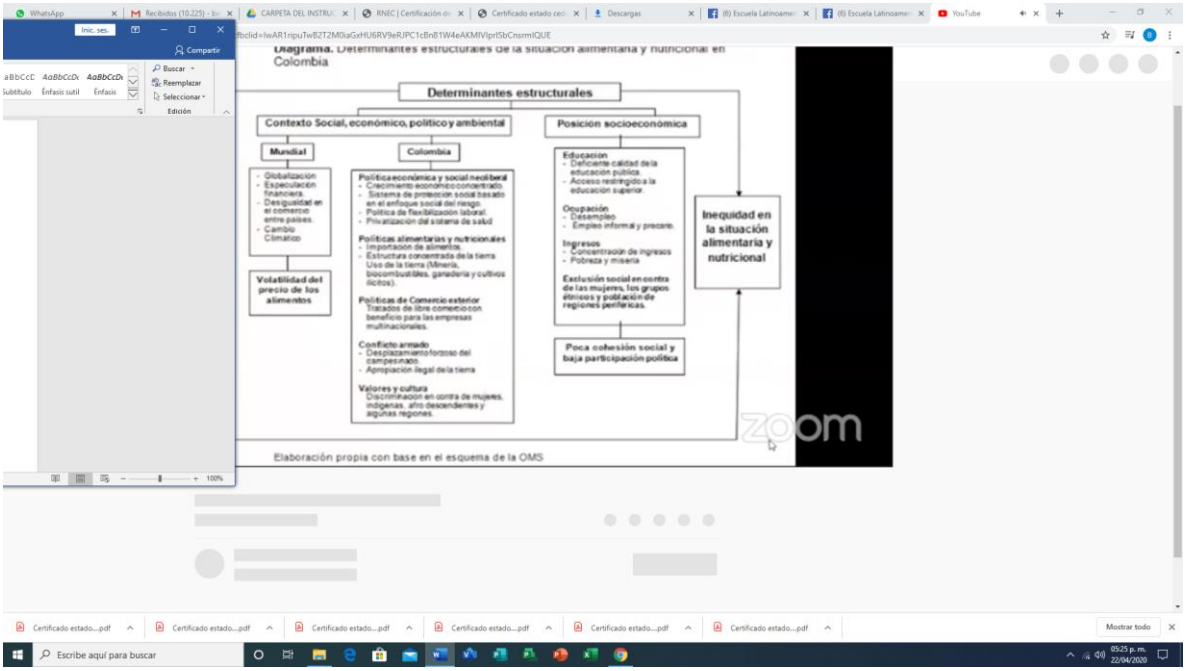
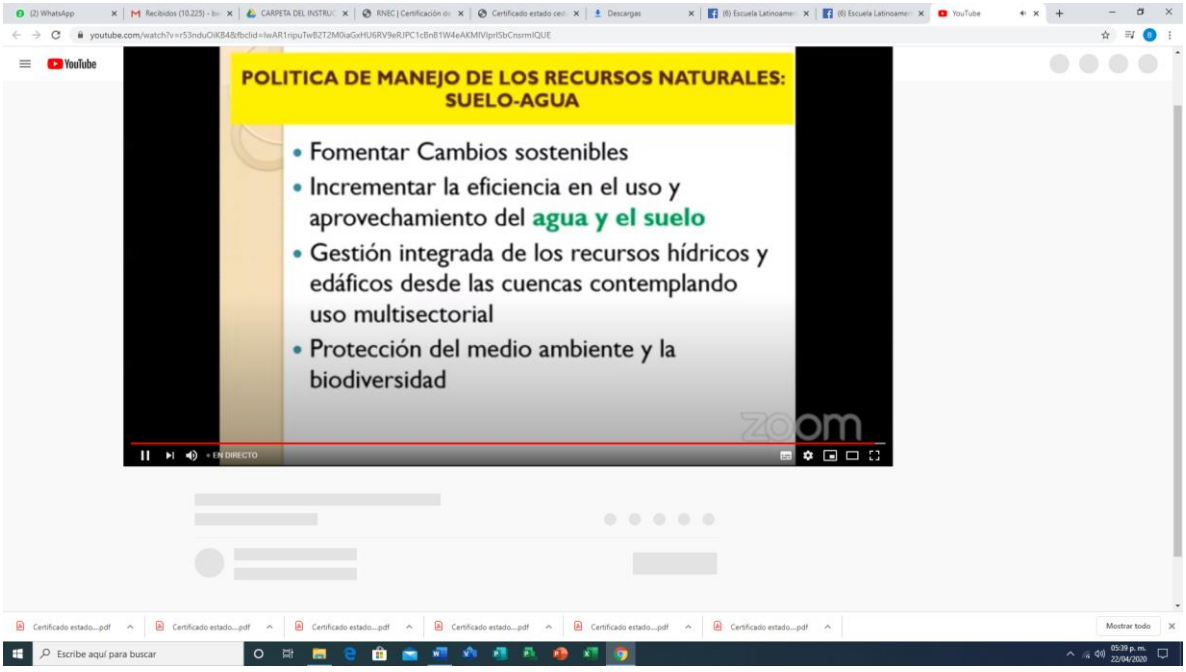
