



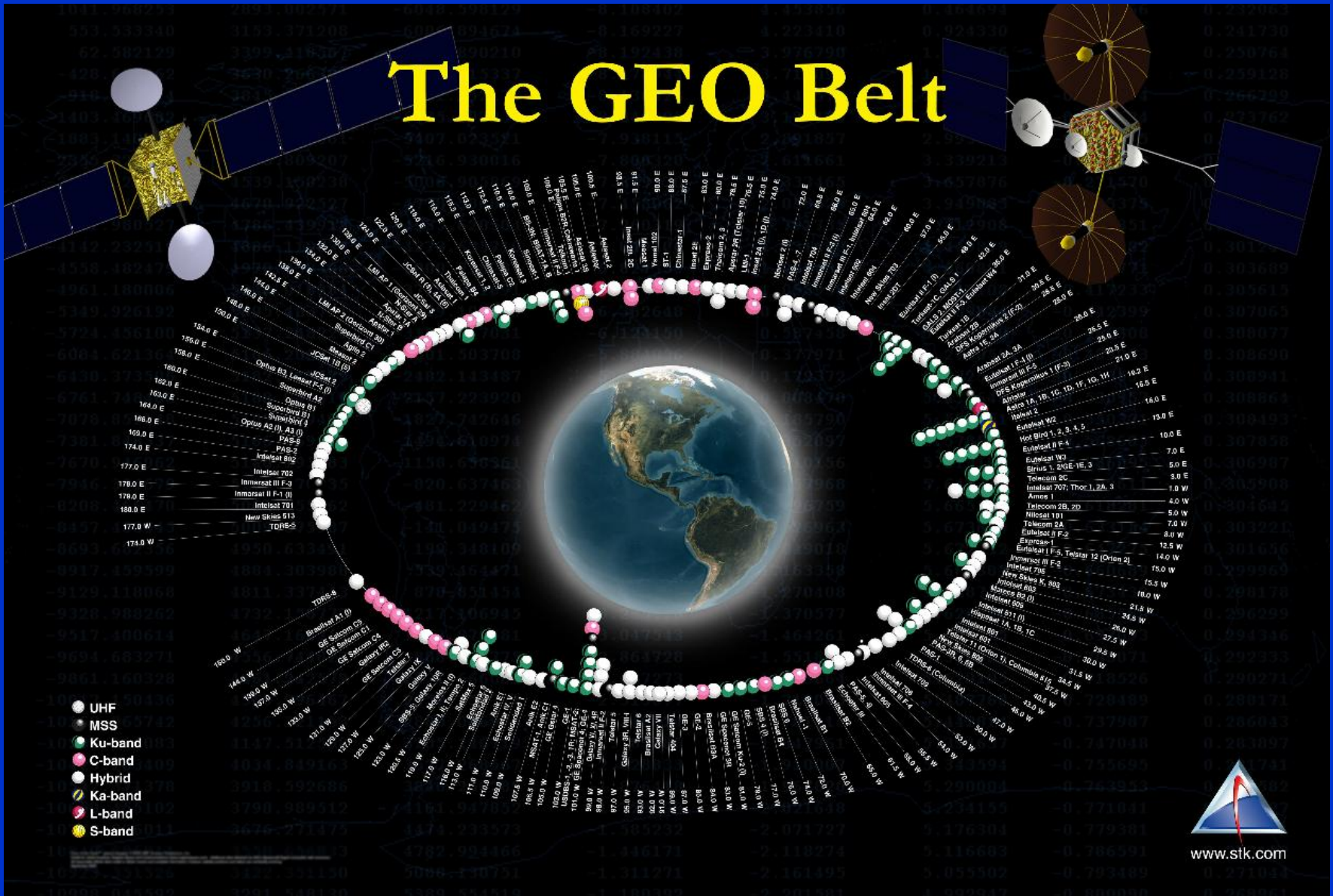
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

“SOCIEDAD LASER”

