



MODULO 7:

Uso del Anthro Programa de computación de la OMS.

- Introducción al Anthro/Anthro Plus OMS
- Investigación básica comunitaria, conceptos para programas de largo alcance.

Copyright 2010 MAMA Project, Inc.

Este material pueden ser usado únicamente con fines no comerciales y sin propósito de lucro. Se prohíbe a cualquier persona u organización copiar, reproducir o adaptar parcial o totalmente este material con fines comerciales.

Advertencia: MAMA Project no garantiza que cualquiera de los diagnósticos o tratamientos usados en este material sean los mejores o los mas actualizados. Animamos a cada usuario a revisar las actualizaciones médicas que estén acorde con la información ofrecida en este material.

Para preguntas o información por favor contacte a: MAMA Project, Inc. 2781A Geryville Pike, Pennsburg, PA, USA, 18073. www.MAMAProject.org

¿Qué es Anthro OMS?

- OMS Anthro Plus es un programa de computación creado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para compara los datos para niños de 0-19 años con los estándares de la OMS.
- La “encuesta nutricional” programas de Anthro nos permite poner mucha información ideal para analizar grandes cantidades de niños.

Al usar Anthro Plus OMS:

- Comprobaremos si los programas son efectivos y si está mejorando la salud comunitaria indicada por el crecimiento de los niños.
- Obtendremos información publicable que demuestre el impacto de MAMA Project, Inc. por ejemplo.

Indicadores de salud en la comunidad.

- Indicador de salud comunitario #1: El crecimiento de los niños.
- Indicador de salud comunitaria #2: Anemia Nutricional.
 - La anemia puede ser detectada con una simple punción de dedo, comparando la muestra con la escala de colores, esto puede ser efectivo y de bajo costo.
 - Los parásitos, malaria, y desnutrición causan anemia; por lo tanto, una disminución en la prevalencia de anemia significa generalmente un incremento en la salud de la comunidad.

¿Como puede ser el monitoreo conducido?

- A cada niño y a cada comunidad se les ofrecerá el mismo tratamiento.
- Ningunas nuevas intervenciones se están probando, mejor dicho los resultados de la aplicación simultánea de estrategias se están constantemente supervisando y documentándose.
- Los progresos y la información de la comunidad serán medidos y comparados con los estándares de la OMS en un período de 5 años, usando solamente controles históricos.

¿Por qué es importante el monitoreo?

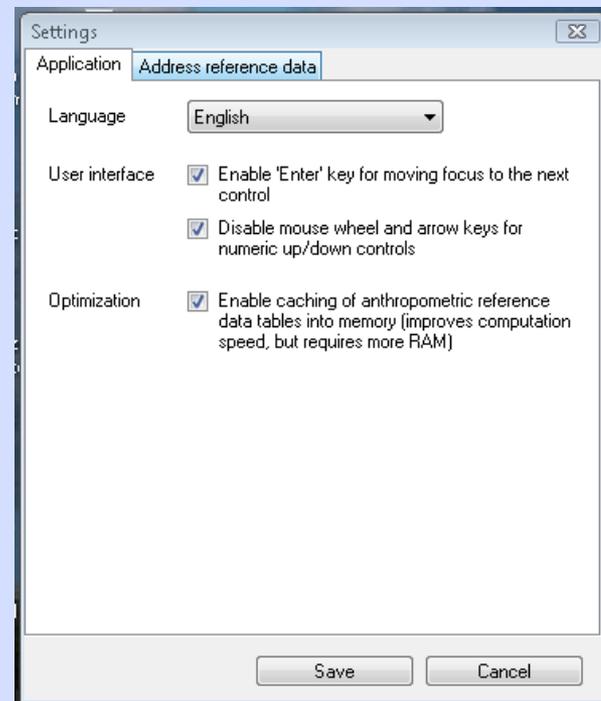
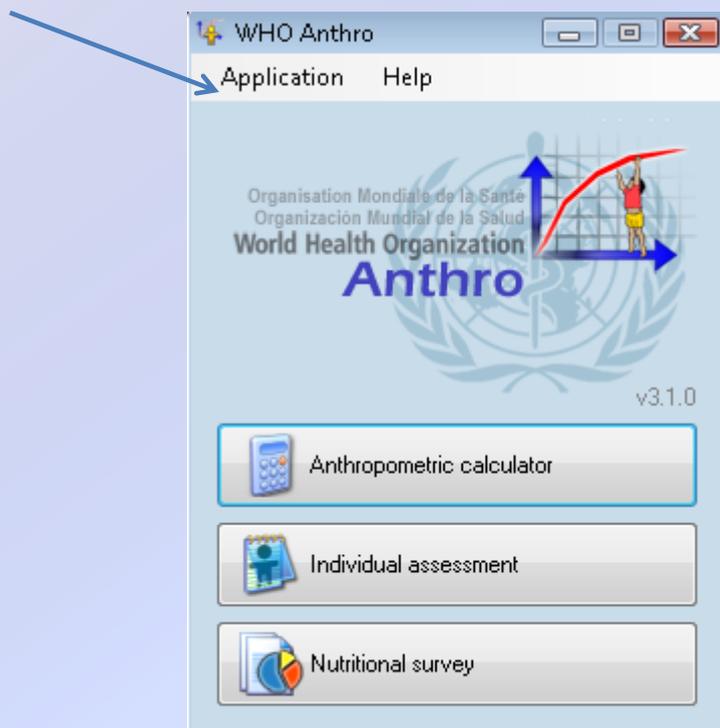
- Para informar a la comunidad de su situación actual y sus tendencias.
- Para informar a los donadores del impacto de MAMA Project.
- Para generar mas fondos, apoyo y oportunidades para el proyecto.
- Para informar a las autoridades y políticos del impacto de los programas de salud en la comunidad, para que sean considerados en la implementación a larga escala.