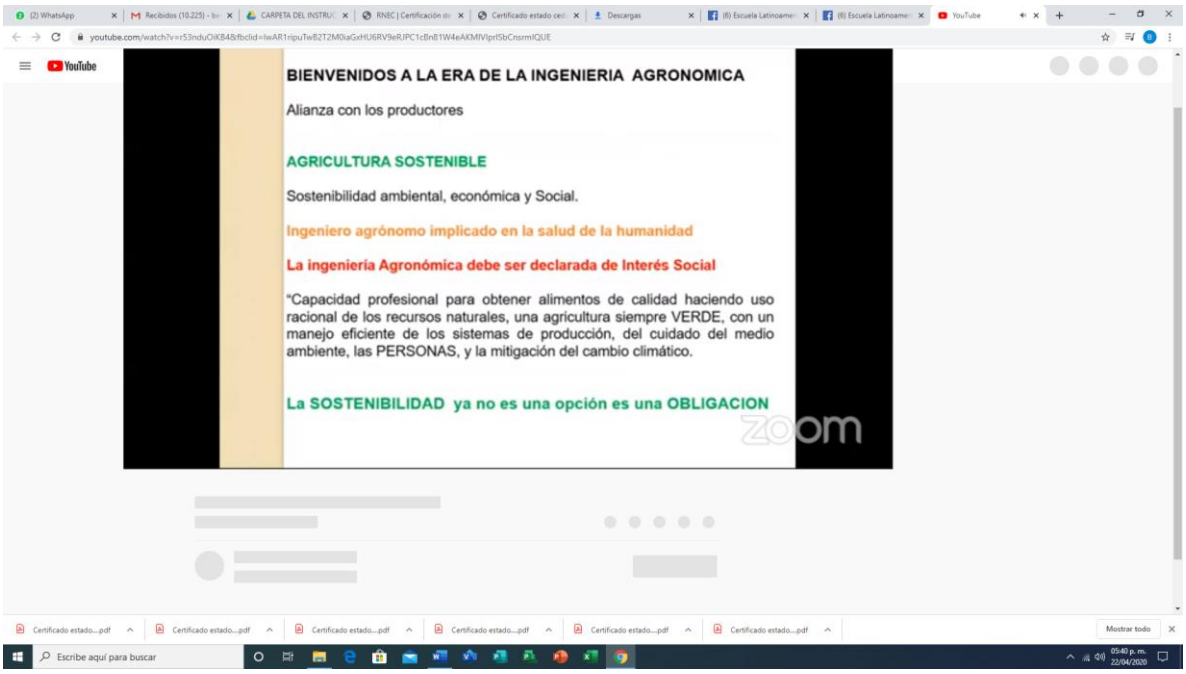
CONFERENCIA LOS RETOS DEL INGENIERO AGRONOMO ANTE EL CAMBIO GLOBAL

