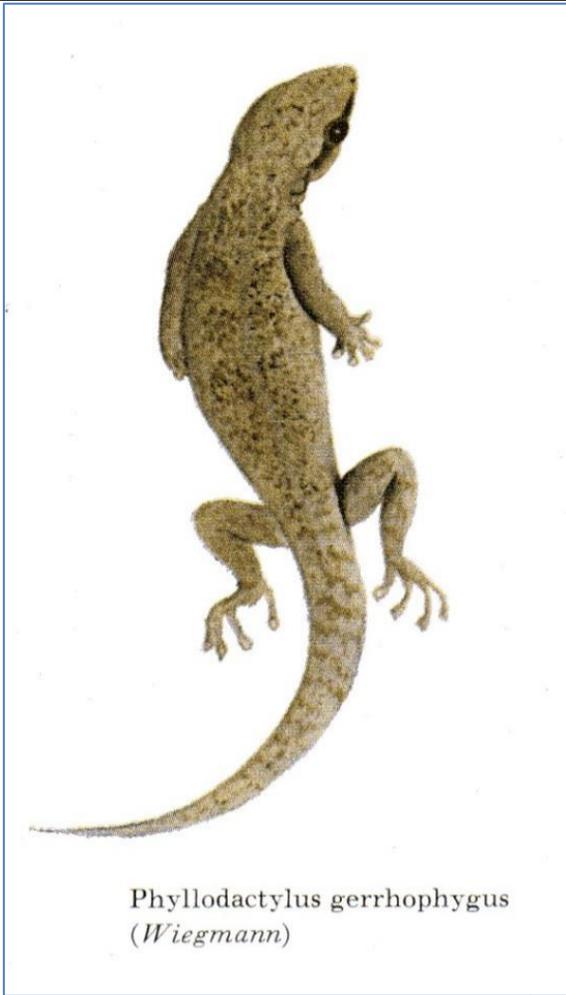


NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Phyllodactylus gerrhopygus</i> (Wiegmann, 1834)
NOMBRE COMÚN:	Salamanqueja del Norte grande



Phyllodactylus gerrhopygus
(Wiegmann)

Dibujo de *Phyllodactylus gerrhopygus* (de Donoso-Barros, 1966)

Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Gekkonidae
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Phyllodactylus</i>

Sinonimia:	<i>Diplodactylus gerrhopygus</i> Wiegmann, 1834 <i>Phyllodactylus gymnopygus</i> Duméril & Bibron, 1836
------------	--

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Reptil de aspecto general delgado, aplastado. Cabeza proporcionalmente grande en el macho, más fina en la hembra, de contorno ovoide. Hocico ligeramente alargado. Cola cilíndrica, y aproximadamente de la misma longitud que la distancia cabeza-tronco. Dedos cortos y abultados en los extremos por la presencia de almohadillas táctiles. La pupila es vertical.

El color es generalmente amarillento grisáceo o plomizo claro, con manchitas café oscuro o negruzcas dispuestas en líneas transversales muy irregulares como marmoraciones. El vientre es claro y sin punteado. Entre el ojo y la región nasal presenta una estría oscura. Posee una banda café corta que va desde el borde el ojo al oído. La cabeza es de color café profundo o negruzco con marmoraciones, al igual que la cola (Donoso-Barros, 1966).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Aunque en la naturaleza no se han encontrado nidos de esta especie (Dixon & Huey 1970), exámenes de hembras tanto vivas como fijadas sugieren que tienen puestas de un solo huevo.

Alimentación (sólo fauna)

Principalmente insectívoro aunque ocasionalmente también consume material de plantas (Pérez & Balta 2011).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La especie se distribuye desde Lima hasta la parte norte de Antofagasta. Posee su tierra típica en Tacna (Perú). En Chile, presenta una distribución que abarca el extremo norte en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. Desde el nivel del mar hasta 3.500 msnm.