Instalando Anthro Plus

- OMS Anthro Plus pueden ser descargados gratis de las siguientes paginas web:
<http://www.who.int/growthref/tools/en/> (pagina web disponible sólo en inglés)
- Manual de instrucciones(disponible sólo en inglés). puede ser descargado gratis de las mismas páginas web.
- La persona que recoge la información y usa este programa debe de estar familiarizado con el mismo.

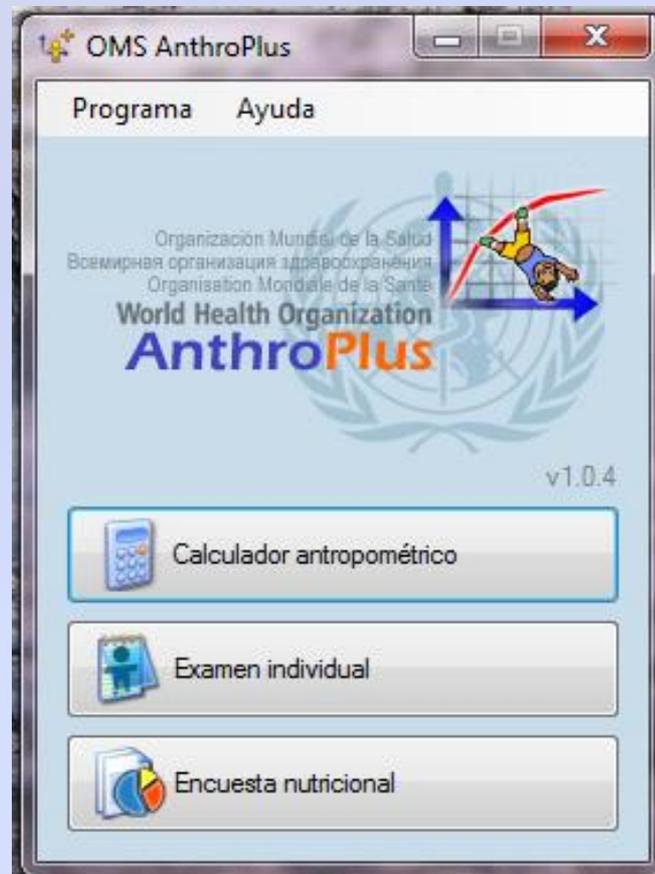
Descargando Anthro Plus (continuación)

- Para cambiar el lenguaje a Español: Abra el programa haga clic en “Application,” después “Setting,” cambie el lenguaje y haga clic en “Save”.



(continuación)

- Empiece el programa de nuevo para contar con el cambio de lenguaje.