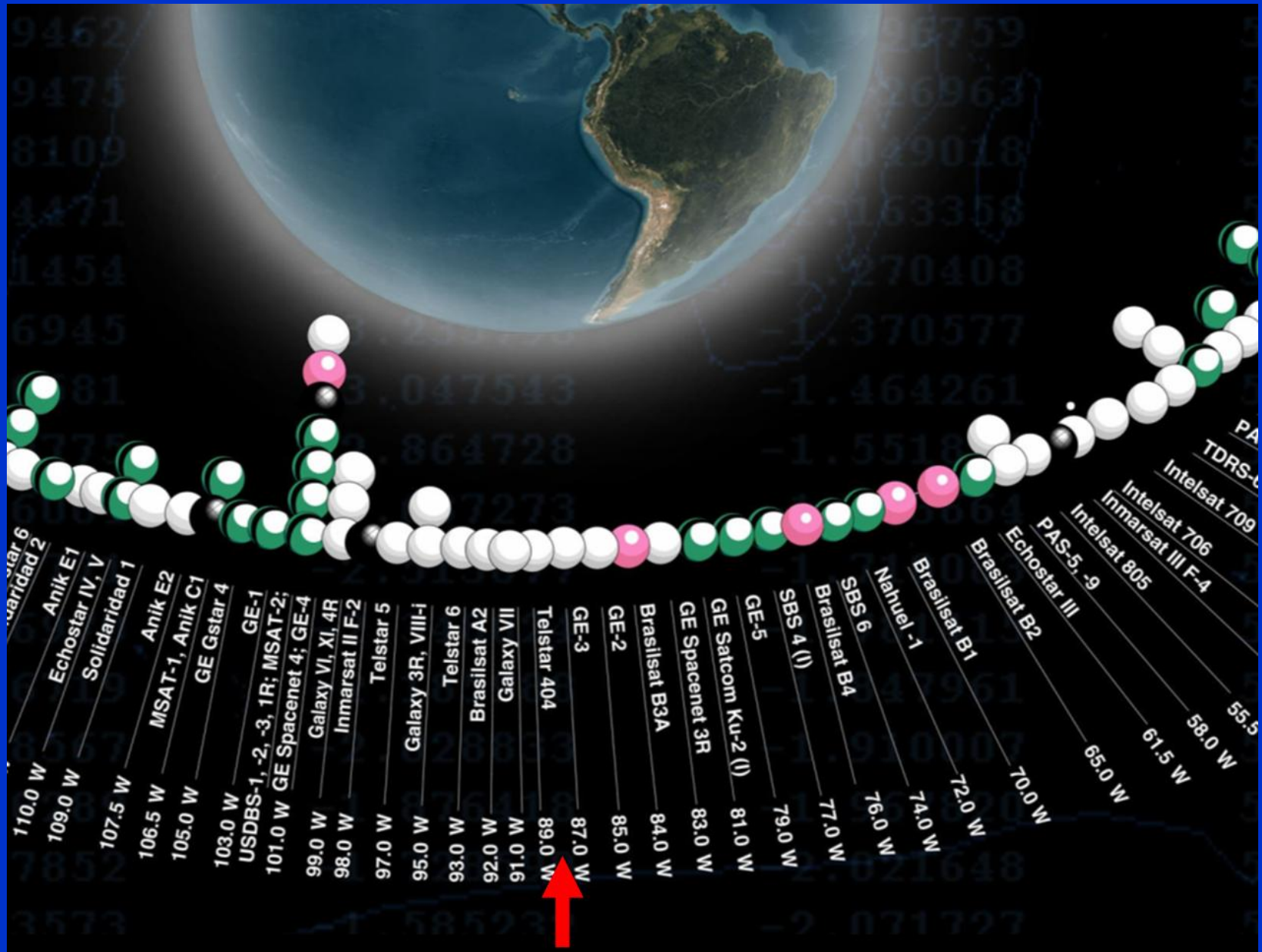
<http://www.rtvciplima.com>

**“Desarrollo Aeroespacial en el
Perú”**

POSICION ORBITALES DE SATELITES



Posición en Órbita 89.9 W



NOTICIAS DE INTERÉS

Perú pondrá en órbita su primer satélite en 2010

Miércoles, 29 de Abril 2009 | 4:45 pm



El aparato llamado Chasqui I es un nanosatélite, en forma de cubo, de 10 centímetros cuadrados, orbitará alrededor de la Tierra a una distancia de 650 kilómetros.

Perú pondrá en órbita a su primer satélite, de un kilo de peso, en noviembre de 2010 fabricado por especialistas peruanos en asociación con Rusia, informó el rector de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Aurelio Padilla.

El aparato llamado Chasqui I es un nanosatélite, en forma de cubo, de 10 centímetros cuadrados, desarrollado por la UNI en base a la tecnología Cubesat creada por la Universidad de Stanford en Estados Unidos, dijo Padilla a Efe.