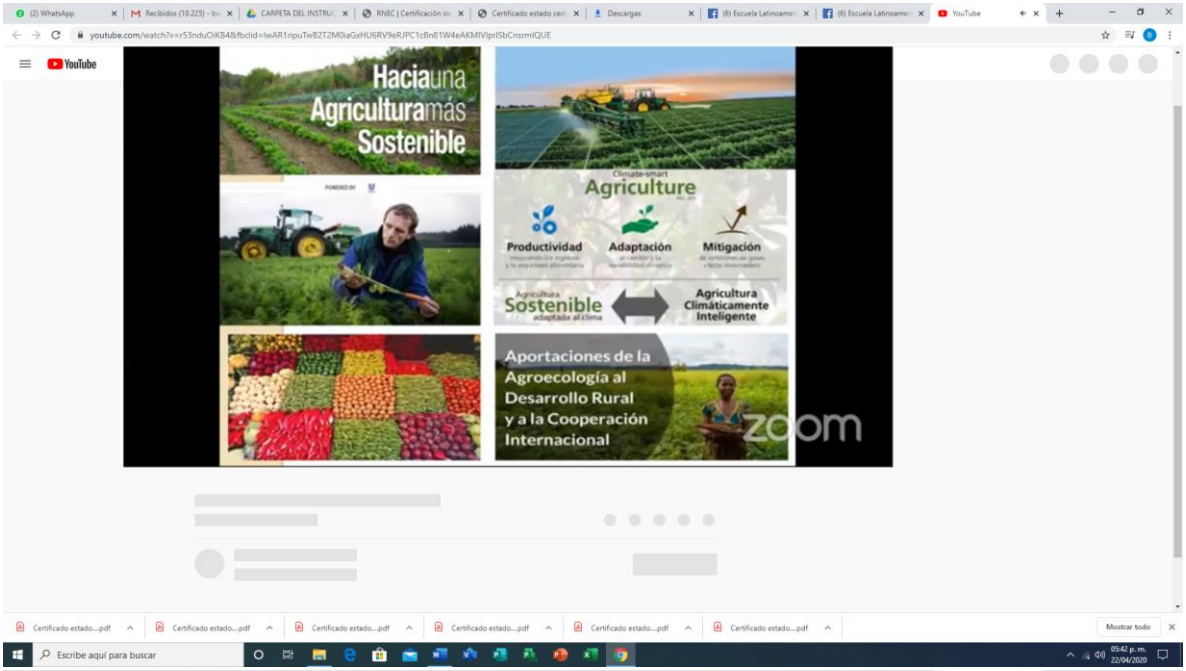


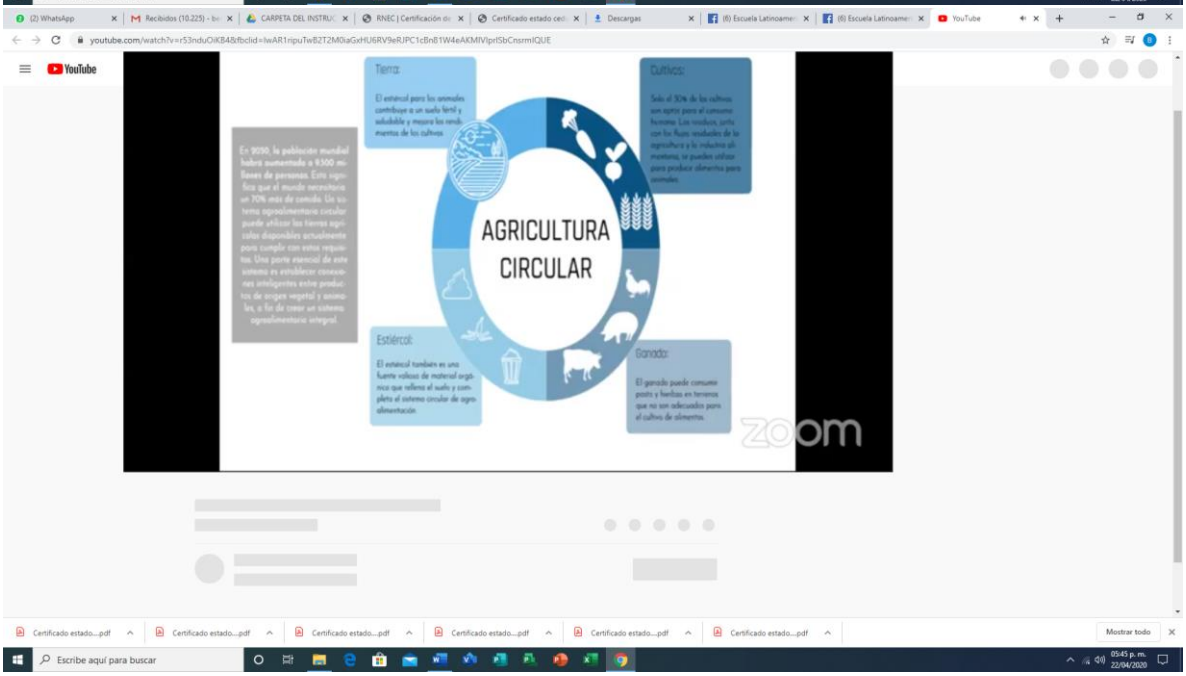


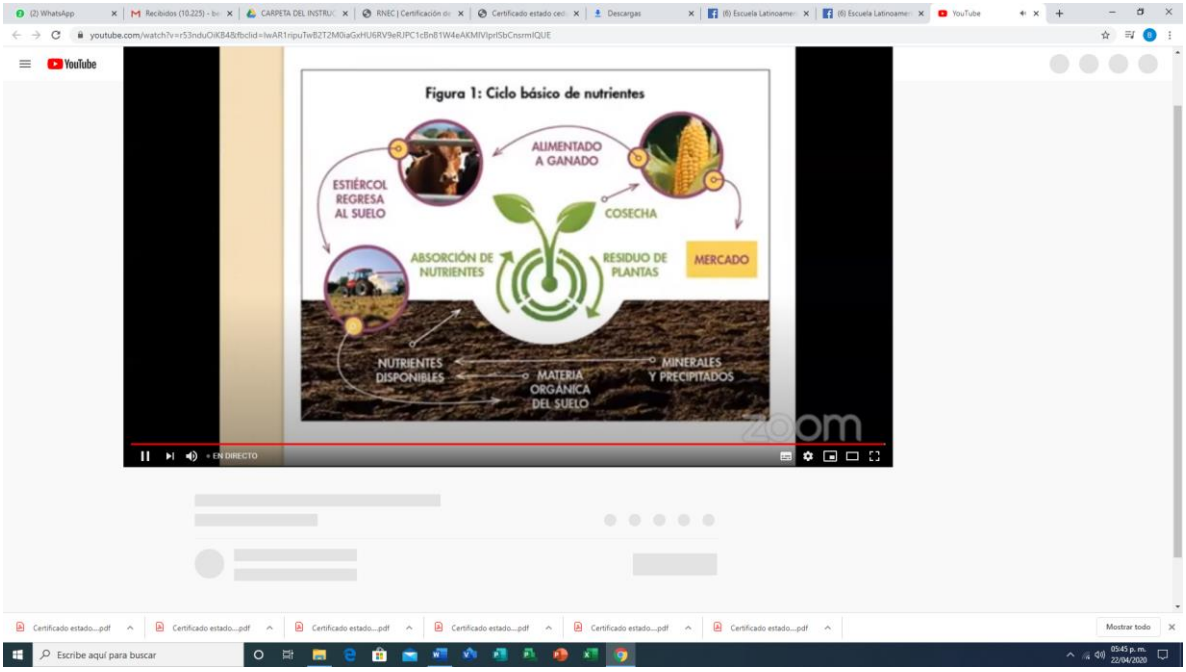

Diagrama. Determinantes estructurales de la situación alimentaria y nutricional en Colombia
Determinantes estructurales
Contexto Social, económico, político y ambiental
Posicion socioeconómica
Mundial
Colombia
Inequidad en la situación alimentaria y nutricional
Poca cohesión social y baja participación política
Elaboración propia con base en el esquema de la OMS
zoom