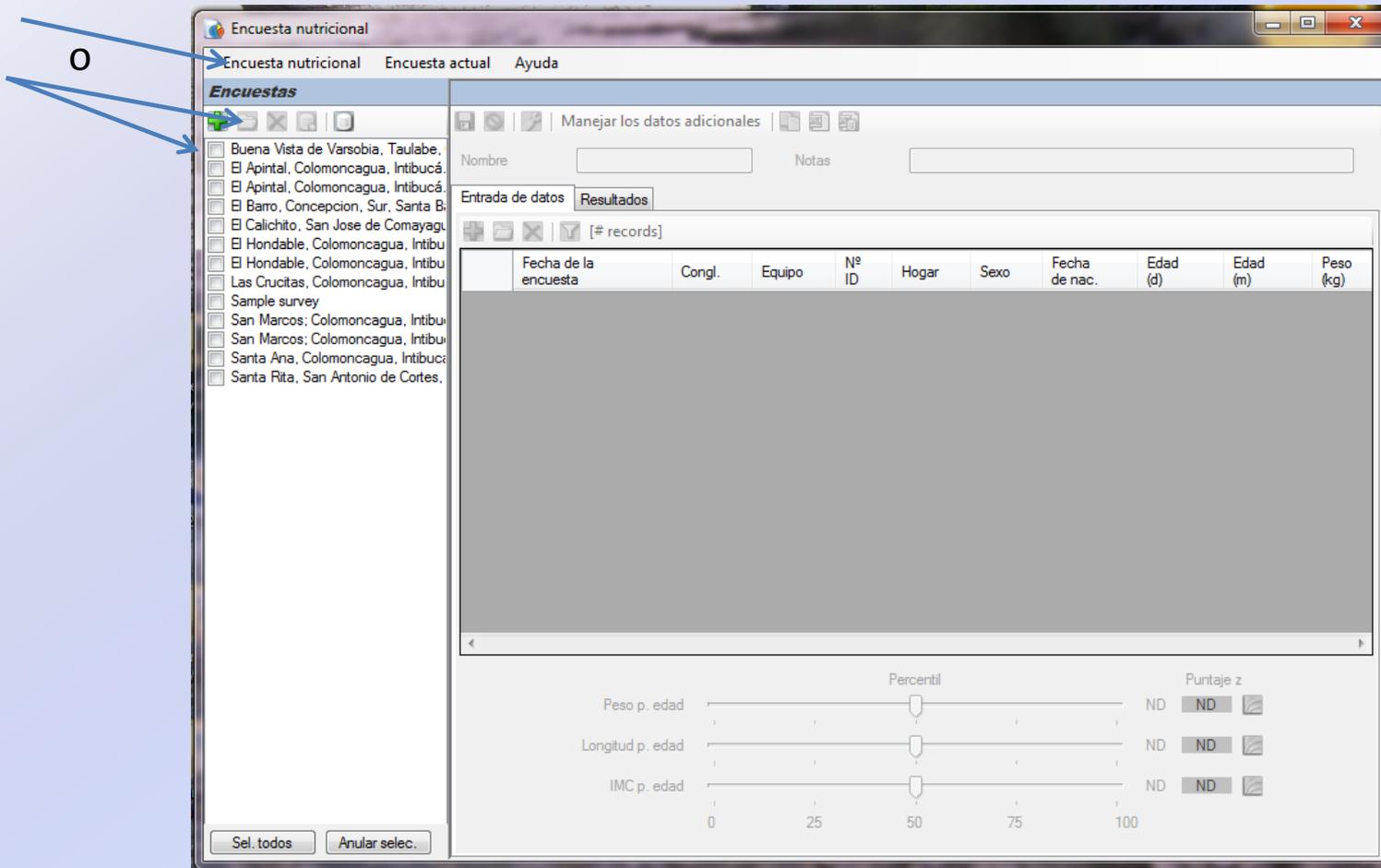


Encuesta Nutricional



- I. Abra el programa y haga clic en la Encuesta nutricional.

Encuesta Nutricional



2. Escoger una investigación existente (lado izquierdo) y haga clic en el folder abierto, **O** crear una nueva investigación haciendo clic en la Encuesta Nutricional, “menú.”

Agregando un niño

Encuesta nutricional

Encuesta nutricional Encuesta actual Ayuda

Encuestas

Encuesta: **El Barro, Concepcion, Sur, Santa Barbara 14-01-13**

Nombre: El Barro, Concepcion, Sur, Santa Barbara

Entrada de datos Resultados

53 registro(s)

	Fecha de la encuesta	Congl.	Equipo	Nº ID	Hogar	Sexo	Fecha de nac.	Edad (d)	Edad (m)	Pesc (kg)
	1/14/2013		2	1	1	Masculino	12/30/2012	15	0.49	4.00
	1/14/2013		2	2	2	Masculino	3/25/2011	661	21.72	13.30
▶	1/14/2013		2	3	3	Masculino	1/2/2009	1473	48.39	15.80
	1/14/2013		2	4	4	Femenino	9/23/2011	479	15.74	8.90
	1/14/2013		2	5	5	Femenino	5/25/2004	3156	103.69	22.20
	1/14/2013		2	6	6	Femenino	3/7/2008	1774	58.28	15.80
	1/14/2013		2	7	7	Femenino	7/14/2011	550	18.07	10.10
	1/14/2013		2	8	8	Femenino	4/11/2009	1374	45.14	11.90
	1/14/2013		2	9	9	Femenino	12/25/1995	6230	204.68	53.30
	1/14/2013		2	10	10	Femenino	5/2/2003	3545	116.47	33.10
	1/14/2013		2	11	11	Masculino	6/3/2000	4608	151.39	30.70

