

# ¡Estamos aquí para escuchar!

A paso que vamos planeando para generar energía para el futuro, TVA está interesada en sus necesidades y preocupaciones.

**El período de comentarios públicos está abierto hasta el 8 de abril de 2019. ¡Comparta sus comentarios con nosotros en línea, en persona o por correo!**



**¡VEA NUESTRO INFORME INTERACTIVO!**

**¡Para obtener más información sobre el IRP, vea los materiales de la reunión y envíe sus comentarios en línea!**

**VISITE**

**[www.tva.com/irp](http://www.tva.com/irp)**



## ¡ACOMPÁÑENOS EN LAS REUNIONES PÚBLICAS!

**27 de Febrero // Miércoles:**

Reunión pública  
Knoxville, TN

**20 de Marzo // Miércoles:**

Reunión pública  
Chattanooga, TN

**18 de Marzo // Lunes:**

Reunión pública  
Memphis, TN

**26 de Marzo // Martes:**

Reunión pública  
Bowling Green, KY

**19 de Marzo // Martes:**

Reunión pública  
Huntsville, AL

**Para obtener información detallada sobre las próximas reuniones públicas y sus horarios, por favor visite [www.tva.com/irp](http://www.tva.com/irp)**



## ¡IMPRIMA Y ENVIÉ POR CORREO UN FORMULARIO DE COMENTARIO!

**Hunter Hydas**

Gerente de Proyectos IRP  
Autoridad del Valle de Tennessee  
1101 Market Street, MR-3C  
Chattanooga, TN 37402



## ¡ENVÍENOS UN CORREO ELECTRÓNICO!

**[irp@tva.gov](mailto:irp@tva.gov)**



Borrador del Plan de Recursos Integrados 2019 (IRP por sus siglas en inglés)  
Hoja de Datos



## ¿Qué es un Plan de Recursos Integrado (IRP)?

¿Cuándo se trata de su electricidad, qué es importante para usted? ¿Qué sea confiable? ¿De bajo costo? ¿Sustentable para el medioambiente? En la Autoridad del Valle de Tennessee (TVA), también nos preocupamos por esas cualidades.

En este momento en la TVA estamos planeando nuestro sistema de generación de electricidad para los próximos 20 años, y sus opiniones ayudarán a formar la versión final del Plan de Recursos Integrados.

Un componente crítico para desarrollar un plan de recursos para nuestro futuro compartido en el Valle de Tennessee es aporte por partes interesadas y el público en general.

## ¿Por qué estamos actualizando el IRP ahora?

El IRP se está actualizando ahora porque el mercado de servicios públicos está cambiando rápidamente y planificación a largo plazo es necesaria para guiar las decisiones del TVA sobre generación de energía.



**Rápidos avances tecnológicos**



**Condiciones cambiantes del mercado**



**Informa el siguiente Plan Financiero a Largo Plazo del TVA**

# El Enfoque de Planificación del IRP

## ESCENARIOS

El IRP del TVA se basa en un enfoque de planificación de “escenarios.”

Los escenarios son futuros potenciales fuera del control del TVA, que, sin embargo, representa posibilidades en las cuales el TVA puede encontrarse operando.

Incertidumbres claves consideradas en el IRP de 2019 son la demanda de electricidad, el precio de energía del mercado, precios del gas natural, precios del carbón, precios de energía solar, precios de almacenamiento, regulaciones, la regulación / precio de CO2, la penetración de la generación distribuida, adopción de eficiencia energética y las perspectivas económicas (nacionales y regionales).

## ESTRATEGIAS

El IRP luego explora estrategias potenciales para ayudar al TVA a continuar proporcionando energía asequible y confiable en cualquiera de esos escenarios futuros.

Las estrategias son decisiones de negocios o dirección que la TVA podría emplear para continuar satisfaciendo la demanda de electricidad en un entorno de servicios públicos que cambian rápidamente.

