



*Fundación
Hambrunas y Gorditos
fundacion@mapadehambre.com
www.mapadehambre.com*

Observatorios Dinámicos - RED MapaSoft - Sisdinutri - para el permanente diagnóstico en Seguridad alimentaria, salud física y Mental.

La alimentación es una necesidad....., la adecuada nutrición es un arte.

Nuestra solución favorece la eliminación del **HAMBRE OCULTA, MUERTE** de niños por hambre, **DESNUTRICIÓN**, crecimiento de **OBESIDAD**, Prevención de enfermedades,...

Se presenta los Observatorios Dinámicos f(t), para el permanente Monitoreo, Diagnóstico, Información y Referencia Geográfica en seguridad alimentaria y salud.

MapaSOFT - Sisdinutri cuenta con el **concepto técnico emitido por la Secretaria Distrital de Salud de Bogotá / R-51646**, concepto que nos incluye como unidad notificadora de sistemas de vigilancia nutricional. Ver vínculo <http://www.mapadehambre.com/pdf-concepto.pdf>

La Antropometría es una herramienta fundamental para el sistema de vigilancia y seguimiento nutricional, clave para el fomento aplicación y medición de indicadores de salud como los contemplados en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). Véase en este vínculo. <http://www.mapadehambre.com/e-objmil.HTML>

Se aplican los patrones de crecimiento NCHS, OMS, OMS resolución 2121 para Colombia y esta a la espera de patrones de crecimiento para niños Colombianos.

Para Adultos diversos indicadores IMC, Índice de adiposidad, peso magro, peso graso, estructura corporal, relación cintura cadera,... otros.

La Anamnesis Alimentaria, aprovechamiento biológico o valoración nutricional, investiga antecedentes, patrones, hábitos, que permiten determinar conductas erróneas.

La disponibilidad, el acceso, el aprovechamiento biológico, la calidad y el consumo junto con la prevención son eje transversal para desarrollo de todo sistema; social, político, ambiental, económico, productivo..., y en este contexto y como problema global, debemos prevenir la muerte de niños por hambre, el crecimiento de la obesidad, la inadecuada nutrición con las enfermedades asociadas e interacción de indicadores sociales y de salud mental para determinar la Incidencia y Prevalencia de obesidad, inadecuada nutrición, consumo - Ingesta nutricional, hábitos de consumo, enfermedades, inmunización, discapacidad, trabajo infantil, maltrato infantil, abuso sexual, conducta suicida, consumo psicoactivos, violencia intrafamiliar, embarazo adolescente, desplazamiento, pobreza, indigencia, trabajo informal, déficit e hiperactividad, acoso.



*Fundación
Hambrunas y Gorditos
fundacion@mapadehambre.com
www.mapadehambre.com*

Este desarrollo de observatorios ha sido analizado, diseñado y desarrollado bajo normas, procesos, procedimientos, recomendaciones, resoluciones, leyes, Nacionales e Internacionales (O.M.S) y su arquitectura e ingeniería es aplicada con tecnología de punta.

Una buena nutrición es un elemento fundamental de la buena salud. Una mala nutrición puede reducir la inmunidad, aumentar la vulnerabilidad a las enfermedades, alterar el desarrollo físico y mental, y reducir la productividad. (Fuente... OMS).

La Organización Mundial de la salud estima que en el 2015 la diabetes se colocará como una de las mayores causas de discapacidad entre trabajadores, mientras que la obesidad será considerada un problema de salud mayor.

Un buen sistema epidemiológico, de Auto- diagnóstico y de dominio público permite contrarrestar y convocar a salud pública de forma adecuada, veraz y oportuna en la solución a estas problemáticas, minimizando costos de forma significativa y es un tema que atañe a esta Fundación.

La FAO, Organización para la Agricultura y la alimentación, generó un mandato Recomendación para que los Estados Nacionales organizaran y racionalizaran esfuerzos para detener y disminuir el hambre a nivel mundial y en cada uno de los países dejando de lado el actual crecimiento y problema de la obesidad.

Componentes de los Micro y Macro - Observatorios.

Determinación de incidencia y prevalencia de cada componente de observatorio con más de 22.000 variables asociadas.

Diagnostico y Auto - diagnostico nutricional individual - poblacional por:

- **Clasificación por antropometría.**

Niñas y niños hasta los 18 años de edad bajo normas y recomendaciones Internacionales.

(OMS) Organización Mundial de la Salud.

(NCHS) Centro Nacional de Estadísticas de la Salud.