Se han reportado poblaciones en Pica, interior de Iquique (20° 30'S, 69° 21'W). Tarapacá (20° 00'S, 69°20'W) y norte de Antofagasta (23°40'S 70°25'W), valle Mamiña (20°10'S 69°20'W), playa de Iquique (20°13'S 70°10'W), valle de Azapa (18°29'S 70°14'W) y oasis de Pica (20° 30'S, 69° 21'W) (Donoso-Barros, 1966). Tocopilla (22°05'S 70°12'W) (Ortiz & Núñez, 1986). Antofagasta (23°40'S 70°25'W) y La Huayca (20°46'S 69°34'W).

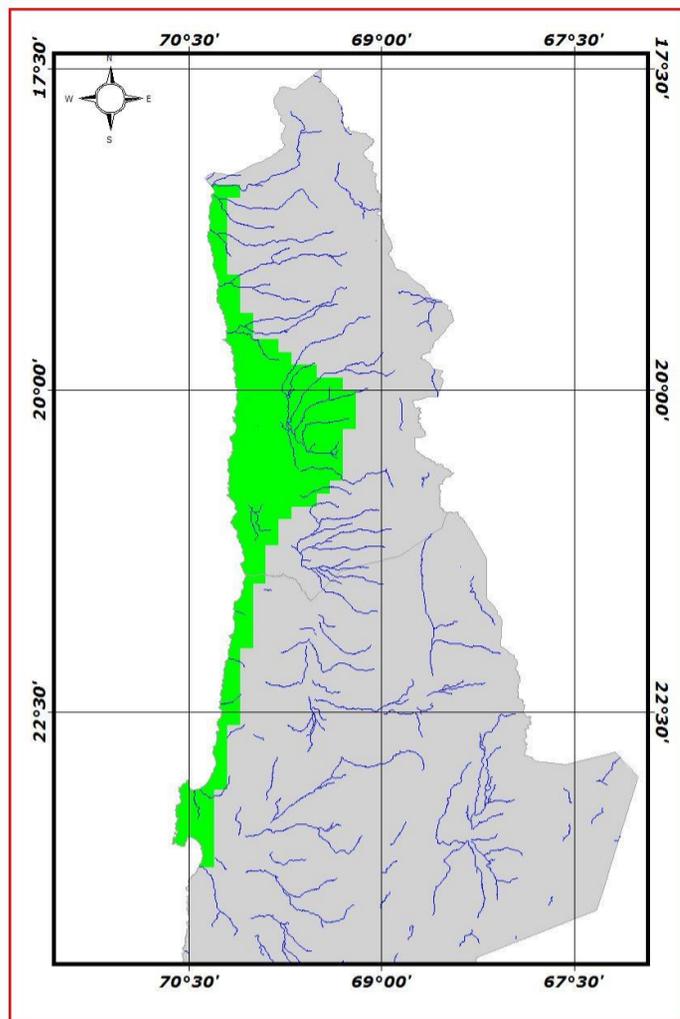
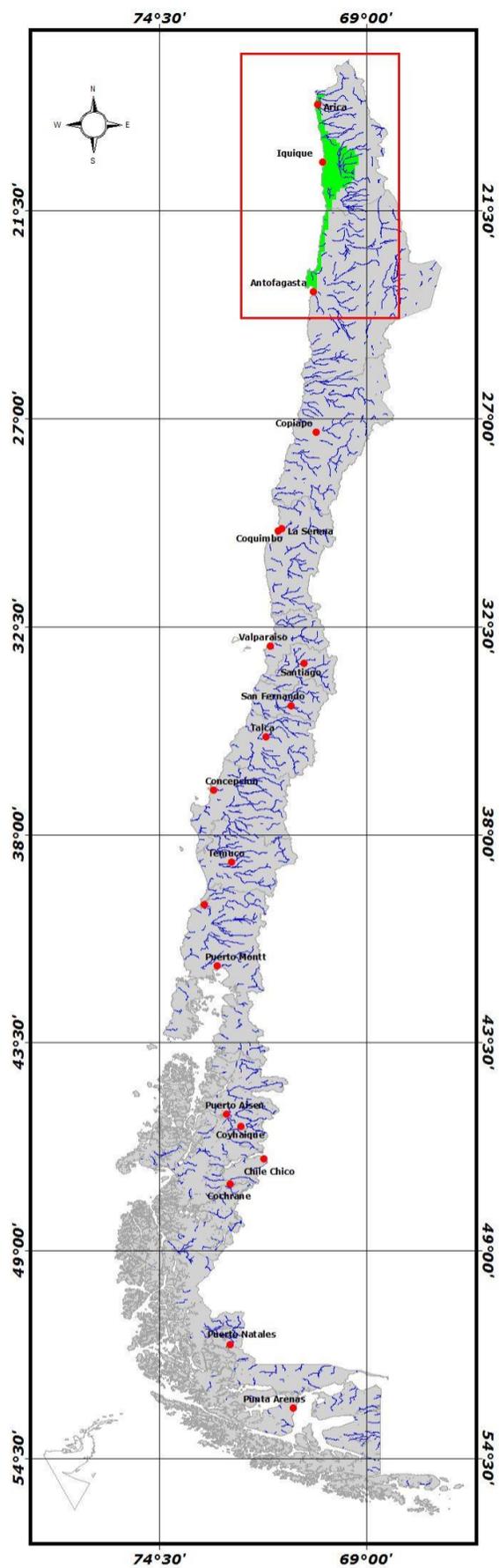
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