Percentil

Peso p. edad: 38.2 **-0.30**

Talla para la edad: 25.7 **-0.65**

IMC p. edad: 57.0 **0.18**

0 25 50 75 100

Sel. todos Anular selec.

3. Agregue un nuevo niño haciendo clic en el signo verde “mas” en la esquina superior izquierda.

Nuevo registro:

Fecha de visita Edad (m)

Congl. Factor de ajuste 1.00000000

Equipo Nombre

Nº ID Apellido

Hogar Sexo Femenino Masculino

Fecha de nac. 9/17/2012 Peso (kg) IMC ND

Fecha aprox. Longitud/talla (cm)

Desconocida Medido Acostado De pie

Edad: ND Edema No Sí

Notas

Datos adicionales

Salvar Anular

Para cada niño complete la información de la pantalla:

1. Ingresar la fecha de hoy mes/día/año
2. Ingresar el nombre y apellido.
3. Escoger en las opciones para sexo.
4. Escribir el número asignado por nuestro equipo.

Nuevo registro:

Fecha de visita Edad (m)

Congl. Factor de ajuste 1.000000000

Equipo Nombre

Nº ID Apellido

Hogar Sexo Femenino Masculino

Fecha de nac. 9/17/2012 Fecha aprox. Desconocida

Peso (kg) IMC ND

Longitud/talla (cm)

Medido Acostado De pie

Edema No Sí

Edad: ND

Notas

Datos adicionales

Guardar Anular

5. Ingresar en la casilla del # de identificación (No. ID) la fecha de nacimiento en mes/día/año sin plecas.

6. Ingrese el número de la casa, fecha de nacimiento de la madre en formato mes/día/año.

7. Ingrese la fecha de nacimiento del niño en formato mes/día/año -Si la fecha de nacimiento es desconocida, haga clic en la opción de Fecha aproximada o marque en la opción Desconocida.

Nuevo registro:

Fecha de visita Edad (m)

Congl. Factor de ajuste

Equipo Nombre

Nº ID Apellido

Hogar Sexo Femenino Masculino

Fecha de nac. Fecha aprox. Desconocida

Edad: ND

Peso (kg) Longitud/talla (cm) IMC ND

Medido Acostado De pie

Edema No Sí

Notas

Datos adicionales

Salvar Anular

8. Ingrese el peso en Kg

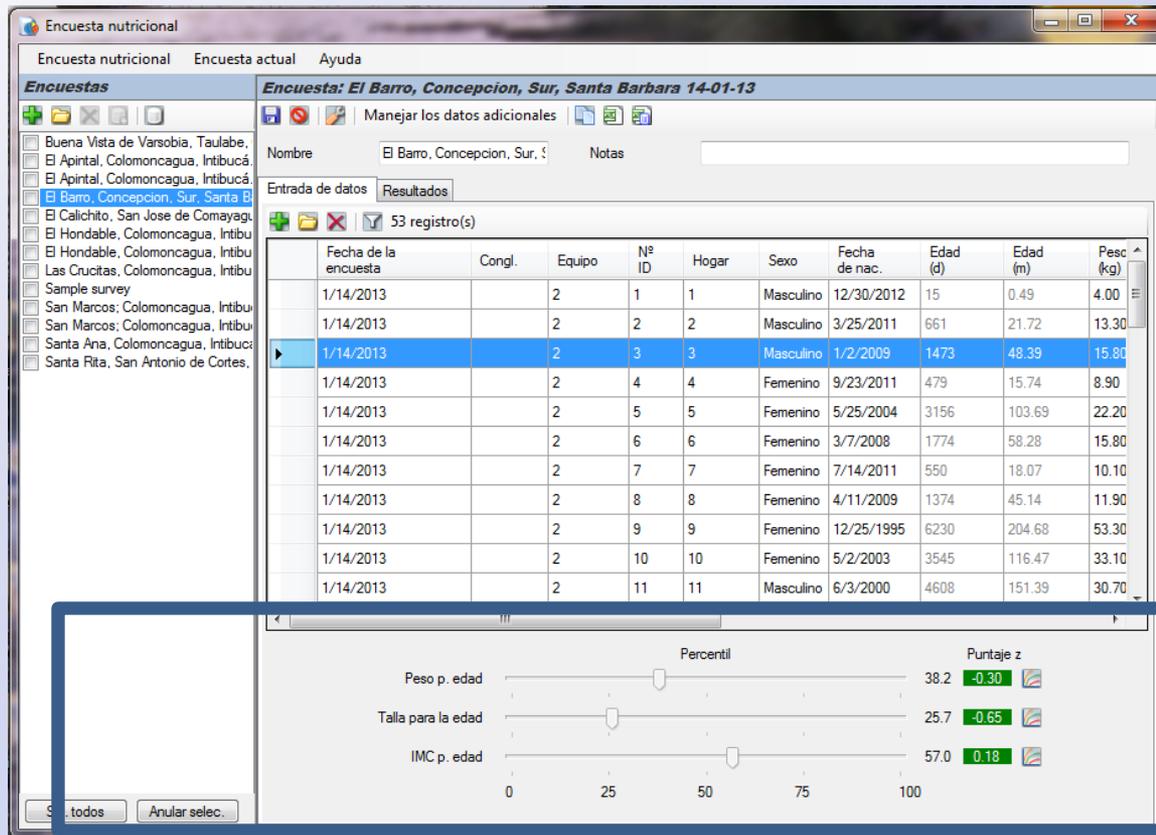
9. Ingrese la altura en cm/mm.