Adultos mayores de 18 años con base en el Índice de Masa Corporal (IMC).

Se incluyen muchos otros indicadores antropométricos, peso magro, peso graso, z-score, mediana. Carpo, estructura.....

- **Aprovechamiento Biológico (Anamnesis clínica Nutricional - Conteo de consumo de nutrientes).**

Valoración - Consumo de energía. (Anamnesis alimentaria)

Anamnesis nutricional permanente y determinación de exceso y defecto.

Simulación de consumo de alimentos.

Diversos indicadores.



*Fundación
Hambrunas y Gorditos
fundacion@mapadehambre.com
www.mapadehambre.com*

Tablas de alimentos y recomendaciones de consumo diario incluidas:

Colombia, Cuba, México, Perú, Argentina, Anexos de FAO, USA, España.
Más de 4.500 alimentos, 100 componentes (Hierro, fósforo, vitaminas, calorías,...).
Diversas recomendaciones de consumo diario.
Fabrica de recetas, constructor de minutas y menús nutritivos con su aporte.

GEO - Referencia con estándares Internacionales e Instituto geográfico Agustín Codazzi.

Monitoreo y registro.

De beneficiario final, historia clínica, ficha médica e interfaz a herramientas de uso cotidiano. Hojas electrónicas, editores de texto, bases de datos, crecimiento y evolución individual y poblacional.

Observatorio Dinámico.

De beneficiario final y consolidado por diversos niveles, con el sistema adoptado para esta colección de datos, topología red malla, centralizando información o descentralizando información, transmisión de información hacia los planeadores encargados de adelantar políticas a realizar.

Información

Permanente para el beneficiario y planeador sobre bromatología de los alimentos, diagnóstico, fabrica de recetas con aporte, minutas nutritivas, esquema de inmunización, código de enfermedades, consolidación permanente sobre el estado poblacional.

Componente Inmunización.

Programa Ampliado de Inmunización de la organización Mundial de la Salud.
Programa Ampliado de Inmunización del País y Departamento.

Componente de beneficiario final.

Historia clínica por cada visita.
Ficha Médica.

Componente de Interfaz:

Hojas electrónicas
Bases de datos.
Procesadores de texto.



*Fundación
Hambrunas y Gorditos
fundacion@mapadehambre.com
www.mapadehambre.com*

Componente de Seguridad Alimentaria Fomento:

Con base en la consolidación poblacional se determina los elementos ricos en los nutrientes que se encuentran en deficiencia poblacional y su fomento teniendo en cuenta la altitud en metros sobre el nivel del mar, temperatura ambiente, luminosidad, requerimiento hídrico y otros que se adicionen de forma permanente en las actualizaciones, variables incluidas en el diseño de la base de datos de alimentos y otros para el fomento en el sector agropecuario.

Componente de Transmisiones.

Topología de los Observatorios Dinámicos RED: MALLA.
RED descentralizada, con uno o varios tomadores de decisión.
RED centralizada con un solo tomador de decisión.
Compuesta por nodos que consolidan información de otros puntos (Macro Observatorios) y Nodos que no consolidan información de otros puntos (Micro Observatorios).

Componente de Informes.

El proceso de consolidación realiza niveles de consolidación.
Informe de beneficiario final.
Informe por ubicación.
Informe por zona o localidad.
Informe por ciudad o municipio.
Informe por departamento o estado.
Informe por país.
Informe Global.
Informes incluyen anamnesis poblacional.
Hábitos de consumo.
Otros.

Componente de enfermedades:

Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10).
Control sobre las 12.422 clasificaciones CIE-10.

Componente de indicadores sociales:

Discapacidad.	Trabajo Infantil.	Maltrato Infantil.
Abuso sexual.	Conducta suicida.	Consumo de psicoactivos.
Violencia intra familiar	Embarazo adolescente	Desplazamiento.
Pobreza.	Indigencia.	Trabajo informal.
Acoso - matoneo.	Accidentes laborales.	



*Fundación
Hambrunas y Gorditos
fundacion@mapadehambre.com
www.mapadehambre.com*

Política Pública:

Dentro de una concepción de Estado Nacional, con el marco de un desarrollo económico productivo sustentable, que se aleje definitivamente del fracasado crecimiento económico especulativo, la presente administración pública, es su concepción humanista, asume el pago de la deuda pública adquirida con sus ciudadanos, destinando presupuestos, instituciones, funcionarios y logística que garanticen que los ciudadanos con mayor inseguridad alimentaria, solucionen su problema mediante la armonización de la actividad económica que se inicia en la producción continua en la transformación, sigue con la distribución y finaliza en el consumo. El problema de nutrición afecta a la población en general, lo cual requiere una pronta atención y necesaria planificación y ejecución de programas nutricionales que sean efectivos y fáciles de aplicar, tanto por las instituciones como por la comunidad.