El satélite peruano, que orbitará alrededor de la Tierra a una distancia de 650 kilómetros, tiene una plataforma de un aluminio especial que presenta alta resistencia a temperaturas extremas, altas o bajas.

La UNI invertirá 500.000 dólares en la construcción de dos nanosatélites, pues al Chaqui I le seguirá una segunda versión más sofisticada, además de la capacitación de sus expertos, el equipamiento de un laboratorio de información y comunicaciones, y el lanzamiento de ambos satélites.

"El proceso de lanzamiento va a ser en alianza con la universidad de Kursk de Rusia", que es uno de los centros de estudios autorizados por ese país para lanzar satélites al espacio, indicó el rector.

"Finalmente, lo van a lanzar con otros satélites" a fines del 2010, acotó.

"Su propósito es tomar imágenes de la Tierra en los lugares y en las zonas que nosotros queremos, para tener información de las condiciones climatológicas, áreas cultivadas, bosques, lugares posibles donde existan minerales, fronteras, nacimiento de los ríos, y cómo van evolucionando los glaciares", explicó Padilla.

El Chasqui I tendrá una vida orbital de dos meses que, según Padilla, "es suficiente para recoger la información que se pueda obtener" desde la estación de comando que estará en la UNI.

Más allá de ese periodo se convierte en "basura espacial" y no es necesario recuperarlo dado su pequeño tamaño, que no constituye un peligro.

El segundo satélite peruano será del mismo tamaño pero tendrá otro software para captar imágenes de otros lugares.

Padilla recordó que el laboratorio de tecnologías de información que desarrolla el satélite en Perú fue inaugurado y equipado con la cooperación de Corea del Sur en 2008.

La autoridad universitaria añadió que el propósito de la UNI "es propiciar el desarrollo satelital peruano y llegar a proponer al Estado la conveniencia de la construcción y lanzamiento de un satélite Geo", de unas 18 toneladas de peso, pues actualmente el Perú utiliza los servicios de otros países y empresas.

28 de enero de 2011

Lanzarán satélite peruano al espacio

La **Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)** anunció que a fines de este año se enviará al espacio exterior un satélite de pequeñas dimensiones.

El rector de la UNI, Aurelio Padilla Ríos, realizó el anuncio, afirmando que el satélite, nombrado como "**Chasqui I**" se encuentra avanzado en un 95% y está a la espera del permiso de la estación Espacial Rusa "Roscosmos" ser puesto en órbita.

La misión del satélite es otorgar a la universidad **material para estudiar mejoras en el desempeño de tecnologías satelitales**. El dispositivo **tomará fotos a nuestro planeta y las remitirá a la estación de control en la tierra**.

El diminuto satélite tiene mide 10 centímetros cúbicos.

ENLACE SATELITAL PARA LOS LUGARES MAS ALEJADOS



ENFOQUE GRÁFICO





OBJETIVO. PERÚ EMPEZARÍA A CONSTRUIRLO EL PRÓXIMO AÑO A UN COSTO DE 80 MILLONES DE DÓLARES

Satélite estratégico

Traería beneficios económicos por más de 3 mil millones de dólares

Rompería dependencia tecnológica y daría datos precisos y confiables



Walter Carrillo Sánchez
wcarrillo@editoraperu.com.pe

El próximo año se empezaría a construir el primer satélite para el Perú, que traería beneficios en las diferentes áreas de la economía nacional y en el campo de la inteligencia y la seguridad nacional por más de tres mil millones de nuevos soles anuales, afirma el viceministro de Recursos para la Defensa, Rafael Aita Campodónico. El funcionario del Ministerio de Defensa sostiene que se analizaban las propuestas para elaborar el perfil técnico que presentaría el satélite, cuyo costo oscilaría entre los 80 millones y 100 millones de dólares.

Un satélite en órbita sobre el territorio peruano sería un aliado importante en el desarrollo del país en los campos minero-energético, en el monitoreo y fiscalización ambiental, en la gestión de desastres naturales, en el impacto de cambio climático y en la inteligencia y seguridad nacional, entre otros aspectos.

Aita precisa que eventos científicos, como los organizados por la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (Conida), ayudaban al país a adaptarse a las necesidades presupuestales y a las capacidades tecnológicas al momento de optar por el satélite más adecuado a los requerimientos del país.

Es necesario, manifiesta, realizar investigaciones en todos los campos para romper la dependencia tecnológica y, en ese sentido, es indispensable la participación de las universidades para impulsar los trabajos científicos que después se aplicarán a la realidad peruana.