10. Si el niño es medido acostado, marque el círculo correspondiente.

11. Examine al niño por edemas y haga clic en círculo correspondiente.

Revise valores Z

- OMS Anthro Plus compara toda la información con los estándares internacionales calculando valores Z.
- Un valor Z es un número que indica cuantos puntos de la desviación estándar hay comparado con el promedio (promedio=OMS estándares).
- Valor Z negativo indica que la información del niño esta abajo del promedio valor Z positivo indica que la información esta arriba del promedio.
- Entre más pequeño es el valor Z más cerca estará de los valores normales.



*Nota: Si usted esta en OMS Anthro, usted solo podrá ver los resultados de los niños de 0-5 años.

Seleccione el niño haciendo clic en la línea apropiada.

Los valores Z del niño seleccionado aparecerán en la parte inferior de la pantalla.

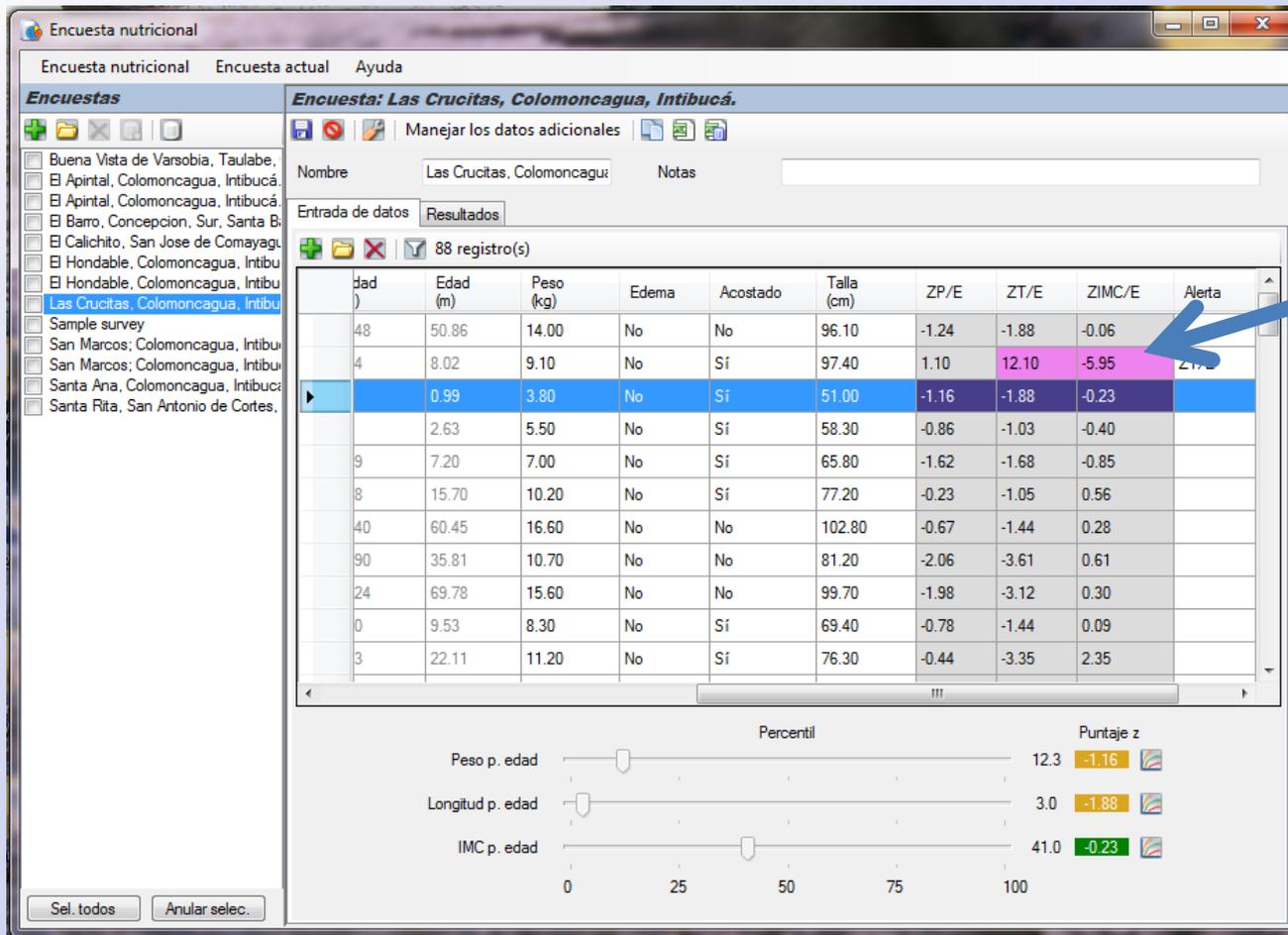
Clave de colores para valores Z:

Verde < 1 desviación estándar del promedio

Oro > 1, pero < 2 desviación estándar del promedio

Anaranjado > 2, pero < 3 desviación estándar del promedio

Negro > 3 desviación estándar del promedio



Desplazarse siempre a la derecha para ver si usted tiene una alerta en el registro.

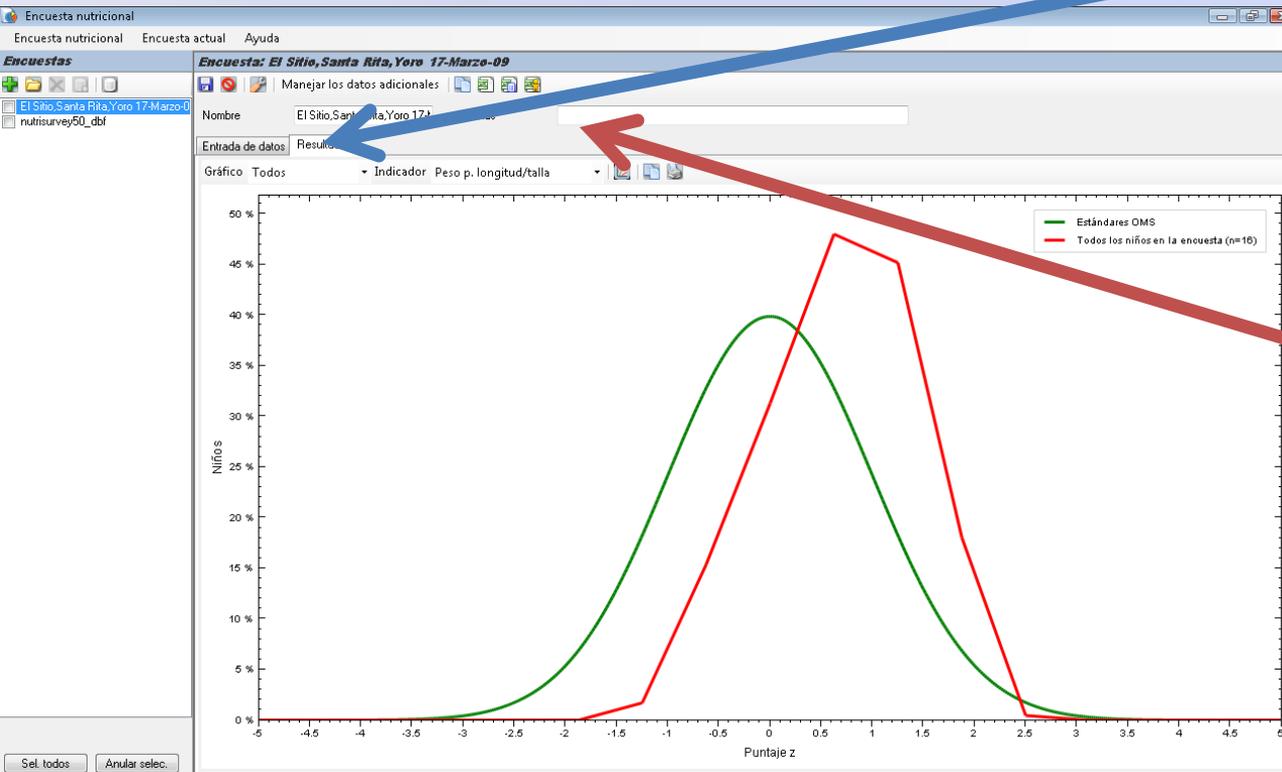
Este record tiene una alerta en la ZT/E (valores-Z talla para edad) and IMC para edad. Revisa el record para estar segura que todo el data esta correcto.