ESCENARIOS	
1	<b>PERSPECTIVA ACTUAL</b> Representa el pronóstico actual del TVA para estas incertidumbres claves y refleja un modesto crecimiento económico compensado por el aumento de eficiencias.
2	<b>CAÍDA ECONÓMICA</b> Prolongado estancamiento económico, disminución de demanda y expansión demorada de nueva generación de energía.
3	<b>CRECIMIENTO DE DEMANDA ENERGÉTICA DEL VALLE</b> Crecimiento económico impulsado por personas mudándose al valle, nuevas tecnologías, incluyendo el auge de los vehículos eléctricos.
4	<b>DESCARBONIZACIÓN</b> Regulaciones federales que disminuyen las emisiones de carbono.
5	<b>ADOPCIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS DE DISTRIBUCIÓN RÁPIDA (DER)</b> La creciente demanda de los consumidores de generación distribuida, almacenamiento y gestión de energía.
6	<b>ZERO EXTENSIONES NUCLEARES</b> Retos regulatorios para la renovación de licencias de proyectos nucleares existentes y nuevos.

ESTRATEGIAS	
A	<b>CASO BASE</b> Representa las suposiciones actuales de TVA sobre la flota existente y opciones para la expansión de recursos.
B	<b>PROMOVER LOS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS</b> Invertir en programas que fomenten el uso de opciones de recursos distribuidos, como energía solar o eólica, energía y calor combinados, y almacenamiento de energía.
C	<b>PROMOVER LA RESILIENCIA</b> Promueva una capacidad pequeña y ágil para maximizar la flexibilidad del sistema y promover la capacidad de responder a interrupciones de energía a corto plazo.
D	<b>IMPULSAR LA FORMA EFICIENTE DE CARGA</b> Alentar la gestión eficiente de energía para minimizar acciones que requieren un uso intensivo de nuestro sistema de energía (por ejemplo, estar preparados para aumentos y disminuciones de cambios de demanda energética) y al mismo tiempo respaldar decisiones de eficiencia energética de todos los consumidores.
E	<b>IMPULSAR RENOVABLES</b> Satisfaciendo la demanda de los consumidores de un aumento de energía de fuentes renovables a gran escala, como un parque eólico, o de pequeña escala, como la energía solar en la azotea.

## MODELOS DEL IRP

Para el IRP de 2019, la TVA simuló escenarios futuros en un modelo de computadora y estrategias para satisfacer la futura demanda de electricidad. La TVA introdujo información sobre suposiciones, restricciones y ciertas tecnologías relacionadas. Esto da como resultado un conjunto de carteras de recursos potenciales.

### ¿Qué es una cartera de recursos?

Una cartera de recursos es una propuesta combinada de generación de energía que resulta de la evaluación de una estrategia específica y un escenario específico.

### Evaluando las carteras.

Para evaluar las carteras, se utiliza un cuadro de mandos. Esto ayuda al TVA evaluar entre carteras o una combinación de recursos de generación.

## ELIGIENDO LA CARTERA ÓPTIMA

El objetivo del IRP es proporcionar la cartera de energía óptima, tomando en cuenta la misión de energía del TVA, gestión ambiental y desarrollo económico que continuará cumpliendo con el compromiso de mantener facturas bajas para todos los residentes del valle. La TVA evalúa cuidadosamente los cuadros de mandos para elegir la cartera que es:

- De Confianza
- De Bajo Costo
- Informado Sobre el Riesgo
- Ambientalmente Responsable
- Diverso
- Flexible

¡TVA necesita su opinión sobre qué fuentes de energía son importantes para usted y cómo los planes de energía a largo plazo le afectan!

### Desempeño de la estrategia

	COSTO	RIESGO	CUIDO DEL MEDIOAMBIENTE		FLEXIBILIDAD OPERACIONAL	ECONOMÍA DEL VALLE
			CO <sub>2</sub> , Agua, Desperdicio	Uso del Suelo		
<b>ESTRATEGIA A: CASO BASE</b>						Todas las estrategias tienen impactos similares en la economía del valle al ser medidas por ingreso per cápita y niveles de empleo.
<b>ESTRATEGIA B: PROMOVER DER</b>						
<b>ESTRATEGIA C: PROMOVER LA RESILIENCIA</b>						
<b>ESTRATEGIA D: IMPULSAR LA FORMA EFICIENTE DE CARGA</b>						
<b>ESTRATEGIA E: IMPULSAR RENOVABLES</b>						

Bueno Mejor Superior