

## Francisco Estupiñán, nuevo Minagricultura

El presidente de la República Juan Manuel Santos nombró ayer como nuevo ministro de Agricultura y Desarrollo Rural al economista Francisco Estupiñán Heredia, quien venía desempeñándose como presidente del Banco Agrario, en reemplazo de Juan Camilo Restrepo Salazar.

El nuevo titular de la cartera agropecuaria es oriundo de Guateque, en el departamento de Boyacá; egresado de la Facultad de Ciencias Económicas de

la Universidad Externado de Colombia, con especialización en la Universidad de Los Andes.

Estupiñán Heredia tiene una larga trayectoria en la vida pública y privada. Fue director general de Presupuesto; viceministro de Hacienda; presidente de Granahorrar; director del IFI-Concesión Salinas y se viene desempeñando, desde principios del actual Gobierno, como Presidente del Banco Agrario de Colombia.



Francisco Estupiñán Heredia

### Indicadores económicos

DOLAR \$ 1.874	EURO \$ 2.423	PETROLEO US 94.15	CAFÉ/Libra US 1.27	ARROZ \$ 926.457	DTF 3.96 %	UVR 206.39	GASOLINA \$ 8.633	IGBS PTOS 13.479
-------------------	------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	---------------	---------------	----------------------	---------------------

# Obras en EL Quimbo avanzan en un 42%

Luis Felipe Bohórquez, jefe de Ingeniería del proyecto El Quimbo, destacó que las obras de la represa avanzan conforme al cronograma. Construcción del embalse finalizará en junio de 2014.

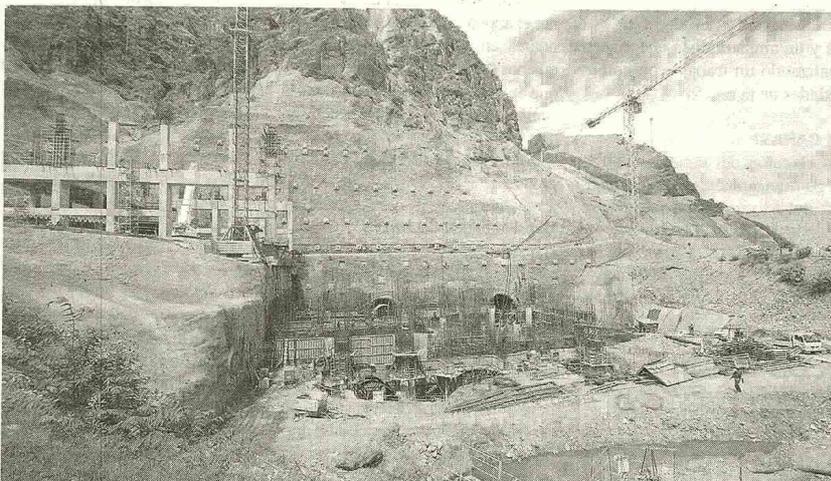
ALEJANDRA MONTOYÁ FALLA  
LA NACIÓN, NEIVA

A partir del primero de diciembre de 2014, la hidroeléctrica El Quimbo estará generando los 400 megavatios de energía, compromiso que tiene adquirido con el Gobierno Nacional.

Así lo confirmó Luis Felipe Bohórquez, jefe de Ingeniería del proyecto El Quimbo, al destacar que en la actualidad la ejecución del proyecto avanza en un 42 por ciento y el cronograma de obras se ejecuta conforme a lo establecido.

Destacó que la construcción de la hidroeléctrica avanza a toda marcha, al punto que las obras finalizarán en el segundo semestre de 2014.

“En este momento llevamos un avance de aproximadamente el 42 por ciento. Estamos programados para terminar todas las obras en el segundo semestre del 2014 para



La construcción de la presa, el vertedero, la casa de máquinas y los túneles de carga, entre otras obras necesarias para el proyecto, se vienen ejecutando.

empezar el llenado en diciembre del próximo año. Los diferentes frentes de trabajo están cumpliendo, especialmente en

la construcción de la casa de máquinas, la presa y el canal de descarga. En definitiva el reporte es muy positivo”, destacó Luis Felipe Bohórquez.

### FRENTES DE TRABAJO

En la construcción de la presa, otro importante hito en la construcción de El Quimbo, las directivas de Emgesa reportaron que dichas obras avanzan a toda marcha, cronograma que se ha cumplido y que permitirá que el llenado del embalse inicie a mediados del 2014, de tal manera que la generación de energía inicie en diciembre de dicho año, tal como se estableció en la subasta de energía que ganó Emgesa en el año 2008.

A la fecha se han colocado 1,40 millones de metros cúbicos de material de un total de 8,6 millones de m3 de material

compactado previstos, lo que representa un avance de 16,2 por ciento.

La presa es la estructura de contención principal para el embalsar el agua. Será una barrera de 151 metros de alto y 645 metros de largo en forma piramidal, que permitirá embalsar el agua del río Magdalena que se utilizará en la generación de energía eléctrica.

En cuanto a la casa de máquinas, estructura donde se ubicarán los equipos necesarios para convertir la energía potencial en energía eléctrica.

“La zona de la casa de máquinas es una estructura en concreto de 50 metros de altura que albergará dos turbinas Francis verticales con una potencia nominal de 400 megawatts para producir 2.200 gigawatts al año de energía. Vamos

a manejar un caudal promedio de 160 centímetros cúbicos por segundo, que entrarán por dos túneles de carga a las dos unidades”, reportó el Jefe de Ingeniería del proyecto El Quimbo.

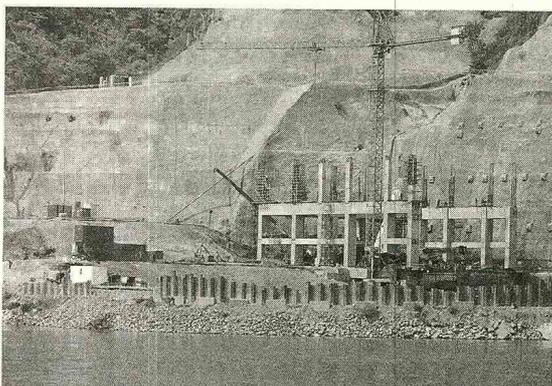
La hidroeléctrica de El Quimbo tendrá una casa de máquinas superficial convencional, que albergará dos turbinas tipo Francis de eje vertical con una potencia nominal de 186,3 MW cada una, para un total de 400 megavatios con su respectivo generador.

Los dos túneles de carga que llevarán el agua desde el embalse hasta las turbinas para generar la energía tendrán una longitud total de 390,64 metros cuadrados cada uno.

### COMPENSACIONES

De otra parte Camilo Castrillón, responsable de Reasentamiento y Restablecimiento de Actividades Económicas para el proyecto El Quimbo, confirmó que hasta el momento 1.224 personas se han acogido a las medidas de compensación, específicamente a la población no residente, lo que evidencia que el 95 por ciento de dicha población ha recibido las respectivas compensaciones.

“Se han ejecutado más de 1.000 desembolsos de capital semilla realizados a la población no residente, dineros que suman 28.000 millones de pesos. En cuanto a la contratación de la mano de obra local, aspecto importante en la construcción de la hidroeléctrica, al mes de abril habían 3.000 personas trabajando para el proyecto, de los cuales el 70 por ciento son del Huila”, puntualizó.



En el caso de la construcción del dique auxiliar, los rellenos se encuentran en un 35,5 por ciento de ejecución y se han colocado 1,2 millones de metros cúbicos de material aproximadamente.