Compare la información ingresada con la escrita.

- La información real es esencial cuando se van a publicar los resultados.
- La información real puede ser confirmada:
 - Comparando los valores Z generados por la computadora con la de los formas escritas.
 - Las medidas escritas coinciden con las medidas ingresadas.
- Si el niño está con desnutrición moderada o severa (según los valores Z), informe a la madre y discuta la forma de cómo mejorar.
- También informe la madre si el niño de 0-2 años no pasa las pruebas de destrezas motoras.

Graficando la información

Al hacer clic en la pestaña de “Resultados” esta generará una gráfica de la información ingresada: la línea verde representa los estándares de la OMS y la línea roja la información ingresada.



El recuadro del menú desplegable rotulado “indicador” le permite escoger las variables que quiera comparar (ejemplo peso por longitud)

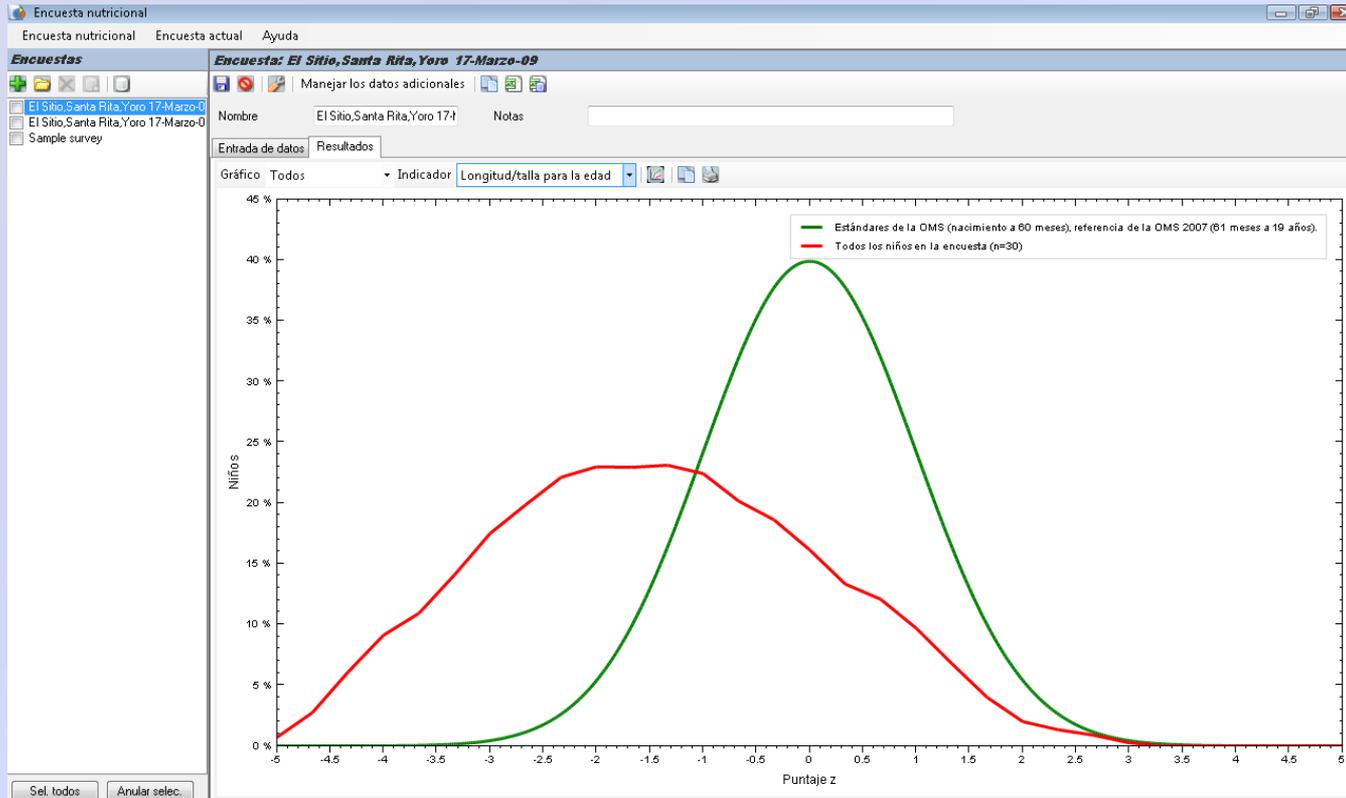
Estas gráficas pueden ser impresas y compartidas con los líderes comunitarios como conclusión del estado salud de los niños.