Propuestas

Entre las propuestas de los países ofertantes se encuentra el satélite de teledetección o de percepción remota que se adaptaría a los estándares que necesita el país, pues cumpliría funciones como la seguridad nacional, prevención y evaluación de desastres, evaluación de recursos, entre otras.

El jefe institucional de la Conida, Juan Pasco Barriga, explica que en el mundo existen 12 países con capacidad para fabricar el satélite que necesita el Estado peruano y con la tecnología necesaria para lanzarlo al espacio.

“La compra del satélite vendrá con la construcción de una estación terrena, el entrenamiento y la capacitación del personal, el lanzamiento y la transferencia tecnológica”, explica Pasco.

Precisa que en los dos años y medio que durará la construcción del satélite, la empresa encargada proveerá de imágenes gratuitas al Estado, ahorrándose los costos de compra de las vistas satelitales que necesitan las diversas dependencias gubernamentales para su trabajo diario.

“Su funcionamiento permitirá el incremento del Producto Bruto Interno del país entre el 0.4 y 0.45%, lo que equivale a más de tres mil millones de nuevos soles anuales”, puntualiza. “Y si este satélite tiene una vigencia de 10 años, el costo beneficio será inmenso.”

Características

1 Una multitud de aplicaciones tendría el satélite peruano y su uso rompería la dependencia de los países que ofertan imágenes satelitales. Además, se contaría con imágenes inmediatas, y no después de una semana como ocurrió con los desastres naturales que se registraron en el país.

2 Su uso pacífico sería de aplicación en la agricultura, en el estudio atmosférico, de los bosques y vegetación, en la cartografía y fotogrametría, en la educación, geología, hidrología, oceanografía, ordenamiento territorial y en el campo de salud. Además, se usaría en el monitoreo y mitigación del impacto de cambio climático, en la lucha contra el contrabando y narcotráfico, y en la defensa nacional.

3 La Conida fue el organismo destinado a evaluar lo más conveniente para el país en su misión de “promover, investigar, desarrollar y difundir la ciencia y tecnología espacial en beneficio de los intereses nacionales, a fin de generar servicios diferenciados y singulares, impulsando el desarrollo nacional.”

4 Hasta el momento y según las proyecciones de los estudios realizados por la Conida, un satélite de teledetección o percepción remota sería el más adecuado para el país.

5 Mediante este modelo se observará la superficie terrestre desde el espacio, utilizando las propiedades de las ondas electromagnéticas emitidas, reflejadas o difractadas por los objetos observados.

Fecha:11/10/2010



PERÚ

Ministerio de Defensa

Inicio Agenda Blog ministerial

Portal de Transparencia

Google Búsqueda Buscar

Información institucional

Prensa

Noticias del sector

MINDEF en la comunidad

Comunicados

Discursos

Entrevistas

Galería de imágenes

Videoteca

Boletín institucional

Publicaciones

Asuntos históricos

Documentos de Gestión

Dispositivos Legales

Derechos Humanos

Proyección Internacional

Instituciones afines

Noticias del Sector

El Perú adquirirá satélite de observación de la tierra



• **Moderno sistema de captura de imágenes satelitales contribuirá con el desarrollo nacional y la defensa y seguridad del territorio patrio.**

• **El Ministerio de Defensa implementará el Centro Nacional de Operación de Imágenes Satelitales del Perú.**

En el marco de contribuir al desarrollo del país y salvaguardar la seguridad nacional, el Estado peruano, a través del Ministerio de Defensa, se convertirá en propietario de un sistema satelital que proporcione la información oportuna y adecuada para contribuir al desarrollo nacional.

Este sistema de captura de imágenes satelitales permitirá monitorear en tiempo real las variaciones que se produzcan en el territorio patrio, contribuyendo a la prevención, identificación y mitigación de posibles desastres naturales que puedan acontecer en nuestro país, así como una acción rápida y eficiente ante cualquier acontecimiento.

La adquisición de este sistema satelital ubicará al Perú entre los países con la tecnología más avanzada en la región en lo referente a captura de imágenes satélites.

Con la información obtenida por medio de esta tecnología se podrán aprovechar las oportunidades de desarrollo, mejorar la vigilancia y seguridad del territorio nacional y garantizar el bienestar social.