22.572

Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta.**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:****Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Perú y Chile**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

Registro N S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Phyllodactylus gerrhopygus

- Presencia
- Ausencia
- Área de Ubicación

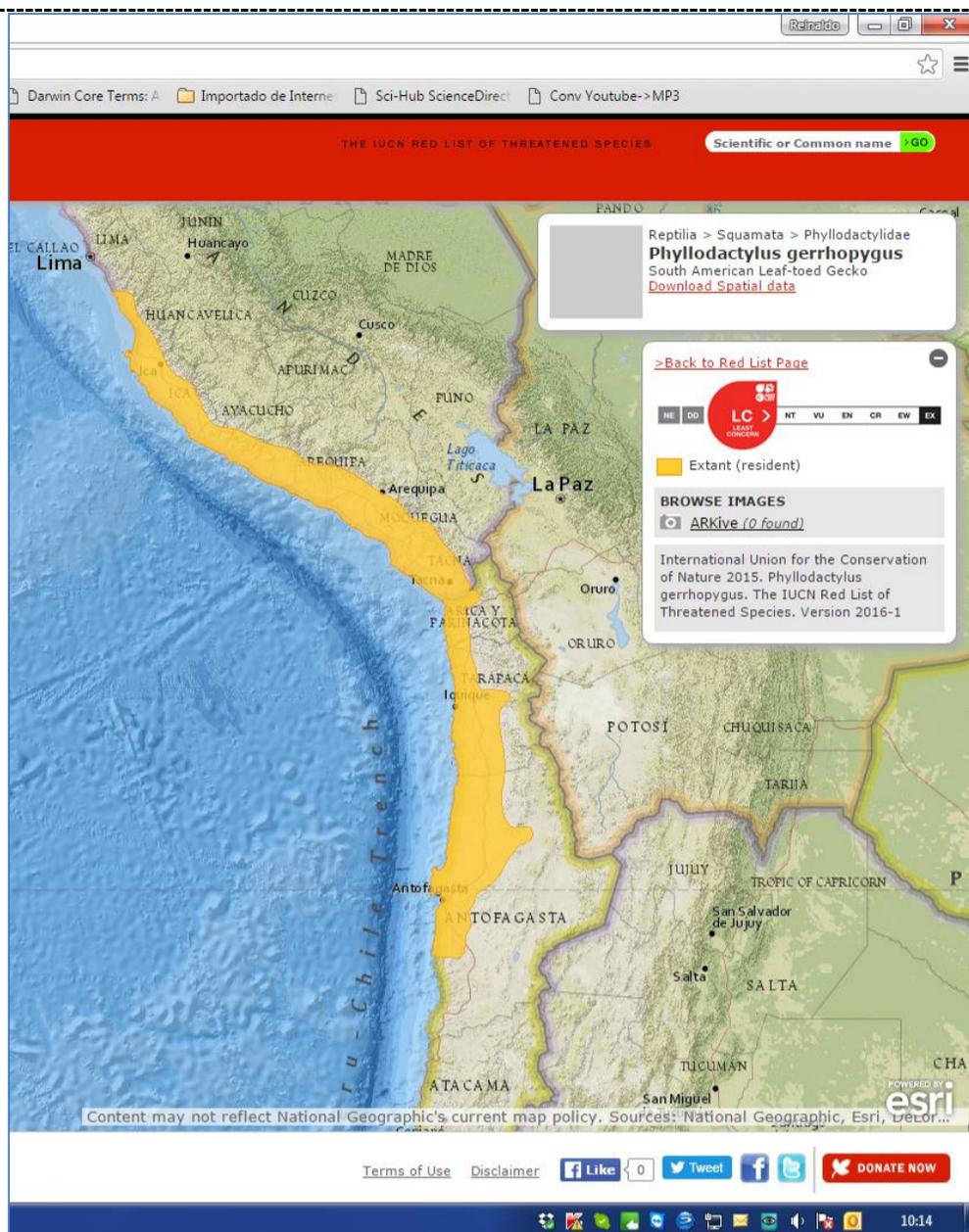
Distribución: 22.572 Km²

Extensión: 590,5 Km

Datos Geodésicos

Datum : WGS84
Escala : 1:4.000.000

Otros mapas de la especie:



Mapa distribución *Phyllodactylus gerrhopygus* (Tomado de UICN 2015. Red List of Threatened Species. Versión 2016-1)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Esta especie se encuentra desde la costa hasta cerca de los primeros contrafuertes andinos introduciéndose por los valles hacia el interior. En las orillas del mar se oculta bajo las masas de algas pardas, especialmente en las más antiguas que poseen una abundante fauna entomológica adyacente. En los valles vive bajo rocas o en los resquicios de casas viejas o en murallas de piedras superpuestas (pircas).

Ha sido observada teniendo actividad nocturna en la costa en áreas abiertas con dunas y vegetación, bajo piedras, en paredes y terrazas de casas, y senderos costeros (Dixon & Huey 1970). En mayores altitudes está presente en lomas y tilandsiales (Pérez & Balta 2011), matorrales y otros hábitats xéricos (J. Pérez, C. Aguilar, A. Quiróz and E. Lehr com. pers. 2014).

Esta especie también se encuentra en hábitats antropogénicos como áreas agrícolas y rurales (Aguilar *et al.* 2015).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

591

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Es una especie común y se captura con facilidad dentro de su rango de distribución. No hay indicios de un cambio mayor en sus poblaciones (Aguilar *et al.* 2015). Últimamente ha sido registrada en Chile en 2015 (J. Mella datos no publicados).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin uso conocido; no se transa en el mercado (Aguilar *et al.* 2015).

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

A veces, estos geckos son perseguidos y eliminados en áreas rurales debido a que la gente cree que son ponzoñosos, aparentemente por sus pupilas verticales y sus garras (E. Lehr com. pers. 2014).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN): Sin información

Parques nacionales (PN): Sin información

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): Sin información

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información

Reservas de la biosfera: Sin información

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Vulnerable según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI, Reglamento de Caza 2011 SAG), Zona de Aplicación: Norte (desde Arica y Parinacota hasta Atacama).

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Vulnerable según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI, Reglamento de Caza 2011 SAG), Zona de Aplicación: Norte (desde Arica y Parinacota hasta Atacama).

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Además ha sido declarada como especie "S" (con densidades poblacionales reducidas) y como "E" (benéfica para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales) según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI, Reglamento de Caza 2011 SAG).