La Fundación Hambrunas y Gorditos es una organización no gubernamental que apoyada en la Ingeniería se dedica a promover el uso de TIC para el mejoramiento del estado nutricional con énfasis en prevención a: Muerte de niños por hambre, crecimiento de la obesidad, eliminación de hambre oculta, incidencia y prevalencia de enfermedades físicas y mentales, minimizar enfermedades asociadas a la inadecuada nutrición.

Refuerzo de política de Seguridad Alimentaria con aplicación de TIC para mejorar el desarrollo social y productivo a través de la seguridad alimentaria desde lo individual hasta lo comunal, mitigando la brecha existente de desconocimiento nutricional, capacitando en la utilización de herramienta de dominio público y fomento de la prevención de enfermedades, retroalimentando los observatorios dinámicos, para adecuada gestión de la salud pública, física y mental.

Consolidar y referenciar geográficamente zonas e individuos en riesgo.
Presentar información diaria y GEO - referenciada a través de las consolidaciones.
Convocar a salud pública de forma adecuada veraz y oportunamente.
Observar y monitorear permanentemente, deficiencias nutricionales o excesos.
Mejorar la calidad de vida y prevenir enfermedades asociadas a la inadecuada nutrición.

Evaluar el exceso y deficiencias en la ingesta de alimentos basado en las recomendaciones poblacionales a todo tipo de población, mujeres en embarazo y lactancia.

Aplicar la ley 1355 de 2.009 (Colombia) "Por medio de la cual se define la obesidad y las enfermedades crónicas no transmisibles asociadas a esta como una prioridad de salud pública y se adoptan medidas para su control y atención". Se ha decretado la obesidad como una enfermedad crónica de salud pública, la cual es causa directa de enfermedades cardíacas, circulatorias, colesterol alto, estrés, depresión, hipertensión, cáncer, diabetes, artritis, colon, entre otras, todos ellos aumentando considerablemente la tasa de mortalidad.

La planificación de políticas e intervenciones nutricionales ha tomado mucho auge e importancia en el mundo, pero aún no se han jerarquizado los problemas nutricionales por la magnitud que tienen y se ha dejado de lado el crecimiento de la obesidad.



*Fundación
Hambrunas y Gorditos
fundacion@mapadehambre.com
www.mapadehambre.com*

Población.

Es considerado para esta Fundación un adecuado observatorio cuando se cubija 100% de la población.

Esta información descriptiva, permite conocer el total poblacional en cada uno de sus niveles, la cual al analizarla, permite ampliar el espectro para retomar el vehículo y llevar a cabo adecuadas tomas de decisión en beneficio del ser humano con énfasis en prevención.

La interfaz que realiza MapaSoft-Sisdinutri, con herramientas de dominio público permite al analista de información, epidemiólogo, planeador, gobernante..., ver el todo, no como la simple suma de sus partes, y utilizar herramientas graficas para una mejor comprensión.

Vínculos de interés

Certificación FAO	http://www.mapadehambre.com/pdf-fao.pdf
Concepto técnico SDS Bogotá	http://www.mapadehambre.com/pdf-concepto.pdf
Ley 1355	http://www.mapadehambre.com/LEY%20DE%20OBESIDAD.pdf
Hoja de vida Fundación	http://www.mapadehambre.com/HV-fuha&go.pdf
video Software RED.	http://youtu.be/GM6jT7mCWbl
Imágenes del aplicativo	http://www.mapadehambre.com/e-pantallas.HTM
Un trabajo de campo	http://www.mapadehambre.com/informe-engativa.pdf
Resumen proyecto	http://www.mapadehambre.com/proyecto-MapaSOFT1.pdf
Muertes anuales en Colombia	http://www.mapadehambre.com/muertos-20.pdf
Presentación Power point	http://www.mapadehambre.com/ms-mapasoft.PPT
Presentación Slide Share	http://www.slideshare.net/oswaldo4444/fhg-28559440
Donación	http://www.mapadehambre.com/fun-cer-donacion.pdf
Objetivos milenio	http://www.mapadehambre.com/e-objmil.HTML

Cordialmente.

Director

Fundación Hambrunas y Gorditos

www.mapadehambre.com

fundacion@mapadehambre.com