<http://www.mindef.gob.pe/>

Domingo 27 marzo 2011



SELECCIONE IDIOMA

[Translator](#)

MENÚ PRINCIPAL

- Inicio
- Información General
- Capacitación
- I+D+I
- Infraestructura
- **Noticias**
- Articulos de Interes
- Transparencia
- Contáctenos
- Oportunidades Laborales

[Home](#) ▶ [Noticias](#) ▶ Items filtered by date: Marzo 2011



Jueves, 31 de Marzo de 2011 11:14

[El Ministerio de Defensa anuncia la adquisición de un satélite de observación de la Tierra](#)

Durante los últimos meses se ha venido observando una creciente aparición de noticias en los medios de comunicación sobre la compra de un satélite de observación de la Tierra por parte del Estado, similarmente en los grupos de discusión de entendidos en la materia ha habido una mayor actividad comentando el tema y sacando a relucir algunas de las múltiples facetas que involucra la decisión de una adquisición de esta naturaleza para un Estado como el peruano. Lo cierto es que el domingo 27 de marzo, el Ministerio de Defensa publicó en su portal web (<http://www.mindef.gob.pe/>) la decisión de concretar tal adquisición la cual daría inicio a la etapa de inversión del Centro Nacional de Operaciones de Imágenes Satelitales-CNOIS.

CONIDA, la Agencia Espacial del Perú, habiendo promovido la incursión del Perú en este campo de la tecnología espacial desde la gestación del Proyecto de Inversión Pública hasta el momento actual en que se ha tomado tan importante decisión, considera necesario y oportuno informar adecuadamente sobre algunos puntos relacionados con este tema tanto a los futuros usuarios de esta tecnología como a los grupos de interés y público en general.

El costo de un satélite de teledetección es el equivalente al decreto de urgencia para la remodelación del Estadio Nacional



(1) Lo esperan en el Congreso. Faltó a la primera citación. (2) Constataron la devastación de

Cada vez más claro que fue una remodelación corrupta

generaciones deportivas.

[Anuncios Google](#)

[Deporte](#)

[Jose Vega](#)

[Peruano](#)

[Futbol Peru](#)

El ex titular del IPD Arturo Woodman tendrá que explicar hoy en el [Congreso](#) por qué la obra llegó a costar más de 206 millones 443 mil soles cuando el presupuesto inicial era un poco más de 20 millones.

El ex titular del Instituto Peruano del Deporte (IPD) Arturo Woodman deberá acudir hoy a la Comisión de [Educación](#), Juventud y Deporte del [Congreso](#) para explicar por qué el gobierno de [Alan García](#) optó por emitir decretos de urgencia para excluir de concurso público la remodelación del Estadio Nacional que, finalmente, terminó costando más de 206 millones 443 mil soles, cuando el presupuesto inicial era de un poco más de 20 millones.

El presidente de este grupo de trabajo, Rennán Espinoza afirmó a [LA PRIMERA](#) que confía que esta segunda citación sí será atendida por Woodman, o en caso contrario, se esperará que el pleno le otorgue facultades de Comisión Investigadora a su grupo de trabajo para entonces citar al exfuncionario de grado o fuerza.

REFERENCIAS

- http://www.rpp.com.pe/2009-04-29-peru-pondra-en-orbita-su-primer-satelite-en-2010-noticia_178493.html
- <http://www.larepublica.pe/28-01-2011/lanzaran-satelite-peruano-al-espacio>
- <http://www.elperuano.com.pe/edicion/noticia.aspx?key=menpqrn6bHg=>
- <http://www.mindef.gob.pe/>
- <http://www.conida.gob.pe/index.php/es/noticias/itemlist/date/2011/3?catid=1>
- http://www.diariolaprimeraperu.com/online/politica/cada-vez-mas-claro-que-fue-una-remodelacion-corrupta_95137.html

REFERENCIAS AVANCES TECNOLÓGICOS

- Lanzamiento del terra-lm:
<http://www.youtube.com/watch?NR=1&v=YAtcgww9eVs>
- Lanzamiento paulet 1:
http://www.youtube.com/watch?v=9z7GiQ_O-LA
- Observatorio de jicamarca:
http://www.youtube.com/watch?v=_04ITHSSPDg&list=PL068A14EC85FD5810&index=3&feature=plpp_video
- Estación terrena de Lurín:
<http://www.youtube.com/watch?v=tGVV8uXXFXI>
- Biografia de Pedro Paulet en video:
<http://mundopaulet.blogspot.com/search?q=hombres+de+bronce>