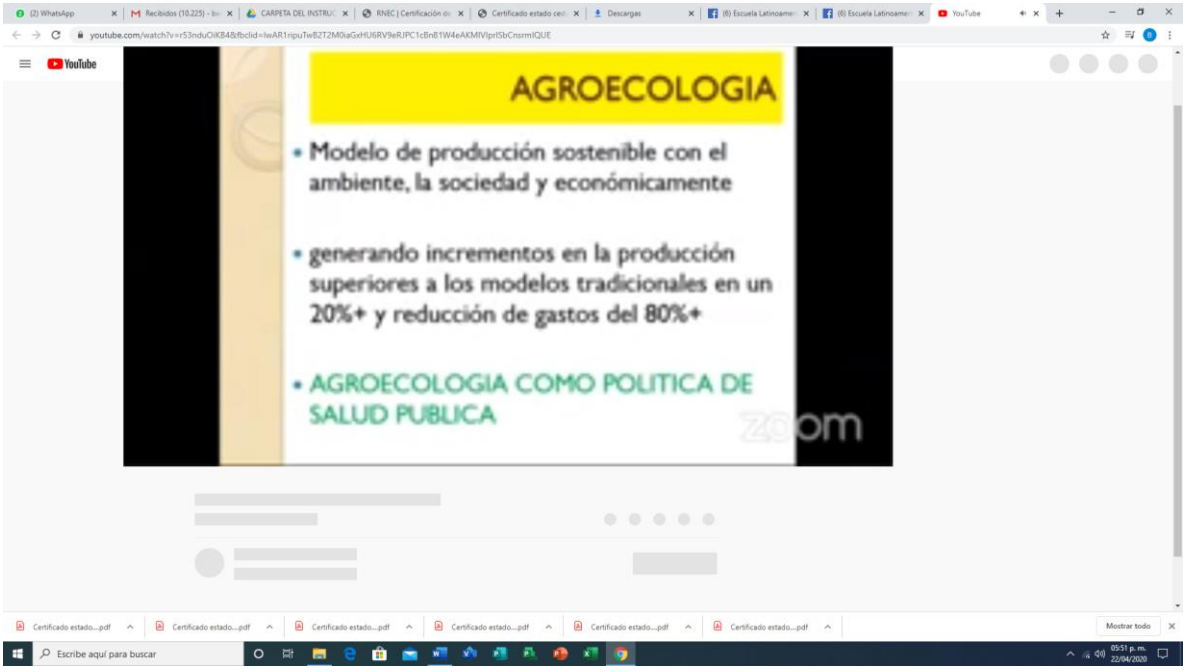

POLITICA DE MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES: SUELO-AGUA
• Fomentar Cambios sostenibles
• Incrementar la eficiencia en el uso y aprovechamiento del agua y el suelo
• Gestión integrada de los recursos hídricos y edáficos desde las cuencas contemplando uso multisectorial
• Protección del medio ambiente y la biodiversidad
zoom


BIENVENIDOS A LA ERA DE LA INGENIERIA AGRONOMICA
Alianza con los productores
AGRICULTURA SOSTENIBLE
Sostenibilidad ambiental, económica y Social.
Ingeniero agrónomo implicado en la salud de la humanidad
La ingeniería Agronómica debe ser declarada de Interés Social
"Capacidad profesional para obtener alimentos de calidad haciendo uso racional de los recursos naturales, una agricultura siempre VERDE, con un manejo eficiente de los sistemas de producción, del cuidado del medio ambiente, las PERSONAS, y la mitigación del cambio climático.
La SOSTENIBILIDAD ya no es una opción es una OBLIGACION
zoom


Hacia una Agricultura más Sostenible
Climate-smart Agriculture
Productividad
Adaptación
Mitigación
Agricultura Sostenible adaptada al clima
Agricultura Climáticamente Inteligente
Aportaciones de la Agroecología al Desarrollo Rural y a la Cooperación Internacional
zoom


Tierra:
Cultivos:
AGRICULTURA CIRCULAR
Estiércol:
Ganado:
zoom


Figura 1: Ciclo básico de nutrientes
ALIMENTADO A GANADO
ESTIÉRCOL REGRESA AL SUELO
COSECHA
ABSORCIÓN DE NUTRIENTES
RESIDUO DE PLANTAS
MERCADO
NUTRIENTES DISPONIBLES
MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO
MINERALES Y PRECIPITADOS


AGROECOLOGIA
• Modelo de producción sostenible con el ambiente, la sociedad y económicamente
• generando incrementos en la producción superiores a los modelos tradicionales en un 20%+ y reducción de gastos del 80%+
• AGROECOLOGIA COMO POLITICA DE SALUD PUBLICA


Hola, soy Elsa! Facilitadora de la Escuela ELIA.
¡Bienvenidos!
fiacol
Federación Colombiana de Ingenieros Agrónomos
Conferencia
Retos del Ingeniero Agrónomo ante el Cambio Global
Abril de 2020
I.A. MSc. Luis Armando Castilla.
Presidente FIACOL
¡Creemos en el Agro!
www.escuelaelia.org
zoom
EN DIRECTO