una empresa o parte de ella con el fin de hacer viajar la información, tanto a nivel interno entre diferentes los departamentos o puestos de la empresa.

TOMA DE DECISIONES: Una de las principales funciones de los directivos en la empresa es la planificación, entendida como el proceso de toma de decisiones con el que es posible alcanzar los objetivos previamente planteados.

TRABAJO EN EQUIPO: Nace como una necesidad de tener relaciones con otras personas y de complementariedad para lograr retos que no se alcanzarían individualmente. Se origina también de la idea de agilizar y mejorar algunas condiciones que obstaculizan el desarrollo de tareas diarias y la consecución de objetivos en las organizaciones.

Estos elementos se valoran en conjunto mediante los cuestionarios asignados, a diferencia de los demás no es de relevante importancia la sociodemografía del evaluado, ya que lo importante de esta prueba es informar a la empresa los riesgos en salud mental equivalentes al clima laboral. (Figura 5, imagen 1 muestra ejemplo de informes dados a entidades, imagen 2 relaciona las tablas generales)

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986

 @dorimh1



Detection Of Risk In Mental Health

Reg. 05-431816-01

CONFIABILIDAD DE LA PLATAFORMA: La plataforma ha sido probada en 18 de los 32 departamentos de Colombia, distribuido en municipios y ciudades capitales geobiopsicosocialmente diferentes, durante 5 años aplicamos de forma manual aproximadamente veinte cinco mil prueba pilotos (25.000) que nos llevaran a la elección de las preguntas en frecuencia lógica aterrizadas al contexto Colombiano, estas pruebas físicas se desarrollaron en niños, adolescentes, jóvenes, adultos y adultos mayores, de los diferentes géneros, de comunidades representadas por minorías como los indígenas, la comunidad ROM, la comunidad EGTBI, entre otros con contextos sociales diversos y de diferentes estratos sociales, una vez determinado estas valoraciones estadísticas, diseñamos la plataforma para albergar la información anteriormente explicada, una vez en la plataforma las herramientas han sido probadas por profesionales de psiquiatría y psicologías, los cuales en pruebas realizadas a pacientes con afectaciones mentales diagnosticadas sometieron a los mismos al desarrollo de las herramientas, estando en ciudades diferentes y sin que el equipo de trabajo de DORIMH conociera los contextos, una vez realizado el proceso se determinó que las herramientas tenían un 98% de confiabilidad, ya que los riesgos y vulneraciones informados por la plataforma, coincidían de forma casi total con los diagnósticos que los profesionales en salud habían dado a dichos pacientes.

Una vez Habilitada la plataforma se han aplicado aproximadamente dos mil ochocientos sesenta y dos pruebas (2.862), de las cuales se ha podido detectar que el 7% del total de los evaluados, tiene un riesgo alto en su salud mental, el 21% del total de los evaluados , tiene un riesgo Moderado en su salud mental y el 72% no tiene un riesgo que implique una intervención; dados estos resultados se han podido evitar casi más de 100 posibles suicidios y se ha podido en rutar a estos evaluados al protocolo establecido en los programas que alberga la plataforma.

ACCESIBILIDAD Y COSTOS: Al ser una plataforma digital, es accesible a cualquier persona en cualquier parte del mundo, capaz de llegar a las poblaciones más lejanas del territorio, lo que nos permite tener detecciones reales que ninguna otra Plataforma, ni herramientas pueden ofrecer, ya que el sistema en salud en Colombia solo tiene habilitados los servicios de Salud mental en los niveles dos de atención, es decir; si existe algún tipo de señal que nos indique una afectación en

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986

 @dorimh1



salud mental, el sistema en Salud en Colombia solo nos deja valorarlo en el segundo nivel, aspecto que imposibilita a las comunidades lejanas lograr llegar a la valoración del servicio, por otro lado la norma establece que solo es posible un número determinado de consultas por psicología en ese segundo nivel de atención, lo que impide un seguimiento real de las detecciones de los caso, por lo tanto las poblaciones de municipios, corregimientos, veredas, caseríos de sexta (6) categoría jamás han sido valorados en estos riesgos porque el sistema en salud no lo permite y muchos menos han podido tener seguimiento a dichos casos; DORIMH por ser plataforma Digital, es capaz de llegar a esos espacios nunca antes valorados, las comunidades de todos los niveles y categorías a nivel Nacional, somos la solución para la detección temprana de la enfermedad mental y de los riesgo y vulneraciones que las personas dan como señales iniciales para evitar llegar a los diagnósticos donde el daño ya es irreversible, DORIMH permite que no solo se trabaje con un sistema en salud, sino que se desarrolle un programa específico para cada persona de seguimiento que involucra al individuo, la familia, la comunidad, y la sociedad en general, permitiéndonos rescatar proyectos de vidas, evitando muertes, mitigando riesgos entre muchos otros factores que son invisibles y que gracias a la plataforma se pueden visibilizar. Los costos para acceder a la plataforma son el equivalente al 3,63% del salario mínimo legal vigente, eso es aproximadamente treinta mil pesos \$30.000, que contiene el acceso a la Plataforma, a la aplicación de una de una de las herramientas y al equivalente de seguimiento durante un año.

Atentamente,

CECILIA PAYARES MEDINA
Gerente General – Dorimh Colombia
Nit: 1003049862 – 6
Registro: 05–431816-01

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  @dorimhcolombia  @dorimhLatinoAmérica
@dorimhcolombia

 3052924986  @dorimh1



Detection Of Risk In Mental Health

Reg. 05-431816-01

WWW.DORIMH.COM

Derechos de Autor Legalmente patentados -  [@dorimhcolombia](https://www.instagram.com/dorimhcolombia)  [@dorimhLatinoAmérica](https://www.facebook.com/dorimhLatinoAmérica)
[@dorimhcolombia](https://www.facebook.com/dorimhcolombia)

 3052924986

 [@dorimh1](https://twitter.com/dorimh1)