Al Final Del Día

- Salvar los expedientes periódicamente durante el día haciendo un clic en el ícono guardar (disco) en la esquina superior izquierda de la programa.
- Después de haber ingresado toda la información vaya a Encuesta Nutricional.
- Haga clic en “Exportar el Archivo” y salve la encuesta como un expediente con extensión .xml.

OMS Anthro Plus

- Escriba en una lista los nombres de los niños con desnutrición moderada o severa para dársela junto con la grafica al líder de la comunidad.



¿Cómo se puede utilizar la información?

- Se puede recabar la información de cada comunidad regularmente a través de los líderes.
- El promedio de los valores Z de cada comunidad serán comparados con el tiempo (usar Microsoft Excel) el aumento de los valores Z de cada comunidad se usará para mostrar el avance de salud de la comunidad.
- Al finalizar el período de estudio, la información puede ser analizada para determinar si el avance de los valores Z es estadísticamente significativo.

Usando Microsoft Excel

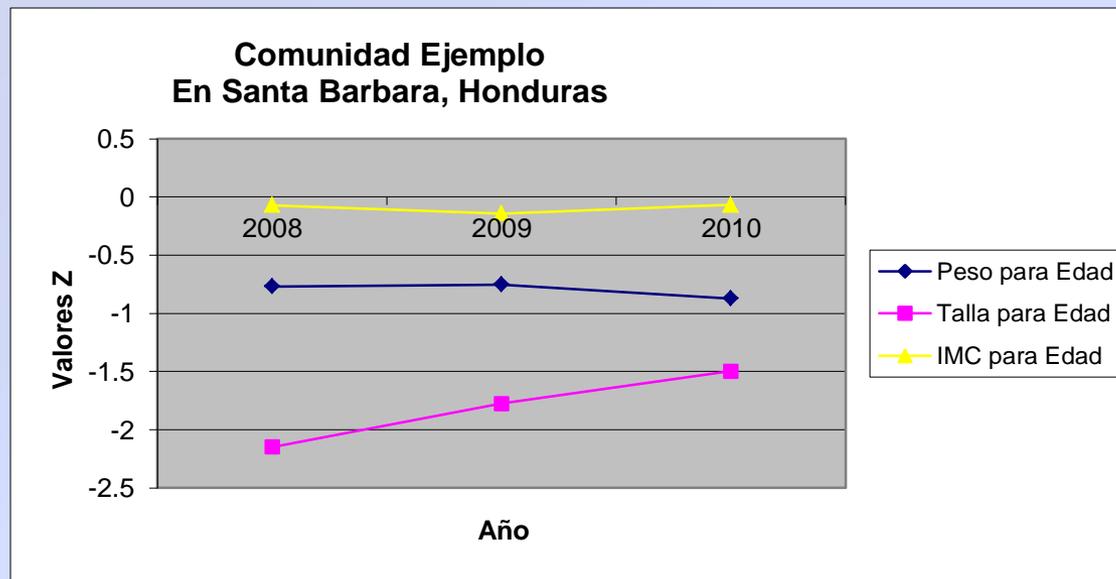
- Exportar la información de Anthro a un documento de Excel.
- Calcular el promedio de valores Z para Peso para Edad, Talla para Edad, y IMC para Edad.

Comunidad Ejemplo

FECHA	ZP/E	ZT/E	ZIMC/E
2/21/2008	-0.7672	-2.1491	0.0706
2/26/2009	-0.7506	-1.7743	0.1417
2/15/2010	-0.8718	-1.4972	0.0669

Usando Excel para análisis de información

- Después puede hacer una gráfica para comparar los resultados.



¡Gracias!