También, en reunión convocada por CONAMA de expertos en herpetozoos se clasificó como Vulnerable en toda su área de distribución (Núñez *et al.* 1997).

Estado de conservación según UICN=> Preocupación Menor (LC) (versión 3.1; publicado 2015).

Debido a: Listed as Least Concern because of its wide range, relative abundance, adaptability to human disturbance, lack of widespread threats, and occurrence in protected areas.

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 13 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann, 1834), "Salamanqueja del norte grande"**

Reptil de aspecto general delgado, aplastado. Cabeza proporcionalmente grande en el macho, más

fina en la hembra, de contorno ovoideo. Hocico ligeramente alargado. Cola cilíndrica, y aproximadamente de la misma longitud que la distancia cabeza-tronco. Dedos cortos y abultados en los extremos por la presencia de almohadillas táctiles. La pupila es vertical.

La especie se distribuye desde Lima hasta la parte norte de Antofagasta. Su tierra típica es Tacna (Perú). En Chile, presenta una distribución que abarca el extremo norte en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. Desde el nivel del mar hasta 3.500 msnm.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	

Bibliografía citada:

AGUILAR, C., LEHR, E., QUIROZ RODRIGUEZ, A., PEREZ, J., BALTA, K., MELLA, J., RUIZ DE GAMBOA, M., ESPEJO, P., NUNEZ, H. & MARAMBIO, Y. 2015. *Phyllodactylus gerrhopygus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T48442746A48442761. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T48442746A48442761.en>. Consultado el 16 de Agosto de 2016.

CAPETILLO J, I NORTHLAND & P ITURRA (1992) Caracterización morfológica y cromosómica de *Phyllodactylus inaequalis* Cope y *Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann) (Gekkonidae): nueva distribución geográfica en el norte de Chile. Acta Zoológica Lilloana (Argentina) 41: 219-224.

DIXON, J.R. & HUEY, R.B. 1970. Systematics of the lizards of the gekkonid genus *Phyllodactylus* of mainland South America. Los Angeles County Museum, Contributions in Science 192: 1-78.

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cxliv + 458 pp.

DUMÉRIL AMC & G BIBRON (1836) Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles. Ed. Roret, Paris 4: ii+571 pp.

GLADE A (Ed.) (1993) Libro rojo de los vertebrados terrestres chilenos. Corporación Nacional Forestal, Ministerio de Agricultura, Santiago. 65 pp.

NÚÑEZ H (1992) Geographical data of Chilean lizards and snakes in the Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Smithsonian Herpetological Information Service 91: 1-29.

NÚÑEZ H, V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas en herpetología para categorización de especies en estados de conservación Noticiario Mensual de Museo Nacional de Historia Natural 329: 12-19.

NÚÑEZ H & A VELOSO (2001) Distribución geográfica de las especies de lagartos de la Región de Antofagasta, Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 50: 109-120.

ORTIZ JC & H NÚÑEZ (1986) Catálogo crítico de los tipos de Reptiles conservados en el Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Publicación Ocasional 43: 1-23.

PÉREZ, Z. & BALTA, K. 2011. Ecología de *Phyllodactylus angustidigitus* y *P. gerrhopygus* (Squamata: Phyllodactylidae) de la Reserva Nacional de Paracas, Perú. *Revista Peruana de Biología* 18(2): 217-223.

SAG (Servicio Agrícola y Ganadero) (1998) Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los Recursos Naturales Renovables. SAG. Santiago.

WIEGMANN AFA (1834) Beiträge zur gesammelt auf einer Reise um die Erde, von Dr. F. J. F. Meyen. Siebente Abhandlung Amphibien. Nova Acta Academiae Caesarae Leopoldina Carolinae. 17:184-268.

Experto y contacto

Dr. Juan Carlos Ortiz, Dra. Helen Díaz-Paez y Dr. Mauricio Aguayo.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Universidad de Concepción; Juan Carlos Ortiz.